



বাংলাদেশ স্যাম্পল ডাইটাল স্ট্যাটিসটিক্স ২০২২

**Bangladesh Sample
Vital Statistics 2022**



BANGLADESH BUREAU OF STATISTICS
Statistics and Informatics Division, Ministry of Planning
Government of the People's Republic of Bangladesh

SVRS
Sample Vital Registration
System in Digital Platform





বাংলাদেশ ম্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিসটিক্স ২০২২

BANGLADESH SAMPLE VITAL STATISTICS 2022

ডিসেম্বর ২০২৩

December 2023



বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

BANGLADESH BUREAU OF STATISTICS

STATISTICS AND INFORMATICS DIVISION

MINISTRY OF PLANNING

GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

E-27/A AGARGAON, SHER-E-BANGLA NAGAR, DHAKA, BANGLADESH

www.bbs.gov.bd



বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিক্স ২০২২

BANGLADESH SAMPLE VITAL STATISTICS 2022

Overall Supervision by

Dr. Shahnaz Arefin, ndc
Secretary, Statistics and Informatics Division
Ministry of Planning

Published by

Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project
Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
Parishankhyan Bhaban (Block: 1, Level: 6)
E-27/A Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207.

Printed at

Publication Section (RDP), FA & MIS Wing, Bangladesh Bureau of Statistics

Copyright

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)

Cover Page Design

Easel Mortuza

Thematic Maps Preparation

Rezaul Roni

Price

BDT 700 | USD 10.00 | COMPLEMENTARY COPY

For further information on the report, please contact:

Director General
Bangladesh Bureau of Statistics
E-27/A Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207
Email: dg@bbs.gov.bd, Phone: 02-55007056

Project Director
Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project
Bangladesh Bureau of Statistics, Parishankhyan Bhaban (6th Floor, Block-1)
E-27/A Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka
Email: pd.svrs@bbs.gov.bd, Phone: 02-55007055

ISBN: 978-984-35-5393-5

This book or any portion thereof cannot be copied, microfilmed without the approval of the competent authority of BBS.



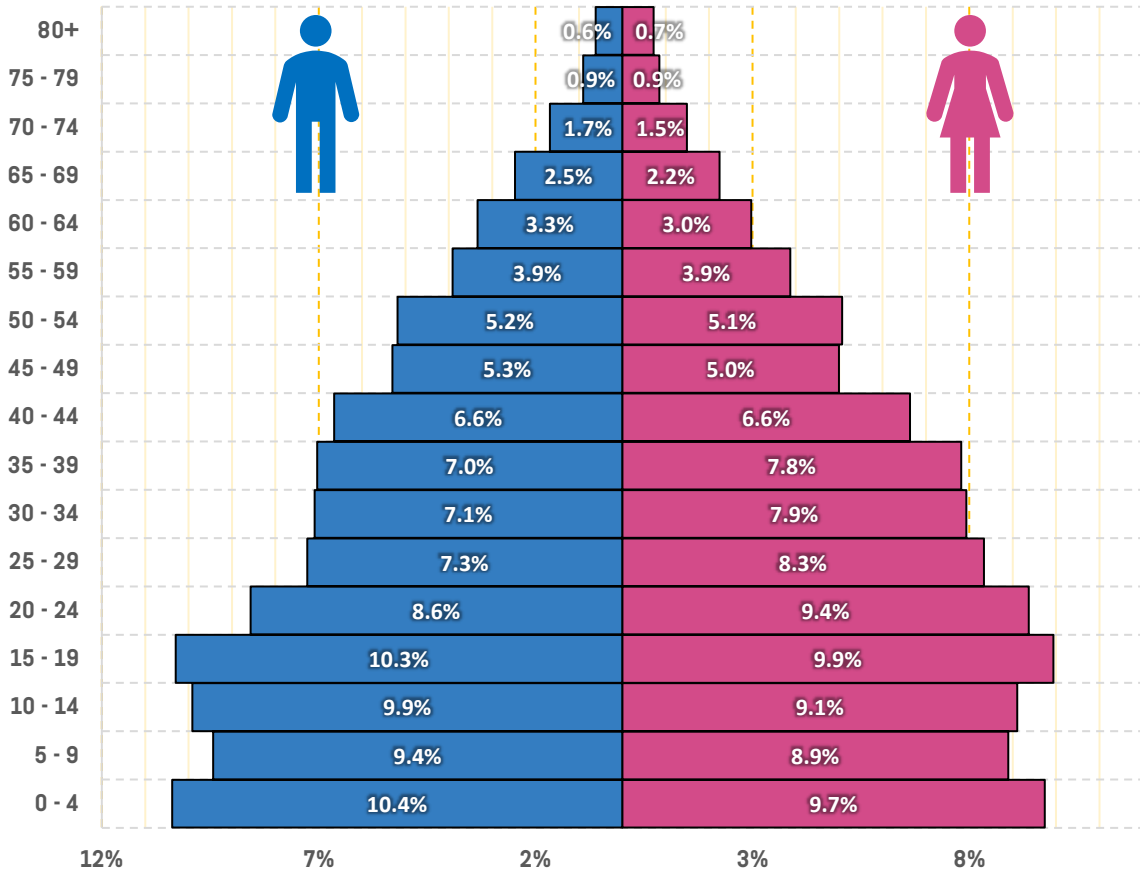


বাংলাদেশ ম্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিক্স ২০২২

চূড়ান্ত প্রতিবেদন

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো



Age-Sex Pyramid of SVRS Population 2022





মন্ত্রী

পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বাণী

বাংলাদেশ সরকারের পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগের (এসআইডি) আওতাধীন বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) কর্তৃক বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিকস ২০২২-এর চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রকাশ করা হচ্ছে জেনে আমি অত্যন্ত আনন্দিত।

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) জনমিতি ও স্বাস্থ্য সম্পর্কিত বিবিএস-এর একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাত্ত সংগ্রহের পদ্ধতি, যার মাধ্যমে পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা, টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি), মানবসম্পদ উন্নয়ন, আর্থসামাজিক উন্নয়ন এবং সেক্টর পরিকল্পনার সূচকসমূহের অগ্রগতি পরিবীক্ষণের জন্য নির্ভরযোগ্য জনমিতিক উপাত্ত প্রস্তুত করা হয়ে থাকে। এসভিআরএস নিয়মিত ভিত্তিতে জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, অভিবাসন, প্রতিবন্ধিতা এবং অন্যান্য জনমিতিক সূচকের তথ্য সংগ্রহ করে বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ করে থাকে। এসভিআরএস ২০২২-এর ফলাফল সাম্প্রতিক বছরগুলোতে দেশের জনসংখ্যা ও স্বাস্থ্যের অবস্থার খুব ইতিবাচক উন্নতি নির্দেশ করে। এসভিআরএস ২০২২-এর ফলাফলসমূহ টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি)’র জন্য বিশেষ করে অভীষ্ট ১, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ১১, ১৬ ও ১৭-এর ক্ষেত্রে বেঞ্চমার্ক সূচক নির্ধারণ করতে এবং সূচকসমূহের অগ্রগতি নিয়মিতভাবে পরিবীক্ষণে সহায়ক হবে।

আমি এসভিআরএস ২০২২-এর গুণগত মানসম্পন্ন প্রতিবেদনটি প্রকাশে নেতৃত্ব প্রদান করায় পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগের সচিব ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি-কে অভিবাদন জ্ঞাপন করছি। একই সাথে বিবিএস-এর মহাপরিচালক জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমানকে পরিশ্রমসাধ্য এ কাজটি সম্পন্ন করায় ধন্যবাদ জানাই। জরিপটির বিভিন্ন পর্যায়ের কার্যক্রম যেমন- ফিল্ড অপারেশন পরিচালনা, ডেটা প্রক্রিয়াকরণ ও প্রতিবেদনের প্রণয়নে নিরলস পরিশ্রম করায় প্রকল্প পরিচালক জনাব মো. আলমগীর হোসেন এবং তার টিমকে ধন্যবাদ জানাচ্ছি।

দেশের স্বাস্থ্য ও জনমিতি সংক্রান্ত উন্নয়ন সূচকগুলোর অগ্রগতি কার্যকরী পরিবীক্ষণের জন্য নিয়মিত জনমিতিক তথ্য সংগ্রহ এবং তা সময়মত প্রকাশ করা একটি পূর্বশর্ত। আমি আশা করি, এ প্রতিবেদনটি দেশের সঠিক জনসংখ্যা পরিকল্পনার জন্য পরিকল্পনাবিদ, নীতিনির্ধারক, গবেষক এবং অন্যান্য অংশীজনদের জন্য অত্যন্ত উপযোগী হবে।

ঢাকা, ডিসেম্বর ২০২৩


এম. এ. মান্নান, এমপি



Minister

Ministry of Planning
Government of the People's
Republic of Bangladesh

Message

It brings me immense pleasure to know that the final report on Bangladesh Sample Vital Statistics 2022 has been published by the Bangladesh Bureau of Statistics (BBS), Statistics and Informatics Division (SID), the Government of Bangladesh.

The Sample Vital Registration System (SVRS) is a continuous data collection system by the BBS for generating reliable demographic data to monitor the progress of the indicators of the Five Year Plan and Sustainable Development Goals (SDGs), Human Resource Development, Socioeconomic development and sectoral plans relating to Population and Health. SVRS collects data on births, deaths, marriages, migration, disability, and other key demographic indicators on a regular basis and publish reports annually. The findings of the SVRS 2022 indicate very positive improvement in demographic and health conditions of the people of the country in recent years. The SVRS 2022 findings will be helpful in setting up the benchmark indicators for the Sustainable Development Goals (SDGs) and monitoring the progress of the indicators on a regular basis particularly of SDG 1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 16 and 17.

I take this opportunity to congratulate the Secretary, Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Statistics and Informatics Division (SID) for leading the publication of SVRS 2022. I also thank Mr. Mohammed Mizanur Rahman, Director General, Bangladesh Bureau of Statistics for completing the relentless task. I express my satisfaction to the Project Director Mr. Md. Alamgir Hossen and his team for conducting the field operation, data processing and preparation of the report within the shortest possible time.

Collection and timely dissemination of demographic data is a prerequisite for monitoring the progress of health and population sector development indicators in the country. I hope this report will be useful to the planners, policymakers, researchers, and other stakeholders for proper population planning in the country.

Dhaka, December 2023

M. A. Mannan, MP





সচিব

পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

উপক্রমণিকা


নির্ভরযোগ্য ও সময়োপযোগী ভাইটাল স্ট্যাটিসটিক্স প্রস্তুত করা বিশ্বের যে কোনো দেশের জাতীয় পরিসংখ্যান সংস্থার (NSO) একটি মৌলিক দায়িত্ব। আমি আনন্দিত যে, স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম ২০২২-এর চূড়ান্ত প্রতিবেদন যথাসময়ে প্রকাশিত হতে যাচ্ছে। স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম হলো বিবিএস-এর একটি নিয়মিত সার্ভিলেন্স সিস্টেম যা ‘স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম’ প্রকল্পের অধীনে বাস্তবায়িত হচ্ছে। মূলত দুধরনের বহুল ব্যবহৃত পদ্ধতির মাধ্যমে এ ধরনের পরিসংখ্যান প্রস্তুত করা হয়ে থাকে- প্রথমটি হলো সিভিল রেজিস্ট্রেশন অ্যান্ড ভাইটাল স্ট্যাটিসটিক্স (CRVS) এবং অপরটি হলো কার্যকরী ও পরিপূর্ণ সিআরভিএস-এর অনুপস্থিতি থাকলে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (SVRS) ব্যবহার। বাংলাদেশে শতভাগ সিভিল রেজিস্ট্রেশন ব্যবস্থা কার্যকরী না হওয়ায় বিবিএস অদ্যাবধি দ্বিতীয় পদ্ধতিটি অনুসরণ করে আসছে। ব্যবহারকারীদের বিস্তৃত পরিসরে আন্তঃশুমারি উপাত্তের চাহিদা মেটাতে জনমিতিক সূচক ও গুরুত্বপূর্ণ পরিসংখ্যান যেমন- প্রত্যাশিত গড় আয়ু (LE), বার্ষিক জনসংখ্যার স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার (NGR), স্থূল জন্মের হার (CBR), স্থূল মৃত্যু হার (CDR), মোট প্রজনন হার (TFR), শিশুমৃত্যুর হার (IMR), পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যুহার (U5MR), মাতৃমৃত্যুর অনুপাত (MMR) ইত্যাদি প্রস্তুত করা হয়ে থাকে।

বাংলাদেশ ২০৩০ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (SDGs) অর্জনে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। জরিপের ফলাফল আমাদের বাংলাদেশের অভীষ্ট ১, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ১১, ১৬ ও ১৭-এর আওতায় SDG-এর নির্বাচিত বিভিন্ন সূচক পরিবীক্ষণে সহায়তা করে। এসব সূচক টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (SDGs)’র জন্য প্রাসঙ্গিক সামাজিক-জনমিতিক উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে নীতিনির্ধারক ও পরিকল্পনাবিদদের প্রমাণভিত্তিক সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়তা করবে।

আমি বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর মহাপরিচালক জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমানকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই। এ প্রতিবেদন তৈরি ও পর্যালোচনায় বুদ্ধিবৃত্তিক এবং কারিগরি ইনপুটের জন্য প্রকল্পের স্টিয়ারিং কমিটি, প্রকল্প বাস্তবায়ন কমিটি ও টেকনিক্যাল কমিটির সকল সদস্যদের প্রতি ধন্যবাদ জানাই। স্বল্পতম সময়ে প্রতিবেদনটি প্রকাশ করতে নিরলস প্রচেষ্টার জন্য জনাব মো. আলমগীর হোসেন, প্রকল্প পরিচালক, এসভিআরএস ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প ও তার টিম বিশেষ ধন্যবাদ পাওয়ার দাবিদার।

আমি আশা করি, এ প্রতিবেদনটি পরিকল্পনাবিদ, নীতিনির্ধারক, উন্নয়ন সহযোগী ও গবেষকদের এসডিজি অর্জনের জন্য কার্যকরী কর্মপন্থা নির্ধারণের জন্য উপযোগী হবে।

ঢাকা, ডিসেম্বর ২০২৩


ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি



Secretary

Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning
Government of the People's Republic of
Bangladesh

Foreword

Generating reliable and timely vital statistics is a fundamental responsibility of the National Statistical Office (NSO) of any country in the world. I am happy to know that the final report of the Sample Vital Registration System 2022 is going to be published. Sample Vital Registration System (SVRS) is a regular surveillance system of BBS which is being implemented under the Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project to meet the intercensal data needs for demographic indicators and vital statistics. These data are generated through two well recognized methods. The first source is the Sample Vital Registration System (SVRS) in absence of an effective and complete Civil Registration and Vital Statistics (CRVS). Bangladesh is following the second source. To meet the data requirements of the policymakers and different users it will provide a wide range of important indicators, including Annual Natural Growth Rate (NGR), Crude Birth Rate (CBR), Crude Death Rate (CDR), Total Fertility Rate (TFR), Infant Mortality Rate (IMR), Under Five Mortality Rate (U5MR), Maternal Mortality Ratio (MMR) etc. for a wide range of users.

Bangladesh is committed to achieve Sustainable Development Goals (SDGs) by 2030. The survey findings enable us to monitor the selected indicators of SDGs under SDG 1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 16 and 17 for Bangladesh. Moreover, these indicators will guide the policymakers and planners in preparing and implementing pertinent socio-demographic development agenda for Sustainable Development Goals (SDGs).

I take the opportunity to express my heartfelt thanks to Mr. Mohammed Mizanur Rahman, Director General of Bangladesh Bureau of Statistics for his intellectual and technical input in preparing this report. All members of the Steering Committee, Project Implementation Committee and Technical Committee and the Project Team of SVRS led by Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director and his team deserves special thanks for their relentless efforts in bringing out the report of 2022 in the shortest possible time.

I do hope this report will be useful to the planners, policymakers, development partners and researchers to prescribe appropriate policy measures for achieving SDGs.

Dhaka, December 2023


Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*





মহাপরিচালক

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

মুখবন্ধ


জাতীয় পরিসংখ্যান সংস্থা (এনএসও) হিসেবে পরিসংখ্যান আইন, ২০১৩ অনুযায়ী বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস)-এর প্রধান দায়িত্ব হলো শুমারি এবং জরিপ পরিচালনার মাধ্যমে সরকারি পরিসংখ্যান প্রস্তুত করা। বিবিএস নিয়মিতভাবে বার্ষিক ভিত্তিতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার, প্রত্যাশিত গড় আয়ু, জন্ম ও মৃত্যু সংক্রান্ত বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক সূচক স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস)-এর মাধ্যমে হালনাগাদ করে থাকে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো— স্থূল জন্মহার, স্থূল মৃত্যু হার, মোট প্রজনন হার, শিশু মৃত্যুহার, পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যুর হার, মাতৃমৃত্যুর অনুপাত, বিবাহের হার, তালাকের হার, ইত্যাদি।

বাংলাদেশ মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার দূরদর্শী নেতৃত্বে ২০৩০ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি) অর্জনে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। এ জরিপে প্রাপ্ত ফলাফল নিয়মিতভাবে বাংলাদেশের জন্য এসডিজি'র উল্লেখযোগ্য সংখ্যক সূচক পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়নে সহযোগিতা করে যা সত্যিই প্রশংসনীয়। পাশাপাশি এ সূচকগুলো টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি) অর্জনের জন্য প্রাসঙ্গিক আর্থসামাজিক উন্নয়ন এজেন্ডা প্রস্তুত ও বাস্তবায়নে নীতিনির্ধারক ও পরিকল্পনাবিদগণকে প্রমাণভিত্তিক সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহযোগিতা করে থাকে।

আমি বিশ্বাস করি, বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিকস ২০২২ শীর্ষক প্রতিবেদনটি নীতিনির্ধারক এবং পরিকল্পনাকারীদের জন্য অত্যন্ত সময়োপযোগী হবে। প্রতিবেদনটি প্রকাশে সার্বিক দিকনির্দেশনার জন্য ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি, সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগকে আমি বিশেষ ধন্যবাদ ও গভীর কৃতজ্ঞতা জানাতে চাই। প্রতিবেদনটি প্রস্তুত ও প্রকাশে দক্ষ নেতৃত্ব প্রদান করায় জনাব মো. আলমগীর হোসেন, প্রকল্প পরিচালক, এসভিআরএস ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প, বিবিএস ও তাঁর টিম বিশেষভাবে ধন্যবাদ পাওয়ার যোগ্য যা তাদের অধ্যবসায় এবং নিষ্ঠার সাক্ষ্য বহন করে। প্রকল্পের টেকনিক্যাল কমিটি, এডিটরস ফোরামসহ অপরাপর সকল কমিটির সদস্যদের এ প্রতিবেদনটি প্রকাশে তাদের অক্লান্ত পরিশ্রমের জন্য আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই।

পরিশেষে, আমি আশা করি এ প্রতিবেদনটি নীতিনির্ধারক, পরিকল্পনাবিদ, গবেষক, উন্নয়ন সহযোগী এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের কাজে লাগবে। প্রতিবেদনের আরও উন্নতির জন্য যে কোনো পরামর্শ এবং মন্তব্য সাদরে গৃহীত হবে।

ঢাকা, ডিসেম্বর ২০২৩


মোহাম্মদ মিজানুর রহমান



Director General

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning
Government of the People's Republic of Bangladesh

Preface

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) is the National Statistical Organisation (NSO) of the country. According to the Statistics Act, 2013, the major responsibilities of BBS are to conduct national censuses and surveys to provide official statistics for Bangladesh. Sample Vital Registration System (SVRS) is one of the core surveillance systems which is being conducted regularly by BBS to meet the intercensal data needs on demographic indicators such as annual Natural Growth Rate (NGR), Crude Birth Rate (CBR), Crude Death Rate (CDR), Total Fertility Rate (TFR), Infant Mortality Rate (IMR), Under Five Mortality Rate (U5MR), Maternal Mortality Ratio (MMR) etc.

Bangladesh is committed to achieve Sustainable Development Goals (SDGs) by 2030 under the visionary leadership of the Hon'ble Prime Minister Sheikh Hasina. The survey findings will enable us to monitor some selected indicators of the SDGs for Bangladesh on a regular basis which is praiseworthy. Moreover, these indicators will guide policymakers and planners in preparing and implementing pertinent socio-demographic development agenda for achieving the targets of Sustainable Development Goals (SDGs).

I believe that the Report on Bangladesh Sample Vital Statistics 2022 will be very useful for the policymakers and planners. I would like to express my special thanks and profound gratitude to Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division, for her overall guidance in bringing out this report. My heartfelt thanks to Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS; and his team for bringing out this report in time which bears the testimony of their diligence and dedication. Thanks to the learned members of the Technical Committee, Editors Forum and other relevant committees who gave input to finalise the report.

Finally, I hope that this report will be useful to the policymakers, planners, researchers, development partners and other stakeholders. Suggestions and comments for further improvement of the report will be highly appreciated.

Dhaka, December 2023

Mohammed Mizanur Rahman





প্রকল্প পরিচালক

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম
(এসভিআরএস) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

কৃতজ্ঞতা স্বীকার

‘বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিকস ২০২২’ শীর্ষক চূড়ান্ত প্রতিবেদনটি স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস)-এর একটি আউটপুট। এসভিআরএস হলো একটি সুপরিচিত এবং নিয়মিত সার্ভিলেন্স সিস্টেম যা বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে বার্ষিক জনসংখ্যার পরিবর্তন নিরূপণ করে থাকে। এটি ৮ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা এবং অন্যান্য জাতীয় পরিকল্পনাসমূহ পরিবীক্ষণ করার জন্য বিভিন্ন আর্থসামাজিক সূচকসমূহের সাথে টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (SDGs) সূচকসমূহের উল্লেখযোগ্য উপাত্তও সরবরাহ করে। বার্ষিক ভিত্তিতে অত্যাৱশ্যক ঘটনাগুলোর তথ্য সংগ্রহ এবং জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ ও অভিবাসনের প্রাক্কলন করতে ১৯৮০ সালে এসভিআরএস প্রবর্তন করা হয়েছিল। সাধারণত, জনশুমারি ও গৃহগণনায় জনমিতিক সূচকসমূহের বেঞ্চমার্ক উপাত্ত প্রদান করে থাকে। এসভিআরএস আন্তঃশুমারি বছরসমূহের জন্য বার্ষিক ভিত্তিতে তথ্যের অভাব পূরণ করে থাকে।

পরিকল্পনাবিদ, উন্নয়ন অংশীদার এবং গবেষকদের বার্ষিক উপাত্ত চাহিদা মেটাতে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম বাংলাদেশে শুরুতে মাত্র ১০৩টি প্রাথমিক নমুনা একক (পিএসইউ) নিয়ে চালু করা হয়েছিল। যার লক্ষ্য ছিলো জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ এবং অভিবাসনের উপর জনমিতিক প্যারামিটারের ওপর জাতীয় স্তরের পাশাপাশি পল্লি-শহরভিত্তিকসহ বিভাজিত পর্যায়ে নির্ভরযোগ্য প্রাক্কলন প্রস্তুত করা। পরিকল্পনা কমিশন মূলত এসব সূচকের মূল ব্যবহারকারী। পাশাপাশি বিভিন্ন জাতীয় পরিকল্পনা এবং আন্তর্জাতিক এজেন্ডার জন্য উপাত্তের চাহিদা দিনদিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। এ পরিপ্রেক্ষিতে, বিবিএস আরও অধিকতর প্রাক্কলন প্রদানের সুবিধার্থে নমুনার আওতা বাড়িয়েছে। ২০১৫ সাল থেকে পিএসইউ’র মোট সংখ্যা ২০১২-তে উন্নীত করে তথ্য সংগ্রহের পরিসর বাড়ানো হয়েছে। এরই অংশ হিসাবে, বিবাহ বিচ্ছেদ/দাম্পত্য বিচ্ছেদ, প্রতিবন্ধিতা, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ইত্যাদিসহ অধিকতর উপাত্তের জন্য প্রশ্নপত্র বেশ কয়েকবার হালনাগাদ করা হয়েছে।

এ প্রতিবেদনটি প্রস্তুতের জন্য সার্বক্ষণিক দিকনির্দেশনা প্রদানের জন্য বিশেষভাবে কৃতজ্ঞতা জানাই ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি, সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ (এসআইডি) এবং জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস)-এর প্রতি বিবিএসের বিভিন্ন উইং এবং এসভিআরএস ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্পের কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ বিভিন্ন পর্যায়ে তথ্য সংগ্রহ, ম্যাচিং, প্রক্রিয়াকরণ এবং প্রতিবেদন তৈরিতে কঠোর পরিশ্রমের মাধ্যমে অবদান রেখেছেন, তাদের প্রতি কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। যারা এ প্রতিবেদনটি প্রকাশে সহযোগিতা করে উল্লেখযোগ্য অবদান রেখেছেন বিশেষভাবে অধ্যাপক ড. এম. নূরুল ইসলাম, উপ-উপাচার্য, ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি অব বাংলাদেশ; ড. সৈয়দ শাহাদৎ হোসেন, অধ্যাপক, আইএসআরটি, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়; ড. শামস আল আরেফিন, সিনিয়র পরিচালক, আইসিডিডিআর,বি; ড. দিপংকর রায়, যুগ্মসচিব, এসআইডি এবং ড. ইয়াছমিন সিদ্দিকা, জনতত্ত্ববিদ ও পরামর্শক ইউএন-এসকাপ; বিবিএসসহ অন্যান্য সকলের প্রতি আমি ধন্যবাদসহ কৃতজ্ঞতা জানাই। আমি ধন্যবাদ জানাই জনাব রেজাউল রনি, সহযোগী অধ্যাপক, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়কে এ প্রতিবেদনে ব্যবহৃত মানচিত্রসমূহ প্রস্তুত করে দেয়ার জন্য। এ কাজে মূল্যবান অবদানের জন্য আমি বিবিএস-এর মাঠ পর্যায়ের সকল কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের অবদানের পাশাপাশি প্রকল্পের স্টিয়ারিং কমিটি, প্রকল্প বাস্তবায়ন কমিটি, টেকনিক্যাল কমিটি, এডিটরস ফোরাম, রিপোর্ট যাচাই-বাছাই কমিটির সদস্যদের অবদানের জন্য ধন্যবাদ জানাই।

পরিশেষে, আমি জরিপ কাজের সকল উত্তরদাতাদের ধন্যবাদ জানাতে চাই যারা প্রতি মাসে এসভিআরএস-এ নিয়মিত তথ্য প্রদান করেছেন। একইসঙ্গে এ কাজে নিয়োজিত স্থানীয় নারী রেজিস্ট্রারদের আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই যারা নিয়মিতভাবে মানসম্পন্ন তথ্য সংগ্রহ করতে অনেক পরিশ্রম করেছেন।

ঢাকা, ডিসেম্বর ২০২৩


মো. আলমগীর হোসেন



Project Director

Sample Vital Registration System
(SVRS) in Digital Platform Project
Bangladesh Bureau of Statistics
Statistics and Informatics Division
Ministry of Planning

Acknowledgements

The report titled 'Bangladesh Sample Vital Statistics 2022' is the output of the Sample Vital Registration System (SVRS). SVRS is a well-known and regular surveillance system undertaken by the Bangladesh Bureau of Statistics to determine the annual population change at the national and sub-national levels. It also provides a good number of Sustainable Development Goals (SDGs) indicators along with different socioeconomic indicators to monitor the 8th Five Years Plan and other national plans. SVRS was introduced in 1980 to collect data on vital events and generate estimates on births, deaths, marriages and migrations on an annual basis. Generally, Population and Housing Census provides the benchmark indicators on population change which are supplemented by SVRS annual data for the inter-censal years.

To meet the annual data need of planners, development partner and researchers Sample Vital Registration System was first introduced in Bangladesh covering only 103 Primary Sampling Units (PSUs) with an aim to produce dependable estimates on demographic parameters on births, deaths, marriages and migrations at the national level with rural-urban breakdown. Planning Commission itself became the main user of the indicators and the demand has been increased to a wide-range of indicators for different national plans and international agenda. In the circumstances, BBS has increased the coverage under the system to provide more disaggregated estimates. The total number of PSUs stands at 2012 which have been under the surveillance system since the year 2015. As part of the process, questionnaires were modified several times for additional data including but not limited to divorce or separation, disability, contraceptive use, etc.

I would like to acknowledge Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division (SID) and Mr. Mohammed Mizanur Rahman, Director General, Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) for their continuous guidance and direction to prepare this report. Officers and Staff members of different wings of BBS contributed at different stages of SVRS. Especially, I acknowledge the contribution of officers and staff members of Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project who put their hard labour in data collection, matching, processing and preparation of the report. I would also acknowledge the support of Professor Dr. M. Nurul Islam, Pro-VC, World University of Bangladesh; Dr. Syed Shahadat Hossain, Professor, ISRT, DU; Dr. Shams El Arefin, Sr. Director, icddr,b; Dr. Dipankar Roy, Joint Secretary, SID and Dr. Yasmin Siddiqua, Demographer and National Consultant, UNESCAP. I would like to thank Mr. Rezaul Roni, Associate Professor, JU for the preparation of the maps used in the report. I also acknowledge with thanks the contribution of other officers and staff members of field offices of BBS along with the members of Project Steering Committee, Project Implementation Committee, Technical Committee, Editors' Forum, Report Scrutiny Committee for their valuable contribution in this report.

Finally, I would like to thank all the respondents who took the burden to provide regular data in SVRS every month. Profound thanks to the female registrars who worked hard a lot to ensure the quality data regularly.

Dhaka, December 2023

Md. Alamgir Hossen



Contents

LIST OF TABLES	XII
LIST OF TABLES	XVIII
LIST OF FIGURES	XXI
LIST OF THEMATIC MAPS	XXII
এসভিআরএস ২০২২-এর গুরুত্বপূর্ণ সূচকসমূহ	XXIII
KEY FINDINGS OF SVRS 2022	XXXIII
নির্বাহী সারসংক্ষেপ	XLIII
EXECUTIVE SUMMARY	XLVIII
ACRONYMS LII	
অধ্যায় ১: নমুনায়ন ও জরিপ পদ্ধতি	3
CHAPTER 1: SAMPLE DESIGN AND SURVEY METHODOLOGY	3
১.১ পটভূমি	3
1.1 BACKGROUND	3
১.২ নমুনার আওতা	4
1.2 COVERAGE OF THE SAMPLE	4
১.৩ জরিপের তফসিল	5
1.3 SURVEY SCHEDULES	5
১.৪ তথ্য সংগ্রহ	7
1.4 DATA COLLECTION	7
১.৫ উপাত্তের শুদ্ধতা যাচাই	8
1.5 VALIDATION OF COLLECTED DATA	8
১.৬ এসভিআরএস ২০২২-এ বাদ পড়া জনঘটনার প্রাক্কলন	9
1.6 ESTIMATES OF THE MISSED EVENTS IN SVRS IN 2022	9
১.৭ সামঞ্জস্যতা পরীক্ষাকরণ	10
1.7 CONSISTENCY CHECK	10
১.৮ মান নিয়ন্ত্রণ	11
1.8 QUALITY CONTROL	11
১.৯ বয়স সংক্রান্ত উপাত্তের গুণগত মান	11
1.9 QUALITY OF AGE DATA	11
১.১০ আস্থার ব্যবধান	11
1.10 CONFIDENCE INTERVAL	11
অধ্যায় ২: খানার বৈশিষ্ট্য ও জনসংখ্যার বিন্যাস	18
CHAPTER 2: HOUSEHOLD CHARACTERISTICS AND POPULATION COMPOSITION	18
২.১ ভূমিকা	18
2.1 INTRODUCTION	18
২.২ খানার বিন্যাস	18
2.2 HOUSEHOLD COMPOSITION	18
২.৩ খানা প্রধান	21
2.3 HOUSEHOLD HEADSHIP	21
২.৪ খানার সুযোগ-সুবিধা	24
2.4 HOUSEHOLD FACILITIES	24
২.৪.১ খাবার পানির উৎস	27
২.৪.২ বিদ্যুতের উৎস	28
২.৪.৩ রান্নার জ্বালানির উৎস	29
২.৪.৪ পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তি	30
২.৪.৫ পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধা	30

2.4.1 Sources of Drinking Water	27
2.4.2 Sources of Electricity	28
2.4.3 Sources of Cooking Fuel.....	29
2.4.4 Clean Fuel and Technology	30
2.4.5 Sanitation Facilities.....	30
২.৪.৬: মৌলিক স্বাস্থ্যবিধি (সাবান ও পানিসহ হাতধোয়ার ব্যবস্থা)	32
2.4.6: Basic Hygiene (Handwashing) Facility with Soap and Water.....	32
২.৪.৭ বাসগৃহের ভোগদখলের অধিকার ও মালিকানা.....	33
2.4.7 Tenure Rights and Ownership of Dwelling Houses	33
২.৪.৮ বাসগৃহের সাবলেট অবস্থা.....	34
2.4.8 Sublet Status of Dwelling Houses	34
২.৪.৯ খানার বস্তু অবস্থা/মর্যাদা.....	34
২.৪.১০ সকল মৌসুমে ব্যবহারযোগ্য সড়কে পল্লি খানা এবং গণপরিবহনে নগরায়ণের খানার অভিজ্ঞতা.....	35
২.৪.১১ শহর এলাকায় বর্জ্য সংগ্রহ মৌলিক পরিষেবায় অভিজ্ঞতা.....	36
২.৪.১২ নৃতাত্ত্বিক মর্যাদা.....	37
২.৪.১৩ প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানা.....	37
2.4.9 Slum Status of Households	34
2.4.10 Access of Rural Households to All-Season Roads and Access to Public Transport by Urban Households	35
2.4.11 Access to Basic Waste Collection Services in Urban Areas	36
2.4.12 Ethnicity status.....	37
2.4.13 Remittance Receiving Households.....	37
২.৪.১৪ সম্পদ কুইন্টাইল সূচক.....	38
২.৪.১৫ প্রধান বাসগৃহের নির্মাণ উপকরণ.....	39
2.4.14 Wealth Quintile Index.....	38
2.4.15 Building Materials of Main Dwelling House	39
২.৪.১৬ শয়নকক্ষের আয়তন.....	41
2.4.16 Bedroom Space	41
২.৫ জনসংখ্যার বয়স-লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাস	42
2.5 AGE-SEX COMPOSITION OF THE POPULATION.....	42
২.৫.১ বয়স-লিঙ্গ সংক্রান্ত তথ্যের গুণগত মান.....	44
2.5.1 Quality of Age-Sex Reporting	44
২.৬ জনসংখ্যার গঠন ও খানার বৈশিষ্ট্যের বিষয়ে আরও কিছু তথ্য.....	49
2.6 A FEW MORE POPULATION COMPOSITIONS AND HOUSEHOLD CHARACTERISTICS	49
২.৬.১ লিঙ্গ বিন্যাস.....	49
২.৬.২ লিঙ্গানুপাত.....	50
2.6.1 Sex Composition.....	49
2.6.2 Sex Ratio.....	50
২.৬.৩ নির্ভরশীলতার অনুপাত.....	51
2.6.3 Dependency Ratio.....	51
২.৬.৪ জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিন্যাস.....	52
২.৬.৫ সাক্ষরতার হার.....	52
২.৬.৬ মোবাইল ফোনের মালিকানা.....	53
২.৬.৭ ইন্টারনেট ব্যবহারে অভিজ্ঞতা.....	54
২.৬.৮ আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে অভিজ্ঞতা.....	55
২.৬.৯ শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণে বাইরে থাকা (নিট) তরুণ জনগোষ্ঠী.....	55
2.6.4 Religious Composition.....	52
2.6.5 Literacy Rate.....	52
2.6.6 Ownership of Mobile Phone	53



2.6.7 Access to Internet.....	54
2.6.8 Access to Financial Inclusion	55
2.6.9 Youths not in Education, Employment or Training (NEET)	55
২.৭ বৈবাহিক অবস্থার বিন্যাস	57
2.7 MARITAL STATUS COMPOSITION	57
২.৮ শিক্ষাগত অর্জন.....	60
2.8 EDUCATIONAL ATTAINMENT.....	60
অধ্যায় ৩: জন্মশীলতা ও প্রজনন	78
CHAPTER 3: FERTILITY AND REPRODUCTION.....	78
৩.১ ভূমিকা.....	78
3.1 INTRODUCTION.....	78
৩.২ প্রজননের পরিমাপ.....	78
3.2 MEASURES OF FERTILITY	78
৩.২.১ স্থূল প্রজনন হার.....	79
3.2.1 Crude Birth Rate	79
৩.২.২ সাধারণ প্রজনন হার.....	80
3.2.2 General Fertility Rate.....	80
৩.২.৩ শিশু-নারী অনুপাত.....	81
3.2.3 Child-Woman Ratio.....	81
৩.২.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার.....	83
3.2.4 Age-Specific Fertility Rates.....	83
৩.২.৫ মোট প্রজনন হার	85
3.2.5 Total Fertility Rate.....	85
৩.২.৬ প্রজননের পরিমাপসমূহ.....	86
3.2.6 Measures of Reproduction	86
৩.২.৭ বৈবাহিক প্রজনন.....	88
3.2.7 Marital Fertility.....	88
৩.২.৮ প্রসব-সম্পর্কিত সূচকসমূহ.....	89
3.2.8 Delivery related indicators.....	89
৩.৩ জন্মশীলতা ও প্রজননের গতিধারা: ১৯৮২-২০২২	96
3.3 TRENDS IN FERTILITY AND REPRODUCTION: 1982-2022	96
অধ্যায় ৪: মরণশীলতা ও এর পরিমাপকসমূহ.....	110
CHAPTER 4: MORTALITY AND ITS MEASURES	110
৪.১ মরণশীলতার পরিমাপকসমূহ.....	110
4.1 MEASURES OF MORTALITY	110
৪.১.১ স্থূল মৃত্যু হার.....	110
4.1.1 Crude Death Rate	110
৪.১.২ বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যু হার.....	112
4.1.2 Age-Specific Death Rates.....	112
৪.২ শৈশবকালীন মৃত্যুহার.....	115
4.2 EARLY CHILDHOOD MORTALITY	115
৪.২.১ এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার.....	116
4.2.1 Infant Mortality Rate.....	116
৪.২.২ নবজাতকের মৃত্যু হার.....	118
4.2.2 Neo-natal Mortality Rate	118
৪.২.৩ এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার.....	120
4.2.3 Post Neo-natal Mortality Rate.....	120
৪.২.৪ শিশু মৃত্যুহার.....	122

4.2.4	Child Mortality Rate.....	122
8.২.৫	অনূর্ধ্ব-৫ বছর বয়সী শিশুমৃত্যু হার.....	123
4.2.5	Under-5 Mortality Rate.....	123
8.৩	মাতৃমৃত্যু.....	125
4.3	MATERNAL MORTALITY	125
8.8	জীবনচক্র সারণি.....	126
4.4	THE LIFE TABLE	126
8.৫	মৃত্যুর কারণসমূহ.....	130
4.5	CAUSES OF DEATH	130
8.৫.১	প্রধান কারণভিত্তিক মৃত্যুর বিন্যাস.....	131
4.5.1	Distribution of Deaths by Major Causes	131
8.৫.২	এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুর কারণ.....	132
4.5.2	Causes of Deaths among Infants.....	132
8.৫.৩	অনূর্ধ্ব-৫ বছর বয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুর কারণ.....	133
4.5.3	Causes of Deaths among Under-5 Children	133
8.৫.৪	প্রবীণ বয়সে মৃত্যুর কারণসমূহ.....	133
4.5.4	Causes of Deaths at Old Ages.....	133
8.৫.৫	মাতৃমৃত্যুর কারণ.....	134
4.5.5	Causes of Maternal Deaths	134
8.৬	মৃত্যুহারের গতিধারা.....	135
4.6	TRENDS IN MORTALITY	135
8.৬.১	স্থূল মৃত্যুহারের প্রবণতা: ১৯৮২-২০২২.....	135
4.6.1	Trends in Crude Death Rate: 1982–2022	135
8.৬.২	শৈশবকালীন মৃত্যুর প্রবণতা: ২০০১-২০২২.....	136
4.6.2	Trends in Childhood Mortality: 2001-2022.....	136
8.৬.৩	মাতৃমৃত্যু অনুপাতের গতিধারা: ১৯৮৬-২০২২.....	137
4.6.3	Trends in Maternal Mortality Ratio: 1986–2022.....	137
8.৬.৪	জন্মকালীন প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের গতিধারা: ১৯৮১-২০২২.....	138
4.6.4	Trends in Expectation of Life at Birth: 1981–2022.....	138
অধ্যায় ৫: বিবাহ ও বিবাহবিচ্ছেদ		146
CHAPTER 5: MARRIAGE AND MARRIAGE DISSOLUTION		146
৫.১	ভূমিকা	146
5.1	INTRODUCTION.....	146
৫.২	স্থূল বিবাহের হার.....	147
5.2	CRUDE MARRIAGE RATE	147
৫.৩	সাধারণ বিবাহের হার.....	149
5.3	GENERAL MARRIAGE RATE.....	149
৫.৪	বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের অনুপাত.....	150
5.4	AGE-SPECIFIC MARRIAGE RATE	150
৫.৫	বিবাহের গড় বয়স.....	153
5.5	MEAN AGE AT MARRIAGE.....	153
৫.৫.১	প্রথম বিবাহের গড় বয়স.....	153
৫.৫.২	অবিবাহিতকালীন গড় বয়স (এসএমএএম).....	154
5.5.1	Mean Age at First Marriage.....	153
5.5.2	Singulate Mean Age at Marriage (SMAM).....	154
৫.৫.৩	বিবাহের গড় বয়স ও মধ্যমা বয়স (এমএএম).....	156
5.5.3	Mean and Median Age at Marriage (MAM)	156
৫.৫.৪	অপ্রাপ্ত বয়স্ক/বালা বিবাহ.....	158



5.5.4 Early/Child Marriage	158
৫.৬ বিবাহবিচ্ছেদ: তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন	161
5.6 MARRIAGE DISSOLUTION: DIVORCE AND SEPARATION	161
৫.৬.১ স্থূল তালাকের হার	162
5.6.1 Crude Divorce Rate	162
৫.৬.২ বিবাহবিচ্ছেদ-বিবাহ অনুপাত	162
5.6.2 Divorce-Marriage Ratio	162
৫.৬.৩ সাধারণ বিবাহবিচ্ছেদের হার (জিডিআর)	163
5.6.3 General Divorce Rate (GDR)	163
৫.৬.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহবিচ্ছেদের হার	165
5.6.4 Age-Specific Divorce Rate	165
৫.৬.৫ স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার	165
5.6.5 Crude Separation Rate	165
৫.৬.৬ সাধারণ দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন অনুপাত	166
5.6.6 General Separation Rate	166
৫.৭ তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের কারণ	167
5.7 CAUSES OF DIVORCES/SEPARATIONS	167
৫.৮ বিবাহ, তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের গতিধারা: ২০০৬-২০২২	168
5.8 TRENDS IN MARRIAGE, DIVORCE AND SEPARATION: 2006-2022	168
অধ্যায় ৬: গর্ভাবস্থা	178
CHAPTER 6: PREGNANCY	178
৬.১ ভূমিকা	178
6.1 INTRODUCTION	178
৬.২ বর্তমানে গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সারাজীবনে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার	178
6.2 EVER USE OF CONTRACEPTIVE METHODS AMONG CURRENT PREGNANT WOMEN	178
৬.৩ সারাজীবনে পদ্ধতি-নির্দিষ্ট জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার	179
6.3 EVER USE OF METHOD SPECIFIC CONTRACEPTIVES	179
৬.৪ গর্ভধারণ নিশ্চিত হবার অনুসৃত পদ্ধতি	181
6.4 METHOD OF PREGNANCY CONFIRMATION	181
৬.৫ সর্বশেষ গর্ভাবস্থার ফলাফল	182
6.5 OUTCOME OF THE LAST PREGNANCY	182
৬.৫ গর্ভপাতকৃত স্রাবের লিঙ্গ	186
6.5 SEX OF THE ABORTED FOETUS	186
অধ্যায় ৭: জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ও অপূর্ণ চাহিদা	190
CHAPTER 7: CONTRACEPTIVE USAGE AND UNMET NEED	190
৭.১ ভূমিকা	190
7.1 INTRODUCTION	190
৭.২ জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের বর্তমান পরিস্থিতি	190
7.2 CURRENT USE OF CONTRACEPTION	190
৭.৩ সারাজীবনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার	193
7.3 EVER USE OF CONTRACEPTION	193
৭.৪ পদ্ধতি-নির্দিষ্ট জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার	194
7.4 METHOD-SPECIFIC CONTRACEPTIVE USE	194
৭.৫ জন্মনিয়ন্ত্রণে মিশ্র পদ্ধতি	195
7.5 CONTRACEPTIVE METHOD-MIX	195
৭.৬ পরিবার পরিকল্পনার অপূর্ণ চাহিদা	198
7.6 UNMET NEED FOR FAMILY PLANNING	198
অধ্যায় ৮: অভিবাসন ও স্থানান্তর	206

CHAPTER 8: MIGRATION AND MOBILITY	206
৮.১ স্থানান্তর হার	206
8.1 MIGRATION RATE	206
৮.২ মোট স্থানান্তর	208
8.2 GROSS MIGRATION	208
৮.৩ বয়ঃনির্দিষ্ট স্থানান্তর হার.....	209
8.3 AGE-SPECIFIC MIGRATION RATES	209
৮.৪ আগমন ও বহির্গমনের কারণসমূহ.....	212
8.4 CAUSES OF IN AND OUT-MIGRATION	212
৮.৫ আন্তর্জাতিক অভিবাসন.....	215
8.5 INTERNATIONAL MIGRATION	215
৮.৬ আন্তর্জাতিক অভিবাসনের কারণসমূহ.....	217
8.6 CAUSES OF INTERNATIONAL MIGRATION	217
৮.৭ অন্তর্মুখী ও বহির্মুখী স্থানান্তর (জেলার মধ্যে).....	218
8.7 IN-FLOW AND OUT-FLOW MOBILITY (WITHIN THE DISTRICT)	218
৮.৮ স্থানান্তর (জেলার) সীমানায়.....	219
8.8 CAUSES OF INTERNAL MOBILITY (WITHIN DISTRICT).....	219
অধ্যায় ৯: প্রতিবন্ধিতা.....	224
CHAPTER 9: DISABILITY	224
৯.১ প্রতিবন্ধিতার পর্যায়.....	225
9.1 LEVEL OF DISABILITY	225
৯.২ বয়ঃনির্দিষ্ট প্রতিবন্ধিতার হার.....	227
9.2 AGE SPECIFIC DISABILITY RATE.....	227
৯.৩ প্রতিবন্ধিতার তীব্রতা.....	228
9.3 INTENSITY OF DISABILITY	228
৯.৪ প্রতিবন্ধিতার ধরন ও কারণসমূহ.....	229
9.4 TYPES AND CAUSES OF DISABILITY	229
৯.৫ একক ও বহুমাত্রিক প্রতিবন্ধিতার পরিস্থিতি.....	230
9.5 STATUS OF SINGLE AND MULTIPLE DISABILITY	230
REFERENCES.....	234
ANNEXURE-1: STATUS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS) INDICATORS.....	236
ANNEXURE-2: SUPPLEMENTARY TABLES.....	238
ANNEXURE-3: DISTRICT TABLES.....	247
ANNEXURE-4: CONCEPTS AND OPERATIONAL DEFINITIONS.....	255
ANNEXURE-5: COMPOSITION OF STEERING COMMITTEE	261
ANNEXURE-6: COMPOSITION OF TECHNICAL COMMITTEE	262
ANNEXURE-7: TECHNICAL SUB-COMMITTEE ON PREGNANCY MODULE:.....	263
ANNEXURE-8: REPORT SCRUTINY COMMITTEE OF STATISTICS AND INFORMATICS DIVISION (SID)	264
ANNEXURE-9: REPORT REVIEW COMMITTEE	265
ANNEXURE-10: TEAM SVRS	266
ANNEXURE-11: SCHEDULE/QUESTIONNAIRE.....	267



List of Tables

TABLE 1.1: ALLOCATION OF SVRS PSUS AND HOUSEHOLDS BY DOMAINS OF SURVEY, SVRS 2022	5
TABLE 1.2: ALLOCATION OF VALIDATION SURVEY PSUS BY DOMAINS OF SURVEY, SVRS 2022	8
TABLE 1.3: ESTIMATES OF BIRTHS AND DEATHS AS RECORDED THROUGH VALIDATION SURVEY/DUAL RECORDING SYSTEM, STANDARD ERROR OF THE ESTIMATES AND 95 PERCENT CONFIDENCE INTERVAL, SVRS 2022	9
TABLE 1.4: CONFIDENCE INTERVALS FOR SOME MAJOR INDICATORS, SVRS 2022	12
TABLE 1.5: COMPARISON OF THE STANDARD ERRORS AND CONFIDENCE INTERVALS: 2021 & 2022	13
TABLE 2.1: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE HOUSEHOLDS BY HOUSEHOLD SIZE, RESIDENCE AND RELIGION, SVRS 2022	19
TABLE 2.2: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE HOUSEHOLDS BY SIZE AND DIVISION, SVRS 2022	20
TABLE 2.3: PERCENT DISTRIBUTION OF HOUSEHOLD HEADSHIP BY SEX, ADMINISTRATIVE DIVISION AND RELIGION, SVRS 2022	22
TABLE 2.4: PERCENTAGE DISTRIBUTION OF HOUSEHOLD CHARACTERISTICS BY RESIDENCE AND ADMINISTRATIVE DIVISION, SVRS 2022	24
TABLE 2.5: DISTRIBUTION OF HOUSEHOLDS BY TYPE OF HOUSING MATERIALS OF DWELLING HOUSES BY LOCALITY, SVRS 2022	40
TABLE 2.6: PER CAPITA BEDROOM SPACE: 2021 & 2022	41
TABLE 2.7: PERCENTAGE DISTRIBUTION OF SAMPLE POPULATION BY AGE AND SEX, SVRS 2022	42
TABLE 2.8: MYER'S, WHIPPLE'S AND UN JOINT SCORE, SVRS 2022	44
TABLE 2.9: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE POPULATION BY AGE, SEX AND RESIDENCE, SVRS 2022	47
TABLE 2.10: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE POPULATION BY AGE, SEX AND DIVISION, SVRS 2022	48
TABLE 2.11: SEX RATIOS (PERCENT) BY RESIDENCE AND DIVISIONS, SVRS 2022	50
TABLE 2.12: A FEW MORE CHARACTERISTICS OF THE HOUSEHOLD POPULATION, SVRS 2022	56
TABLE 2.13: MARITAL STATUS BY RESIDENCE AND ADMINISTRATIVE DIVISION, SVRS 2022	58
TABLE 2.14: MARITAL STATUS BY AGE AND SEX, SVRS 2022	58
TABLE 2.15: MARITAL STATUS BY AGE AND RESIDENCE, SVRS 2022: MALES	59
TABLE 2.16: MARITAL STATUS BY AGE AND RESIDENCE, SVRS 2022: FEMALES	60
TABLE 2.17: LITERACY RATE OF POPULATION 5+ YEARS BY BROAD AGE GROUP SEX AND RESIDENCE, SVRS 2022	61
TABLE 2.18: LITERACY RATE OF POPULATION 7+ YEARS BY BROAD AGE GROUP SEX AND RESIDENCE, SVRS 2022	62
TABLE 2.19: EDUCATIONAL ATTAINMENT OF THE HOUSEHOLD POPULATION, SVRS 2022: MALES	62
TABLE 2.20: EDUCATIONAL ATTAINMENT OF THE HOUSEHOLD POPULATION, SVRS 2022: FEMALES	63
TABLE 3.1: CRUDE BIRTH RATES, GENERAL FERTILITY RATES AND CHILD-WOMAN RATIOS, SVRS 2022	82
TABLE 3.2: ASFRS DERIVED FROM BIRTHS DURING LAST 12-MONTH PERIOD BY RESIDENCE, SVRS 2022	83
TABLE 3.3: AGE-SPECIFIC FERTILITY RATES BY ADMINISTRATIVE DIVISION, SVRS 2022	85
TABLE 3.4: TFR AND GRR BY RESIDENCE, DIVISION AND RELIGION, SVRS 2022	86
TABLE 3.5: AGE-SPECIFIC MARITAL FERTILITY RATES, SVRS 2022	88
TABLE 3.6: PLACE OF BIRTH BY DIVISION, SVRS 2022	92
TABLE 3.7: BIRTH ATTENDANT BY RESIDENCE, SVRS 2022	93
TABLE 3.8: TYPE OF DELIVERY BY LOCALITY, DIVISION, FACILITY TYPE AND MOTHER'S EDUCATION, SVRS 2022	93
TABLE 3.9: ANTENATAL CARE BY LOCALITY, DIVISION AND MOTHER'S EDUCATION, SVRS 2022	94
TABLE 3.10: BIRTHS PER 1000 ADOLESCENT WOMEN BY RESIDENCE AND CURRENT AGE, SVRS 2022	95
TABLE 3.11: BIRTHS PER 1000 TO ADOLESCENT WOMEN BY DIVISION AND CURRENT AGE, SVRS 2022	95
TABLE 3.12: STILL BIRTH RATE (PER 1000 LIVE BIRTHS) BY RESIDENCE AND DIVISION, SVRS 2022	95
TABLE 3.13: TRENDS IN FERTILITY AS OBSERVED IN THE SVRS AREAS, 1982–2022	96
TABLE 4.1: CRUDE DEATH RATE PER 1000 POPULATION BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	111
TABLE 4.2: AGE SPECIFIC DEATH RATES (ASDR) PER 1000 POPULATION BY RESIDENCE, SVRS 2022	112
TABLE 4.3: AGE-SPECIFIC DEATH RATE (ASDR) PER 1000 POPULATION BY DIVISION, SVRS 2022	114
TABLE 4.4: SUB-DIVISIONS OF DEATH BY INTERVALS	116
TABLE 4.5: INFANT MORTALITY RATES PER 1000 LIVE BIRTHS BY SEX AND BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	118



TABLE 4.6: NEO-NATAL MORTALITY RATES (NMR) PER 1000 LIVE BIRTHS BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	119
TABLE 4.7: POST NEO-NATAL MORTALITY RATES PER 1000 LIVE BIRTHS BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	121
TABLE 4.8: CHILD DEATH RATES (1-4 YEARS) BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	122
TABLE 4.9: UNDER-5 MORTALITY RATE PER 1000 LIVE BIRTHS BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	124
TABLE 4.10: AGE-SPECIFIC MATERNAL MORTALITY RATIO BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	126
TABLE 4.11: ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALES, SVRS 2022	129
TABLE 4.12: ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALES, SVRS 2022	129
TABLE 4.13: ABRIDGED LIFE TABLE FOR BOTH SEXES COMBINED, SVRS 2022	130
TABLE 4.14: DEATH RATES PER 1000 POPULATION FROM TOP 15 CAUSES OF DEATH BY RESIDENCE, SVRS 2022	131
TABLE 4.15: PERCENTAGE OF CAUSES OF DEATH FROM TOP 15 CAUSES BY RESIDENCE, SVRS 2022	132
TABLE 4.16: PERCENTAGE DISTRIBUTION OF INFANT DEATHS DUE TO 10 TOP CAUSES BY LOCALITY, SVRS 2022	132
TABLE 4.17: PERCENTAGE DISTRIBUTION OF UNDER-5 MORTALITY BY CAUSES AND RESIDENCE, SVRS 2022	133
TABLE 4.18: MAJOR 15 CAUSES OF DEATHS OF ELDERLY PERSONS (60 YEARS AND OVER) BY LOCALITY, SVRS 2022	134
TABLE 4.19: DISTRIBUTION OF CAUSES OF MATERNAL MORTALITY, SVRS 2022	134
TABLE 4.20: TRENDS IN CRUDE DEATH RATES FOR BANGLADESH, SVRS 1982-2022	135
TABLE 4.21: TRENDS IN CHILDHOOD MORTALITY RATES, SVRS 2001-2022	136
TABLE 4.22: TRENDS IN MATERNAL MORTALITY RATIO PER 100,000 LIVE BIRTHS, SVRS 1986-2022	137
TABLE 4.23: TRENDS IN EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH BY SEX, SVRS 1981-2022	139
TABLE 5.1: CRUDE AND GENERAL MARRIAGE RATES PER 1000 POPULATION BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	147
TABLE 5.2: AGE-SPECIFIC MARRIAGE RATES PER 1000 POPULATION BY SEX AND RESIDENCE, SVRS 2022	151
TABLE 5.3: SINGULATE MEAN AGE AT MARRIAGE (SMAM), MEAN AGE AT FIRST MARRIAGE (MAM) AND MEDIAN AGE AT FIRST MARRIAGE AND BY SEX AND BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	155
TABLE 5.4: PERCENT DISTRIBUTION OF THE AGE AT MARRIAGE BY PREVIOUS MARITAL STATUS, SVRS 2022: MALES	156
TABLE 5.5: PERCENT DISTRIBUTION OF THE AGE AT MARRIAGE BY PREVIOUS MARITAL STATUS, SVRS 2022: FEMALES	157
TABLE 5.6: PROPORTION OF WOMEN AGED 20-24 YEARS WHO WERE MARRIED BEFORE AGE 15 YEARS AND BEFORE AGE 18 YEARS, SVRS 2022	160
TABLE 5.7: CRUDE DIVORCE RATE, DIVORCE-MARRIAGE RATIO AND GENERAL DIVORCE RATE BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	164
TABLE 5.8: AGE SPECIFIC DIVORCE RATES BY SEX AND RESIDENCE, SVRS 2022	165
TABLE 5.9: CRUDE SEPARATION RATES AND GENERAL SEPARATION RATES (AGED 15+) BY SEX AND RESIDENCE, SVRS 2022	166
TABLE 5.10: CAUSES OF DIVORCES/SEPARATIONS BY SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS IN PERCENT, SVRS 2022	168
TABLE 5.11: TRENDS IN INDICATORS OF MARRIAGE, DIVORCE AND SEPARATION, SVRS 2006-2022	169
TABLE 6.1: PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN WHO HAVE EVER USED CONTRACEPTIVE METHOD ACCORDING TO THEIR AGE AT FIRST MARRIAGE, SVRS 2022	178
TABLE 6.2: PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN WHO HAVE EVER USED CONTRACEPTIVE METHOD ACCORDING TO THEIR AGE AT FIRST MARRIAGE, SVRS 2022	180
TABLE 6.3: PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN BY THE PROCESSES HAVE BEEN FOLLOWED FOR THE PREGNANCY CONFIRMATION ACCORDING TO THE SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	181
TABLE 6.4: OUTCOME OF LAST PREGNANCY BY SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	184
TABLE 6.5: SEX OF THE ABORTED FOETUS (PERCENT), SVRS 2022	186
TABLE 7.1: CURRENT USE OF CONTRACEPTIVE METHODS (%) AMONG THE CURRENTLY MARRIED WOMEN BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	191
TABLE 7.2: EVER USE OF CONTRACEPTIVE METHODS (%) AMONG THE MARRIED WOMEN BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	194



TABLE 7.3: METHOD-SPECIFIC CONTRACEPTIVE USE RATE AMONG CURRENTLY MARRIED WOMEN BY AGE, SVRS 2022	195
TABLE 7.4: CONTRACEPTIVE METHOD MIX (%) BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	196
TABLE 7.5: TRENDS IN CURRENT USE OF CONTRACEPTIVE METHODS (%), SVRS 2007–2022	197
TABLE 8.1: MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX AND SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	208
TABLE 8.2: GROSS MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX AND SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2022	209
TABLE 8.3: AGE -SPECIFIC MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX, SVRS 2022 (OVERALL).....	210
TABLE 8.4: AGE-SPECIFIC MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX, SVRS 2022	210
TABLE 8.5: AGE-SPECIFIC MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX, SVRS 2022	211
TABLE 8.6: CAUSES OF IN AND OUT-MIGRATION BY SEX, SVRS 2022	212
TABLE 8.7: INTERNATIONAL IN-MIGRATION.....	216
TABLE 8.8: INTERNATIONAL OUT-MIGRATION.....	216
TABLE 8.9: CAUSES OF INTERNATIONAL OUT-MIGRATION	217
TABLE 8.10: IN-FLOW AND OUT-FLOW MOBILITY RATE PER 1000 POPULATION BEYOND PSU BY SEX AND DIVISION, SVRS 2022.....	218
TABLE 8.11: CAUSES OF IN-FLOW AND OUT-FLOW MOBILITY, SVRS 2022	219
TABLE 2A: POPULATION IN SVRS AREAS (UNWEIGHTED).....	238
TABLE 2B: POPULATION IN SVRS AREAS (WEIGHTED).....	238
TABLE 2C: DISTRIBUTION OF OUT-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION: MALE.....	239
TABLE 2D: DISTRIBUTION OF OUT-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION: FEMALE.....	239
TABLE 2E: DISTRIBUTION OF OUT-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION: BOTH SEX	240
TABLE 2F: DISTRIBUTION OF IN-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION: MALE.....	240
TABLE 2G: DISTRIBUTION OF IN-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION: FEMALE.....	240
TABLE 2H: DISTRIBUTION OF IN-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION: BOTH SEX	241
TABLE 2I: DIRECTION OF OUT-MIGRATION	241
TABLE 2J: CAUSE OF OUT-MIGRATION BY SEX (%)	242
TABLE 2K: IN-MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX AND DIRECTION, SVRS 2022.....	244
TABLE A1: AVERAGE HOUSEHOLD SIZE, CBR, TFR, GFR, CDR, IMR, U5MR, CPR, LITERACY RATE 7+, ADULT LITERACY 15+, DISABILITY RATE, EARLY MARRIAGE AND MEAN AGE AT FIRST MARRIAGE	247
TABLE A2: ACCESS TO INTERNET, OWNERSHIP OF MOBILE PHONE, ACCESS TO BANK/MFS, CLEAN FUEL & TECHNOLOGY AND BASIC SANITATION SERVICES.....	249
TABLE A3: PARTICIPATION RATE 1 YEAR BEFORE OFFICIAL PRIMARY ENTRY AGE, EDUCATION COMPLETION RATE BY LEVEL, DROPOUT RATE, LITERACY 7+, ADULT LITERACY 15+, EMPLOYMENT SECTOR (%), HOUSEHOLDS HAVING OWN HOUSE (%), ACCESS TO ELECTRICITY, AND BIRTH REGISTRATION COMPLETION RATE.....	251



List of Figures

FIGURE 2.1	: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE HOUSEHOLDS BY SIZE AND DIVISION, SVRS 2022	20
FIGURE 2.2	: HOUSEHOLDS USING BASIC SANITATION SERVICES, SVRS 2022	31
FIGURE 2.3	: HOUSEHOLDS HAVING SEPARATE HANDWASHING FACILITIES WITH SOAP AND WATER, SVRS 2022.....	32
FIGURE 2.4	: PROPORTION OF HOUSEHOLDS DON'T HAVE OWN DWELLING HOUSES BY RESIDENCE AND DIVISION, SVRS 2022	33
FIGURE 2.5	: SUBLET STATUS OF HOUSEHOLDS BY RESIDENCE AND DIVISION, SVRS 2022	34
FIGURE 2.6	: FOREIGN REMITTANCE RECEIVING HOUSEHOLDS BY DIVISION (%), SVRS 2022	38
FIGURE 2.7	: AGE-SEX PYRAMID OF SVRS POPULATION, SVRS 2022.....	43
FIGURE 2.8	: AGE DISTRIBUTION BOX PLOTS OF POPULATION, SVRS 2022	44
FIGURE 2.9	: SINGLE-YEAR AGE DISTRIBUTION BY SEX, SVRS 2022	45
FIGURE 2.10	: TRENDS IN SEX RATIOS, SVRS 2003-2022	64
FIGURE 2.11	: TRENDS IN DEPENDENCY RATIOS, SVRS 2003-2022	65
FIGURE 2.12	: TRENDS IN CHILD-WOMEN RATIOS, SVRS 2003-2022	65
FIGURE 2.13	: TRENDS IN HEADSHIP STATUS, SVRS 2003-2022.....	66
FIGURE 3.1	: AGE-SPECIFIC FERTILITY RATES BY RESIDENCE, SVRS 2022	84
FIGURE 3.2	: CRUDE BIRTH RATE (CBR) PER 1000 POPULATION BY LOCALITY, SVRS 2003-2022.....	98
FIGURE 3.3	: TRENDS IN GFR, SVRS 2003–2022	98
FIGURE 3.4	: TRENDS IN TFR, SVRS 2003–2022.....	99
FIGURE 3.5	: TRENDS IN GRR, SVRS 2003–2022.....	99
FIGURE 3.6	: TRENDS IN NRR, SVRS 2003–2022.....	100
FIGURE 3.7	: TYPE OF DELIVERY BY AREA (%), SVRS 2022	101
FIGURE 3.8	: COVERAGE OF FOUR OR MORE ANTENATAL CARE VISITS, SVRS 2022	101
FIGURE 4.1	: AGE SPECIFIC DEATH RATES (ASDR) BY LOCALITY, SVRS 2022	113
FIGURE 4.2	: AGE SPECIFIC DEATH RATES (ASDR) BY SEX, SVRS 2022	114
FIGURE 4.3	: EXPECTATION OF LIFE BY AGE AND SEX, SVRS 2022	128
FIGURE 4.4	: LIFE TABLE SURVIVORS BY AGE AND SEX, SVRS 2022	128
FIGURE 4.5	: TREND IN MATERNAL MORTALITY RATIO, SVRS 2002-2022	138
FIGURE 4.6	: TRENDS IN EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH BY SEX, SVRS 2002–2022	139
FIGURE 5.1	: CRUDE MARRIAGE RATES BY ADMINISTRATIVE DIVISIONS, SVRS 2022	149
FIGURE 5.2	: AGE SPECIFIC MARRIAGE RATES BY SEX, SVRS 2022	152
FIGURE 5.3	: PROPORTION OF WOMEN AGED 20–24 YEARS WHO WERE MARRIED OR IN A UNION BEFORE AGE 15 AND BEFORE AGE 18 BY DIVISION, SVRS 2022	161
FIGURE 6.1	: PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN WHO HAVE EVER USED CONTRACEPTIVE METHOD ACCORDING TO THEIR AGE AT FIRST MARRIAGE, SVRS 2022	179
FIGURE 6.2	: PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN ACCORDING TO THEIR CURRENT AGE AND THE TYPE OF CONTRACEPTIVE METHOD THEY HAVE EVER USED, SVRS 2022	180
FIGURE 6.3	: PREGNANCY LOSS BY CATEGORIES AND AGE GROUP, SVRS 2022.....	185
FIGURE 6.4	: OUTCOME OF LAST PREGNANCY BY DIVISION, SVRS 2022	185
FIGURE 6.5	: SEX OF THE ABORTED FOETUS (PERCENT), SVRS 2022	186
FIGURE 7.1	: TYPE OF CONTRACEPTIVE METHODS USED BY DIVISION, SVRS 2022	192
FIGURE 7.2	: CONTRACEPTIVE PREVALENCE BY METHOD AMONG WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE (15-49 YEARS), BY DIVISION, SVRS 2022	197
FIGURE 7.3	: TRENDS IN CURRENT USE OF CONTRACEPTION BY LOCALITY, SVRS 2022	198
FIGURE 7.4	: UNMET NEED OF FAMILY PLANNING BY DIVISION AND MEANS, SVRS 2022	200
FIGURE 8.1	: DOMESTIC IN-MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION (DISTRICT TO DISTRICT), SVRS 2018-2022	213
FIGURE 8.2	: DOMESTIC OUT-MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION (DISTRICT TO DISTRICT), SVRS 2018- 2022.....	213
FIGURE 8.3	: IN-FLOW MOBILITY RATES PER 1000 POPULATION (WITHIN THE DISTRICT), SVRS 2002-2022	214
FIGURE 8.4	: OUT-FLOW MOBILITY RATES PER 1000 POPULATION (WITHIN THE DISTRICT), SVRS 2002-2022	214
FIGURE 8.5	: INTERNATIONAL IN-MIGRATION & OUT-MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION, SVRS 2018- 2022.....	215



List of Thematic Maps

MAP 1.1	: DISTRIBUTION OF PRIMARY SAMPLING UNITS (PSUS) AND HOUSEHOLDS ACROSS THE COUNTRY, SVRS 2022	14
MAP 2.1	: AVERAGE HOUSEHOLD SIZE (NUMBER OF MEMBERS) BY DISTRICT, SVRS 2022	67
MAP 2.2	: POPULATION COVERAGE OF ACCESS TO SAFELY MANAGED DRINKING WATER SERVICES BY DISTRICT, SVRS 2022	68
MAP 2.3	: POPULATION COVERAGE OF ACCESS TO SAFELY MANAGED SANITATION SERVICES BY DISTRICT, SVRS 2022	69
MAP 2.4	: USE OF CLEAN FUEL AND TECHNOLOGY IN COOKING BY DISTRICT, SVRS 2022	70
MAP 2.5	: LITERACY RATE OF POPULATION 7+ YEARS BY DISTRICT, SVRS 2022	71
MAP 2.6	: ADULT LITERACY RATE OF POPULATION (15+ YEARS) BY DISTRICT, SVRS 2022	72
MAP 2.7	: USE OF INTERNET BY INDIVIDUALS (5+ YRS) BY DISTRICT, SVRS 2022	73
MAP 2.8	: OWNERSHIP OF MOBILE PHONE BY INDIVIDUALS (5+ YRS) BY DISTRICT, SVRS 2022	74
MAP 2.9	: ACCESS TO BANK ACCOUNT OR MOBILE FINANCING SERVICES BY INDIVIDUALS BY DISTRICT, SVRS 2022	75
MAP 3.1	: CRUDE BIRTH RATE (CBR) BY DISTRICT, SVRS 2022	102
MAP 3.2	: GENERAL FERTILITY RATE BY DISTRICT, SVRS 2022	103
MAP 3.3	: TOTAL FERTILITY RATE BY DISTRICT, SVRS 2022	104
MAP 3.4	: C-SECTION DELIVERY BY DISTRICT, SVRS 2022	105
MAP 3.5	: ANTENATAL CARE VISIT BY DISTRICT, SVRS 2022	106
MAP 4.1	: CRUDE DEATH RATE (CDR) BY DISTRICT, SVRS 2022	140
MAP 4.2	: INFANT MORTALITY RATE (IMR) BY DISTRICT, SVRS 2022	140
MAP 4.3	: UNDER 5 MORTALITY RATE (U5MR) BY DISTRICT, SVRS 2022	142
MAP 5.1	: EARLY MARRIAGE BEFORE 15 YEARS BY DISTRICT, SVRS 2022	171
MAP 5.2	: EARLY MARRIAGE BEFORE 18 YEARS BY DISTRICT, SVRS 2022	172
MAP 5.3	: MEAN AGE AT FIRST MARRIAGE OF MALES BY DISTRICT, SVRS 2022	173
MAP 5.4	: MEAN AGE AT FIRST MARRIAGE OF FEMALES BY DISTRICT, SVRS 2022	174
MAP 7.1	: CURRENT USAGE OF CONTRACEPTION BY DISTRICT, SVRS 2022	201
MAP 7.2	: UNMET NEED OF CONTRACEPTIVES BY DISTRICT, SVRS 2022	202
MAP 8.1	: TOP TEN DESTINATION COUNTRIES OF INTERNATIONAL MIGRATION, SVRS 2022	220



এমডিআরএস ২০২২-এর গুরুত্বপূর্ণ সূচকসমূহ

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
১. প্রাক্কলিত জাতীয় জনসংখ্যা (মিলিয়নে): ০১ জুলাই ২০২২					
আদমশুমারি ও গৃহগণনা ২০১১-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলিত					
মোট	১৭১.৭৪	১৭০.০৭	১৬৮.০৮	১৬৫.৮৮	১৬৩.৮৮
- পুরুষ	৮৪.৮০	৮৪.২৪	৮৪.১৪	৮৩.০২	৮২.০৪
- নারী	৮৬.৯৪	৮৫.৮৩	৮৩.৯৪	৮২.৮৬	৮১.৮৪
জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২২-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলিত					
মোট	১৬৯.৮৩	-	-	-	-
- পুরুষ	৮৪.১৮	-	-	-	-
- নারী	৮৫.৬৫	-	-	-	-
আন্তঃশুমারি বার্ষিক জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার†	১.১২	১.১২	১.১২	১.১২	১.১২
২. নমুনা এলাকার (PSU) সংখ্যা					
মোট	২০১২	২০১২	২০১২	২০১২	২০১২
- পল্লি	১০৭৭	১০৭৭	১০৭৭	১০৭৭	১০৭৭
- সিটি কর্পোরেশন	৪৫৬	৪৫৬	৪৫৬	৪৫৬	৪৫৬
- পৌরসভা/অন্যান্য শহর	৪৭৯	৪৭৯	৪৭৯	৪৭৯	৪৭৯
৩. নমুনা জনসংখ্যা					
মোট	১৩,০২,৭৮৮	১২,৯৯,৪৪১	১২,৮৫,০১৩	১২,৬৯,৭৪১	১২,৫৯,৭৪৪
- পুরুষ	৬,৪২,৮৪৭	৬,৪২,৮২৫	৬,৪৩,২৫২	৬,৩৫,৫৪৩	৬,৩০,৬০৫
- নারী	৬,৫৯,৮৭১	৬,৫৬,৬১৬	৬,৪১,৭৬১	৬,৩৪,১৯৮	৬,২৯,১৩৯
- হিজড়া	৭০	৫৭	-	-	-
বয়সভিত্তিক জনসংখ্যা (শতাংশ)					
মোট	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০
- ০-১৪	২৮.৭	২৭.৭	২৮.১	২৮.৫	২৮.৮
- ১৫-৪৯	৫৩.৫	৫৪.৫	৫৪.৯	৫৪.৬	৫৪.৬
- ৫০-৫৯	৯.০	৯.০	৮.৭	৮.৭	৮.৭
- ৬০+	৮.৮	৮.৮	৮.৩	৮.২	৭.৯
পুরুষ	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০
- ০-১৪	২৯.৭	২৮.৫	২৮.২	২৮.৮	২৯.২
- ১৫-৪৯	৫২.১	৫৩.৩	৫৪.১	৫৩.৭	৫৪.১
- ৫০-৫৯	৯.১	৯.০	৯.০	৮.৮	৮.৫
- ৬০+	৯.১	৯.২	৮.৭	৮.৭	৮.২
নারী	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০
- ০-১৪	২৭.৭	২৬.৯	২৮.০	২৮.৩	২৮.৪
- ১৫-৪৯	৫৪.৯	৫৫.৬	৫৫.৬	৫৫.৪	৫৫.১
- ৫০-৫৯	৮.৯	৯.০	৮.৫	৮.৬	৮.৮
- ৬০+	৮.৫	৯.৫	৭.৯	৭.৭	৭.৭
৪. জনসংখ্যার বৈশিষ্ট্য					
জনসংখ্যার স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার (RNI)	১.৪০	১.৩০	১.৩০	১.৩২	১.৩৩
লিঙ্গ অনুপাত (পুরুষ/নারী)×১০০	৯৭.৫	৯৮.১	১০০.২	১০০.২	১০০.২

* ২০২১ ও ২০২২-এর প্রাক্কলনসমূহ ভরযুক্ত (weighted).

† আদমশুমারি ২০১১ ও জনশুমারি ২০২২-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলিত।

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
জনসংখ্যার মধ্যক বয়স	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬
নির্ভরশীলতার অনুপাত (শতাংশ)					
জাতীয়	৫২	৫০	৫০	৫১	৫১
— পল্লি	৫৪	৫২	৫৪	৫৫	৫৫
— শহর	৪৭	৪৫	৪৬	৪৬	৪৬
শিশু-নারী অনুপাত (১৫-৪৯ বছর বয়সী প্রতি হাজার নারীর বিপরীতে)					
জাতীয়	৩৪৬	৩০২	৩০২	৩০২	৩০৪
— পল্লি	৩৬০	৩১৫	৩২৯	৩৩১	৩৩২
— শহর	৩০৪	২৬৩	২৭০	২৭০	২৭৩
জনসংখ্যার ঘনত্ব (প্রতি বর্গকিলোমিটারে)	১১৬৩	১১৫৩	১১৪০	১১২৫	১১১৬
৫. প্রজনন/জন্মশীলতা (Fertility)					
স্থূল জন্মহার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
জাতীয়					
মোট	১৯.৮	১৮.৮	১৮.১	১৮.১	১৮.৩
— ছেলে	২০.৫	১৯.৬	১৮.৬	১৮.৫	১৮.৭
— মেয়ে	১৯.১	১৭.৯	১৭.৬	১৭.৯	১৮.০
পল্লি					
মোট	২০.৮	১৯.৫	২০.৪	২০.০	২০.১
— ছেলে	২১.৭	২০.৫	২১.০	২০.৫	২০.৪
— মেয়ে	১৯.৯	১৮.৫	১৯.৮	১৯.৬	১৯.৮
শহর					
মোট	১৬.৬	১৬.৪	১৫.৩	১৫.৯	১৬.১
— ছেলে	১৭.০	১৭.০	১৫.৬	১৬.০	১৬.৪
— মেয়ে	১৬.২	১৫.৯	১৫.০	১৫.৮	১৫.৯
বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার (প্রতি হাজার প্রজননক্ষম নারীর বিপরীতে)					
— ১৫-১৯	৭০	৭২	৭৪	৭৪	৭৪
— ২০-২৪	১৩৭	১২৬	১২৬	১২৬	১৩২
— ২৫-২৯	১১৮	১০৭	১০৯	১১০	১০৬
— ৩০-৩৪	৭৫	৬৬	৬৩	৬৪	৬২
— ৩৫-৩৯	২৯	২৮	২৬	২৫	২৬
— ৪০-৪৪	৮	৮	৮	৭	৭
— ৪৫-৪৯	২	৩	২	২	৩
মোট প্রজনন হার (প্রতি হাজার প্রজননক্ষম নারীর বিপরীতে)					
জাতীয়	২.২০	২.০৫	২.০৪	২.০৪	২.০৫
— পল্লি	২.৩৭	২.১৮	২.৩৭	২.৩৭	২.৩৮
— শহর	১.৭১	১.৬৬	১.৬৬	১.৬৭	১.৬৮
সাধারণ প্রজনন হার (প্রতি হাজার প্রজননক্ষম নারীর বিপরীতে)					
জাতীয়	৭০	৬৬	৬৫	৬৬	৬৭
— পল্লি	৭৫	৭০	৭৬	৭৬	৭৭
— শহর	৫৫	৫৪	৫৩	৫৫	৫৬
স্থূল সংযোজন হার (প্রতি ১৫-৪৯ বছর বয়সী নারীর বিপরীতে)					
জাতীয়	১.০৭	০.৯৯	১.০১	১.০১	১.০১
— পল্লি	১.১৫	১.০৫	১.১৫	১.১৬	১.১৬
— শহর	০.৮৫	০.৮২	০.৮২	০.৮৩	০.৮৩
নিট সংযোজন হার (প্রতি ১৫-৪৯ বছর বয়সী নারীর বিপরীতে)					
জাতীয়	১.০৭	০.৯৮	১.০০	১.০০	১.০০
— পল্লি	১.১৪	১.০৪	১.১৪	১.১৫	১.১৫
— শহর	০.৮৪	০.৮১	০.৮১	০.৮২	০.৮২
গর্ভকালীন দক্ষ স্বাস্থ্যকর্মীর নিকট পরিচর্যা-সেবা গ্রহণ (শতাংশ)					

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
- একবারও না	৩.১৯	-	-	-	-
- একবার	৮.১৪	-	-	-	-
- দুইবার	২৫.৮৫	-	-	-	-
- তিনবার	২৮.৪৭	-	-	-	-
- চার ও তদুর্ধ্ব বার	৩৪.৩৪	-	-	-	-
সন্তান প্রসবের পদ্ধতি (শতাংশ)					
- স্বাভাবিক	৫৮.৬	-	-	-	-
- অস্ত্রোপচার	৪১.৪	-	-	-	-
সন্তান প্রসবের স্থান (শতাংশ)					
- বাসা-বাড়িতে	৪২.৩	-	-	-	-
- সরকারি প্রতিষ্ঠানে	২৪.০	-	-	-	-
- প্রাইভেট প্রতিষ্ঠানে	৩২.৯	-	-	-	-
- এনজিও প্রতিষ্ঠানে	০.৭	-	-	-	-
- অন্যান্য/পরিবহনে	০.১	-	-	-	-
গর্ভাবস্থার ফলাফল (%)					
- জীবিত সন্তান জন্ম	৮৭.১৬	-	-	-	-
- মৃত সন্তান জন্ম	১.৫৬	-	-	-	-
- অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাত	৮.০৪	-	-	-	-
- ঐচ্ছিক গর্ভপাত	৩.২৪	-	-	-	-
০৬. মরণশীলতা (Mortality)					
স্কুল মৃত্যুহার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
জাতীয়					
মোট	৫.৮	৫.৭	৫.১	৪.৯	৫.০
- পুরুষ	৬.৬	৬.৫	৫.৯	৫.৭	৫.৫
- নারী	৫.১	৫.০	৪.৩	৪.২	৪.৪
পল্লি					
মোট	৬.০	৬.২	৫.২	৫.৪	৫.৪
- পুরুষ	৬.৮	৭.০	৬.০	৬.২	৫.৯
- নারী	৫.৩	৫.৪	৪.৫	৪.৫	৪.৮
শহর					
মোট	৫.৬	৫.১	৪.৯	৪.৪	৪.৪
- পুরুষ	৬.৫	৬.০	৫.৮	৫.১	৫.০
- নারী	৪.৮	৪.৩	৪.১	৩.৮	৩.৮
এক বছরের নিচের বয়সী শিশু মৃত্যুহার (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
মোট	২৪	২২	২১	২১	২২
- ছেলে	২৬	২৩	২২	২২	২৩
- মেয়ে	২২	২১	২১	২১	২১
পল্লি					
মোট	২৪	২২	২১	২২	২২
- ছেলে	২৫	২৪	২৩	২৩	২৩
- মেয়ে	২৩	২০	২১	২১	২১
শহর					
মোট	২৪	২১	২০	২০	২১
- ছেলে	২৭	২০	২১	২০	২১
- মেয়ে	২০	২২	২০	২০	২১
এক মাসের কম বয়সী শিশু মৃত্যুহার (প্রতি হাজার জীবিত-জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
মোট	১৬	১৬	১৫	১৫	১৬
– ছেলে	১৮	১৬	১৬	১৬	১৭
– মেয়ে	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫
পল্লি					
মোট	১৭	১৫	১৫	১৬	১৬
– ছেলে	১৮	১৬	১৬	১৭	১৭
– মেয়ে	১৫	১৪	১৫	১৫	১৫
শহর					
মোট	১৬	১৬	১৫	১৫	১৬
– ছেলে	১৯	১৫	১৫	১৫	১৬
– মেয়ে	১৩	১৭	১৫	১৫	১৫
এক থেকে এগারো মাস বয়সী শিশু মৃত্যুহার (প্রতি হাজার জীবিত-জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
মোট	৮	৬	৬	৬	৬
– ছেলে	৮	৭	৬	৬	৬
– মেয়ে	৭	৬	৬	৬	৬
পল্লি					
মোট	৮	৭	৬	৬	৬
– ছেলে	৮	৮	৭	৬	৬
– মেয়ে	৮	৬	৬	৬	৬
শহর					
মোট	৮	৫	৫	৫	৫
– ছেলে	৮	৫	৬	৫	৫
– মেয়ে	৭	৫	৫	৫	৬
শিশু মৃত্যুর হার (প্রতি হাজার ১-৪ বছর বয়সী শিশুর বিপরীতে)					
মোট	১.৮	১.৬	১.৭	১.৭	১.৭
– ছেলে	১.৮	১.৭	১.৮	১.৯	১.৯
– মেয়ে	১.৭	১.৫	১.৫	১.৫	১.৪
পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যুর হার (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
মোট	৩১	২৮	২৮	২৮	২৯
– ছেলে	৩৩	৩০	২৯	৩০	৩১
– মেয়ে	২৯	২৭	২৬	২৬	২৭
পল্লি					
মোট	৩২	২৯	২৮	২৯	৩১
– ছেলে	৩৩	৩১	৩০	৩১	৩৪
– মেয়ে	৩০	২৭	২৭	২৭	২৮
শহর					
মোট	২৮	২৬	২৬	২৬	২৭
– ছেলে	৩২	২৬	২৮	২৭	২৮
– মেয়ে	২৪	২৭	২৫	২৫	২৫
মাতৃমৃত্যু অনুপাত (প্রতি লাখ জীবিত জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
– পল্লি	১৫৩	১৬৮	১৬৩	১৬৫	১৬৯
– শহর	১৩৫	১৪০	১৩৮	১২৩	১৩২
জন্মের সময় প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল (বছর)					
মোট	৭২.৪	৭২.৩	৭২.৮	৭২.৬	৭২.৩

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
- ছেলে	৭০.৮	৭০.৬	৭১.২	৭১.১	৭০.৮
- মেয়ে	৭৪.২	৭৪.১	৭৪.৫	৭৪.২	৭৩.৮
৭. বিবাহ, তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন					
স্কুল বিবাহের হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে)					
জাতীয়	১৮.১	১৩.৫	১৫.৩	১৪.৯	১৪.৭
- পল্লি	১৯.৫	১৪.৭	১৭.৭	১৭.৩	১৭.২
- শহর	১৩.৮	৯.৬	১২.২	১১.৯	১১.৫
জনসংখ্যার বৈবাহিক অবস্থা (১০+ বছর বয়সী): শতাংশ					
মোট					
- কখনও বিয়ে হয় নি	২৮.৭	৩০.৬	৩১.৯	৩২.১	৩২.৩
- বর্তমানে বিবাহিত	৬৩.৯	৬২.৫	৬১.৬	৬১.৬	৬১.৫
- বিধবা/বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্ত/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন	৭.৪	৬.৯	৬.৫	৬.৩	৬.২
পুরুষ					
- কখনও বিয়ে হয় নি	৩৫.৮	৩৭.৫	৩৮.৩	৩৮.৯	৩৯.১
- বর্তমানে বিবাহিত	৬২.৩	৬০.৮	৬০.০	৫৯.৩	৫৯.৪
- বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্ত/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন	১.৯	১.৭	১.৭	১.৮	১.৫
নারী					
- কখনও বিয়ে হয় নি	২১.৯	২৩.৯	২৫.৫	২৫.১	২৫.৬
- বর্তমানে বিবাহিত	৬৫.৫	৬৪.২	৬৩.২	৬৩.৯	৬৩.৬
- বিধবা/তালাকপ্রাপ্ত/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন	১২.৬	১১.৯	১১.৩	১১.০	১০.৮
প্রথম বিবাহের গড় বয়স					
পুরুষ					
জাতীয়	২৪.০	২৪.৩	২৪.২	২৪.২	২৪.৪
- পল্লি	২৩.৭	২৩.৮	২৩.৭	২৩.৬	২৩.৯
- শহর	২৫.২	২৫.১	২৫.১	২৫.৩	২৫.২
নারী					
জাতীয়	১৮.৪	১৮.৭	১৮.৭	১৮.৫	১৮.৬
- পল্লি	১৮.১	১৮.১	১৮.১	১৭.৯	১৮.০
- শহর	১৯.৬	২০.০	১৯.৮	১৯.৭	১৯.৭
বিবাহের গড় বয়স (এক বা একাধিক বিবাহসহ)					
পুরুষ					
জাতীয়	২৫.৩	২৫.৩	২৫.২	২৫.৩	২৫.৫
- পল্লি	২৫.০	২৪.৯	২৪.৭	২৪.৭	২৫.০
- শহর	২৬.৪	২৬.০	২৬.১	২৬.৪	২৬.৩
নারী					
জাতীয়	১৮.৮	১৯.১	১৯.১	১৮.৯	১৮.৯
- পল্লি	১৮.৫	১৮.৪	১৮.৫	১৮.৩	১৮.৩
- শহর	২০.১	২০.৪	২০.১	২০.০	২০.১
অবিবাহিতকালীন গড় বয়স (SMAM): ১৫-৫৪ বছর বয়সী					
পুরুষ					
জাতীয়	২৫.১	২৬.৩	২৬.১	২৬.৩	২৬.০
- পল্লি	২৪.৮	২৫.৬	২৫.৫	২৫.৬	২৫.৩
- শহর	২৫.৮	২৭.১	২৬.৯	২৭.১	২৬.৭
নারী					
জাতীয়	১৯.৫	২০.৭	২০.৮	২০.৫	২০.৭
- পল্লি	১৯.১	২০.০	২০.১	১৯.৭	২০.০

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
— শহর	২০.৬	২১.৭	২১.৬	২১.৮	২১.৮
বিবাহের মধ্যক বয়স					
পুরুষ					
জাতীয়	২৪	২৪	২৪	২৪	২৪
— পল্লি	২৪	২৩	২৩	২৩	২৪
— শহর	২৫	২৫	২৫	২৫	২৫
নারী					
জাতীয়	১৮	১৮	১৮	১৮	১৮
— পল্লি	১৮	১৮	১৭	১৭	১৮
— শহর	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯
অপ্রাপ্ত বয়স্ক/ বাল্য বিবাহের অনুপাত (শতাংশ): বর্তমানে ২০-২৪ বছর বয়সী নারী					
১৫ বছর বয়সের পূর্বে					
জাতীয়	৬.৫	৪.৭	৪.৯	৬.২	৪.৬
— পল্লি	৬.৯	৫.২	৫.২	৬.৮	৪.৮
— শহর	৫.৩	৪.৬	৪.৬	৬.৫	৪.৪
১৮ বছর বয়সের পূর্বে					
জাতীয়	৪০.৯	৩২.৪	৩১.৩	৪১.১	৩০.০
— পল্লি	৪২.৯	৩৩.৮	৩৪.৬	৪৬.৮	৩২.৭
— শহর	৩৪.৯	২৮.২	২৭.৬	৩৫.০	২৭.১
স্কুল তালকের হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
জাতীয়	১.৪	০.৭	০.৮	১.০	০.৯
— পল্লি	১.৫	০.৮	০.৯	১.১	১.১
— শহর	১.০	০.৫	০.৭	০.৮	০.৭
স্কুল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
জাতীয়	০.২৯	০.১৩	০.২১	০.২৬	০.৩১
— পল্লি	০.৩০	০.১৪	০.২১	০.২৭	০.৩০
— শহর	০.২৫	০.০৯	০.২০	০.২৫	০.৩১
৪. অভিবাসন ও স্থানান্তর					
অভ্যন্তরীণ আগমন (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়): জেলা থেকে জেলা					
অভ্যন্তরীণ আগমন (অন্য জেলা থেকে)	৩০.৮	২৪.৭	২৫.২	২৬.৭	২৯.১
পল্লিতে আগমন	২০.২	১৭.৪	১৬.৭	১৬.১	২০.৮
— পল্লি থেকে পল্লি	৯.৩	১১.৫	৮.৩	১৫.৪	১৬.৯
— শহর থেকে পল্লি	১০.৯	৫.৯	৮.৪	০.৭	৩.৯
শহরে আগমন	৬৪.৮	৪৮.৩	৩৫.৯	৩৯.৮	৩৯.৪
— পল্লি থেকে শহর	২৬.৪	১৮.৪	১২.৭	১৫.০	১৬.৭
— শহর থেকে শহর	৩৮.৪	২৯.৯	২৩.২	২৪.৭	২২.৭
অভ্যন্তরীণ বহির্গমন (অন্য জেলায়)	৩০.২	২৩.৮	২৮.১	২২.৪	২৮.৪
— পল্লি থেকে বহির্গমন	২৮.৪	১৭.৮	১৭.৭	১৮.৩	২৩.১
— শহর থেকে বহির্গমন	৩৬.১	৪৩.০	৪১.২	২৭.৫	৩৫.১
আন্তর্জাতিক অভিবাসন (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
— আন্তর্জাতিক অভিগমন	৬.৬	৩.০	১.৫	২.৯	২.৪
— আন্তর্জাতিক আগমন/বহির্গমন	৩.০	১.৯	১.৮	১.৯	১.৭
স্থানান্তর (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়): জেলার মধ্যে					
অন্তমুখী স্থানান্তর হার	১১০.৮	৬০.২	৭১.০	৭২.৪	৭২.৮
পল্লিমুখী স্থানান্তর	৬৯.০	৩৯.৮	৩৭.৪	৩৬.৫	৩৮.৬
— পল্লি থেকে পল্লি	৫৩.৮	৩১.৯	৩২.৭	৩২.২	৩৩.৭
— শহর থেকে পল্লি	১৫.২	৮.০	৪.৭	৪.৩	৪.৯

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
শহরমুখী স্থানান্তর	২৪৪.২	১২৫.৯	১০৯.১	১১৭.১	১১৫.২
– পল্লি থেকে শহর	৫৭.৩	৩০.৮	৩১.৩	২৯.৭	৩০.৬
– শহর থেকে শহর	১৮৬.৯	৯৫.১	৭৭.৮	৮৭.৪	৮৪.৬
বহিমুখী স্থানান্তর হার	১১৮.১	৫৫.৯	৭০.৩	৭২.৭	৭২.৪
– পল্লি থেকে বহির্গমন	৯৪.৩	৩৫.১	৩৮.৩	৩৯.১	৩৯.৫
– শহর থেকে বহির্গমন	১৯৪.৩	১২২.৯	১১০.৬	১১৪.৫	১১৩.১
৯. জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার					
জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীর হার (শতাংশ)					
জাতীয়	৬৩.৩	৬৫.৬	৬৩.৯	৬৩.৪	৬৩.১
– পল্লি	৬২.৯	৬৫.৭	৬৩.১	৬২.৭	৬২.৪
– শহর	৬৪.৩	৬৫.০	৬৪.৭	৬৪.৪	৬৪.০
পদ্ধতির ক্যাটাগরি ভেদে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীর হার (শতাংশ)					
যে কোনো পদ্ধতি	৬৩.৩	৬৫.৬	৬৩.৯	৬৩.৪	৬৩.১
– আধুনিক পদ্ধতি	৬২.৩	৬৪.৬	৬২.৩	৬২.১	৬১.৬
– সনাতন পদ্ধতি	১.০	১.০	১.৬	১.৩	১.৫
১০. প্রতিবন্ধিতা					
স্কুল প্রতিবন্ধিতার হার (প্রতি ১০০০ জনসংখ্যায়)					
জাতীয়	২৫.৫	২৪.১	-	-	-
– পুরুষ	২৫.৬	২৩.৮	-	-	-
– নারী	২৫.৪	২৪.৪	-	-	-
১১. খানার বৈশিষ্ট্য					
খানার আকার	৪.২	৪.৩	৪.৩	৪.২	৪.২
খানাপ্রধান (শতাংশ)					
– পুরুষপ্রধান খানা	৮২.৬	৮৪.০	৮৫.০	৮৫.৪	৮৫.৮
– নারীপ্রধান খানা	১৭.৪	১৬.০	১৫.০	১৪.৬	১৪.২
খাবার পানিতে অভিজগম্যতা					
– ট্যাপ ও টিউবওয়েল	৯৭.০	৯৭.০	৯৮.৩	৯৮.১	৯৮.০
বিদ্যুতের উৎস (শতাংশ)					
– জাতীয় গ্রিড	৯৭.১৪	৯৬.৮৬	-	-	-
– সৌরবিদ্যুৎ	২.০২	২.২৫	-	-	-
– অন্যান্য (জেনারেটর, বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট)	০.০৯	০.১৩	-	-	-
– বিদ্যুৎ নেই	০.৭৫	০.৭৬	-	-	-
পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধা (শতাংশ)					
মৌলিক পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধায় অভিজগম্যতা					
যৌথ টয়লেট ব্যবহারকারী খানা	২৬.৬	২৫.০	-	-	-
টয়লেটের প্রকার					
– উন্নত	৮৮.৮	৮৫.৮	৮১.৫	৮১.৫	৭৮.১
– অনুন্নত	১০.৪	১৩.২	১৭.২	১৭.০	১৯.৯
– টয়লেট নেই/খোলা স্থান	০.৮	১.০	১.৩	১.৫	২.০
সাবান ও পানিসহ হাত ধোয়ার সুবিধা					
– সাবান ও পানি উভয়ের উপস্থিতি	৬৩.২	৫৮.৯	৭১.০	৫৪.৪	-
– শুধু সাবানের উপস্থিতি	১.৩	১.৮	২.৭	৯.৬	-
– শুধু পানির উপস্থিতি	১৬.৩	১৭.৬	১৬.০	১৩.২	-
– কোনোটিই নেই/হাত ধোয়ার ব্যবস্থা নেই	১৯.২	২১.৮	১০.৩	২২.৭	-
খানার সাবলেট অবস্থা					
জাতীয়					
– সাবলেট গ্রহণকারী	৩.৩	২.৪	-	-	-

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
- সাবলেট প্রদানকারী	০.৭	০.৫	-	-	-
- সাবলেট নয়/একক খানার বসবাস	৯৬.০	৯৭.১	-	-	-
শহর					
- সাবলেট গ্রহণকারী	৫.৮	৪.১	-	-	-
- সাবলেট প্রদানকারী	১.২	১.২	-	-	-
- সাবলেট নয়/একক খানার বসবাস	৯৭.০	৯৪.৭	-	-	-

১২. সাক্ষরতা

সাত বছর ও তদূর্ধ্ব জনসংখ্যার সাক্ষরতার হার (শতকরা)

জাতীয়

মোট	৭৬.৮	৭৬.৪	৭৫.২	৭৪.৪	৭৩.২
- পুরুষ	৭৯.০	৭৮.৬	৭৭.৪	৭৬.৫	৭৫.২
- নারী	৭৪.৭	৭৪.২	৭২.৯	৭২.৩	৭১.২

পল্লি

মোট	৭৪.৫	৭৪.১	৬৯.৭	৬৯.১	৬৭.৬
- পুরুষ	৭৬.৮	৭৬.৪	৭২.২	৭১.৫	৬৯.৭
- নারী	৭২.৪	৭১.৯	৬৭.১	৬৬.৭	৬৫.৫

শহর

মোট	৮৪.১	৮৩.৭	৮২.০	৮১.০	৮০.১
- পুরুষ	৮৬.১	৮৫.৭	৮৩.৯	৮২.৮	৮২.০
- নারী	৮২.১	৮১.৭	৮০.১	৭৯.২	৭৮.২

১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব (বয়স্ক) জনসংখ্যার সাক্ষরতার হার (শতকরা)

জাতীয়

মোট	৭৪.৪	৭৪.১	৭৫.৬	৭৪.৭	৭৩.৯
- পুরুষ	৭৭.৪	৭৭.০	৭৮.২	৭৭.৪	৭৬.৭
- নারী	৭১.৫	৭১.২	৭৩.০	৭১.৯	৭১.২

পল্লি

মোট	৭১.৭	৭১.৪	৬৯.৮	৬৮.৪	৬৭.৩
- পুরুষ	৭৪.৭	৭৪.৫	৭২.৪	৭১.৪	৭০.৩
- নারী	৬৮.৭	৬৮.৫	৬৭.২	৬৫.৫	৬৪.৪

শহর

মোট	৮৩.০	৮২.৫	৮২.৮	৮২.২	৮১.৭
- পুরুষ	৮৫.৮	৮৫.১	৮৫.৪	৮৪.৭	৮৪.৩
- নারী	৮০.৪	৮০.০	৮০.১	৭৯.৭	৭৯.২

১৩. জনসংখ্যার ধর্ম বিন্যাস (শতাংশ)

- মুসলিম	৮৯.০	৮৯.০	৮৮.৪	৮৮.৪	৮৮.৪
- অন্যান্য	১১.০	১১.০	১১.৬	১১.৬	১১.৬

১৪. অন্যান্য অভিজ্ঞতা (আইসিটি, আর্থিক সেবা, ইত্যাদি)

মোবাইল ফোনের মালিকানা/ব্যবহার (শতাংশ)

মোবাইল ফোন ব্যবহারকারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ৫+ বছর

জাতীয়

মোট	৫৯.৬	৫৭.৬	৫৯.৭	-	-
- পুরুষ	৬৯.৭	৬৮.৪	৬৮.৯	-	-
- নারী	৪৯.৮	৪৭.১	৫০.৬	-	-

পল্লি

মোট	৫৭.১	৫৪.৯	৫৪.৬	-	-
-----	------	------	------	---	---

সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
- পুরুষ	৬৮.৬	৬৭.১	৬৬.৩	-	-
- নারী	৪৬.০	৪৩.১	৪২.৯	-	-
শহর					
মোট	৬৭.৬	৬৬.১	৬৬.১	-	-
- পুরুষ	৭৩.৪	৭২.৪	৭২.২	-	-
- নারী	৬২.০	৬০.১	৬০.১	-	-
মোবাইল ফোন ব্যবহারকারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ১৫+ বছর					
জাতীয়					
মোট	৭৩.৮	৭১.৩	৭৫.৪	-	-
- পুরুষ	৮৬.৯	৮৫.১	৮৭.৬	-	-
- নারী	৬১.৪	৫৮.২	৬৩.৩	-	-
পল্লি					
মোট	৭১.০	৬৮.৩	৬৯.৭	-	-
- পুরুষ	৮৫.৭	৮৩.৮	৮৫.০	-	-
- নারী	৫৭.০	৫৩.৪	৫৪.৩	-	-
শহর					
মোট	৮৩.১	৮১.০	৮২.৫	-	-
- পুরুষ	৯০.৯	৮৯.৩	৯০.৬	-	-
- নারী	৭৫.৬	৭৩.১	৭৪.৪	-	-
ইন্টারনেট ব্যবহারকারী জনসংখ্যা (শতাংশ)					
ইন্টারনেট ব্যবহারকারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ৫+ বছর					
জাতীয়					
মোট	৪১.০	৩৯.২	-	-	-
- পুরুষ	৪৭.৬	৪৫.১	-	-	-
- নারী	৩৪.৬	৩৩.৪	-	-	-
পল্লি					
মোট	৩৭.১	৩৫.২	-	-	-
- পুরুষ	৪৩.৯	৪১.৪	-	-	-
- নারী	৩০.৫	২৯.১	-	-	-
শহর					
মোট	৫৩.৭	৫২.০	-	-	-
- পুরুষ	৫৯.৭	৫৭.১	-	-	-
- নারী	৪৭.৯	৪৬.৯	-	-	-
ইন্টারনেট ব্যবহারকারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ১৫+ বছর					
জাতীয়					
মোট	৪৫.৫	৪৩.৭	৪৩.৫	-	-
- পুরুষ	৫৩.৯	৫১.১	৫২.৭	-	-
- নারী	৩৭.৬	৩৬.৫	৩৪.৩	-	-
পল্লি					
মোট	৪১.২	৩৯.৪	৩৬.৫	-	-
- পুরুষ	৪৯.৮	৪৭.২	৪৫.৯	-	-
- নারী	৩৩.১	৩২.০	২৭.১	-	-
শহর					
মোট	৫৯.২	৫৭.১	৫২.১	-	-
- পুরুষ	৬৬.৯	৬৩.৭	৬১.০	-	-
- নারী	৫১.৯	৫০.৮	৪৩.১	-	-



সূচকসমূহ*	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯	২০১৮
ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানে হিসাবধারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ১৫+ বছর					
মোট	২৬.২	২৭.৯	-	-	-
- পুরুষ	৩০.৯	৩১.৮	-	-	-
- নারী	২১.৬	২৪.২	-	-	-
মোবাইল আর্থিক সেবায় হিসাবধারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ১৫+ বছর					
মোট	৪১.৯	৪২.৬	-	-	-
- পুরুষ	৫৫.৬	৫৭.৫	-	-	-
- নারী	২৮.৮	২৮.৫	-	-	-

১৫. জাতীয় জনসংখ্যার ত্রৈমাসিক প্রাক্কলন (মিলিয়ন):

ভিত্তিবছর	০১ এপ্রিল ২০২২	০১ জুলাই ২০২২	০১ অক্টোবর ২০২২	০১ জানুয়ারি ২০২৩
আদমশুমারি ও গৃহগণনা ২০১১-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলিত				
মোট	১৭১.৩২	১৭১.৭৪	১৭২.১৭	১৭২.৭৬
- পুরুষ	৮৪.৫৯	৮৪.৮০	৮৫.০১	৮৫.৩১
- নারী	৮৬.৭৩	৮৬.৯৪	৮৭.১৬	৮৭.৪৬
জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২২-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলিত				
মোট	১৬৯.৪১	১৬৯.৮৩	১৭০.২৫	১৭০.৮৪
- পুরুষ	৮৩.৯৭	৮৪.১৮	৮৪.৩৯	৮৪.৬৮
- নারী	৮৫.৪৪	৮৫.৬৫	৮৫.৮৬	৮৬.১৬

KEY FINDINGS OF SVRS 2022

Indicators [‡]	2022	2021	2020	2019	2018
1. National Estimated Population (In million): 1 July 2022					
Based on Population and Housing Census 2011					
Total	171.74	170.07	168.08	165.88	163.88
– Male	84.80	84.24	84.14	83.02	82.04
– Female	86.94	85.83	83.94	82.86	81.84
Based on Population and Housing Census 2022					
Total	169.83	-	-	-	-
– Male	84.18	-	-	-	-
– Female	85.65	-	-	-	-
Intercensal Growth Rate*	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
2. Number of Primary Sampling Units (PSUs)					
Total	2012	2012	2012	2012	2012
– Rural	1077	1077	1077	1077	1077
– City Corporation	456	456	456	456	456
– Urban	479	479	479	479	479
3. Sample population					
Total	13,02,788	12,99,441	12,85,013	12,69,741	12,59,744
– Male	6,42,847	6,42,825	6,43,252	6,35,543	6,30,605
– Female	6,59,871	6,56,559	6,41,761	6,34,198	6,29,139
– Hijrha	70	57	-	-	-
Population by Broad Age-groups in years (percent)					
Both Sex					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
– 0-14	28.7	27.7	28.1	28.5	28.8
– 15-49	53.5	54.5	54.9	54.6	54.6
– 50-59	9.0	9.0	8.7	8.7	8.7
– 60+	8.8	8.8	8.3	8.2	7.9
Male					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
– 0-14	29.7	28.5	28.2	28.8	29.2
– 15-49	52.1	53.3	54.1	53.7	54.1
– 50-59	9.1	9.0	9.0	8.8	8.5
– 60+	9.1	9.2	8.7	8.7	8.2
Female					
Total	27.7	26.9	28.0	28.3	28.4
– 0-14	54.9	55.6	55.6	55.4	55.1
– 15-49	8.9	9.0	8.5	8.6	8.8
– 50-59	8.5	9.5	7.9	7.7	7.7
– 60+	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
– 60+	28.7	27.7	28.1	28.5	28.8
4. Population Characteristics					
Rate of Natural Increase	1.40	1.30	1.30	1.32	1.33

[‡] Estimated figures of 2021 and 2022 are weighted.

* Based on PHC 2022 and 2011.



Indicators [†]	2022	2021	2020	2019	2018
Sex Ratio (M/F*100)	97.5	98.1	100.2	100.2	100.2
Median Age of the Population	26	26	26	26	26
Dependency Ratio (percent)					
Total	52	50	50	51	51
– Rural	54	52	54	55	55
– Urban	47	45	46	46	46
Child-Woman Ratio (per 1000 women aged 15-49)					
Total	346	302	302	302	304
– Rural	360	315	329	331	332
– Urban	304	263	270	270	273
Population Density (per sq. km)	1163	1153	1140	1125	1116
5. Fertility					
Crude Birth Rate (per 1000 population)					
National					
Total	19.8	18.8	18.1	18.1	18.3
– Male	20.5	19.6	18.6	18.5	18.7
– Female	19.1	17.9	17.6	17.9	18.0
Rural					
Total	20.8	19.5	20.4	20.0	20.1
– Male	21.7	20.5	21.0	20.5	20.4
– Female	19.9	18.5	19.8	19.6	19.8
Urban					
Total	16.6	16.4	15.3	15.9	16.1
– Male	17.0	17.0	15.6	16.0	16.4
– Female	16.2	15.9	15.0	15.8	15.9
Age Specific Fertility Rates (per 1000 women in the age group)					
– 15-19	70	72	74	74	74
– 20-24	137	126	126	126	132
– 25-29	118	107	109	110	106
– 30-34	75	66	63	64	62
– 35-39	29	28	26	25	26
– 40-44	8	8	8	7	7
– 45-49	2	3	2	2	3
Total Fertility Rate (per woman aged 15-49)					
Total	2.20	2.05	2.04	2.04	2.05
– Rural	2.37	2.18	2.37	2.37	2.38
– Urban	1.71	1.66	1.66	1.67	1.68
General Fertility Rate (per 1000 women aged 15-49)					
Total	70	66	65	66	67
– Rural	75	70	76	76	77
– Urban	55	54	53	55	56
Gross Reproduction Rate (per woman aged 15-49)					
Total	1.07	0.99	1.01	1.01	1.01
– Rural	1.15	1.05	1.15	1.16	1.16
– Urban	0.85	0.82	0.82	0.83	0.83
Net Reproduction Rate (per woman aged 15-49)					
Total	1.07	0.98	1.00	1.00	1.00



Indicators [‡]	2022	2021	2020	2019	2018
– Rural	1.14	1.04	1.14	1.15	1.15
– Urban	0.84	0.81	0.81	0.82	0.82
Antenatal Care Service Seeking from Skilled Health personnel (%)					
– Not even single	3.19	-	-	-	-
– Once	8.14	-	-	-	-
– Twice	25.85	-	-	-	-
– Thrice	28.47	-	-	-	-
– Four or more	34.34	-	-	-	-
Type of Delivery					
– Normal	58.6	-	-	-	-
– C-section	41.4	-	-	-	-
Place of Delivery					
– Home	42.3	-	-	-	-
– Public Facilities	24.0	-	-	-	-
– Private Facilities	32.9	-	-	-	-
– NGO Facilities	0.7	-	-	-	-
– Others/Transport	0.1	-	-	-	-
Outcome of Pregnancy (%)					
– Live birth	87.16	-	-	-	-
– Still birth	1.56	-	-	-	-
– Pregnancy loss by Miscarriage	8.04	-	-	-	-
– Pregnancy loss by Abortion	3.24	-	-	-	-
6. Mortality					
Crude Death Rate (per 1000 population)					
National					
Total	5.8	5.7	5.1	4.9	5.0
– Male	6.6	6.5	5.9	5.7	5.5
– Female	5.1	5.0	4.3	4.2	4.4
Rural					
Total	6.0	6.2	5.2	5.4	5.4
– Male	6.8	7.0	6.0	6.2	5.9
– Female	5.3	5.4	4.5	4.5	4.8
Urban					
Total	5.6	5.1	4.9	4.4	4.4
– Male	6.5	6.0	5.8	5.1	5.0
– Female	4.8	4.3	4.1	3.8	3.8
Infant Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sex	24	22	21	21	22
– Male	26	23	22	22	23
– Female	22	21	21	21	21
Rural					
Both Sex	24	22	21	22	22
– Male	25	24	23	23	23
– Female	23	20	21	21	21
Urban					



Indicators [†]	2022	2021	2020	2019	2018
Both Sex	24	21	20	20	21
– Male	27	20	21	20	21
– Female	20	22	20	20	21
Neo-natal Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sex	16	16	15	15	16
– Male	18	16	16	16	17
– Female	15	15	15	15	15
Rural					
Both Sex	17	15	15	16	16
– Male	18	16	16	17	17
– Female	15	14	15	15	15
Urban					
Both Sex	16	16	15	15	16
– Male	19	15	15	15	16
– Female	13	17	15	15	15
Post Neo-natal Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sex	8	6	6	6	6
– Male	8	7	6	6	6
– Female	7	6	6	6	6
Rural					
Both Sex	8	7	6	6	6
– Male	8	8	7	6	6
– Female	8	6	6	6	6
Urban					
Both Sex	8	5	5	5	5
– Male	8	5	6	5	5
– Female	7	5	5	5	6
Child Death Rate (per 1000 children aged 1-4 years)					
Both Sex	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7
– Male	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9
– Female	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4
Under-5 Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sex	31	28	28	28	29
– Male	33	30	29	30	31
– Female	29	27	26	26	27
Rural					
Both Sex	32	29	28	29	31
– Male	33	31	30	31	34
– Female	30	27	27	27	28
Urban					
Both Sex	28	26	26	26	27
– Male	32	26	28	27	28
– Female	24	27	25	25	25

Indicators [†]	2022	2021	2020	2019	2018
Maternal Mortality Ratio (per 100000 live births)					
Total	153	168	163	165	169
– Rural	157	176	178	191	193
– Urban	135	140	138	123	132
Life Expectancy at Birth (Years)					
Both Sex	72.4	72.3	72.8	72.6	72.3
– Male	70.8	70.6	71.2	71.1	70.8
– Female	74.2	74.1	74.5	74.2	73.8
7. Marriage, Divorce and Separation					
Crude Marriage Rate (per 1000 population)					
Total	18.1	13.5	15.3	14.9	14.7
– Rural	19.5	14.7	17.7	17.3	17.2
– Urban	13.8	9.6	12.2	11.9	11.5
Marital Status of Population Aged 10+ (percent)					
Both Sex					
– Never Married	28.7	30.6	31.9	32.1	32.3
– Currently Married	63.9	62.5	61.6	61.6	61.5
– Widow/Widowed/ Divorced/ Separated	7.4	6.9	6.5	6.3	6.2
Male					
– Never Married	35.8	37.5	38.3	38.9	39.1
– Currently Married	62.3	60.8	60.0	59.3	59.4
– Widowed/ Divorced/ Separated	1.9	1.7	1.7	1.8	1.5
Female					
– Never Married	21.9	23.9	25.5	25.1	25.6
– Currently Married	65.5	64.2	63.2	63.9	63.6
– Widow/Divorced/Separated	12.6	11.9	11.3	11.0	10.8
Mean Age at First Marriage					
Male					
Total	24.0	24.3	24.2	24.2	24.4
– Rural	23.7	23.8	23.7	23.6	23.9
– Urban	25.2	25.1	25.1	25.3	25.2
Female					
Total	18.4	18.7	18.7	18.5	18.6
– Rural	18.1	18.1	18.1	17.9	18.0
– Urban	19.6	20.0	19.8	19.7	19.7
Mean Age at Marriage (including multiple marriages)					
Male					
Total	25.3	25.3	25.2	25.3	25.5
– Rural	25.0	24.9	24.7	24.7	25.0
– Urban	26.4	26.0	26.1	26.4	26.3
Female					
Total	18.8	19.1	19.1	18.9	18.9
– Rural	18.5	18.4	18.5	18.3	18.3
– Urban	20.1	20.4	20.1	20.0	20.1
Singulate Mean Age at Marriage (15-54 years)					
Male					



Indicators [†]	2022	2021	2020	2019	2018
Total	25.1	26.3	26.1	26.3	26.0
– Rural	24.8	25.6	25.5	25.6	25.3
– Urban	25.8	27.1	26.9	27.1	26.7
Female					
Total	19.5	20.7	20.8	20.5	20.7
– Rural	19.1	20.0	20.1	19.7	20.0
– Urban	20.6	21.7	21.6	21.4	21.4
Median Age at Marriage					
Male					
Total	24	24	24	24	24
– Rural	24	23	23	23	24
– Urban	25	25	25	25	25
Female					
Total	18	18	18	18	18
– Rural	18	18	17	17	18
– Urban	19	19	19	19	19
Early/Child Marriage (among 20-24 years women) in (percent)					
Before age 15					
Total	6.5	4.7	4.9	6.2	4.6
– Rural	6.9	5.2	5.2	6.8	4.8
– Urban	5.3	4.6	4.6	6.5	4.4
Before age 18					
Total	40.9	32.4	31.3	41.1	30.0
– Rural	42.9	33.8	34.6	46.8	32.7
– Urban	34.9	28.2	27.6	35.0	27.1
Crude Divorce Rate (Per 1000 population)					
Total	1.4	0.7	0.8	1.0	0.9
– Rural	1.5	0.8	0.9	1.1	1.1
– Urban	1.0	0.5	0.7	0.8	0.7
Crude Separation Rate (Per 1000 population)					
Total	0.29	0.13	0.21	0.26	0.31
– Rural	0.30	0.14	0.21	0.27	0.30
– Urban	0.25	0.09	0.20	0.25	0.31
8. Migration and Mobility					
Internal Migration Rate (Per 1000 population): Dist. to Dist.					
Internal In-migration Rate	30.8	24.7	25.2	26.7	29.1
Rural In-migration	20.2	17.4	16.7	16.1	20.8
– Rural to Rural	9.3	11.5	8.3	15.4	16.9
– Urban to Rural	10.9	5.9	8.4	0.7	3.9
Urban In-migration	64.8	48.3	35.9	39.8	39.4
– Rural to Urban	26.4	18.4	12.7	15.0	16.7
– Urban to Urban	38.4	29.9	23.2	24.7	22.7
Internal Out-migration Rate	30.2	23.8	28.1	22.4	28.4
– Rural out-migration	28.4	17.8	17.7	18.3	23.1
– Urban out-migration	36.1	43.0	41.2	27.5	35.1
International Migration Rate (Per 1000 population):					



Indicators [‡]	2022	2021	2020	2019	2018
– Out-migration	6.6	3.0	1.5	2.9	2.4
– In-migration	3.0	1.9	1.8	1.9	1.7
Internal Mobility Rate (Per 1000 population): Within Dist.					
In-flow Mobility Rate	110.8	60.2	71.0	72.4	72.8
Rural In-flow	69.0	39.8	37.4	36.5	38.6
– Rural to Rural	53.8	31.9	32.7	32.2	33.7
– Urban to Rural	15.2	8.0	4.7	4.3	4.9
Urban In-flow	244.2	125.9	109.1	117.1	115.2
– Rural to Urban	57.3	30.8	31.3	29.7	30.6
– Urban to Urban	186.9	95.1	77.8	87.4	84.6
Out-flow Mobility Rate	118.1	55.9	70.3	72.7	72.4
– Rural out-flow	94.3	35.1	38.3	39.1	39.5
– Urban out-flow	194.3	122.9	110.6	114.5	113.1
9. Contraceptive Usage					
Contraceptive Prevalence Rate (percent)					
Total	63.3	65.6	63.9	63.4	63.1
– Rural	62.9	65.7	63.1	62.7	62.4
– Urban	64.3	65.0	64.7	64.4	64.0
Contraceptive Prevalence Rate by Method					
– Any Method	63.3	65.6	63.9	63.4	63.1
– Modern Method	62.3	64.6	62.3	62.1	61.6
– Traditional Method	1.0	1.0	1.6	1.3	1.5
10. Disability					
Crude Disability Rate (per 1000 population)					
Both Sex	25.5	24.1	-	-	-
– Male	25.6	23.8	-	-	-
– Female	25.4	24.4	-	-	-
11. Household Characteristics					
Household Size	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2
Headship (Percent)					
– Male-headed Household	82.6	84.0	85.0	85.4	85.8
– Female-headed Household	17.4	16.0	15.0	14.6	14.2
Access to Drinking Water (percent)					
– Tap & Tube well	97.0	97.0	98.3	98.1	98.0
Source of Electricity (percent)					
– National Grid	97.14	96.86	-	-	-
– Solar	2.02	2.25	-	-	-
– Others (generator, biogas, etc.)	0.09	0.13	-	-	-
– No Electricity	0.75	0.76	-	-	-
Sanitation Facility (percent)					
Basic Sanitation Services	66.1	68.0	-	-	-
Shared Toilet	26.6	25.0	-	-	-
Type of Toilet facilities					
– Improved	88.8	85.8	81.5	81.5	78.1
– Others	10.4	13.2	17.2	17.0	19.9
– None	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0



Indicators [†]	2022	2021	2020	2019	2018
Handwashing Facilities with soap and water					
– Having both soap and water	63.2	58.9	71.0	54.4	-
– Having only soap	1.3	1.8	2.7	9.6	-
– Having only water	16.3	17.6	16.0	13.2	-
– No facility/No soap and water	19.2	21.8	10.3	22.7	-
Sublet Status of household					
Total					
– Sublet tenant	3.3	2.4	-	-	-
– Sublet provider	0.7	0.5	-	-	-
– No sublet/single household	96.0	97.1	-	-	-
Urban					
– Sublet tenant	5.8	4.1	-	-	-
– Sublet provider	1.2	1.2	-	-	-
– No sublet/single household	97.0	94.7	-	-	-
12. Literacy					
Literacy Rate of Population 7+ years (percent)					
Total					
Both Sex	76.8	76.4	75.2	74.4	73.2
– Male	79.0	78.6	77.4	76.5	75.2
– Female	74.7	74.2	72.9	72.3	71.2
Rural					
Both Sex	74.5	74.1	69.7	69.1	67.6
– Male	76.8	76.4	72.2	71.5	69.7
– Female	72.4	71.9	67.1	66.7	65.5
Urban					
Both Sex	84.1	83.7	82.0	81.0	80.1
– Male	86.1	85.7	83.9	82.8	82.0
– Female	82.1	81.7	80.1	79.2	78.2
Adult Literacy Rate of Population 15+ years (percent)					
Total					
Both Sex	74.4	74.1	75.6	74.7	73.9
– Male	77.4	77.0	78.2	77.4	76.7
– Female	71.5	71.2	73.0	71.9	71.2
Rural					
Both Sex	71.7	71.4	69.8	68.4	67.3
– Male	74.7	74.5	72.4	71.4	70.3
– Female	68.7	68.5	67.2	65.5	64.4
Urban					
Both Sex	83.0	82.5	82.8	82.2	81.7
– Male	85.8	85.1	85.4	84.7	84.3
– Female	80.4	80.0	80.1	79.7	79.2
13. Religious Composition (percent)					
– Muslim	89.0	89.0	88.4	88.4	88.4
– Others	11.0	11.0	11.6	11.6	11.6
14. Other Accessibilities (ICT, Financial service, etc.)					

Indicators [†]	2022	2021	2020	2019	2018
Ownership of Mobile phone (percent)					
Proportion of individuals who own a mobile telephone (5 years +)					
Total					
Both sex	59.6	57.6	59.7	-	-
– Male	69.7	68.4	68.9	-	-
– Female	49.8	47.1	50.6	-	-
Rural					
Both sex	57.1	54.9	54.6	-	-
– Male	68.6	67.1	66.3	-	-
– Female	46.0	43.1	42.9	-	-
Urban					
Both sex	67.6	66.1	66.1	-	-
– Male	73.4	72.4	72.2	-	-
– Female	62.0	60.1	60.1	-	-
Proportion of individuals who own a mobile telephone (15 years +)					
Total					
Both sex	73.8	71.3	75.4	-	-
– Male	86.9	85.1	87.6	-	-
– Female	61.4	58.2	63.3	-	-
Rural					
Both sex	71.0	68.3	69.7	-	-
– Male	85.7	83.8	85.0	-	-
– Female	57.0	53.4	54.3	-	-
Urban					
Both sex	83.1	81.0	82.5	-	-
– Male	90.9	89.3	90.6	-	-
– Female	75.6	73.1	74.4	-	-
Proportion of individuals using the Internet (percent)					
Proportion of individuals using the Internet (5+ years)					
Total					
Both sex	41.0	39.2	-	-	-
– Male	47.6	45.1	-	-	-
– Female	34.6	33.4	-	-	-
Rural					
Both sex	37.1	35.2	-	-	-
– Male	43.9	41.4	-	-	-
– Female	30.5	29.1	-	-	-
Urban					
Both sex	53.7	52.0	-	-	-
– Male	59.7	57.1	-	-	-
– Female	47.9	46.9	-	-	-
Proportion of individuals using the Internet (15 years +)					
Total					
Both sex	45.5	43.7	43.5	-	-
– Male	53.9	51.1	52.7	-	-



Indicators [†]	2022	2021	2020	2019	2018
– Female	37.6	36.5	34.3	-	-
Rural					
Both sex	41.2	39.4	36.5	-	-
– Male	49.8	47.2	45.9	-	-
– Female	33.1	32.0	27.1	-	-
Urban					
Both sex	59.2	57.1	52.1	-	-
– Male	66.9	63.7	61.0	-	-
– Female	51.9	50.8	43.1	-	-
Proportion of individuals having account in bank/Fin inst. (15+ yrs.) (%)					
Both sex	26.2	27.9	-	-	-
– Male	30.9	31.8	-	-	-
– Female	21.6	24.2	-	-	-
Proportion of individuals having Mobile Financial Service Account (15+ yrs.) (%)					
Both sex	41.9	42.6	-	-	-
– Male	55.6	57.5	-	-	-
– Female	28.8	28.5	-	-	-

15. National Quarterly Population Estimate (in million)

Base Year	01 April 2022	01 July 2022	01 October 2022	01 January 2023
Based on Population and Housing Census 2011				
Total	171.32	171.74	172.17	172.76
– Male	84.59	84.80	85.01	85.31
– Female	86.73	86.94	87.16	87.46
Based on Population and Housing Census 2022				
Total	169.41	169.83	170.25	170.84
– Male	83.97	84.18	84.39	84.68
– Female	85.44	85.65	85.87	86.16

নির্বাহী মারসংক্ষেপ

দুটি শুমারির মধ্যবর্তী সময়ে বাংলাদেশের জনমিতিক দৃশ্যপটের পরিবর্তন পরিবীক্ষণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ১৯৮০ সালে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) প্রবর্তন করে। শুরুতে গড়ে ২৫০টি খানার সমন্বয়ে মোট ১০৩টি প্রাথমিক নমুনা এলাকা (Primary Sampling Unit-PSU) নিয়ে এর কার্যক্রম শুরু করা হয়। পরবর্তীতে প্রাথমিক নমুনা এলাকা (পিএসইউ) সংখ্যা ১৯৮৩ সালে ২১০টিতে; ১৯৯৫ সালে ৫০০টিতে এবং ২০২২ সালে ১,০০০টিতে উন্নীত করা হয়। পরিকল্পনাবিদ এবং নীতিনির্ধারকগণের উপাত্তের চাহিদা পূরণের স্বার্থে ২০১৩ সালে পিএসইউ সংখ্যা ১,৫০০-তে উন্নীত করা হয়। পরবর্তীকালে ২০১৫ সালে সারাদেশে বিস্তৃত ২,০১২টি পিএসইউ নিয়ে একটি সুসংহত বহুমুখী নমুনা (Integrated Multi-purpose Sample-IMPS) নকশা গৃহীত হয়। বর্তমানে খানা ও ব্যক্তির বৈশিষ্ট্য, জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, তালাক, আগমন, বহির্গমন, প্রতিবন্ধিতা, গর্ভাবস্থা রেজিস্টার, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহের জন্য ১১টির মতো প্রশ্নপত্রের তফসিল ব্যবহার করা হচ্ছে। তথ্যের গুণগত মান নিশ্চিত করার জন্য আধুনিক তথ্য-প্রযুক্তির সহায়তায় ২০২২ সাল হতে কম্পিউটার অ্যাসিস্টেড পারসোনাল ইন্টারভিউয়িং (CAPI) পদ্ধতির প্রচলন করা হয়েছে। ক্যাপি পদ্ধতিতে পূর্ণাঙ্গ তথ্য সংগ্রহের ভিত্তিতে এটিই এসভিআরএস-এর প্রথম পূর্ণাঙ্গ প্রতিবেদন।

এ পদ্ধতির আওতায়, স্থানীয়ভাবে নিয়োগকৃত নমুনা এলাকার বাসিন্দা একজন স্থানীয় নারী রেজিস্ট্রার, নির্বাচিত নমুনা এলাকায় সংঘটিত জনঘটনার তথ্য নিয়মিতভাবে প্রতি মাসে সংগ্রহ করে থাকেন। ২০২২ সাল থেকে পূর্বে অনুসৃত দ্বৈত রেকর্ডিং সিস্টেম বন্ধ করে, স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেমের গুণগত মান যাচাই করার জন্য একটি নতুন নমুনা-ভিত্তিক যাচাই জরিপ চালু করা হয়েছে।

জনমিতিক তথ্যের গুণগত মান

এসভিআরএস তথ্যের গুণগত মান সংগৃহীত ডেটার গুণগত মান নিরূপণ করার জন্য মূল্যায়ন করা হয়েছে। বয়সের তথ্যের গুণমান মূল্যায়নের জন্য বিশেষ মনোযোগ দেয়া হয়। কেননা, অধিকাংশ গুরুত্বপূর্ণ হার ও অনুপাত প্রাক্কলন করার ক্ষেত্রে বয়স অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ অনুমিষ্ট। এ লক্ষ্যে সুপ্রচলিত তিনটি সূচক যথা- মায়ারের সূচক; হুইপলের সূচক; এবং জাতিসংঘের বয়স-লিঙ্গ শুদ্ধতা সূচক (যেটি ইউএন জয়েন্ট স্কোর নামেও পরিচিত)-এর মাধ্যমে গুণগত মান সংগৃহীত বয়সের বিন্যাস থেকে নিরূপণ করা হয়েছে। এ ৩টি সূচকের প্রেক্ষিতে প্রাপ্ত ফলাফল বিশ্লেষণে পরিলক্ষিত হয় যে, বিগত পাঁচ বছরে এসভিআরএস তথ্যের গুণগত মান ক্রমান্বয়ে উন্নত হচ্ছে। জনঘটনার তথ্য যথাযথ লিপিবদ্ধ করার ক্ষেত্রে গুণগত মান যাচাই করার জন্য একটি ভ্যালিডেশন জরিপ পরিচালনা করা হয়েছে। ভ্যালিডেশন জরিপের মাধ্যমে এসভিআরএস-এ জনঘটনা বাদ পড়ার হার নিরূপণ করা হয়েছে, যা ছিল মূলত পূর্বে অনুসৃত দ্বৈত রেকর্ডিং সিস্টেমের প্রতিস্থাপনা এছাড়া, গুরুত্বপূর্ণ আর্থসামাজিক ও জনমিতিক সূচকের গুণগত মান নির্ণয়ের জন্য সেগুলোর আদর্শ ভ্রান্তিমান ও আস্থার ব্যবধান নিরূপণ করে প্রতিবেদনে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। এ সংক্রান্ত বিস্তারিত সকল ফলাফল অধ্যায় ২-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

খানার আর্থসামাজিক ও জনমিতিক বৈশিষ্ট্য

বিগত ৫ বছরের লিঙ্গানুপাত বিশ্লেষণে দেখা যায়, লিঙ্গানুপাত অনুপাত ২ শতাংশ পয়েন্টের বেশি হ্রাস পেয়েছে; ২০১৮ এবং ২০২২ সালে এ অনুপাত যথাক্রমে ১০০.২ এবং ৯৭.৫। জনসংখ্যার বয়স কাঠামো এখনও উচ্চ প্রজননের জন্য উপযোগী; কেননা, মোট জনসংখ্যার ২৮.৭ শতাংশের বয়স ১৫ বছরের নিচে অবস্থান করছে। নির্ভরশীলতার অনুপাত ২০২২ সালে বৃদ্ধি পেয়ে ৫২ শতাংশ হয়েছে, যা ২০১৮ সালে ছিল ৫১ শতাংশ। জনসংখ্যার স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার ২০১৮-তে ছিল ১.৩৩, যা বেড়ে ২০২২ সালে হয়েছে ১.৪০।



খানার গড় আকার ২০২২ সালে দাঁড়িয়েছে ৪.২, যা ২০২১ থেকে ছিল ৪.৩। খানাপ্রধানের লিঙ্গ বৈষম্য থেকে বাংলাদেশের পুরুষ-প্রধান সমাজের চিত্র পাওয়া যায়। এসভিআরএস প্রতিবেদন ২০২২ অনুযায়ী বাংলাদেশে শতকরা ৮২.৬ শতাংশ খানার প্রধান হচ্ছে পুরুষ। বিপরীতে মাত্র ১৭.৪ শতাংশ খানার প্রধান নারী।

সময়ের সাথে সাথে বয়স্ক সাক্ষরতার (১৫+ বছর বয়সী) হার বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০১৮ সালে যা ছিল ৭৩.৯ এবং এ হার ২০২২ সালে বেড়ে দাঁড়িয়েছে শতকরা ৭৪.৪। সাক্ষরতার হারের ক্রমবৃদ্ধির এ চিত্র ৭+ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রেও দেখা যায়। ২০১৮-তে এ হার ছিল ৭২.২ শতাংশ। যা ২০২২ সালে বৃদ্ধি পেয়ে হয়েছে ৭৬.৮ শতাংশ। তবে, উভয় ক্ষেত্রেই নারীদের চেয়ে পুরুষেরা শিক্ষায় এগিয়ে। ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের মাঝে নারী-পুরুষের সাক্ষরতার হারের পার্থক্য ৫.৯ শতাংশ, যা ৭ বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সীদের ক্ষেত্রে ৪.৩ শতাংশ। ২০১৮ সাল থেকে জনসংখ্যার মধ্যক বয়স ২৬ বছরে স্থির রয়েছে।

২০২২ সালে খানার গড় আকার কমে দাঁড়িয়েছে ৪.২ জনে যেটি ২০২১ সালে ছিল ২.৩ জন। লিঙ্গ ভেদে খানাপ্রধান হবার ক্ষেত্রে পুরুষ ও নারীদের মধ্যে অসমতা লক্ষ করা গেছে। নারীরা ২০২২ সালে মাত্র ১৭.৪ শতাংশ খানার প্রধান হিসেবে অভিজ্ঞতা লাভ করেছে, যেখানে পুরুষদের জন্য এটি ছিল ৮২.৬ শতাংশ।

এসভিআরএস প্রতিবেদন ২০২২ অনুযায়ী ৭ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী সাক্ষরতার হার ২০১৮ সালের ৭৩.২ শতাংশ থেকে প্রায় ৯.৬ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়ে ২০২২ সালে ৭৬.৮ শতাংশ হয়েছে। প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতার হার ২০১৮ সালের ৭৩.৯ শতাংশ থেকে বেড়ে ২০২২ সালে ৭৪.৪ শতাংশে দাঁড়িয়েছে। প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতার ক্ষেত্রে (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) শহর এলাকায় পল্লি এলাকার চেয়ে প্রায় ১১.৩ শতাংশের বেশি উভয় ক্ষেত্রেই, সাক্ষরতার হারে নারীদের উপর পুরুষদের আধিপত্য বেশি লক্ষ করা যায়; ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব জনসংখ্যার সাক্ষরতার হারের ক্ষেত্রে এ পার্থক্য ৫.৯ শতাংশ পয়েন্ট এবং ৭ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার ক্ষেত্রে ব্যবধান ৪.৩ শতাংশ পয়েন্ট।

সামগ্রিকভাবে উন্নত ল্যাট্রিন ব্যবহারের হার ২০২১ সালের ৮৫.৮ শতাংশ থেকে বেড়ে ২০২২ সালে ৮৮.০ শতাংশ হয়েছে। অন্যদিকে, মৌলিক পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধা ব্যবহারের হার ২০২১ সালের ৬৮.০ শতাংশ থেকে কমে ২০২২ সালে ৬৬.১ শতাংশে নেমে এসেছে। মূলত পূর্ববর্তী বছরের তুলনায় একাধিক খানার সদস্যদের মধ্যে টয়লেট ভাগাভাগি করে ব্যবহারের হার বৃদ্ধির ফলশ্রুতিতে এমনটি ঘটেছে; যা ২০২১ সালে ২৫.০ শতাংশ থেকে বেড়ে ২৬.৬ শতাংশে উন্নীত হয়েছে। সাবান ও পানিসহ হাত ধোয়ার সুবিধাসহ মৌলিক স্বাস্থ্যবিধি সুবিধা রয়েছে এমন খানার হার ২০২২ সালে ৬৩.২ শতাংশে উন্নীত হয়েছে; যা ২০২১ সালে ৫৮.৯ শতাংশ ছিল। ২০২২ সালে সাবলেট গ্রহণকারী ও সাবলেট প্রদানকারী উভয় হারই ২০২২ সালে বেড়ে দাঁড়িয়েছে যথাক্রমে ৩.৩ শতাংশ ও ০.৭ শতাংশ। ২০২১ সালে এ হার ছিল যথাক্রমে ২.৪ শতাংশ ও ০.৫ শতাংশ।

২০২২ সালে ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব জনসংখ্যার মধ্যে মোবাইল ফোন ব্যবহারকারীর হার ৫৯.৬ শতাংশে দাঁড়িয়েছে; নারী ও পুরুষ ভেদে এ হারে উল্লেখযোগ্য ব্যবধান পরিলক্ষিত হয়: যথাক্রমে ৪৯.৮ শতাংশ ও ৬৯.৭ শতাংশ। পল্লি-শহর ভেদেও এ পার্থক্য বিদ্যমান। কেননা, পল্লি এলাকায় ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব জনসংখ্যার ৫৭.১ শতাংশের নিজ ব্যবহারের মোবাইল ফোন রয়েছে; পক্ষান্তরে, শহর এলাকার জনগণের মধ্যে ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য ফোন রয়েছে ৬৭.৬ শতাংশ। এ সূচকে ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার মোবাইল ফোন ব্যবহারের বিন্যাসে একই ধারা পরিলক্ষিত হয়।

জাতীয় পর্যায়ে ২০২২ সালে ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের মধ্যে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর হার দাঁড়িয়েছে ৪১.০ শতাংশ যা গত বছরের তুলনায় (৩৯.২%) সামান্য বেড়েছে। ইন্টারনেট ব্যবহারের ক্ষেত্রে পল্লি ও শহরের উল্লেখযোগ্য ব্যবধান লক্ষ করা গেছে: যথাক্রমে ৩৭.১ শতাংশ ও ৫৩.৭ শতাংশ। লিঙ্গ ভেদে ইন্টারনেট ব্যবহারে নারীদের (৩৪.৬%) তুলনায় পুরুষরা এগিয়ে আছেন (৪৭.৬%)। এসভিআরএস ২০২২ ফলাফলে দেখা যায় যে, প্রাপ্তবয়স্ক (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) জনগোষ্ঠীর ২৬.২ শতাংশের ব্যাংক বা অন্য কোনো আর্থিক প্রতিষ্ঠানে হিসাব রয়েছে। মোবাইল আর্থিক সেবায় হিসাবধারীর হার ২০২২ সালে পাওয়া গেছে ৪১.৯ শতাংশ। নারী-পুরুষ ভেদে উভয় আর্থিক সেবায় অভিগম্যতায় উল্লেখযোগ্য পার্থক্য লক্ষ করা যায়।

জন্মশীলতা ও গর্ভাবস্থা

প্রতি হাজার জনসংখ্যার জন্য এসভিআরএস ২০২২ অনুযায়ী বাংলাদেশের স্থূল জন্মহার ১৯.৮, যা ২০১৮ সালে ছিল ১৮.৩। স্থূল জন্মহারে ২০১৮ সাল থেকে গত পাঁচ বছরে গড় প্রবৃদ্ধির হার ১.৬ শতাংশের বেশি। প্রত্যাশা অনুযায়ী পল্লি এলাকার স্থূল জন্মহার শহর এলাকার স্থূল জন্মহারের চেয়ে বেশি; প্রতি হাজারে যা যথাক্রমে ২০.৮ ও ১৬.৬। সাধারণ প্রজনন হার (GFR) প্রাক্কলন করা হয়েছে প্রতি হাজার মহিলার বিপরীতে ৭০, যার হার শহর এলাকায় ৫৫-এর তুলনায় পল্লি এলাকায় অনেক বেশি, ৭৫।

২০২২ সালে মোট প্রজনন হার (TFR) ২.২০-এ দাঁড়িয়েছে; যা ২০২১ সালেও প্রতিস্থাপিত হারের নিচে ছিল (২.০৫<২.১০)। সন্তান প্রসবের ধরন ভেদে দেখা গেছে যে, ২০২২ সালে প্রতি পাঁচটির মধ্যে দুটির বেশি সন্তান জন্ম দেওয়া হয়েছে অস্ত্রোপচারের মাধ্যমে; যা জনস্বাস্থ্যের জন্য একটি উদ্বেগজনক পরিস্থিতি নির্দেশ করে। একইভাবে, ২০২২ সালে পাঁচ জনের মধ্যে দুজনের বেশি প্রসূতি সন্তান প্রসব করেছেন খানাতে; যা মাতৃস্বাস্থ্যের উচ্চ ঝুঁকি প্রদর্শন করে। দক্ষ স্বাস্থ্যকর্মীর নিকট প্রসবপূর্ব যত্নসেবা গ্রহণের ক্ষেত্রেও বেশ শিথিলতা লক্ষ করা গেছে। ২০২২ সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা কর্তৃক সুপারিশকৃত নূন্যতম ৪ বার প্রসবপূর্ব যত্নসেবা গ্রহণকারীর হার পাওয়া গেছে প্রতি তিন জনে একজন গর্ভবতী নারীকে।

২০২২ সালে গর্ভাবস্থার ফলাফল পর্যালোচনায় দেখা যাচ্ছে যে, ৮৭.১৬ শতাংশ গর্ভবতী নারী জীবিত শিশুর জন্ম দিয়েছেন। মোট গর্ভবতী নারীদের ১.৫৬ শতাংশ মৃত শিশু জন্ম দিয়েছেন। ইচ্ছাকৃত ও অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাতের মাধ্যমে গর্ভাবস্থা সমাপন হয়েছে ১১.২৮ শতাংশের। ইচ্ছাকৃত গর্ভপাতকৃত নারীদের প্রায় অর্ধেক (৪৯.৮২%) গর্ভপাতকৃত স্ত্রীর লিঙ্গ কী ছিলো তা জানেন না বলে জানিয়েছেন। কম বয়সী নারীদের বড় অংশের ক্ষেত্রে (৩৪ বছর বয়স পর্যন্ত), গর্ভপাতকৃত বেশিরভাগ স্ত্রী ছিল ছেলো। অন্যদিকে, ৩৫ বছর ও তার বেশি বয়সী নারীদের মধ্যে গর্ভপাতকৃত বেশির ভাগ স্ত্রী ছিল মেয়ে।

মরণশীলতা

এসভিআরএস ২০২২ অনুযায়ী বাংলাদেশে স্থূল মৃত্যু হার প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ৫.৮ জন। বিগত ২০২১ সালের তুলনায় সামান্য বেড়েছে। পল্লি এলাকায় স্থূল মৃত্যুহার (৬.০) যা শহরাঞ্চলের (৫.১%) তুলনায় বেশি। এক বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যু হার ২০২১-এর তুলনায় (প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ২২ জন) ২০২২ সালে বৃদ্ধি পেয়ে প্রতি হাজারে ২৪ জন হয়েছে। বিগত কয়েক বছরের মতই এ বছরও ছেলে শিশুদের মৃত্যুহার কন্যাশিশুদের তুলনায় কিছুটা বেশি।

নবজাতক মৃত্যুর হার প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ২০২১ সালের ১৬ জন ২০২২ সালেও অপরিবর্তিত রয়েছে। পল্লি এলাকার নবজাতকদের মৃত্যুর হারে (প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৭ জন) তাদের শহরাঞ্চলের সমকক্ষদের (প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৬ জন) তুলনায় বেশি ঝুঁকির মধ্যে রয়েছে; ২০২১ সালে যার বিপরীত চিত্র ছিল।

২০২২ সালে ১ মাস হতে ১১ মাস বয়সী শিশুদের মৃত্যুহার পাওয়া গেছে প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ৮ জন; যা বিগত ৪ বছর যাবৎ (২০১৮-২০২১ সাল) ছিলো ৬ জন। এক-চার বছর বয়সী শিশু মৃত্যুহার পরপর ৩ বছর অপরিবর্তিত (প্রতি হাজারে ১.৭ জন) থাকার পর ২০২১ সালে সামান্য কমেছিল (প্রতি হাজারে ১.৬)। ২০২২ সালে এটি বৃদ্ধি পেয়ে ১.৮-এ দাঁড়িয়েছে। ২০২২ সালে প্রতি হাজার জীবিত শিশু জন্মের বিপরীতে পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যুহার বেড়ে হয়েছে ৩১ জন; যা গত ২০২১ সালে ছিল ২৮ জন। এসভিআরএস-এর পূর্ববর্তী ফলাফলসমূহের আলোকে দেখা যায়, নবজাতক ও শিশুমৃত্যুর ক্ষেত্রে ছেলে শিশুদের স্বাস্থ্যঝুঁকি তথা স্বাস্থ্যগত দুর্বলতা বেশি থাকায় কন্যাশিশুদের তুলনায় তাদের মৃত্যুহার বেশি। এ থেকে লিঙ্গভেদে মৃত্যুহারের পার্থক্য স্পষ্ট দৃশ্যমান।

মাতৃমৃত্যুর অনুপাত (MMR) গত ২০২১ সালের তুলনায় (প্রতি লাখ জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৬৮ জন) ২০২২ সালে এসে কমেছে (প্রতি এক লাখ জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৫৩ জন)। বাসস্থানের ধরন ভেদে দেখা যায়, শহরাঞ্চলের নারীরা মাতৃমৃত্যুর অনুপাতের দিক থেকে (প্রতি লাখ জীবিত জন্মশিশুর বিপরীতে মাতৃমৃত্যু ১৩৫ জন) পল্লি এলাকার নারীদের (প্রতি লাখ জীবিত জন্মশিশুর বিপরীতে মাতৃমৃত্যু ১৫৭ জন) তুলনায় কম ঝুঁকিপূর্ণ অবস্থানে আছেন।



সামগ্রিকভাবে ২০২১ সালের তুলনায় ২০২২ সালে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ৭২.৩ বছর থেকে সামান্য বেড়ে (০.১ বছর) দাঁড়িয়েছে ৭২.৪ বছর। নারী ও পুরুষের প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল দাঁড়িয়েছে যথাক্রমে ৭৪.২ বছর ও ৭০.৮ বছর।

বিবাহ ও তালাক

স্থূল বিবাহের হার এ যাবৎকালে সর্বোচ্চ (প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ১৮.১) লক্ষ করা গেছে। পল্লি অঞ্চলে স্থূল বিবাহের হার শহরাঞ্চলের তুলনায় উল্লেখযোগ্য হারে বেশি; যথাক্রমে ১৯.৫ ও ১৩.৮। বৈবাহিক অবস্থার বিচারে জনসংখ্যার ৬৩.৯ শতাংশ মানুষ বর্তমানে বিবাহিত এবং ২৮.৭ শতাংশ মানুষ কখনও বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হননি। অবশিষ্ট ৭.৪ শতাংশ মানুষ বিধবা/বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্ত। নারীদের মধ্যে বিধবা/তালাকপ্রাপ্তরা ভাগ তাদের পুরুষ সমকক্ষ অর্থাৎ বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্তদের তুলনায় প্রায় ৭ গুণ বেশি; যথাক্রমে ১২.৬ শতাংশ ও ১.৯ শতাংশ।

বিবাহের বয়স সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, সম্প্রতি বিশেষ করে পুরুষদের ক্ষেত্রে প্রথম বিবাহের গড় বয়স কিছুটা নিম্নমুখী। যথা পুরুষদের বিবাহের বয়স ২০১৮ সালে ছিল ২৪.৪ বছর যা ২০২২ সালে কমে দাঁড়িয়েছে ২৪.০ বছর। পক্ষান্তরে, নারীদের বিবাহের গড় বয়স ২০১৮ সালে ছিল ১৮.৬ বছর, যা ২০২২ সালে কমে দাঁড়িয়েছে ১৮.৪ বছরে।

সাম্প্রতিক বছরগুলোতে কিশোরীদের জন্য অপ্রাপ্তবয়স্ক/বাল্য বিবাহ একটি উদ্বেগের বিষয় হিসাবে রয়ে গেছে। কেননা, ১৫ বছরের পূর্বে এবং ১৮ বছরের পূর্বে বিবাহের হারে ধারাবাহিকভাবে বৃদ্ধির প্রবণতা দেখা যাচ্ছে। ১৫ বছরের পূর্বে বিবাহ ২০২২ সালে বেড়ে হয়েছে ৬.৫ শতাংশ; যা ২০১৮ সালে ছিল ৪.৬ শতাংশ। ১৮ বছরের আগে নারীদের বিবাহের হার ২০২২ সালে ৪০.৯ শতাংশে দাঁড়িয়েছে; যা ২০১৮ সালে ৩০.০ শতাংশ ছিল। অর্থাৎ প্রতি বছর গড়ে ২.১৮ শতাংশ পয়েন্ট করে বেড়েছে।

২০২২ সালে বিগত বছরের তুলনায় স্থূল তালাকের হার দ্বিগুণ হয়েছে (প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ১.৪); যা ২০২১ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ০.৭ ছিল। পল্লি ও শহর উভয় এলাকায় এ বৃদ্ধির হার একই আদলে হয়েছে। স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হারেও ২০২২ সালে উল্ক্ষন লক্ষ করা গেছে (প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ০.২৯); যা ২০২১ সালে ০.১৩ ছিল।

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ২০২১ সালের তুলনায় ২০২২ সালে ২.৩ শতাংশ কমে দাঁড়িয়েছে ৬৩.৩ শতাংশ। ২০১৮ সালেও এর হার ছিল ৬৩.১ শতাংশ। প্রত্যাশিতভাবে পল্লি এলাকার নারীদের মাঝে শতকরা ৬২.৯ জন বিভিন্ন জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেন, যেখানে শহরাঞ্চলের নারীদের মাঝে এ হার শতকরা ৬৪.৩ জন। যদিও এটি খুব বেশি উল্লেখযোগ্য পার্থক্য নয়।

২০২২ সালে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার প্রাক্কলন করা হয়েছে ৬৩.৩ শতাংশ; যা ২০২১ সালে ৬৫.৬ শতাংশ ব্যতীত বিগত ৫ বছরে প্রায় একই রকম ছিল (৬৩.১ শতাংশ থেকে ৬৩.৯ শতাংশের মধ্যে)। শহরাঞ্চলের নারীদের মধ্যে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার (৬৪.৩%) তাদের পল্লি অঞ্চলের সমকক্ষদের তুলনায় বেশি (৬২.৯%); যদিও এ পার্থক্য তেমন উল্লেখযোগ্য নয়। ২০২২ সালে আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার (৬২.৩%) পূর্ববর্তী ২০২১ সালের তুলনায় কিছুটা কমে গেছে (৬৪.৬%)।

অভিবাসন ও স্থানান্তর

এসভিআরএস ২০২২ অনুযায়ী অভ্যন্তরীণ আগমন ও বহির্গমন (জেলা থেকে জেলা) উভয়ের হারই বৃদ্ধি পেয়েছে। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, যেখানে ২০১৮ সালে সার্বিক আগমনের হার ছিল ২৯.১ শতাংশ সেখানে ২০২২ সালে এসে তা বৃদ্ধি পেয়ে দাঁড়িয়েছে ৩০.৮ শতাংশ। একই চিত্র জেলার বাইরে বহির্গমনের ক্ষেত্রেও পরিলক্ষিত হয়। ২০১৮ সালে এ হার ছিল ২৮.৪, ২০২২ এ তা বেড়ে দাঁড়িয়েছে ৩০.২ শতাংশ। শহর থেকে পল্লিতে স্থানান্তরের ক্ষেত্রে ২০২১ সালের তুলনায় (প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ৫.৯) ২০২২ সালে জেলার বাইরে স্থানান্তর প্রায় দ্বিগুণ (প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ১০.৯)। আন্তর্জাতিক আগমন-বহির্গমন উভয় ক্ষেত্রে বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২২ সালে আন্তর্জাতিক বহির্গমনের হার (প্রতি হাজারে ৬.৬ জন) আন্তর্জাতিক আগমন (বহিরাগমন) হারের (প্রতি হাজারে ৩.০ জন) চাইতে বেশি।

প্রতিবন্ধিতা

২০২২ সালে এসভিআরএস-এর নমুনা এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে প্রাপ্ত ফলাফল অনুযায়ী বাংলাদেশে প্রতি হাজারে ২৫.৫ জন মানুষ কোনো না কোনোভাবে প্রতিবন্ধিতা স্বাভাবিক কর্মকাণ্ডের অসুবিধার সম্মুখীন। লিঙ্গ ভেদে প্রতিবন্ধিতার হারে তেমন পার্থক্য পরিলক্ষিত হয় না; কেননা, পুরুষদের মধ্যে স্থূল প্রতিবন্ধী হার (প্রতি হাজারে ২৫.৬ জন) এবং নারীদের মধ্যে স্থূল প্রতিবন্ধী হারে (প্রতি হাজারে ২৫.৪ জন)।

সামগ্রিকভাবে এসভিআরএস ২০২২-এ আধুনিক তথ্যপ্রযুক্তির সমন্বয়ের মাধ্যমে তথ্যের গুণগত মান ও অনুসৃত আন্তর্জাতিক মান অন্তর্ভুক্ত করার কারণে আর্থসামাজিক ও জনমিতিক সূচকসমূহের প্রাক্কলনসমূহ অধিকতর যথার্থ হয়েছে। টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি)'র মোট ২৭টি সূচকের পাশাপাশি সরকারের পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার উন্নয়ন ফলাফল কাঠামোর ১৭টি সূচকসহ ১৬০টি সূচকের বিভিন্ন মাত্রা ও ক্যাটাগরি ভেদে বিভাজিত পরিসংখ্যান বিভিন্ন সারণি, লেখচিত্র ও মানচিত্রের মাধ্যমে এ প্রতিবেদনে উপস্থাপন করা হয়েছে।



Executive Summary

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) introduced Sample Vital Registration System (SVRS) in 1980 to study the changes in the demographic scenarios of Bangladesh during the intercensal periods. Initially, the coverage was limited to 103 primary sampling units (PSUs) each consisting of 250 households on average. Subsequently, the number of sample PSUs rose to 210 in 1983; 500 in 1995 and 1,000 in 2002. To meet the data requirements of the planners and policymakers, the number of PSUs was increased to 1,500 in 2013. An Integrated Multi-Purpose Sample (IMPS) Design was introduced in 2015 with the number of PSUs being 2,012 and spreading throughout the country. As many as 11 data recording schedules are currently being used to collect data on household and population characteristics, birth, death, marriage, divorce, in-migration, out-migration, disability, Pregnant Register and contraceptive use. Computer Assisted Personal Interviewing (CAPI) system has been introduced since 2022 to ensure the quality of data with the help of modern technologies. This is the first ever full report of SVRS which followed complete data collection through CAPI.

Under this system, vital events are collected every month by locally recruited female Local Registrars (LRs). The dual recording system, which was used earlier, has been discontinued from 2022, a new sample-based validation survey was introduced to validate the quality of the Sample Vital Registration System data.

Quality of Demographic Data

The data collected in SVRS have been evaluated to shed light on the quality of the data. Particular attention has been given to assessing the quality of age data, which is of great importance in estimating most of the vital rates and ratios. Three popular indices viz. Myer's index, Whipple's index and UN Age-Sex Accuracy Index also called UN Joint Score have been computed from reported age distributions for this purpose. These indices have revealed the fact that the quality of age reporting in SVRS has improved over the last five years. A validation survey was conducted to check the quality of accurate recording of vital events missing rates in SVRS 2022 which is a replacement for the dual recording system followed in earlier years. Besides, standard errors and confidence intervals of important socioeconomic and demographic indicators are included in the report to assess their quality. All the detailed results of this assessment have been presented in Chapter 2 of this report.

Household socioeconomic and Demographic Characteristics

The overall sex ratio has shown more than 2 percentage points decline over the last five years, from 100.2 in 2018 to 97.5 in 2022. The age structure of the population is still conducive to high fertility with 28.7 percent of its total population being under age 15. The dependency ratio increased from 51 percent in 2018 to 52 percent in 2022. The rate of natural increase raised to 1.40 in 2022 from 1.33 in 2018. The median age of the population remains unchanged at 26 years since 2018.

Average household size decreased to 4.2 persons in 2022 from 2.3 persons in 2021. Household headship is disproportionately shared by males and females. Females experienced 82.6 percent of the household headship in 2022 while it was 17.4 percent for males.

An increase was noted in literacy rate for population aged 7 years and above: from 73.2 percent in 2018 to 76.8 percent in 2022. The adult literacy rate for the population aged 15 years and above has also shown an increase from 73.9 percent in 2018 to 74.4 percent in 2022. In terms of adult literacy, urban areas are about 11.3 percent higher than rural areas. In both cases, males are more in proportion to dominate over the females in literacy, the difference being 5.9 percentage points in the case of literacy rate of populations 15 years and above and 4.3 percentage points in the case of population aged 7 years and above.

The overall use of improved latrines has increased to 88.0 percent at the household level in 2022 from 85.8 percent in 2021. On the other hand, access to basic sanitation service declined to 66.1 percent in 2022 from 68.0 percent in 2021 due to increasing in toilet sharing from 25.0 percent to 26.6 percent for the corresponding years. The access to basic hygiene services covering the handwashing facilities with soap and water has also increased to 63.2 percent in 2022 from 58.9 percent in 2021. In 2022, both sublet tenant and sublet prover rates increased to 3.3 percent and 0.7 percent, respectively in 2022. In 2021, these rates were 2.4 percent and 0.5 percent respectively.

Access to mobile phone stands at 59.6 percent among the 5 years and above population showing a significant difference between males (69.7%) and females (49.8%) in 2022. Rural-urban differentiation is also observed as 57.1 percent of rural population have mobile phone for their personal use compared to their counterparts in urban areas (67.6%). The rates for 15 years and above population follows the same pattern.

Nationally, the access to internet rate among the population aged 5 years and above stood at 41.0 percent in 2022, a slight increase from last year (39.2%). A significant difference is observed between rural and urban in terms of internet access: 37.1 percent and 53.7 percent respectively. Internet users disaggregated by sex shows that males are significantly high (47.6%) compared to their female counterparts (34.6%). SVRS 2022 also reveals that 26.2 percent of the adult (15 years and above) population has an account with a bank or other financial institutions. The access to mobile financial services was found to be 41.9 percent in 2022. Significant differences in access to both financial services can be observed between male and female.

Fertility and Pregnancy

Crude birth rate (CBR) is 19.8 per thousand population in 2022 as compared to 18.3 in 2018, demonstrating an average annual increase of more than 1.6 percent during the last five years since 2018. The rural crude birth rate (CBR), as expected, is higher than the urban CBR per thousand population: 20.8 versus 16.6. The general fertility rate (GFR) is estimated at 70 per thousand women with a much higher rate of 75 in the rural areas as compared to a rate of 55 in the urban areas.

The total fertility rate (TFR) stands at 2.20 in 2022 which was below the replacement rate (2.05<2.10) in 2021. The type of delivery shows that more than two out of five births have been given through caesarean section in 2022 which expresses an alarming situation for public health. Similarly, more than two deliveries out of five have taken place at households in 2022 which exposed them to a high risk of maternal health. In 2022, one in three pregnant women received antenatal care at least 4 times, as recommended by the World Health Organization.

In 2022, in terms of pregnancy outcome, 87.16 percent of pregnant women gave birth to live babies. But 1.56 percent of pregnancies terminated with stillbirths. A total of 11.28 percent of pregnancies were lost through miscarriage and intentional abortions. Around half of the women (49.82%) do not know what the sex of the aborted foetus was. Among the women at young age (aged up to 34 years), most of the sex of the aborted foetus is male. On the other hand, among the women at 35 years and above age, most of the sex of the aborted foetus is female.

Mortality

The crude death rate (CDR) is estimated at 5.8 per 1000 population in 2022, showing a slight increase from 5.7 in 2021. In the rural areas, the CDR is higher (6.0) than in the rate in urban areas (5.1). The infant mortality rate (IMR) recorded a moderate rise from 22 per thousand live births in 2021 to 24 per thousand live births in 2022. It is found that the IMR for males remained slightly higher than their female counterparts.



The neonatal mortality rate remained unchanged in 2022 at 16 per 1,000 live births in 2021. Rural neonates were found more vulnerable in mortality (17 per thousand live births) than their urban counterparts (16 per thousand live births) which was opposite in 2021.

Post-neonatal mortality rate (PNMR) in 2022 possess increased at 8 per 1000 live births which was 6 over previous four years during 2018 to 2021. Child (1-4 years) mortality rate was observed to decline to 1.6 per thousand live births after a stagnant rate for three years (2018-2020). It has been estimated at an increased rate of 1.8 deaths per 1000 children in 2022. Under-five mortality rate has demonstrated an increase at 31 deaths per 1000 live births which was 28 in 2021. In line with previous findings on child and infant mortality, male children underwent more health hazards leading to their deaths than their female counterparts. This is evident from the differential death rates by sex.

Maternal Mortality Ratio (MMR) decreased in 2022 (153 per 100,000 live births) compared to 2021 (168 per 100,000 live births). According to the locality, urban women are in a lower risk position in terms of maternal mortality ratio (135 maternal deaths per 100,000 live births) than rural women (157 maternal deaths per 100,000 live births).

The overall life expectancy at birth has increased by a narrow margin of 0.1 years in 2022 from 72.3 years in 2021 to 72.4 in 2022 with a higher longevity of 74.2 years for females against a longevity of 70.8 years for males.

Marriage and Divorce

The crude marriage rate (CMR) is estimated at an all-time high (18.1 per thousand population). CMR of rural areas have found to be significantly higher than that of urban areas; 19.5 and 13.8 respectively. In terms of marital status, 63.9 percent of the population are currently married, and 28.7 percent have never been married. Remaining 7.4 percent people are widow/widowed/divorced/separated. Widow/divorced among women is about 7 times higher than their male widowed/divorced counterparts; 12.6 percent and 1.9 percent respectively.

Analysis of age at first marriage data reveals that in recent times, mean age at first marriage, especially of males by and large has gone down marginally. For example, the age at first marriage for males as computed in 2018 was 24.4 years, which gradually decreased to 24.0 years in 2022. On the contrary, the female age at first marriage has also shown a modest decrease from 18.6 years in 2018 to 18.4 in 2022.

Early/child marriage of women has remained a concern during recent years as shows an increasing trend both for marriage before 15 years and before 18 years. Marriage before 15 years increased to 6.5 percent in 2022 which was 4.6 percent in 2018. The rate for marriage before 18 years stands at 40.9 percent in 2022 which was 30.0 percent in 2018 which shows an annual average increase of 2.18 percentage points each year.

The crude divorce rate has been doubled in 2022 (1.4 per thousand population) which was 0.7 per thousand population in 2021. The rate has been increased at a similar pattern both in rural and urban areas. The crude separation rate also shows a jump in 2022 at 0.29 per thousand population which was 0.13 in 2021.

Contraceptive usage

The overall contraceptive prevalence rate is 63.3 percent in 2022, implying a near constancy in the rate during the last 5 years ranging from 63.1 percent to 63.9 percent except being 65.6 in 2021. The urban women are more likely (64.3%) to adopt contraceptives than their rural counterparts (62.9%), though the difference is not significant. The rate of use of modern contraceptive methods in 2022 (62.3%) has slightly decreased compared to the previous year 2021 (64.6%).



Migration and Mobility

Both in-migration and out-migration rates from district to districts have exhibited an increasing trend in recent years. For example, while the overall in-migration rate was 29.1 per thousand in 2018, it increased to 30.8 per thousand in 2022. The same feature is observed in the case of the out-migration rate: from 28.4 per thousand in 2018 to 30.2 per thousand in 2022. In-flow mobility rates observed an increasing trend which is 110.8 per thousand in 2022 rose from 72.8 thousand in 2022. Out-flow mobility is also showing similar pattern. It was observed 118.1 per thousand in 2022 which was 72.4 per thousand population. Both international in-migration and out-migration have significantly increased in 2022; the rate of international out-migration (6.6 people per thousand) was higher than the rate of international in-migration (3.0 person per thousand population).

Disability

According to the results obtained based on the data collected from SVRS sample areas in 2022, overall, 25.5 persons per thousand are facing some form of disability or functional difficulties in Bangladesh. No significant difference in crude disability rates was observed by gender as crude disability rates are slightly higher among men (25.6 per thousand) than the rate among women (25.4 per thousand).

Overall, in SVRS 2022 the estimation process of socioeconomic and demographic indicators has been improved significantly through the adaptation of quality of data and international standards through the integration of modern information technology. In addition to a total of 27 indicators of the Sustainable Development Goals (SDGs) and 17 indicators of the development results framework (DRF) of the government's five-year plan, the statistics for total 160 indicators disaggregated by various dimensions and categories are presented in this report through various tables, charts and maps.



Acronyms

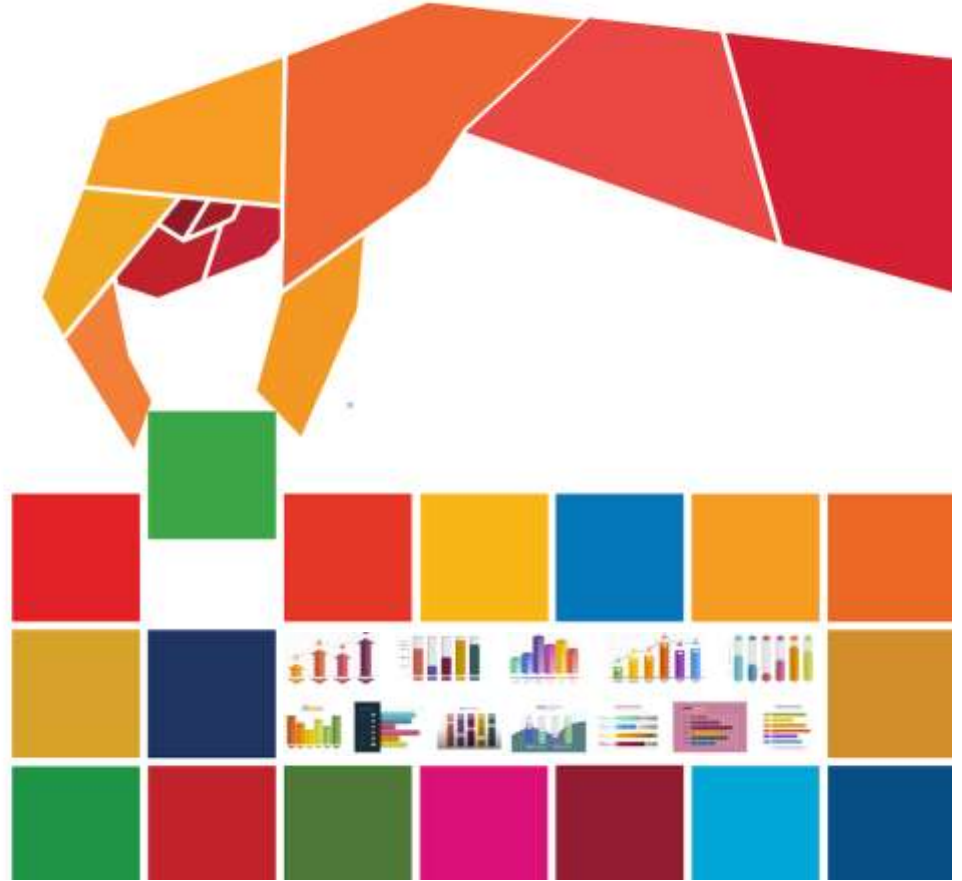
ANC	: Antenatal Care	HA	: Health Assistant
ARI	: Acute Respiratory Infection	HDS	: Health and Demographic Survey
ASMFR	: Age-Specific Marital Fertility Rate	HH	: Household
ASDR	: Age-Specific Death Rate	ICR	: Intelligent Character Reader
ASFR	: Age-Specific Fertility Rate	IMPS	: Integrated Multi-purpose Sample
ASMR	: Age-Specific Marriage Rate	IMR	: Infant Mortality Rate
ATM	: Automated Teller Machine	LPG	: Liquefied Petroleum Gas
BBS	: Bangladesh Bureau of Statistics	LR	: Local Registrar
BFS	: Bangladesh Fertility Survey	MA	: Medical Assistant
BS	: Both Sexes	MAM	: Mean Age at First Marriage
CAPI	: Computer Assisted Personal Interviewing	MCWC	: Mother & Child Welfare Centre
CBR	: Crude Birth Rate	MFR	: Marital Fertility Rate
CDR	: Crude Death Rate	MMR	: Maternal Mortality Ratio
CDiR	: Crude Divorce Rate	NEET	: Not in Education, Employment or Training
ChDR	: Child Death Rate	NGO	: Non-government Organization
CMR	: Crude Marriage Rate	NGR	: Natural Growth Rate
COVID-19	: Coronavirus Disease	NMR	: Neo-Natal Mortality Rate
CPR	: Contraceptive Prevalence Rate	NRR	: Net Reproduction Rate
CPS	: Contraceptive Prevalence Survey	OMR	: Optical Marks Reader
CRPD	: Convention on the Rights of the Persons with Disabilities	OCR	: Optical Character Reader
C-section	: Cesarean Section	PDA	: Personal Digital Assistant
CSDR	: Cause Specific Death Rate	P _N MR	: Post Neo-natal Mortality Rate
CSR	: Crude Separation Rate	PSU	: Primary Sampling Unit
CWR	: Child-Woman Ratio	RAI	: Rural Access Index
DGHS	: Directorate General of Health Services	RNI	: Rate of Natural Increase
CHCP	: Community Health Care Provider	SACMO	: Sub-Assistant Community Medical Officer
DSHE	: Directorate of Secondary and Higher Education	SDGs	: Sustainable Development Goals
EA	: Enumeration Area	SMAM	: Singulate Mean Age at Marriage
FWA	: Family Welfare Assistant	SSC	: Secondary School Certificate
GDR	: General Divorce Rate	SVRS	: Sample Vital Registration System
GFR	: General Fertility Rate	TBA	: Traditional Birth Attendant
GMFR	: General Marital Fertility Rate	TFR	: Total Fertility Rate
GMR	: General Marriage Rate	TMFR	: Total Marital Fertility Rate
GRR	: Gross Reproduction Rate	U ₅ MR	: Under-five Mortality Rate
GSR	: General Separation Rate	UH&FWC	: Union Health & Family Welfare Centre
		UHC	: Upazila Health Complex
		WHO	: World Health Organization

অধ্যায় ১:

নমুনায়ন ও জরিপ পদ্ধতি

CHAPTER 1:

SAMPLE DESIGN AND SURVEY METHODOLOGY





অধ্যায় ১: নমুনা়ন ও জরিপ পদ্ধতি

CHAPTER 1: SAMPLE DESIGN AND SURVEY METHODOLOGY

১.১ পটভূমি

দুটি শুমারির মধ্যবর্তী সময়ে বাংলাদেশের জনমিতিক দৃশ্যপটের পরিবর্তন পরিবীক্ষণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ১৯৮০ সালে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) প্রবর্তন করে শুরুতে গড়ে ২৫০টি খানার সমন্বয়ে মোট ১০৩টি প্রাথমিক নমুনা এলাকা (Primary Sampling Unit-PSU) নিয়ে এর কার্যক্রম শুরু করা হয়। পরবর্তীতে প্রাথমিক নমুনা এলাকা (পিএসইউ) সংখ্যা ১৯৮৩ সালে ২১০টিতে; ১৯৯৫ সালে ৫০০টিতে এবং ২০২২ সালে ১,০০০টিতে উন্নীত করা হয়। পরিকল্পনাবিদ এবং নীতিনির্ধারণকণের উপাত্তের চাহিদা পূরণের স্বার্থে ২০১৩ সালে পিএসইউ সংখ্যা ১,৫০০-তে উন্নীত করা হয়। পরবর্তীকালে ২০১৫ সালে সারাদেশে বিস্তৃত ২,০১২টি পিএসইউ নিয়ে একটি সুসংহত বহুমুখী নমুনা (Integrated Multi-purpose Sample- IMPS) নকশা গৃহীত হয়। বর্তমানে খানা ও ব্যক্তির বৈশিষ্ট্য, জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, তালাক, আগমন, বহির্গমন, প্রতিবন্ধিতা, গর্ভাবস্থা রেজিস্টার, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহের জন্য ১১টির মতো প্রশ্নপত্রের তফসিল ব্যবহার করা হচ্ছে। তথ্যের গুণগত মান নিশ্চিত করার জন্য আধুনিক তথ্য-প্রযুক্তির সহায়তায় ২০২২ সাল হতে কম্পিউটার অ্যাসিস্টেড পারসোনাল ইন্টারভিউয়িং (CAPI) পদ্ধতির প্রচলন করা হয়েছে। ক্যাপি পদ্ধতিতে পূর্ণাঙ্গ তথ্য সংগ্রহের ভিত্তিতে এটিই এসভিআরএস-এর প্রথম পূর্ণাঙ্গ প্রতিবেদন।

এ জরিপের নমুনা এলাকার কোনো জনঘটনা ঘটান অব্যবহিত মাসে তার তথ্য সংগ্রহ করা হয়। জনমিতিক প্রাক্কলন পরিমাপের হার বের করার নিরিখে বছরের শুরুতে খানা ও জনসংখ্যার মৌলিক বৈশিষ্ট্যবলির আলোকে একটি বিস্তারিত খানা জরিপ পরিচালনা করা হয়। এ অধ্যায়ের বর্তমান ও পরবর্তী অংশসমূহকে এমনভাবে সাজানো হয়েছে, যেখানে এসভিআরএস সম্পর্কে একটি পূর্ণাঙ্গ ধারণা পাওয়া যাবে। এসব অংশে এসভিআরএসের জন্য প্রয়োজ্য নমুনার আওতা (কাভারেজ), ব্যবহৃত তফসিলসমূহ, তথ্য সংগ্রহ প্রক্রিয়া, বাদ পড়া জনঘটনাসমূহ প্রাক্কলন, উপাত্ত ব্যবস্থাপনা এবং এর সঙ্গে সম্পর্কিত অন্য বিষয়বলি উল্লেখ করা হয়েছে।

1.1 Background

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) introduced Sample Vital Registration System (SVRS) in 1980 to study the changes in the demographic scenarios of Bangladesh during the intercensal periods. Initially, the coverage was limited to 103 primary sampling units (PSUs) each consisting of 250 households on average. Subsequently, the number of sample PSUs rose to 210 in 1983; 500 in 1995 and 1,000 in 2002. To meet the data requirements of the planners and policymakers, the number of PSUs was increased to 1,500 in 2013. An Integrated Multi-Purpose Sample (IMPS) Design was introduced in 2015 with the number of PSUs being 2,012 and spreading throughout the country. As many as 11 data recording schedules are currently being used to collect data on household and population characteristics, birth, death, marriage, divorce, in-migration, out-migration, disability, Pregnant Register and contraceptive use. Computer Assisted Personal Interviewing (CAPI) system has been introduced since 2022 to ensure the quality of data with the help of modern technologies. This is the first ever full report of SVRS which followed complete data collection through CAPI.

The data of this survey is collected in the month immediately after the occurrence of any public incident in the sample area. In order to find denominators for the demographic parameters, a detailed household survey is conducted at the beginning of every year covering basic household and population characteristics. The following and the subsequent sections of the present chapter are designed to provide an overview of such issues as coverage of the sample, schedules used, data collection procedure, estimation of missing events, data management and some other issues pertinent to the SVRS.

১.২ নমুনার আওতা

২০১১ সালের আদমশুমারির নমুনা কাঠামোর ওপর ভিত্তি করে প্রণীত আইএমপিএস কাঠামোটি এসভিআরএস ২০২২-এ তথ্য সংগ্রহের জন্য ব্যবহার করা হয়েছে। ওই সময় যেসব মূল নমুনা পিএসইউ নির্ধারণ করা হয়েছিল, এসভিআরএস জরিপ পরিচালনায় সে পিএসইউগুলোই ব্যবহৃত হচ্ছে। এসভিআরএস নমুনা এলাকা নির্বাচনের ক্ষেত্রে একটি এক স্তরবিশিষ্ট গুচ্ছ নমুনায়ন পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে। গণনা এলাকা নির্বাচনের পূর্বে ৪০টির কম খানাবিশিষ্ট গণনা এলাকাকে তার পার্শ্ববর্তী গণনা এলাকার সঙ্গে একীভূত করা হয়েছে, যাতে করে এগুলো অবশিষ্ট গণনা এলাকাগুলোর সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ হয়। ৬৪টি জেলার মধ্য থেকে গণনা এলাকাসমূহ নির্বাচনের ক্ষেত্রে কম্পিউটারের সাহায্যে আদ্যাক্ষর অনুযায়ী বিন্যাসকৃত তালিকা থেকে সম্ভাব্য আনুপাতিক খানাসমূহ নির্বাচন করা হয়েছে। এক্ষেত্রে একবার যদি কোনো গণনা এলাকা নির্বাচিত হয়, তাহলে ওই এলাকার মধ্যে অবস্থিত সকল খানা এসভিআরএসের তথ্য সংগ্রহের জন্য নির্ধারিত হয়ে যায়। দেশের তৎকালীন সাতটি প্রশাসনিক বিভাগের প্রত্যেকটিকে এ জরিপের প্রধান অধিক্ষেত্র (ডোমেইন) হিসেবে বিবেচনা করা হয়। এ অধিক্ষেত্রগুলোকে তিনটি স্তরে ভাগ করা হয়েছে। এগুলো হলো- পল্লি, শহর ও সিটি কর্পোরেশন। নমুনা নকশায় মোট ২১টি প্রধান অধিক্ষেত্র নির্বাচন করা হয়। ময়মনসিংহ জেলার প্রাক্কলনসমূহ সংকলনের সময় পূর্ববর্তী ঢাকা বিভাগের অধীনস্থ ময়মনসিংহ বিভাগে অবস্থিত নমুনাসমূহের ভিত্তিতে করা হয়েছে। পাশাপাশি ঢাকা বিভাগের প্রাক্কলনসমূহে বর্তমান ঢাকা বিভাগের আওতাভুক্ত নমুনার ভিত্তিতে করা হয়েছে।

প্রতিটি অধিক্ষেত্রের নমুনার আকার নির্ধারণের ক্ষেত্রে একটি গ্রহণযোগ্য ফর্মুলার সহায়তা নেয়া হয়েছিল। এ প্রক্রিয়ায় মোট পিএসইউ-এর সংখ্যা দাঁড়ায় ২০১২টি। ২০২২ সালের জরিপের ক্ষেত্রে একই নমুনা পিএসইউ ব্যবহার করা হয়েছিল। ওই সময় শহরাস্থলের গণনা এলাকার সংখ্যা ছিল ৯৩৫টি আর পল্লিতে গণনা এলাকার সংখ্যা ছিল ১,০৭৭টি। সবমিলে মোট পিএসইউ

1.2 Coverage of the Sample

The IMPS frame developed from the 2011 census served as the sampling frame for the collection of data in the SVRS 2022. The master sample PSUs were used as the PSUs in the SVRS. A single stage stratified cluster sampling methodology was adopted for the SVRS Sample Enumeration Areas (EAs). Prior to the selection, each of all the EAs containing less than 40 households was merged with an adjacent EA to be comparable with the remaining EAs. Selection of the EAs within the strata was done with probability proportional to the estimated number of households from a computerized list ordered alphabetically within the 64 districts. Once an EA was selected, all households within the EAs were brought under the purview of data collection for SVRS areas. Each of the seven former administrative divisions of the country was regarded as a domain of the survey. These domains were divided into three residential categories, viz. rural, urban and City Corporation. Altogether, 21 domains were thus resulted in the design. However, the estimates were disaggregated at eight divisions across the country. Different estimates of Mymensingh division were considered the samples belongs to Former Dhaka Division while estimates of Dhaka division based only samples belongs to present jurisdiction.

In determining the sample size for each domain, standard formulas were adopted resulting in 2012 PSUs. Following previous surveys that employed these PSUs, the 2022 round of survey also used the same frame that included, as before, a total of 935 urban EAs and 1,077 rural EAs from the entire

ছিল ২০১২টি জরিপের জন্য ব্যবহৃত প্রতিটি অধিক্ষেত্রের খানাভিত্তিক পিএসইউসমূহের বিন্যাস সারণি ১.১-এ দেখানো হয়েছে।

জরিপের জন্য ২০১২টি পিএসইউতে মোট তালিকাভুক্ত খানার সংখ্যা ৩০৬,৯৫৪টি এসব পিএসইউ ও খানার সংখ্যা 'সারণি ১.১'-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। সারণিবদ্ধ উপাত্ত বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, এক বছর সময়ের মধ্যে জরিপ এলাকায় খানার সংখ্যা বেড়েছে ৩,৭০৪টি (১.২২%)। যদিও এ সময়ের ব্যবধানে জরিপের জন্য পিএসইউ'র সংখ্যা বাড়ানো হয় নি। পৌরসভা/অন্যান্য শহর এলাকায় অবস্থিত পিএসইউতে খানার সংখ্যা বেড়েছে সবচেয়ে বেশি (১.৯৯%)। এরপর বৃদ্ধির হার বেশি সিটি কর্পোরেশন এলাকায় (১.১৪%)। পল্লি অঞ্চলে খানার সংখ্যা বেড়েছে সবচেয়ে কম হারে (০.৯২%)। এক্ষেত্রে প্রশাসনিক বিভাগভিত্তিক খানাসমূহের বিন্যাসও একই ছিল।

sample areas that comprised of 2012 PSUs. The allocations of the PSUs along with the associated number of households by strata in each domain of survey are shown in Table 1.1 below.

In 2012 PSUs, a total of 306,954 households were listed. The number of PSUs and the number of households thereof have been displayed in Table 1.1. An examination of the tabular data shows that there has been an increase of 3,704 (1.22%) households over a period of one year in the sample areas, there being no change in the number of PSUs. This increase is more pronounced in the Paurashava/other urban areas (1.99%) followed by City Corporation areas (1.14%). The increase of households in rural areas observed the lowest (0.92%). The distribution of households by administrative divisions also remained the same.

Table 1.1: Allocation of SVRS PSUs and households by domains of survey, SVRS 2022

Divisions	Rural		City Corporation		Paurashava & Other Urban		Total	
	PSU	Household	PSU	Household	PSU	Household	PSU	Household
Barishal	87	13,504	61	9,622	61	9,660	209	32,786
Chattogram	182	28,126	64	8,997	70	10,593	316	47,716
Dhaka*	292	45,564	87	11,576	97	14,454	476	71,594
Khulna	131	21,205	61	8,262	63	10,341	255	39,808
Rajshahi	156	24,502	61	8,842	66	10,284	283	43,628
Rangpur	138	21,455	61	9,042	61	9,555	260	40,052
Sylhet	91	14,068	61	8,178	61	9,124	213	31,370
Total	1,077	168,424	456	64,519	479	74,011	2,012	306,954

* Dhaka division covers the allocation and distribution of samples for Mymensingh division.

১.৩ জরিপের তফসিল

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) বছরব্যাপী একটি ধারাবাহিক পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি, যা ১৯৮০ সাল থেকে পরিচালিত হয়ে আসছে। সময়ের সাথে সাথে এ জরিপের আওতা ও ব্যাপ্তি পর্যায়ক্রমে প্রসারিত হয়েছে। এসভিআরএসের কার্যক্রম দৃঢ় করার লক্ষ্যে এটির জরিপের তথ্য সংগ্রহ প্রক্রিয়ায় ২০০২ সালে প্রতিবন্ধিতা ও তালক/বিবাহবিচ্ছেদ শীর্ষক দুটি নতুন তফসিল সংযুক্ত করা হয়। ২০২২ সাল হতে মাতৃস্বাস্থ্য পরিবীক্ষণ এবং শিশুমৃত্যু ও মাতৃমৃত্যু হারের সঠিকতা নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে গর্ভবতী রেজিস্টার তফসিল অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। ২০২২ সালের জরিপের সময় প্রশ্নপত্রে বিভিন্ন বিষয়ের ওপর ১১টি স্বতন্ত্র তফসিল সংযুক্ত ছিল। সেসব

1.3 Survey Schedules

Sample Vital Registration System (SVRS) is a continuous surveillance system and has been in operation since 1980. Over time its scope and coverage have substantially increased. As a component of strengthening SVRS, two new modules, one on disability and another on divorce/separation have been added to the data collection system in 2002. In 2022, a new schedule on Pregnant Register has been added to monitor the maternal health and increase the accuracy of child and maternal mortality. There were altogether 11 independent schedules on different topics. A brief

তফসিলের সংক্ষিপ্ত বিবরণ নিচে তুলে ধরা হলো:

তফসিল ১ (খানার তালিকা প্রণয়ন): এ তফসিলে একটি পিএসইউতে অন্তর্ভুক্ত সকল খানার ক্রমিক ও হোল্ডিং নম্বরের পাশাপাশি প্রতিটি পিএসইউ-এর এলাকা পরিচিতি অন্তর্ভুক্ত থাকে। এতে প্রতিটি খানার জন্য পৃথক প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে, যেখানে খানাপ্রধান সম্পর্কে কিছু তথ্য ও খানায় জনসংখ্যার মাসিক হালনাগাদ পরিস্থিতি লিপিবদ্ধ করা হয়ে থাকে।

তফসিল ২ (হাউজহোল্ড কার্ড): এ তফসিলে দুটি মডিউল থাকে। মডিউল ১-এ খানা-সম্পর্কিত তথ্য ও মডিউল ২-এ জনসংখ্যা-সম্পর্কিত তথ্যাদি সংগ্রহ করা হয়। সব মিলে এ তফসিলে মোট ৩৫টি প্রশ্ন রয়েছে। টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি) ও অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার উপাত্ত চাহিদার নিরিখে ২০২১ সাল হতে জরিপের সময় এ তফসিলে গুরুত্বপূর্ণ কিছু পরিবর্তন আনা হয়। আন্তর্জাতিক নির্দেশিকা ও এসডিজির প্রয়োজনীয়তার সঙ্গে সঙ্গতি রেখে উপাত্তের আন্তর্জাতিক মান নিশ্চিত করার জন্য কিছু প্রশ্নের রূপান্তর ও সংযোজন ঘটানো হয়েছে।

তফসিল ৩ (জন্ম): জন্মসংক্রান্ত তফসিলে শিশুর জীবিত জন্মের বিষয়ে ১০টি ও নবজাতকের মায়ের বিষয়ে ৬টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। একটি পিএসইউতে যখন কোনো শিশু ভূমিষ্ঠ হয়, তখন ওই পিএসইউর দায়িত্বে থাকা স্থানীয় রেজিস্ট্রার এসংক্রান্ত তফসিলের তথ্যাদি এন্ট্রি করে থাকেন।

তফসিল ৪ (মৃত্যু): মৃত্যু সংক্রান্ত তফসিলে জরিপ পঞ্জিকাভর্ষে মৃত ব্যক্তি সংক্রান্ত ১৩টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। মৃত্যু সংঘটিত হওয়ার পরবর্তী মাসে এ তফসিলটি পূরণ করা হয়। স্থানীয় রেজিস্ট্রার কর্তৃক তথ্য সংগ্রহের পর তা কেন্দ্রীয় সার্ভারে পাঠানো হয়।

তফসিল ৫ (বিবাহ): একটি পিএসইউ'র মধ্যকার জনগোষ্ঠীর মধ্যে কোনো বিবাহ সম্পন্ন হওয়ার বিষয়ে এ-সংক্রান্ত তফসিলে মোট ৯টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। সাধারণত পূর্ববর্তী মাসে সংঘটিত বিবাহ-সংক্রান্ত ঘটনাগুলো লিপিবদ্ধ করে সার্ভারে তা পাঠানো হয়।

তফসিল ৬ (তালাক/বিবাহবিচ্ছেদ): তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছেদের বিষয়ে এ তফসিলে মোট ১৭টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। সংগৃহীত তথ্য সার্ভারে দ্রুততম সময়ে পাঠানো হয়।

তফসিল ৭ (বহির্গমন): এ-সংক্রান্ত তফসিলের আওতায় আভ্যন্তরীণ বহির্গমন ও বৈদেশিক অভিবাসন বিষয়ে মোট আট ধরনের উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়। এগুলো সার্ভারে তথ্য সংগ্রহের পর প্রেরণ করা হয়।

তফসিল ৮ (অভ্যন্তরীণ আগমন): দেশের অভ্যন্তর ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে হতে আগমন বিষয়ে এ তফসিলে আটটি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত আছে। এ-সংক্রান্ত তথ্যাদিও সার্ভারে তথ্য সংগ্রহের পরপরই প্রেরণ করা হয়।

description of each of these schedules is provided below:

Schedule 1 (Household Listing): It contains the area identification of each PSU along with holding number and household number of all the households of the PSU. There is relevant question for each household where some information of head of the household and monthly updates of population is recorded.

Schedule 2 (Household Card): This schedule has two modules. In module 1, household related data and in module 2 population related data are collected. In all, there are 35 questions. A significant change has been adopted since 2021 to incorporate the data need of Sustainable Development Goals and 8th Five Year Plan. Few questions have been modified to adopt the international standard aligning with SDGs and relevant international guidelines. It is generally canvassed in the month of January of each year.

Schedule 3 (Birth): The birth schedule has 10 questions on live births and 6 questions about the mother of the children. The schedule is filled-in by the local registrar as and when a birth occurs in the PSU.

Schedule 4 (Death): The death schedule contains 13 questions related to the particulars of the deceased persons who died during the index calendar year. It is filled-in at the following month after death occurs and is sent to the server in a regular manner.

Schedule 5 (Marriage): The marriage schedule contains 9 questions about the occurrence of marriage among the population of the PSU during last month and was sent to the server.

Schedule 6 (Divorce/Separation): This schedule has 17 questions about divorce and separation. It was also sent to the server on urgent basis.

Schedule 7 (Out-Migration): This schedule is used to collect 8 different types of data about domestic out-migration and international migration. It was sent to the server every month on regular basis.

Schedule 8 (In-Migration): This schedule contains 8 questions related to in-migration from other domestic areas and abroad. This was also sent to the server immediately.

তফসিল ৯ (জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার): জন্মনিয়ন্ত্রণ, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার ও জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদা বিষয়ে তথ্য সংগ্রহের জন্য এ তফসিলে মোট ৩৪টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদা মডিউলটি ২০২১ সাল হতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

তফসিল ১০ (প্রতিবন্ধিতা): এ-সংক্রান্ত তফসিলে আটটি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত আছে। এ প্রশ্নগুলোর মাধ্যমে প্রতিবন্ধী ব্যক্তির বিষয়ে তার বয়স, লিঙ্গ, প্রতিবন্ধিতার ধরন এবং প্রতিবন্ধী হয়ে পড়ার কারণ সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করা হয়। জাতিসংঘ ঘোষিত প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অধিকারের সনদে (সিআরপিডি) অনুস্বাক্ষরকারী দেশ হিসেবে বাংলাদেশ ২০১৩ সালে প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের অধিকার সংরক্ষণের বিষয়ে ‘প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অধিকার সংরক্ষণ আইন, ২০১৩’ শীর্ষক একটি আইন প্রণয়ন করে। সে আইনের আলোকে প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের তথ্য সংগ্রহের জন্য তাদের শারীরিক প্রতিবন্ধিতার ধরন অনুযায়ী বিভিন্ন ধরনের লক্ষণভিত্তিক প্রশ্নমালা প্রণয়ন করা হয়েছে। কর্মে প্রতিবন্ধিতা সংক্রান্ত প্রতিবন্ধিতার বিষয়ে প্রণীত ওয়াশিংটন গ্রুপের প্রতিবন্ধিতা পরিসংখ্যানের নির্দেশনাবলিও এ তফসিলে সংযুক্ত করা হয়েছে।

তফসিল ১১ (গর্ভবতী রেজিস্টার): বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার প্রমিত মান অনুযায়ী মাতৃস্বাস্থ্য সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ এবং সন্তান জন্ম দেয়ার ৪২ দিন পর্যন্ত গর্ভবতী নারীদের পর্যবেক্ষণ করার জন্য ‘গর্ভবতী রেজিস্টার’ নামে একটি নতুন তফসিল সংযোজন করা হয়েছে। এতে গর্ভবতী নারীদের বয়স, পূর্ববর্তী গর্ভধারণের ইতিহাস, গর্ভাবস্থা শেষ হবার প্রক্রিয়া, গর্ভপাতের ক্ষেত্রে ভ্রূণের লিঙ্গ-প্রীতি, প্রত্যাশিত প্রসবের তারিখ, জীবিত শিশুদের সংখ্যা ইত্যাদিসহ ১৫টি প্রশ্ন রয়েছে। ডেলিভারির প্রত্যাশিত তারিখের ভিত্তিতে প্রতি মাসে জন্মের প্রত্যাশিত সংখ্যা পর্যবেক্ষণ করা হয়ে থাকে।

১.৪ তথ্য সংগ্রহ

পূর্বে অনুসৃত দ্বৈত রেকর্ডিং পদ্ধতির পরিবর্তে প্রথমবারের মতো ২০২২ সালের এসভিআরএস-এ জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছেদ, আগমন ও বহির্গমন, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার, প্রতিবন্ধিতা ও গর্ভধারণের মতো গুরুত্বপূর্ণ জনঘটনা বিষয়ে একক পদ্ধতিতে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। প্রতিটি পিএসইউতে নিয়োজিত একজন স্থানীয় নারী রেজিস্ট্রার তার দায়িত্বপ্রাপ্ত এলাকায় নির্দিষ্ট তফসিলের মাধ্যমে কম্পিউটার অ্যাসিস্টেড পারসোনাল ইন্টারভিউয়িং (CAPI) পদ্ধতিতে জনঘটনা সংঘটিত হওয়ার পর পরবর্তী মাসে তথ্য সংগ্রহ করেন। স্থানীয় রেজিস্ট্রার নিয়মিতভাবে বিভিন্ন ঘটনাবলির তথ্য সংগ্রহ করে তা স্বয়ংক্রিয়ভাবে কেন্দ্রীয় সার্ভারে পাঠিয়ে থাকেন।

Schedule 9 (Contraceptive use): This schedule containing 34 questions was used to collect data about contraceptive use, methods of contraceptives and unmet need of contraceptive use. The unmet need of contraceptive module has been added in 2021.

Schedule 10 (Disability): This schedule has 8 questions and is used to collect data about the disabled persons by age and sex, type of disability and reasons behind becoming disabled. To identify the disability persons a filtering questions with the sign and symptoms of disabilities and functional difficulties has been set aligning with the Rights and Protection of Persons with Disabilities Act, 2013 in response to the endorsement of United Nations Convention on the Rights of the Persons with Disabilities (CRPD) by Bangladesh. The schedule also reflects the Washington Group of The Washington Group on Disability Statistics for functional difficulties. It was also canvassed in January of each year.

Schedule 11 (Pregnant Register): To collect data on maternal health and monitor pregnant women even after giving birth to the child for 42 days as per the the guideline of WHO a new schedule namely ‘Pregnant Register’ was developed. It contains 15 questions including the age of the pregnant, history of previous pregnancy, type of pregnancy termination, sex preference of foetus in case of abortion, expected delivery date, number of living children, etc. The expected number of births is being monitored every month based on the expected date of delivery.

1.4 Data Collection

In the SVRS 2022, for the first time, data on vital events, such as, births, deaths, marriages, divorce/separation, in-migration and out-migration, contraceptive use, disability and pregnancy were collected through single recording system discontinuing the Dual Recording System. A local female registrar is engaged in each PSU to collect in prescribed schedules the occurrences of vital events on the next month of occurrence through Computer Assisted Personal Interviewing (CAPI) technique. The local registrars collect particulars of events on continuous basis and send those to the

১.৫ উপাত্তের শুদ্ধতা যাচাই

উপাত্তের যথার্থতা এবং শুদ্ধতা যে কোনো জরিপের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ দিক। উপাত্তের সম্পূর্ণ বিশ্লেষণ উপাত্ত সংগ্রহের সময় অর্জিত সামগ্রিক শুদ্ধতার উপর নির্ভর করে। এ সার্ভিলেন্স উপাত্তের গুণগত মান মূল্যায়নে উপাত্ত যাচাই (validation) জরিপ একটি গুরুত্বপূর্ণ হাতিয়ার হিসেবে কাজ করে। যেহেতু ২০২২ সাল হতে দ্বৈত রেকর্ডিং পদ্ধতি বন্ধ করা হয়েছে, স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেমের কাভারেজ যাচাই করার জন্য একটি নতুন নমুনাভিত্তিক শুদ্ধতা যাচাই জরিপ চালু করা হয়েছে। শুদ্ধতা যাচাই জরিপটি বিগত ১৫-২২ মার্চ ২০২৩ সময়ে পরিচালনা করা হয়েছিল। প্রধানত সদর দপ্তর ও মাঠ পর্যায়ের কর্মীদের মধ্য থেকে নিয়োজিত স্বতন্ত্র একটি দলের মাধ্যমে পুনরায় তথ্য সংগ্রহ করা হয়। এটি নিশ্চিত করা হয় যে, মান যাচাই জরিপের জন্য নিয়োগকৃত তথ্যসংগ্রহকারীগণ তাদের স্ব-স্ব অধিক্ষেত্রের বাইরের জেলায় এ কাজে নিয়োজিত হন। উপাত্ত যাচাই জরিপে সারাদেশে মূল জরিপের পিএসইউ হতে মোট ১০০টি প্রাথমিক নমুনা এলাকা (৫%) দ্বৈবচয়নের ভিত্তিতে নির্বাচন করা হয়। যাচাই জরিপের অধীনে শুধুমাত্র ২০২২ সালে পঞ্জিকাবর্ষে জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ ও তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছেদের ঘটনাসমূহ অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। তথ্য সংগ্রহের জন্য এসভিআরএস-এ ব্যবহৃত একই তফসিল ব্যবহার করা হয়েছে। যে কোনো ধরনের পক্ষপাত এড়াতে স্থানীয় রেজিস্ট্রারদেরকে যাচাই জরিপের তথ্য সংগ্রহকারীদের থেকে বিচ্ছিন্ন করে রাখা হয়েছিল। যাচাই জরিপে নমুনা পিএসইউসমূহের বিন্যাস নিচের সারণি ১.২-তে দেখানো হয়েছে:

headquarters on real time basis.

1.5 Validation of Collected Data

Data authenticity and integrity is the most essential aspect of any survey. A whole lot of analysis in the data depends upon the set integrity achieved during data collection. To evaluate the quality of surveillance data the validation survey serves as an important tool for SVRS survey. As the Dual Recording system has been discontinued from 2022, a new sample-based validation survey was introduced to validate the coverage of the Sample Vital Registration System. A validation survey was conducted during 15-22 March 2023 to re-collect data by an independent team recruited mainly from headquarters and field staffs. It was also ensured that the recruited data collectors for validation survey were assigned to other districts than their jurisdictions. A total of 100 PSUs (5%) were randomly selected across the country to validate the data. Under the validation survey only vital events including birth, death, marriage and divorce were covered which occurred during the calendar year 2022. The same questionnaire was used to collect the data. The local registrars were isolated from the data collectors to avoid any possible biasness. The distribution of the sample PSUs is shown in Table 1.2 below:

Table 1.2: Allocation of Validation Survey PSUs by domains of survey, SVRS 2022

Divisions	Rural	City Corporation	Paurashava & Other Urban	Total
Barishal	5	4	4	13
Chattogram	7	3	3	13
Dhaka	7	4	3	14
Khulna	7	3	3	13
Mymensingh	9	1	1	11
Rajshahi	7	3	3	13
Rangpur	6	3	3	12
Sylhet	5	3	3	11
Total	53	24	23	100

চন্দ্রসেকর-ডেমিং পদ্ধতির (দ্বৈত রেকর্ডিং পদ্ধতি) প্রয়োগ ও আদর্শ বিচ্যুতির বিষয়টি সমন্বয়ের পর সারণি ১.৩-এ প্রদর্শিত যে ফলাফল পাওয়া গেছে, তা বিবেচনা করলে দেখা যায়, ২০২২ সালে প্রণীত প্রধান ঘটনাবলির সংখ্যাগুলোর গ্রহণযোগ্যতা ৯৫%, যা ২০২১ সালেও বিদ্যমান ছিল।

The total number of events as adjusted by the application of Chandra Sekar-Deming technique (the dual recording system) and the standard error of the estimates along with the 95% confidence interval appear in Table 1.3 for 2022 along with results as obtained in 2021.

১.৬ এমডিআরএম ২০২২-এ বাদ পড়া জনঘটনার প্রাক্কলন

স্থানীয় রেজিস্ট্রার ও ভ্যালিডেশন জরিপের মাধ্যমে সংগৃহীত প্রধান জনঘটনার তথ্যগুলো প্রকৃত অবস্থার সঙ্গে কতটা সঙ্গতিপূর্ণ তা যাচাইয়ের জন্য মিলিয়ে দেখা হয়। এক্ষেত্রে দেখা যায়, রেজিস্ট্রার ও যাচাই টিম উভয়ের ক্ষেত্রেই জন্মের ঘটনাবলি নিবন্ধনের ক্ষেত্রে বিচ্যুতি ঘটেছে ০.৩৫ শতাংশ ক্ষেত্রে এবং মৃত্যুর ঘটনা নিবন্ধনের ক্ষেত্রে এ বিচ্যুতির হার ০.৫০ শতাংশ। ২০২১ সালে দ্বৈত রেকর্ডিং পদ্ধতিতে এ ধরনের ভুলের মাত্রা ছিল যথাক্রমে ১.৯২ শতাংশ ও ১.৬৫ শতাংশ। জন্মের ঘটনা লিপিবদ্ধ করার বিষয়ে ৮৬ শতাংশেরও অধিক ক্ষেত্রে রেজিস্ট্রার ও যাচাই দল উভয়েই সফল হয়েছেন। সারণি ১.৩-এ এ সম্পর্কিত ফলাফল উত্থাপন করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, রেজিস্ট্রারের চেয়ে যাচাই দলের কর্মসম্পাদনের মাত্রা কিছুটা বেশি।

1.6 Estimates of the Missed Events in SVRS in 2022

The vital events as recorded by the Local Registrars and validation team were matched for ensuring consistency. This exercise shows that in the case of births, 0.35 percent of the events were missed by both the registrar and the validation team, while the deaths were missed in 0.50 percent of the cases by them. The extents of this fault were 1.92 percent and 1.65 percent respectively in 2021 through dual recording system. Both the registrars and the validation team were successful in recording the births in more than 86 percent of the cases. The results presented in Table 1.3 further tend to show that the performance of validation team is better than local registrars.

Table 1.3: Estimates of births and deaths as recorded through validation survey/dual recording system, standard error of the estimates and 95 percent confidence interval, SVRS 2022

Year	Events	Estimated number	Standard error of the estimate	95% confidence interval		
				Lower limit	Upper limit	Length of the interval
2022	Births	1,409	6.20	1,396.84	1,421.16	24.32
	Deaths	464	5.73	458.59	470.05	11.46
2021	Births	24,382	631	23,146	25,618	2,472
	Deaths	7,446	161	7,130	7,762	632

জরিপের জন্য অনুমিত নমুনার নির্ভরযোগ্যতা ও যথার্থতা যাচাইয়ের জন্য পরিসংখ্যানের আস্থার ব্যবধান পরিমাপ করা হয়। একটি নির্দিষ্ট চলকের ক্ষেত্রে সংকীর্ণ আস্থার ব্যবধান ও আদর্শ বিচ্যুতির স্বল্পতা থেকে বোঝা যায়, বিস্তৃত আস্থার ব্যবধান ও বড় আদর্শ বিচ্যুতির তুলনায় সমগ্রকের প্রাক্কলনে গৃহীত নমুনাটি যথেষ্ট সঠিক ও উপযুক্ত ছিল। ২০২১ ও ২০২২ উভয় জরিপের যে ফলাফল সারণিতে দেখানো হয়েছে, তাতে উপস্থাপিত আদর্শ বিচ্যুতি ও আস্থার ব্যবধানের ব্যাপ্তি তুলনা করে দেখা যায়,

The confidence intervals are designed to assess the precision and reliability of the sample estimate. For a specific variable, a narrower confidence interval and smaller standard errors suggest a more precise estimate of the population parameter than a wider confidence interval and larger standard error. Comparing both the standard errors and the length of the intervals of 2021 and 2022 surveys shown in

২০২১ সালের তুলনায় ২০২২ সালে প্রাক্কলনের নির্ভরযোগ্যতা অনেক বেশি ছিল।

১.৭ সামঞ্জস্যতা পরীক্ষাকরণ

ক্যাপি পদ্ধতির মাধ্যমে বিভিন্ন তফসিল ব্যবহার করে সংগৃহীত খানা ও জনসংখ্যা-বিষয়ক মৌলিক ঘটনাবলি, যেমন- জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর, বহির্গমন, প্রতিবন্ধিতা, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ও গর্ভাবস্থা সংক্রান্ত তথ্যাবলি একটি সুনির্দিষ্ট ও দৃঢ় উপযুক্ত পরীক্ষণের মধ্য দিয়ে অতিবাহিত হয়। সুনির্দিষ্ট মানদণ্ড দিয়ে নির্ধারিত গ্রহণযোগ্য মাত্রার নিরিখে রেজিস্ট্রার ও যাচাই টিম কর্তৃক সংগৃহীত তথ্যসমূহ মিলিয়ে দেখার পর সেগুলো গ্রহণ বা বর্জন করা হয়ে থাকে। যেসব তথ্যের ক্ষেত্রে অসঙ্গতি ধরা পড়ে, সেগুলোর বিষয়ে সদর দপ্তর থেকে কর্মকর্তারা মাঠপর্যায়ে ভ্রমণের মাধ্যমে যাচাই করে থাকেন। এছাড়া সদর দপ্তরের কর্মকর্তারা মাঠপর্যায়ে পরিদর্শনের মাধ্যমে স্থানীয় নিবন্ধক ও যাচাই টিম কর্তৃক সংগৃহীত তথ্য-উপাত্তের গুণগত মানও যাচাই করে থাকেন।

the table above, it can be asserted that the reliability of the estimates in questionnaire has greatly improved since its 2021 round of the survey.

1.7 Consistency Check

Household and population information along with the events such as births, deaths, marriages, in-migration, out-migration, disability, contraceptive usage and pregnancy collected through different schedules through CAPI, underwent systematic and rigorous consistency checks. Documents of the single record and validation survey were matched and accepted or rejected as per the tolerance limit specified in advance. The officers from the headquarters visit the field to verify the non-matched cases and also to verify the quality of data collected by the local registrars and also the validation team.



১.৮ মান নিয়ন্ত্রণ

দুই ধাপে এসভিআরএসের উপাত্তের মান নিয়ন্ত্রণ ও পরিবীক্ষণ সম্পন্ন হয়। প্রথম ধাপে সুপারভাইজার ও জেলা পরিসংখ্যান কার্যালয়ের উপপরিচালক নিয়মিত স্থানীয় রেজিস্ট্রারের কাজের গুণগত মান পরীক্ষা করে থাকেন। আর দ্বিতীয় ধাপে রেজিস্ট্রার কর্তৃক সংগৃহীত উপাত্তসমূহ যাচাই দল কর্তৃক সংগৃহীত উপাত্তের সাথে সদর দপ্তরে মিলিয়ে দেখা হয় এবং যেসব ক্ষেত্রে অসঙ্গতি ধরা পড়ে, সেসব ঘটনাবলি আবার মাঠপর্যায়ে যাচাই করা হয়। এ ধাপে প্রতিটি পিএসইউ-এর জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ ও অভিবাসন-সংক্রান্ত ঘটনাবলির চলমান বছর ও আগের বছরের সারসংক্ষেপ প্রণয়ন করা হয়। অভ্যন্তরীণ সঠিকতা নির্ণয়ের অংশ হিসেবে মারাত্মক অসঙ্গতির (যদি থাকে) ঘটনাসমূহ তখন মাঠপর্যায়ে যাচাই করা হয়। ভবিষ্যতে অধিকতর উন্নতি সাধনের লক্ষ্যে ঘটনাবলির অন্তর্ভুক্তি ও সংগৃহীত উপাত্তের গুণগত মান একীভূত করা হয় এবং চূড়ান্ত প্রতিবেদনে তা বিভাগ অনুযায়ী লিপিবদ্ধ করা হয়। জন্ম ও মৃত্যুর মতো প্রধান ঘটনাবলির বিভাগ পর্যায়েই অন্তর্ভুক্তির ভুল নিরূপণ করা হয়। এসভিআরএসের গুণগত মান যাচাইয়ের জন্য আদর্শ বিদ্যুতি ও উপাত্তের গ্রহণযোগ্যতার মাত্রা হিসাব করা হয়ে থাকে।

১.৯ বয়স সংক্রান্ত উপাত্তের গুণগত মান

এসভিআরএস-এ সংগৃহীত উপাত্ত গুণগত মানসম্পন্ন কিনা, সে বিষয়টি যাচাই করা হয়ে থাকে। বিশেষ করে জরিপে সংগৃহীত বয়স সংক্রান্ত তথ্যের মান কতটা নিশ্চিত হচ্ছে, সে বিষয়ে বিশেষ নজর দেওয়া হয়। কারণ জরিপ তথ্যের মৌলিক হার ও আপাতন নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে বয়সই প্রাথমিকভাবে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। এ জরিপের উদ্দেশ্য পূরণের লক্ষ্যে লিঙ্গভিত্তিক বয়সের তথ্য সংগ্রহের জন্য তিনটি জনপ্রিয় মাধ্যম কাজে লাগানো হয়। এগুলো হলো- মায়ারের সূচক, হুইপল সূচক ও জাতিসংঘের বয়স-লিঙ্গ যথার্থতা যাচাই সূচক; এটি ইউএন জয়েন্ট স্কোর নামেও পরিচিত। সম্প্রতি লক্ষ করা গেছে, গত তিন বছর ধরে এসভিআরএস-এ বয়সের তথ্য সংগ্রহ প্রক্রিয়ায় বেশ উন্নতি হয়েছে। এ বিষয়ে বিস্তারিত ফলাফল ২য় অধ্যায়ে উল্লেখ করা হয়েছে।

১.১০ আস্থার ব্যবধান

উপাত্তে দুটি পদ্ধতিতে সংগৃহীত তথ্যের মধ্যে আস্থার ব্যবধান বা আস্থার ব্যবধান একটি জরিপের ফলাফলের উন্নত প্রাক্কলনের নির্দেশক হিসেবে কাজ করে। উপাত্তের বিশ্বাসযোগ্যতার মাত্রা সাধারণত গাণিতিক প্রাক্কলন (বিভিন্ন সংখ্যা) এবং সেই গাণিতিক প্রাক্কলনের ত্রুটির মাত্রা দিয়ে প্রকাশ করা হয়। গাণিতিক প্রাক্কলনে ভুলের মাত্রা জরিপের পপুলেশন মানদণ্ডের নমুনা প্রাক্কলনের অনিশ্চয়তা পরিমাণকে নির্দেশ করে।

এক্ষেত্রে কোনো জরিপের নমুনা প্রাক্কলনের উপযুক্ততা

1.8 Quality Control

Supervision and quality control of SVRS data are done in two stages. At stage-1 supervisors and Deputy Directors of the District Statistical Office regularly check the quality of work performed by the local registrars. At stage-2 data collected by the local registrars and validation team are matched at the headquarters and then the unmatched cases if any, are verified in the field. At this stage, PSU-wise summary of births, deaths, marriages and divorces are made for the current year and also for the previous year. Serious discrepancies (if any) are then verified in the field as internal validation. The coverage of events and quality for collected data are compiled and recorded in the report by division for future improvement. For major events such as birth and death completion rates were computed by division to determine the coverage error. Standard errors and confidence limits were calculated to test the quality of the indices produced in SVRS.

1.9 Quality of Age Data

The data collected in SVRS have been evaluated to shed light on the quality of data. Particular attention was given to assess the quality of age data, which is of great importance in estimating most of the vital rates and ratios. Three popular indices viz. Myer's index, Whipple's index and UN Age-Sex Accuracy Index also called UN Joint Score were computed from reported age distributions by sex for this purpose. These indices pointed out the fact that the quality of age reporting in SVRS has improved over the last three years. The detailed results have been provided in Chapter 2.

1.10 Confidence Interval

Confidence intervals serve as good estimates of the population parameters because the procedure tends to produce intervals that contain the parameter. Confidence intervals are comprised of the point estimate (the most likely value) and a margin of error around that point estimate. The margin of error indicates the amount of uncertainty that surrounds the sample estimate of the population parameter.



পরিমাপের জন্য আস্থার ব্যবধান পরিমাপককে কাজে লাগানো যায়। কোনো নির্দিষ্ট চলকের ক্ষেত্রে দুটি পদ্ধতিতে সংগৃহীত তথ্যের মধ্যে যদি আস্থার ব্যবধান সংকীর্ণ (৯০, ১১০) হয়, তাহলে বুঝতে হবে ওই জরিপের নমুনা প্রাক্কলন যথোপযুক্ত। আর যদি দুটি পদ্ধতির মধ্যে আস্থার ব্যবধান সুপ্রশস্ত (৫০, ১৫০) হয়, তাহলে জরিপের নমুনা নির্বাচনের গুণগত মান নিয়ে প্রশ্নের সুযোগ থাকে।

পপুলেশন নির্দেশকের আস্থার ব্যবধান এবং আদর্শ বিচ্যুতির প্রাক্কলনের মাধ্যমে এ জরিপের বিভিন্ন সূচকের নির্ভরযোগ্যতা পরিমাপ করা হয়েছে। নিচের ১.৪ সারণিতে দেখা যাচ্ছে, কিছু নির্বাচিত সূচকের ক্ষেত্রে কনফিডেন্স ইন্টারভালের মাত্রা ৯৫ শতাংশ এবং এখানে আদর্শ বিচ্যুতির গ্রহণযোগ্য মান অনুসৃত হয়েছে।

In this vein, confidence intervals can be used to assess the precision of the sample estimate. For a specific variable, a narrower confidence interval (90, 110) for example, suggests a more precise estimate of the population parameter than a wider confidence interval (50, 150).

The reliability of the indicators has been assessed by computing the standard error of the estimates and hence the confidence intervals of the population parameters (here the indicators). Table 1.4 below shows these standard errors and the 95 percent confidence intervals of some of the selected indicators.

Table 1.4: Confidence intervals for some major indicators, SVRS 2022

Indicators	Rate/ Ratio	Standard Error	95% Confidence interval	
			Lower limit	Upper limit
Crude Birth Rate (CBR)	19.8	0.12	19.54	20.03
Total Fertility Rate (TFR)	2.20	0.11	1.99	2.41
Crude Death Rate (CDR)	5.8	0.07	5.69	5.95
Infant Mortality Rate (IMR)	24	0.96	22.08	25.86
Neo-natal Mortality Rate (NMR)	16	0.80	14.84	17.97
Post-neonatal Mortality Rate (P _n MR)	8	0.54	6.54	8.63
Child Death Rate (C _n DR)	1.8	0.13	1.51	2.03
Under-5 Mortality Rate (U ₅ MR)	31	1.09	28.54	32.82
Maternal Mortality Ratio (MMR)	153	24.22	103.80	198.75
Life Expectancy in years of Both sexes	72.4	0.19	72.25	73.00
Life Expectancy in years of Males	70.8	0.24	70.39	71.32
Life Expectancy in years of Females	74.2	0.34	74.11	75.43
Contraceptive Prevalence Rate (CPR)	63.3	0.17	62.93	63.56
Dependency Ratio	52.3	0.08	52.13	52.44
Sex Ratio	97.5	0.12	97.30	97.77
Internal In-migration Rate	30.8	0.15	30.60	31.20
Internal Out-migration Rate	30.2	0.15	29.90	30.50
Crude Marriage Rate	18.1	0.10	17.90	18.30
Crude Divorce Rate	1.35	0.03	1.29	1.41
Crude Separation Rate	0.28	0.01	0.25	0.31
International In-migration Rate	3.0	0.05	2.88	3.07
International Out-migration Rate	6.6	0.07	6.47	6.75
Literacy rate 7+ years	76.8	0.08	76.65	76.97
Literacy rate 15+ years	74.4	0.09	74.21	74.56
Crude Disability Rate	25.5	0.14	25.26	25.81

মোটাদাগে ২০২২ সালে ২০২১ সালের মতোই মাতৃমৃত্যুর অনুপাত ব্যতীত সকল ক্ষেত্রে নমুনা প্রাক্কলনের ক্ষেত্রে আদর্শ বিচ্যুতির মাত্রা প্রায় এক রকম ছিল (সারণি ১.৫)। মাতৃমৃত্যু অনুপাতের ক্ষেত্রে উচ্চতর আদর্শ বিচ্যুতি হার ২৪.২২ হওয়ার মূল কারণ হলো ২০২২ সালে এসভিআরএস নমুনায়ন মাত্র ৩৯টি

By and large the standard errors of the estimates in 2022 remained the same as found in 2021 except for MMR (Table 1.5). Standard error is found to be as high as 24.22 for MMR as the case was only 39 observations in the sample during 2022. The

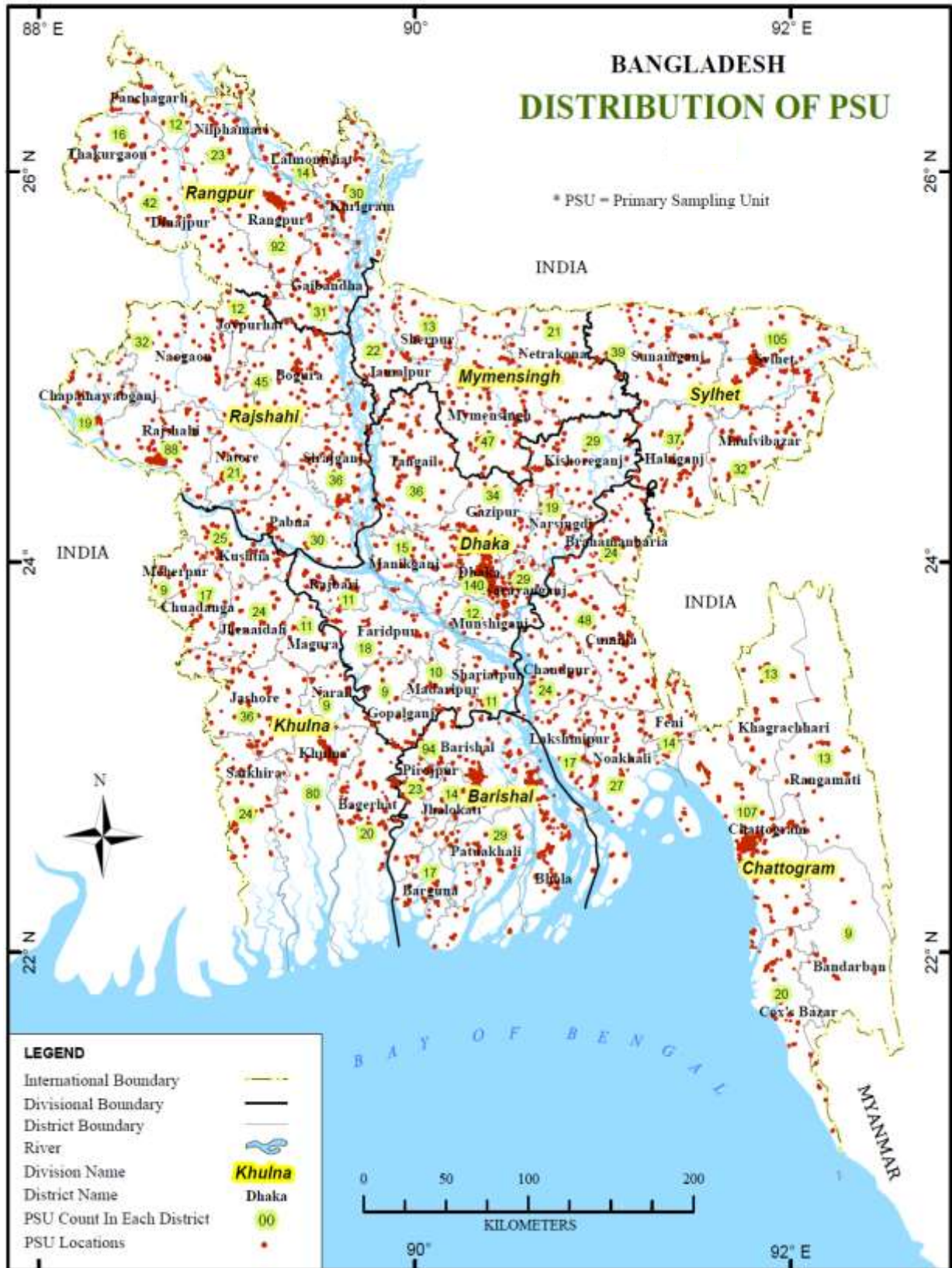
মাতৃমৃত্যুর ঘটনা ঘটেছে এ কারণে প্রাক্কলিত মাতৃমৃত্যুর অনুপাত (১৫৩) সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত হবে। estimated ratio (153) should be used with caution.

Table 1.5: Comparison of the standard errors and confidence intervals: 2021 & 2022

Indicators	Standard error of the estimate		Length of the confidence interval	
	2022	2021	2022	2021
Crude Birth Rate (CBR)	0.12	0.12	0.48	0.47
Total Fertility Rate (TFR)	0.10	0.10	0.41	0.40
Crude Death Rate (CDR)	0.07	0.07	0.26	0.26
Infant Mortality Rate (IMR)	0.96	0.95	3.78	3.73
Neo-natal Mortality Rate (NMR)	0.80	0.80	3.13	3.13
Post-neonatal Mortality Rate (P _n MR)	0.54	0.52	2.12	2.02
Child Death Rate (C _n DR)	0.13	0.13	0.53	0.52
Under-5 Mortality Rate (U ₅ MR)	1.09	1.08	4.28	4.22
Maternal Mortality Ratio (MMR)	24.22	0.26	94.96	103.00
Life Expectancy in years of Both sexes	0.19	0.22	0.75	0.87
Life Expectancy in years of Males	0.24	0.28	0.93	1.08
Life Expectancy in years of Females	0.34	0.38	1.32	1.47
Contraceptive Prevalence Rate (CPR)	0.17	0.17	0.66	0.68
Dependency Ratio	0.08	0.08	0.31	0.30
Sex Ratio	0.12	0.12	0.47	0.49
Internal In-migration Rate	0.15	0.14	0.60	0.53
Internal Out-migration Rate	0.15	0.14	0.60	0.54
Crude marriage Rate	0.10	0.10	0.40	0.40
Crude Divorce Rate	0.03	0.02	0.13	0.09
Crude Separation Rate	0.01	0.01	0.06	0.04
International In-migration Rate	0.05	0.03	0.19	0.13
International Out-migration Rate	0.07	0.04	0.28	0.17
Literacy rate 7+ years	0.08	0.08	0.33	0.32
Literacy rate 15+ years	0.09	0.09	0.35	0.35
Crude Disability Rate	0.14	0.14	0.55	0.54



Map 1.1: Distribution of Primary Sampling Units (PSUs) and households across the Country, SVRS 2022



অধ্যায় ২:

খানার বৈশিষ্ট্য ও জনসংখ্যার বিন্যাস

CHAPTER 2:

HOUSEHOLD CHARACTERISTICS
AND POPULATION COMPOSITION





অধ্যায় ২: খানার বৈশিষ্ট্য ও জনসংখ্যার বিন্যাস

CHAPTER 2: HOUSEHOLD CHARACTERISTICS AND POPULATION COMPOSITION

২.১ ভূমিকা

এ অধ্যায়ে ২০২২ এসভিআরএসের খানাসমূহের বিষয়ে একটি সামগ্রিক ধারণা দেওয়া হয়েছে। এখানে যেসব বিষয় বিশেষভাবে উল্লেখ করা হয়েছে, তার মধ্যে রয়েছে খানার আকার, খানাপ্রধান, বাসগৃহের কাঠামো ও শয়নকক্ষের আয়তন, খানার পানি সরবরাহের উৎস, আলোর সুবিধা, জ্বালানির উৎস, স্যানিটেশন সুবিধা এবং সম্পদের মালিকানা। মানুষের জীবনযাত্রার মান নির্ণয় ও মৌলিক প্রয়োজনসমূহের বিষয়ে ধারণা পাওয়ার ক্ষেত্রে এসব তথ্যের ব্যাপক গুরুত্ব রয়েছে। এসব বিষয়ে সামগ্রিকভাবে একটি ফলাফল উপস্থাপন করা হয়েছে। এছাড়া যেসব ক্ষেত্রে সম্ভব হয়েছে, সেখানে বাসস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ, শিক্ষা ও ধর্মীয় পরিচয়ের মতো মৌলিক বৈশিষ্ট্যাবলি ভিত্তিক তথ্যও দেওয়া হয়েছে। জরিপের প্রতিবেদনে খানার জনগোষ্ঠীর বয়স-লিঙ্গভিত্তিক গঠন, বয়স লিপিবদ্ধকরণের গুণগত মান এবং বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক কিছু জনমিতিক বৈশিষ্ট্য, যেমন নির্ভরশীলতার অনুপাত, বৈবাহিক অবস্থা এবং নারী ও শিশুর অনুপাতের মতো বৈশিষ্ট্যাবলির ভিত্তিতে জনসংখ্যার বিবরণ দেওয়া হয়েছে। এ অধ্যায়ে জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিন্যাস ও সাক্ষরতার হারও উল্লেখ করা হয়েছে।

২.২ খানার বিন্যাস

খানার সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়ায় নারীর ক্ষমতায়নের পাশাপাশি পরিবারের সার্বিক কল্যাণ এবং জনসংখ্যার সাধারণ স্বাস্থ্য পরিস্থিতি সম্পর্কে ধারণা পাওয়ার ক্ষেত্রে খানার গঠন কাঠামো একটি গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশক হিসেবে কাজ করে। খানার গঠন কাঠামো-বিষয়ক তথ্যাদি জনসংখ্যাভিত্তিক নীতি প্রণয়ন ও কর্মসূচি গ্রহণের (বিডিএইচএস, ২০১১) মূল ভিত্তি হিসেবে কাজ করে থাকে। সারণি ২.১-এ নমুনা এলাকার বিদ্যমান বাসস্থান ও এলাকার ভিত্তিতে খানার আকার তুলে ধরা হয়েছে। সারণি ২.১ ও সারণি ২.২-এ বর্ণিত সকল মৌলিক বৈশিষ্ট্যাবলি নির্বিশেষে দেখা গেছে, প্রতিটি খানার আদর্শ সদস্যসংখ্যা সাকুল্যে চারজন। ২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে দেখা যায়, জরিপ এলাকায় চার সদস্যবিশিষ্ট খানার অনুপাত ২৭.৪৩ শতাংশ যা ২০২১ সালে ছিল ২৭.৭ শতাংশ।

২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে সার্বিকভাবে খানাগুলোর গড় সদস্য সংখ্যা দাঁড়িয়েছে ৪.২ জন, যা ২০২১ সালের

2.1 Introduction

This chapter presents an overview of the household characteristics in the SVRS areas in 2022 pertaining to household size, household headship, housing structure and living space, sources of water in the households, lighting facilities, sources of fuels and toilet facilities and assets ownership. These data are of immense importance in an understanding of the basic human needs and household facilities that determine the quality of human life. The results have been presented for the overall sample and whenever possible, by several such background characteristics as residence, administrative division, education, and religion. Characteristics of the household populations in terms of age-sex composition, quality of age reporting and some age-sex based demographic characteristics that include, among others, dependency ratio; marital status and child-woman ratio have also been discussed. The chapter also presents an overview of religious composition, and literacy rates.

2.2 Household Composition

Household composition is an important determinant in an understanding of the general health status of the population and overall well-being of the families including the empowerment of women in family decision making. Information on household composition also serves as a basis for planning population-based policy and programs. Table 2.1 shows the household size in the sample areas by current residence and religion. As the table shows, the modal size of the household is 4 irrespective of the background characteristics listed in Table 2.1 and Table 2.2. The overall percentage of households with 4 members is 27.43 percent as reported in 2022 in SVRS survey, this was 27.7 percent in 2021.

The overall average household size in the SVRS

জরিপের তুলনায় কিছুটা কম (০.০৯)। জরিপে অংশ নেয়া এক-তৃতীয়াংশেরও বেশি (৩৫.৭%) খানার সদস্য সংখ্যা ১-৩ জন এবং প্রায় অর্ধেক খানার (৪৬.০%) সদস্যসংখ্যা ৪-৫ জন। এছাড়া প্রায় এক-পঞ্চমাংশ (১৮.৪%) খানার সদস্য সংখ্যা এখনও ৬ জন ও ততোধিক। খানার এ ধরন বাসস্থানের অবস্থা ও জনসংখ্যার ধর্মীয় বিন্যাস নির্বিশেষে বিদ্যমান।

পল্লি অঞ্চলে খানার গড় সদস্য (৪.২৪) শহরাঞ্চলের উভয় পরিসর অর্থাৎ সিটি করপোরেশন (৪.০) ও পৌরসভা/অন্যান্য শহরের (৪.১০) খানার গড় সদস্য সংখ্যার চেয়ে বেশি। ধর্মবিশ্বাসের ভিত্তিতে খানাগুলোর বিন্যাস বিশ্লেষণ করলে দেখা যায়, দেশের প্রধান চারটি ধর্মের বাইরে অর্থাৎ অন্যান্য ধর্মাবলম্বী খানার আকার প্রধান-প্রধান ধর্মের অবলম্বীদের তুলনায় সবচেয়ে ছোট। তাদের খানার গড় সদস্যসংখ্যা ৩.৯৪ জন। হিন্দু ধর্মাবলম্বী জনগোষ্ঠীর খানার গড় আকার সবচেয়ে বড় (৪.২১)। এরপর রয়েছে মুসলিম ধর্মাবলম্বীর খানার গড় সদস্য ৪.১৯ জন। বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বী খানার গড় সদস্য সংখ্যা ৪.১৭ এবং খ্রিষ্টান ধর্মাবলম্বী খানার গড় সদস্য ৪.০৮ জন, যা মুসলিম, হিন্দু ও বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বীদের খানার তুলনায় তুলনামূলকভাবে ছোট।

areas has been documented to be 4.20 in 2022 demonstrating a marginal decrease of 0.09 over the 2021 survey. More than one-third (35.7%) of the households consist of 1–3 members and near about half (46.0%) of the households consist of 4–5 members. Nearly one-fifth (18.4%) of the households are still bonded with 6 or more persons. This pattern prevails across the residential status and religious composition of the population.

The average household size in the rural areas (4.24) marginally exceeds the average of both city corporation and Paurashava/other urban spectrum with 4.00 and 4.10. So far as the household size by religion is concerned, people belonging to the religion labelled 'others' appear to have the lowest household size with 3.94 members on the average. Hindus have 4.21 members in their households followed by Muslims with 4.19. Household size among Buddhist (4.17) and Christian (4.08) households are smaller than Muslim, Hindu and Buddhist households.

Table 2.1: Percent distribution of sample households by household size, residence and religion, SVRS 2022

Household size	Residence			Religion					Total
	Rural	City Corporation	PSA/ Oth. Urban	Muslim	Hindu	Buddhist	Christian	Others	
1	4.1	2.5	3.3	3.9	3.2	3.3	4.7	9.8	3.8
2	11.5	12.5	12.4	11.9	10.4	10.8	9.7	9.1	11.7
3	19.3	23.2	22.1	20.0	21.3	19.3	20.3	23.3	20.1
4	26.6	32.2	28.8	27.1	29.8	30.5	30.2	27.4	27.4
5	19.0	16.7	17.4	18.6	18.0	17.8	19.2	9.5	18.5
6	10.1	6.9	8.4	9.6	8.9	11.1	9.4	11.6	9.6
7	4.5	2.9	3.6	4.3	3.7	4.2	4.3	8.6	4.2
8	2.3	1.5	1.8	2.2	2.0	2.0	0.8	0.0	2.1
9	1.2	0.7	1.0	1.1	1.1	0.6	0.9	0.0	1.1
10+	1.5	0.9	1.2	1.4	1.6	0.6	0.6	0.9	1.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Number of Households	168,424	64,519	74,011	271,012	32,913	723	2,191	115	306,954
Population	725,184	262,749	314,855	1,150,191	139,958	2,971	9,168	500	1,302,788
Avg HH size	4.24	4.00	4.10	4.19	4.21	4.17	4.08	3.94	4.20

‘সারণি ২.২’-এ প্রশাসনিক বিভাগভিত্তিক খানার আকারসমূহের বিন্যাস তুলে ধরা হয়েছে। আটটি বিভাগের মধ্যে রাজশাহী

Table 2.2 presents the distribution of household size by administrative divisions. Among the eight

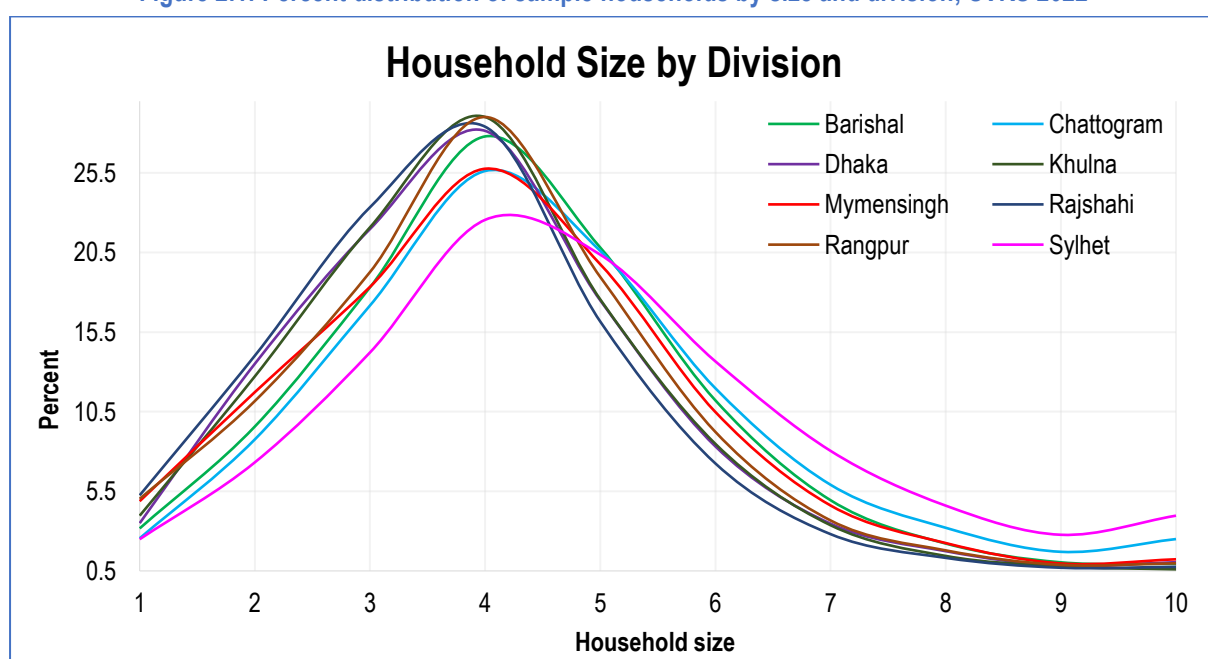
বিভাগে একক সদস্যের খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি (৫.৩%) এরপর রয়েছে রংপুর বিভাগ (৫.০%)। সিলেটে এ হার সর্বনিম্ন (২.৫%)। খানার আকারের জাতীয় গড়ের বিবেচনায় দেখা যায়, খুলনা ও রংপুর বিভাগে ৪ সদস্যবিশিষ্ট খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি (২৯.০%)। আর সিলেট চার সদস্যবিশিষ্ট খানার হার সর্বনিম্ন (২২.৬%)। খানার গড় আকার সিলেট বিভাগে সর্বোচ্চ (৪.৯৮)। এর পরের অবস্থানে রয়েছে চট্টগ্রাম বিভাগ (৪.৬০)।

divisions, Rajshahi has the highest proportion (5.3%) of households with single members followed by Rangpur (5.0%), while Sylhet the lowest (2.5%). Considering the national average household size band, Khulna and Rangpur division have the highest proportion (29.0%) of households with 4 members, while Sylhet is the lowest (22.6%) in this regard. The average household size is the highest (4.98) in Sylhet division followed by Chattogram division (4.60).

Table 2.2: Percent distribution of sample households by size and division, SVRS 2022

Household size	Administrative division								
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Total
1	3.2	2.6	3.5	4.0	4.9	5.3	5.0	2.5	3.8
2	9.6	8.8	13.5	12.7	11.7	14.0	11.2	7.3	11.7
3	18.3	17.2	22.0	22.1	18.3	23.3	19.3	14.2	20.1
4	27.8	25.6	28.1	29.0	25.8	28.4	29.0	22.6	27.4
5	20.8	20.6	17.5	17.6	19.8	16.2	19.0	20.4	18.5
6	11.2	12.0	8.3	8.5	10.5	7.3	9.2	13.7	9.6
7	4.9	5.9	3.5	3.4	4.6	2.8	3.7	8.0	4.2
8	2.2	3.2	1.7	1.4	2.3	1.3	1.8	4.6	2.1
9	1.0	1.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	2.8	1.1
10+	1.0	2.5	1.1	0.6	1.2	0.8	1.0	4.0	1.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Total Household	32,786	47,716	55,578	39,808	16,016	43,628	40,052	31,370	306,954
Total Population	139,147	219,934	226,773	159,309	68,248	170,075	165,236	154,066	1,302,788
Average Household Size	4.32	4.60	4.04	3.99	4.21	3.86	4.10	4.98	4.20

Figure 2.1: Percent distribution of sample households by size and division, SVRS 2022



২.৩ খানাপ্রধান

খানাপ্রধান হলেন খানার মুখ্য বা প্রধান সদস্য। সাধারণত যার সিদ্ধান্তে খানা পরিচালিত হয় এবং খানার অন্য সদস্যগণ যাকে খানাপ্রধান মনে করেন তিনিই খানাপ্রধান হিসেবে বিবেচিত হয়েছেন। খানাপ্রধান হওয়ার জন্য উপার্জনকারী অথবা বয়োজ্যেষ্ঠ সদস্য হতে হবে, এরকম কোনো বাধ্যবাধকতা নেই।

এ বিষয়টি প্রতিষ্ঠিত যে, নারীরা সম্পদের অধিকার, ঋণপ্রাপ্তি, কর্মসংস্থান ও শিক্ষার ক্ষেত্রে পুরুষের তুলনায় কম সুযোগ-সুবিধা পেয়ে থাকেন। এর ফলে সাধারণভাবে ধারণা করা হয়, যেসব খানার প্রধান নারী, সেসব খানা পুরুষপ্রধান খানার তুলনায় অপেক্ষাকৃতভাবে দরিদ্র এবং শিশুদের স্বাস্থ্য ও শিক্ষার পেছনে এসব খানার বিনিয়োগের সক্ষমতা কম (ফোলব্রে, ১৯৯১; ইউএনডিপি, ১৯৯৫; জাতিসংঘ, ১৯৯৬; বিশ্বব্যাংক, ২০০১)। যদিও অসংখ্য ঘটনার বিশ্লেষণ (কেস স্টাডি) থেকে এ দাবিগুলো নিশ্চিত করা হয়ে থাকে, তথাপি বিষয়টির একটি অভিজ্ঞতালব্ধ প্রমাণক চূড়ান্ত করার বিষয়টি এখনো অনেক বাকি। অনেক গবেষণায় উঠে এসেছে যে, ১০টি দেশের নমুনার ওপর গবেষণা চালিয়ে দেখা গেছে, মাত্র দুটি দেশে (ঘানা ও বাংলাদেশ) নারীপ্রধান খানার সঙ্গে দারিদ্র্যের নিবিড় সম্পর্ক বিদ্যমান। অন্যগুলোয় বিষয়টি এমন নয়।

বাংলাদেশের সমাজ মূলত একটি পুরুষপ্রধান সমাজ এবং এ কারণে বেশিরভাগ পরিবারই পুরুষ সদস্য কর্তৃক পরিচালিত হয়। তবে, সময়ের সাথে সাথে এ অবস্থার পরিবর্তন হচ্ছে। বর্তমান জরিপে খানাপ্রধানের অবস্থার তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। নিচে 'সারণি ২.৩'-এ জনসংখ্যার কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের আলোকে নমুনা খানাসমূহের খানাপ্রধানের অবস্থার বিষয়ে একটি সামগ্রিক চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। সারণি থেকে দেখা যায়, সামগ্রিকভাবে ৮২.৬৩ শতাংশ খানার প্রধান হচ্ছেন পুরুষ। আর ১৭.৩৬ শতাংশ খানার প্রধান নারী এবং ০.০১ শতাংশ খানার প্রধান হিজড়া। মোটাদাগে, খানাপ্রধান হবার ক্ষেত্রে পুরুষরা নারীদের তুলনায় প্রায় ৫ গুণ বেশি এগিয়ে রয়েছেন।

অবিবাহিত পুরুষদের বিপরীতে বিবাহিত পুরুষদের পরিবারের প্রধান হিসেবে প্রাধান্যের সম্ভাবনা ৮.৬ শতাংশেরও বেশি। অন্যদিকে, বিবাহিত নারীদের ক্ষেত্রে তাদের পুরুষ প্রতিপক্ষের তুলনায় খানাপ্রধান হিসেবে নেতৃত্ব দেওয়ার সম্ভাবনা অর্ধেকেরও কম। ২০২২ সালে খানাপ্রধান হিসেবে বিধবা নারীদের মধ্যে তাদের পুরুষ প্রতিপক্ষের তুলনায় দায়িত্ব ভাগাভাগি করে নেয়ার হার ২০২১ সালের তুলনায় ১০ শতাংশ পয়েন্টের চেয়েও কম হয়েছে (৮৭.৬%)।

২০২২ সালে ১৫ বছরের কম বয়সীদের মধ্যে লিঙ্গের ভিত্তিতে খানাপ্রধান হওয়ার প্রবণতার ক্ষেত্রে একটি আশ্চর্যজনক পরিবর্তন লক্ষ করা গেছে। ২০২১ সালের জরিপে ১৫ বছরের কম বয়সীদের মধ্যে মাত্র ৬৪.৯ শতাংশ নারী খানাপ্রধান হিসেবে

2.3 Household Headship

The chief or principal member of the household, who takes the major decisions and whom the other members treat as the head of the household is considered the household-head. Household-head may or may not be an earning member or a senior member of the household.

It is well-documented that women almost everywhere are disadvantaged relative to men in their access to asset, credit, employment, and education. Consequently, it is often suspected that female-headed households are poorer than male-headed households and are less able to invest in the health and education of their children (Folbre, 1991; UNDP, 1995; United Nations, 1996; World Bank, 2001). Though numerous case studies confirm these claims, the empirical evidence is far from conclusive. Many studies have concluded that the relationship between female headship and poverty is strong in only two (Ghana and Bangladesh) out of ten countries in their sample.

Bangladesh society is primarily a male-dominant society and because of this, most families are headed by males. However, this feature is changing over time. The present survey obtained data on the headship status of the households. Table 2.3 below presents an overview of the headship status of the sample households by some background characteristics of the population. As observed from the table under reference, overall, 82.63 percent of the households are headed by males and the 17.36 percent by their women and only 0.01 percent of the household headed by Hijrha. By and large, males are about 5 times more dominating in the households than the females so far as the household headship is concerned.

Married men are more than 8.6 percent more likely to be head of household than single men. On the other hand, married women are less than half as likely to lead the household as their male counterparts. In 2022, the share of responsibilities among widowed women as heads of households decreased by more than 10 percentage points compared to their male counterparts in 2021 (87.6%).

A surprising change in the headship status by sex is noted in 2022 among those who are under 15 years

দায়িত্ব গ্রহণের প্রবণতা ছিল, যা ২০২২ সালে ৪৯.৭ শতাংশে নেমে এসেছে। ১৫ বছরের কম বয়সী ছেলেদের ক্ষেত্রে ঠিক বিপরীত চিত্র পরিলক্ষিত হয়েছে। এক্ষেত্রে খানাপ্রধানের হবার প্রবণতা ২০২১ সালের ৩৫.১ শতাংশ থেকে ২০২২ সালে ৫০.৪ শতাংশে উন্নীত হয়েছে।

২০২১ সালের মতোই ২০২২ সালেও শহরাঞ্চলের খানাসমূহের ক্ষেত্রে পুরুষপ্রধান খানা হবার প্রবণতা পল্লি অঞ্চলের তুলনায় বেশি দেখা গেছে। ২০২২ সালে সিটি কর্পোরেশন এলাকায় পুরুষপ্রধান খানার অনুপাত ৮৪.৫ শতাংশ; ২০২১ সালেও সিটি কর্পোরেশন এলাকায় এটি ছিল সর্বোচ্চ (৮৫.৭%)। পৌরসভা ও অন্যান্য শহরাঞ্চলেও পল্লি অঞ্চলের তুলনায় পুরুষপ্রধান খানার হার বেশি (৮৩.১%); যেখানে পল্লি অঞ্চলের খানাসমূহের ক্ষেত্রে পুরুষপ্রধান হবার অনুপাত ৮২.৩ শতাংশ।

পুরুষ খানাপ্রধানের হবার প্রবণতায় বিভাগ ভেদে ভিন্নতা লক্ষ করা যায়। এক্ষেত্রে চট্টগ্রাম বিভাগে খানাপ্রধান হিসেবে পুরুষের অংশগ্রহণ সবচেয়ে কম, ৭৩.২ শতাংশ। এরপরই রয়েছে সিলেট বিভাগে ৭৭.২ শতাংশ এবং খানাপ্রধান হিসেবে পুরুষের অংশগ্রহণ সবচেয়ে বেশি রংপুর বিভাগে, ৮৮.০ শতাংশ।

পুরুষ খানাপ্রধান হবার বিষয়টি অমুসলিমদের তুলনায় মুসলিমদের ক্ষেত্রে কিছুটা কম প্রাসঙ্গিক। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ হার ৮২.০ শতাংশ। আর অমুসলিমদের ক্ষেত্রে তা ৮১.০ থেকে ৮৮.১ শতাংশের মধ্যে বিরাজ করে।

খানাপ্রধান হিসেবে যেসব পুরুষ দায়িত্ব পালন করছেন, সেই খানায় শিক্ষার ক্ষেত্রে নারীদের তুলনায় পুরুষরা এগিয়ে। পুরুষপ্রধান খানার পুরুষ সদস্যদের ৮৮.৭ শতাংশ মাধ্যমিক ও তদূর্ধ্ব স্তরের শিক্ষায় শিক্ষিত। অন্যদিকে, নারী সদস্যদের মধ্যে এ হার অপেক্ষাকৃত কম। নারী সদস্য খানাপ্রধান হবার প্রবণতার সাথে শিক্ষার মর্যাদার বৈপরীত্য লক্ষ করা যায়।

সম্পদ কুইন্টাইল বিবেচনায় দরিদ্রতর গোষ্ঠীভুক্ত খানাসমূহের মধ্যে পুরুষপ্রধান খানাসমূহ সবচেয়ে বেশি লক্ষ করা যায় (৮৪.৯%); যার পরই রয়েছে মধ্যম সম্পদ কুইন্টাইল গ্রুপ (৮৩.১%)। ধনীতম এবং ধনীতর উভয় গোষ্ঠীর বেলায় ২০২২ সালে পুরুষপ্রধান খানার দিক দিয়ে একই রকম অনুপাত লক্ষ্যযোগ্য (৮১.৮%)।

old. While in 2021 survey, only 64.9 percent females under 15 years of age shared the responsibility as household heads, this decreased to 49.7 percent in 2022. For the males who are under 15 years of age; it has been reversed from 2021 to 2022 showing an increase to 50.4 percent from 35.1 percent.

As in 2021, in 2022 also, the trend of male-headed households in urban areas was observed to be higher than in rural areas. In 2022, the proportion of male-headed households in city corporation areas was 84.5 percent; In 2021 also, it was the highest in city corporation areas (85.7%). Paurashava and other urban areas also have a higher rate (83.1%) of male-headed households than rural areas, whereas the proportion of male-headed households in rural areas is 82.3 percent.

Divisional variations in male headship are minimal. Males in Chattogram division show the lowest involvement (73.2%) followed by Sylhet (77.2%); Rangpur division is the highest (88.0%) so far as the household headship is concerned.

Household headship is marginally less prevalent (82.0%) among the Muslim males than among the male residents of non-Muslim religions (81.0%-88.1%).

Education of the household head appears to be positively related to the headship status among the males with the highest proportion (88.7%) for those who have secondary and above level of education, resulting in a negative association of headship status and education among the females.

Male-headed households are the most prevalent among poorer group households (84.9%) in terms of wealth quintile followed by the middle wealth quintile group (83.1%). Both the richest and richer group shows a same proportion (81.8%) of male-headed households in 2022.

Table 2.3: Percent distribution of household headship by sex, administrative division and religion, SVRS 2022

Background Characteristics	2022			2021		
	Male headed household	Female headed household	Total	Male headed household	Female headed household	Total
Current age						
Below 15 yrs	50.4	49.7	100.0	35.1	64.9	100.0
15–60 yrs	82.6	17.4	100.0	84.8	15.2	100.0
60+ yrs	80.3	19.7	100.0	80.9	19.1	100.0

Background Characteristics	2022			2021		
	Male headed household	Female headed household	Total	Male headed household	Female headed household	Total
Marital status						
Single	83.0	16.6	100.0	83.3	16.7	100.0
Married	91.6	8.4	100.0	92.7	7.3	100.0
Widowed/divorced	22.6	77.4	100.0	12.4	87.6	100.0
Residence						
Rural	82.3	17.7	100.0	83.8	16.2	100.0
City Corporation	84.5	15.4	100.0	85.7	14.3	100.0
PSA/Other Urban	83.1	16.9	100.0	83.9	16.1	100.0
Division						
Barishal	85.6	14.4	100.0	87.3	12.7	100.0
Chattogram	73.2	26.8	100.0	75.4	24.6	100.0
Dhaka	81.9	18.0	100.0	83.2	16.8	100.0
Khulna	86.6	13.4	100.0	87.8	12.2	100.0
Mymensingh	85.9	14.1	100.0	86.9	13.1	100.0
Rajshahi	87.5	12.5	100.0	88.5	11.6	100.0
Rangpur	88.0	12.0	100.0	88.8	11.3	100.0
Sylhet	77.2	22.9	100.0	79.2	20.8	100.0
Religion						
Muslim	82.0	18.0	100.0	83.4	16.6	100.0
Hindu	88.1	11.9	100.0	89.0	11.0	100.0
Buddhist	83.7	16.4	100.0	89.0	11.0	100.0
Christian	87.8	12.2	100.0	84.8	15.2	100.0
Others	81.0	19.0	100.0	78.7	21.3	100.0
Education						
None/Never Attended	78.0	22.0	100.0	79.7	20.3	100.0
Primary incomplete	86.4	13.7	100.0	87.3	12.7	100.0
Primary complete	85.2	14.8	100.0	86.3	13.7	100.0
Secondary incomplete	80.2	19.8	100.0	82.6	17.4	100.0
Secondary & above	88.7	11.3	100.0	89.7	10.4	100.0
Wealth Quintile						
Poorest	81.3	18.7	100.0	82.7	17.3	100.0
Poorer	84.9	15.2	100.0	87.1	12.9	100.0
Middle	83.1	17.0	100.0	84.4	15.6	100.0
Richer	81.8	18.2	100.0	82.8	17.2	100.0
Richest	81.8	18.2	100.0	82.2	17.8	100.0
Total	82.6	17.4	100.0	84.0	16.0	100.0
N¹	254,182	52,752*	100.0	255,126	48,124	100.0

¹ Sample number denotes unweighted observations.

* Rest 20 households are headed by Hijra members which were not analysed in the table.



২.৪ খানার সুযোগ-সুবিধা

এ অংশে ২০২২ সালের এসভিআরএস এলাকার অন্তর্ভুক্ত খানাসমূহের কিছু ভৌত বৈশিষ্ট্যাবলির একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ তুলে ধরা হয়েছে। এ বৈশিষ্ট্যগুলো খানার সদস্যদের সাধারণ কল্যাণ এবং আর্থসামাজিক অবস্থাকে প্রতিফলিত করে। এ অংশে যেসব তথ্য অন্তর্ভুক্ত হয়, তার মধ্যে খানার খাবার পানির উৎস, জ্বালানির উৎস ও বিদ্যুতের উৎস, শৌচাগার সুবিধা, অর্থনৈতিক কাঠামো এবং জীবনযাত্রার ধরনের মতো বিষয়গুলো অন্তর্ভুক্ত থাকে। এসংক্রান্ত ফলাফলগুলো 'সারণি ২.৪'-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

2.4 Household Facilities

This section presents an overview of a few physical characteristics of the households in the SVRS areas for the year 2022. These characteristics reflect the general well-being and socioeconomic status of the members of the households. The information provided in this section includes such facilities as sources of drinking water, sources of fuels, and sources of electricity, toilet facility, economic structure, and type of living structure. The findings are presented in Table 2.4.

Table 2.4: Percentage distribution of household characteristics by residence and administrative division, SVRS 2022

Household Characteristics	Residence					Division							
	Total	Rural	City Corp.	PSA/ Other Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	
Sources of drinking water													
Tap/piped (supply)	10.8	2.8	68.4	18.2	1.8	9.6	27.0	1.7	0.7	7.7	1.6	4.4	
Tube well (Deep/Shallow)	86.2	94.2	26.4	79.6	93.1	87.3	71.5	85.7	99.1	92.1	98.3	89.7	
Bottled/jar	0.5	0.3	2.1	0.8	0.2	0.5	0.4	2.7	0.0	0.1	0.0	0.0	
Protected well	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.9	
Unprotected well	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
Pond/river/canal/lake	0.8	1.0	0.1	0.2	2.8	0.5	0.1	3.6	0.0	0.0	0.0	2.4	
Spring/Charha/Jhiri	0.2	0.2	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
Rainwater	0.5	0.6	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
Tanker-truck	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Reverse Osmosis plant/PSF	0.3	0.3	0.1	0.1	1.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
Water ATM Booth	0.2	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
Others	0.2	0.1	1.2	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	
Location of Drinking Water Sources/Points													
Within the house	15.5	8.6	54.3	28.2	7.0	22.5	26.4	4.3	9.1	6.5	5.3	25.2	
Within the premises	67.5	73.4	30.6	59.0	46.0	52.7	62.6	66.0	79.7	85.3	92.4	50.2	
Outside the premises	17.0	18.1	15.1	12.9	47.0	24.8	11.1	29.7	11.2	8.3	2.3	24.6	
Distance and Time Needed to Access Water Point													
0-30 minutes	96.2	96.4	93.6	96.8	98.8	97.7	97.3	88.6	99.7	98.7	99.8	98.8	
More than 30 minutes	3.8	3.6	6.5	3.2	1.2	2.3	2.7	11.4	0.3	1.3	0.3	1.2	
Water Availability When Required													
Available when required	95.1	95.4	94.6	93.8	98.6	94.6	94.7	96.6	91.3	94.2	98.0	93.3	
Not available when required	4.9	4.6	5.4	6.2	1.5	5.4	5.3	3.4	8.7	5.8	2.0	6.7	
Safely Managed Drinking Water Services¹													
Safely Managed ²	70.4	69.5	75.6	71.9	46.9	63.8	73.6	57.8	76.5	79.1	86.3	63.0	
Not Safely Managed	29.6	30.5	24.4	28.1	53.1	36.2	26.4	42.3	23.5	21.0	13.7	37.0	
Sources of Electricity													
National Grid	97.1	96.7	99.8	97.7	98.0	91.4	98.9	98.3	98.0	97.5	98.8	98.4	
Solar panel	2.0	2.3	0.1	1.8	1.3	7.3	0.8	0.5	1.2	1.7	0.4	0.4	

Household Characteristics	Residence					Division						
	Total	Rural	City Corp.	PSA/ Other Urban	Barishal	Chatto-gram	Dhaka	Khulna	Mymen-singh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
Others- generator, etc.	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
No Electricity	0.8	0.9	0.1	0.4	0.7	1.3	0.3	1.2	0.8	0.7	0.7	1.0
Source of Cooking Fuel												
Straw/Leaves/Chaff/Husk	24.2	29.8	0.9	9.5	11.8	10.6	18.7	20.4	27.5	49.9	39.4	13.2
Wood/plank/timber	49.7	56.1	8.4	40.0	79.6	65.9	32.5	59.9	57.7	30.4	50.7	65.3
Charcoal/Dry dung	5.3	6.4	0.3	2.4	1.5	2.7	3.2	11.0	3.6	11.9	2.1	6.9
Kerosene/Paraffin	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Petrol/Diesel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Electricity	0.4	0.1	1.3	1.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	1.7	0.1
Supply Gas	12.8	3.0	72.3	29.5	0.1	12.3	36.0	0.0	3.7	2.2	0.1	8.9
LPG Gas	7.4	4.5	16.1	17.1	6.8	8.1	8.9	8.5	7.1	5.3	6.0	5.4
Biogas	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3
Others	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Clean Fuel and Technology Used in Cooking												
Clean	28.6	16.7	90.6	53.0	22.0	28.6	47.8	22.6	11.9	12.8	8.7	60.4
Unclean	71.4	83.4	9.4	47.0	78.0	71.4	52.2	77.4	88.2	87.2	91.3	39.6
Type of Toilet Facility												
Flash to sewerage system	4.3	0.0	51.2	0.4	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Flash to safety tank	29.5	24.7	30.7	51.2	20.7	33.6	31.8	35.4	18.9	28.8	19.8	37.8
Flash to protected pit	27.3	30.5	7.3	22.7	28.7	29.6	25.1	26.3	26.9	30.9	27.9	21.6
Flash to open drainage	3.0	2.5	3.6	5.1	2.5	4.6	4.5	1.1	2.2	2.1	0.9	3.4
Flash to unidentified area	0.7	0.6	1.1	0.5	0.6	0.9	1.3	0.0	0.5	0.2	0.2	0.3
VIP Latrine	2.7	3.1	1.4	1.8	5.2	2.2	1.7	3.1	4.7	2.9	3.2	2.1
Single Pit with Slab	21.5	25.1	3.7	13.5	32.8	18.4	14.4	28.1	24.7	22.6	30.5	14.8
Twin Pit with Slab	3.2	3.8	0.5	1.8	4.5	2.2	2.9	2.3	4.5	3.8	4.2	2.6
Pit without slab/open pit	4.3	5.4	0.3	1.4	4.0	4.5	1.6	2.2	11.7	4.9	4.3	10.0
Composting toilet	0.7	0.9	0.0	0.4	0.2	0.9	0.2	0.7	1.9	0.2	1.6	1.5
Bucket	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
Open/hanging latrine	1.8	2.2	0.1	0.9	0.3	2.7	0.3	0.6	3.0	2.2	3.6	4.8
No latrine/open space	0.8	1.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.8	1.2	3.5	0.5
Others	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
Toilet Sharing												
Single use	73.4	73.9	67.7	74.0	89.2	80.1	67.9	77.0	68.9	67.7	69.9	84.0
Shared use	26.6	26.1	32.3	26.1	10.8	19.9	32.1	23.0	31.2	32.3	30.1	16.0
Basic Sanitation Services²												
Basic Sanitation	66.1	65.7	64.7	68.4	82.3	70.4	63.0	74.0	57.1	61.5	61.4	68.2
Limited/unimproved sanitation	33.9	34.3	35.3	31.6	17.7	29.7	37.0	26.0	42.9	38.5	38.6	31.8
Handwashing Facilities with Soap and Water												
Have soap and Water	63.2	58.8	80.2	75.3	56.4	56.8	70.4	71.2	43.3	66.7	67.3	49.3
Have only soap	1.3	1.6	0.2	0.6	1.5	0.6	0.7	2.6	1.3	1.4	2.3	0.8
Have only water	16.3	18.3	11.2	10.0	26.5	21.5	15.6	11.5	16.1	14.0	7.9	27.5
Neither soap nor water	19.2	21.5	8.3	14.2	15.6	21.1	13.3	14.7	39.3	17.9	22.5	22.4
Tenure Rights of Dwelling House												
Own and don't have house elsewhere	80.9	92.1	20.4	60.0	88.2	85.0	58.8	90.2	90.0	92.9	92.1	82.3
Own and have house	3.5	2.6	8.1	5.5	4.2	4.0	4.9	2.3	3.7	2.2	2.3	3.0



Household Characteristics	Residence						Division					
	Total	Rural	City Corp.	PSA/ Other Urban	Barishal	Chatto-gram	Dhaka	Khulna	Mymen-singh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
elsewhere												
Rented but have house elsewhere	11.2	3.2	55.9	25.5	5.1	8.6	28.4	4.1	4.6	2.6	2.5	5.8
Rented and don't have house elsewhere	2.7	0.7	13.3	6.7	1.5	1.2	6.4	2.3	0.9	0.9	0.6	3.1
Rent-free but have house elsewhere	0.4	0.3	1.2	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.3	0.8
Rent-free and don't have house elsewhere	1.2	1.2	1.0	1.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	2.3	5.0
Sublet Status of the Dwelling												
Sublet holder	3.3	2.5	6.9	5.3	4.2	3.9	4.2	1.2	2.1	2.4	2.5	6.8
Sublet provider	0.7	0.5	1.7	1.0	2.0	0.5	0.9	0.3	0.6	0.3	0.5	1.2
No sublet/single household	96.0	97.0	91.4	93.8	93.8	95.6	94.9	98.4	97.3	97.3	97.0	92.0
Urban Slum Status												
Slum	5.0	-	11.0	2.0	2.3	6.6	6.4	4.1	0.2	1.2	3.7	7.3
Non-slum	95.0	-	89.0	98.0	97.7	93.4	93.7	96.0	99.8	98.8	96.4	92.7
Households within Two Kilometres of All-season Roads												
Within two kilometres	89.8	88.9	-	94.1	90.3	88.7	91.8	92.2	89.3	87.7	93.3	78.0
Beyond two kilometres	10.2	11.1	-	5.9	9.7	11.3	8.2	7.8	10.7	12.3	6.7	22.1
City Households' Access to Public Transport												
Convenient Access	87.9	-	87.9	-	84.3	90.3	89.1	84.6	-	82.1	77.9	81.3
Inconvenient Access	12.1	-	12.1	-	15.8	9.8	10.9	15.4	-	17.9	22.1	18.7
Access to Basic Waste Collection Services Provided by Any Authority												
Collected for treatment	60.2	-	89.5	39.3	43.0	60.4	74.7	41.5	44.4	39.9	43.5	59.4
Not collected	37.8	-	8.8	58.6	54.5	37.3	23.2	57.3	55.1	57.9	55.1	37.6
Don't Know	2.0	-	1.8	2.1	2.5	2.3	2.1	1.1	0.5	2.2	1.4	3.0
Average Solid Waste Generated Daily by Urban Households												
Waste in Grams	1,133	-	923	1,283	747	977	1,035	1,553	2,029	1,190	1,176	832
Ethnicity Status												
Ethnic	1.6	1.7	0.3	2.1	0.5	6.6	0.3	0.6	0.4	1.1	0.4	1.0
Non-ethnic	98.4	98.4	99.8	97.9	99.5	93.4	99.8	99.4	99.6	98.9	99.6	99.0
Foreign Remittance Receiving Status												
Receiver	15.3	16.6	8.7	12.5	9.4	30.4	17.4	11.1	6.7	7.2	3.2	28.5
Not Receiver	84.7	83.4	91.3	87.5	90.6	69.6	82.6	88.9	93.3	92.8	96.8	71.5
Wealth Quintile Index												
Poorest	24.3	29.4	4.1	11.2	30.8	20.6	12.8	21.4	39.2	26.6	42.7	27.2
Poorer	22.6	26.2	6.6	14.3	28.9	22.0	17.2	25.3	25.3	25.7	25.8	20.6
Middle	21.1	22.0	13.6	20.5	19.7	22.7	22.7	23.3	18.2	22.9	14.6	17.4
Richer	18.3	15.4	27.1	27.4	12.7	19.1	25.8	18.9	11.0	15.7	9.6	18.0
Richest	13.7	7.1	48.7	26.6	7.9	15.5	21.5	11.0	6.2	9.2	7.3	16.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1. Safely managed water services has not confirmed the test status of ecoli.

2. Safely managed sanitation service does not consider the on-site in situ and off-site treatment of fecal sludge.

২.৪.১ খাবার পানির উৎস

নিরাপদ খাবার পানির প্রাপ্যতা যে কোনো সম্প্রদায়ের যে কোনো মানুষের উন্নততর পরিচ্ছন্নতা ও সুস্বাস্থ্যের জন্য পূর্বশর্ত হিসেবে বিবেচিত হয়। কারণ নিরাপদ পানির প্রাপ্যতার সঙ্গে চর্মরোগ, তীব্র শ্বাসযন্ত্রের সংক্রমণ (এআরআই) ও অন্যান্য পানিবাহিত রোগ থেকে মুক্ত থাকার বিষয়টি ঘনিষ্ঠভাবে জড়িত। জরিপের ফলাফল বিশ্লেষণে দেখা যায়, জরিপ এলাকায় খাবার পানির উৎস হিসেবে নলকূপের ব্যবহার ২০২১ সালের ৮৫.২ শতাংশ থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ২০২২ সালে ৮৬.২ শতাংশ হয়েছে। পল্লি অঞ্চলে সুপেয় পানির উৎস হিসেবে নলকূপের ব্যবহার হয় ৯৪.২ শতাংশ খানায়। এর বিপরীতে সিটি করপোরেশন এলাকার ২৬.৪ শতাংশ এবং পৌরসভায়/অন্যান্য শহরে ৭৯.৬ শতাংশ খানার খাবার পানির উৎস হিসেবে নলকূপ ব্যবহৃত হয়। এসভিআরএস জরিপের ফলাফলে দেখা গেছে, সামগ্রিকভাবে নলকূপের পানির ব্যবহার এক বছরে ১ শতাংশ পয়েন্টে বৃদ্ধি পেয়েছে।

বিভাগ পর্যায়ে নলকূপের ব্যবহারের ক্ষেত্রে ব্যাপক ভিন্নতা রয়েছে। জরিপে দেখা যাচ্ছে, সবচেয়ে কম হারে নলকূপের ব্যবহার হয় ঢাকা বিভাগে ৭১.৫ শতাংশ খানায়; সবচেয়ে বেশি ময়মনসিংহ বিভাগের ৯৯.১ শতাংশ খানায়। গত তিন বছরের চিত্র নিবিড়ভাবে পর্যবেক্ষণ করে দেখা যায়, খাবার পানি হিসেবে নলকূপের ব্যবহারের এ চিত্র উল্লিখিত সময়ে খুব সামান্যই পরিবর্তিত হয়েছে।

ট্যাপ কল/পাইপ লাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহের ক্ষেত্রে শহর ও পল্লি জনপদের মধ্যে বিস্তারিত ব্যবধান বিদ্যমান। সামগ্রিকভাবে দেশে ১০.৮ শতাংশ খানায় পাইপলাইনের মাধ্যমে ট্যাপে পানি সরবরাহকৃত পানি পান করা হয়। এর মধ্যে সিটি করপোরেশন এলাকায় ৬৮.৪ শতাংশ খানায়ই এ প্রক্রিয়ায় পানি সরবরাহ করা হয়। পৌরসভা/অন্যান্য শহরের ১৮.২ শতাংশ খানায় পাইপলাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহ করা হয়। আর পল্লি অঞ্চলের মাত্র ২.৮ শতাংশ খানায় এ পদ্ধতিতে পানি সরবরাহ হয়। খাবার পানির অন্যান্য উৎসগুলো হলো বোতল/জার, সুরক্ষিত ও অরক্ষিত কূপ, পুকুর বা খাদ, নদী, খাল, ট্যাংকার-ট্রাক, রিভার্স-অসমোসিস প্ল্যান্ট এবং পানির এটিএম বুথ। এছাড়া বৃষ্টির পানি ৩.১ শতাংশ খানার খাবার পানির উৎস, যা ২০২১ সালেও একই রকম ছিল। ঢাকার নগরজীবনে ঢাকা ওয়াসা কর্তৃক পরিচালিত পানির এটিএম বুথ খাবার পানির উৎসে একটি নতুন মাত্রা যোগ করেছে। বর্তমানে খানা পর্যায়ে ০.৫ শতাংশ পানির সরবরাহ নিশ্চিত করেছে এ ব্যবস্থা, যা ২০২১ সালে ছিল ০.৩ শতাংশ। রিভার্স অসমোসিস প্ল্যান্ট উপকূলীয় এলাকায় সুপেয় পানির সরবরাহ নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এ উৎস থেকে বরিশাল বিভাগে ১.০ শতাংশ এবং খুলনা বিভাগে ১.৮ শতাংশ পানির সরবরাহ নিশ্চিত হচ্ছে।

নিরাপদ খাবার পানির পরিষেবা পাওয়ার জন্য খাবার পানির উৎস/বিন্দুর অবস্থান অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। বাংলাদেশের ১৭ শতাংশ

2.4.1 Sources of Drinking Water

Access to safe drinking water is a pre-condition for ensuring better hygiene and health to the members in any community as it is positively associated with several diseases that include, among others, skin disease, ARI and other waterborne diseases. The survey results show that in the area, the use of tube-well as a source of drinking water has increased to 86.2 percent in 2022 from 85.2 percent in 2021. The use of this source in rural area is 94.2 percent. In contrast 26.4 percent of the city corporation areas and 79.6 percent in Paurashava/other urban households have access to this improved source of water. SVRS survey results reveal that overall tube well water use has increased by 1 percentage points in one year.

At the divisional level, tube-well use varies from as low as 71.5 percent in Dhaka division to as high as 99.1 percent in Mymensingh division. A close view of these rates over the last three years reveals that there have been virtually little changes in the levels and patterns in tube well water drinking rates.

The use of tap/piped (supply) water varies widely between urban spectrums and rural areas. With an overall use of 10.8 percent, the tap/piped water users account for about 68.4 percent in the city corporation areas, 18.2 percent in Paurashabha /other urban areas and only 2.8 percent in the rural areas. Other sources of drinking water are bottled/jar, protected and unprotected wells, pond or ditch, river, canal, tanker-truck, reverse-osmosis plant, water ATM booth and rainwater which together comprise about 3.1 percent of the total use showing a negligible change since 2021. In the city life of Dhaka, water ATM booth, the new dimension of fresh drinking water supplied by Dhaka WASA is contributing 0.5 percent in 2022 which was 0.3 percent in 2021 of water source at household level. Reverse Osmosis plants/PSF is playing a vital role in the coastal areas which accounts for 1.0 percent in Barishal division and 1.8 percent in Khulna division.

The location of drinking water sources/points is crucial for accessing safe water services. Seventeen percent of the household in Bangladesh collects water from a source located outside of the premises. The locations of water sources are more likely outside the premises in rural areas (18.1%) than in

খানা প্রাপ্তগণের বাইরে অবস্থিত উৎস থেকে পানি সংগ্রহ করে থাকে। খাবার পানির উৎসসমূহের অবস্থান শহরাঞ্চলের তুলনায় পল্লি এলাকায় (১৮.১%) প্রাপ্তগণের বাইরে অবস্থানের প্রবণতা বেশি (সিটি কর্পোরেশন ১৫.১% ও পৌরসভা/অন্যান্য শহর ১২.৯%)। বরিশাল বিভাগের প্রায় অর্ধেক খানা (৪৭.০%) তাদের খাবার পানি সংগ্রহ করে তাদের খানার প্রাপ্তগণের বাইরে অবস্থিত উৎস থেকে; যেখানে খুলনা বিভাগের প্রায় এক-তৃতীয়াংশ (২৯.৭%) খানা এবং প্রায় এক-চতুর্থাংশ হারে খানা চট্টগ্রাম বিভাগ (২৪.৮%) ও সিলেট বিভাগ (২৪.৬%) প্রাপ্তগণের বাইরে অবস্থিত উৎস থেকে তাদের খাবার পানি সংগ্রহ করে থাকে।

বেশিরভাগ খানা (৯৬.২%) খানার বাইরের উৎস থেকে ৩০ মিনিট দূরত্বের মধ্যে খাবার পানি সংগ্রহ করতে পারে। খুলনা বিভাগের ক্ষেত্রে এ অবস্থার সবচেয়ে নাজুক চিত্র পরিলক্ষিত হয়। কারণ ১১.৪ শতাংশ খানা তাদের বাড়ির বাইরে থেকে পানি আনতে ৩০ মিনিটের বেশি দূরত্ব ব্যয় করে থাকে। উপকূলীয় এ বিভাগে উন্নত উৎস থেকে ব্যবহার সুপেয় খাবার পানি পাওয়ার ক্ষেত্রে জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে সৃষ্ট ঝুঁকি যেমন লবণাক্ততা একটি প্রধান সমস্যা হতে পারে।

জরিপের ফলাফল হতে দেখা যায় যে, প্রায় ৪.৯ শতাংশ পরিবার জানিয়েছে যে, তারা গত মাসে প্রয়োজনের সময় খাবার পানির প্রাপ্যতা সংকটের মুখোমুখি হয়েছে। ময়মনসিংহ বিভাগ (৮.৭%) ও সিলেট বিভাগ (৬.৭%) ছাড়া পল্লি-শহর বা বিভাগ ভেদে নির্বিশেষে খাবার পানির প্রাপ্যতা সংকট প্রায় একই রকম ছিল।

যাহোক, তিন-চতুর্থাংশের বেশি খানার (৭০.৪%) নিরাপদ খাবার পানি পরিষেবায় অভিজ্ঞতা আছে বলে এ জরিপে উঠে এসেছে। পল্লি ও শহর (নগর ও পৌর শহর/অন্যান্য) ভেদে এবং বিভাগ ভেদে নিরাপদ খাবার পানি পরিষেবায় অভিজ্ঞতায় তারতম্য লক্ষ করা যায়। নিরাপদ ব্যবস্থাপনার খাবার পানি পরিষেবাভুক্ত খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় সিটি কর্পোরেশন এলাকায় (৭৫.৬%)। যেখানে পল্লি এলাকায় সবচেয়ে কম (৭০.৪%)। বিভাগীয় পর্যায়ে এ ব্যবধান ৪৬.৯ শতাংশ থেকে ৮৬.৩ শতাংশের মধ্যে বিস্তৃত। জাতীয় গড়ের অনেক নিচে অবস্থান বরিশাল বিভাগে। এ বিভাগে নিরাপদ উৎস খাবার পানিতে সবচেয়ে কম অভিজ্ঞতা (৪৬.৯%) রয়েছে। এছাড়া জাতীয় গড়ের নিচে থাকা অন্য বিভাগগুলোর মধ্যে চট্টগ্রাম ৬৩.৮%, খুলনা বিভাগে ৫৭.৮% এবং সিলেট বিভাগে ৬৩.০% খানার নিরাপদ খাবার পানিতে অভিজ্ঞতা রয়েছে। জাতীয় গড়ের ওপরে অবস্থানকারী বিভাগের মধ্যে রয়েছে ঢাকা ৭৩.৬%, ময়মনসিংহ ৭৬.৫%, রাজশাহী ৭৯.১% ও রংপুর ৮৬.৩%।

২.৪.২ বিদ্যুতের উৎস

২০২২ সালের জরিপে দেখা যায়, ৯৯.১ শতাংশ খানায় বিদ্যুৎ সুবিধা রয়েছে (মোট জনসংখ্যার হিসেবে এ হার ৯৯.৪%)।

urban spectrums (city corporation 15.1% and Paurashabha/other urban 12.9%). About half of the households (47.0%) in Barishal division collects their drinking water from sources which are located outside of their premises while about one-third (29.7%) of household in Khulna division and about one-fourth households of Chattogram division (24.8%) and Sylhet division (24.6%) collects their drinking water from the sources located outside from the premises.

Most of the households (96.2%) can fetch drinking water from the sources within the distance of 30 minutes which are located outside of premises. The most vulnerable situation has been observed in the Khulna division as 11.4 percent of households spend more than 30 minutes of distance for fetching water located outside of their premises. The climate vulnerability including salinity might be the key issue in getting durable drinking water from improved sources of the coastal division.

The survey results show that about 4.9 percent of households reported that they have faced the crisis of water unavailability when required during the last month. The crisis was almost similar irrespective of rural-urban or divisional perspective except Mymensingh division (8.7%) and Sylhet division (6.7%).

However, more than three-fourths of the households (70.4%) have been identified as having access to safely managed drinking water services. The differences of coverages both among rural and urban spectrums and among the divisions were observed to be significant. The safely managed drinking water services were the highest in city corporation areas (75.6%) while the lowest in rural areas (70.4%). The divisional level coverages are varied from 46.9 percent to 86.3 percent. Access to safely managed drinking water services is lower than the national average in Barishal (46.9%), Chattogram (63.8%), Khulna (57.8%) and Sylhet division (63.0%) while Dhaka (73.6%), Mymensingh (76.5%), Rajshahi (79.1%) and Rangpur division (86.3%) are in better position compared to national average.

2.4.2 Sources of Electricity

The SVRS results of 2022 documented an overall electricity coverage of 99.1 percent households

২০২১ সালের জরিপের তুলনায় বিদ্যুৎ সংযোগ রয়েছে এমন খানার হার অপরিবর্তিত রয়েছে। বিদ্যুতায়িত খানাগুলোর মধ্যে ৯৭.১ শতাংশের ক্ষেত্রে জাতীয় গ্রিডের বিদ্যুতে অভিজ্ঞতা রয়েছে এবং ২.০ শতাংশ খানা সৌরবিদ্যুৎ ব্যবস্থার আওতায় রয়েছে। এছাড়া ব্যাকআপ জেনারেটর বা ড্রাইসেল ব্যাটারিভিত্তিক বিদ্যুৎ ব্যবহার করে মাত্র ০.১% খানা। জাতীয় পর্যায়ে মাত্র ০.৮% খানায় কোনো ধরনের বিদ্যুৎ সংযোগ নেই। বিদ্যুৎবিহীন খানার অনুপাত চট্টগ্রাম বিভাগে সর্বোচ্চ (১.৩%); বিশেষ করে পার্বত্য অঞ্চল ও চরাঞ্চলে বিদ্যুৎ সংযোগবিহীন খানার অনুপাত বেশি। এরপরের অবস্থান খুলনা বিভাগের, যেখানে ১.২ শতাংশ খানায় কোনো ধরনের বিদ্যুৎ সুবিধা নেই।

২.৪.৩ রান্নার জ্বালানির উৎস

এসভিআরএস ২০২২ পর্বে, প্রায় অর্ধেক খানা (৪৯.৭%) কাঠ/খড়ি/লাকড়ি রান্নার জ্বালানির প্রধান উৎস হিসেবে পরিলক্ষিত হয়েছে, এরপরে ব্যবহৃত প্রধান জ্বালানি হলো খড়/পাতা/তুষ/ভূষি যা এক-চতুর্থাংশ (২৪.২%) খানা ব্যবহার করে থাকে। পল্লি এলাকার বসবাসকারী খানার মধ্যে ৫৬.১ শতাংশ খানা; সিটি কর্পোরেশন এলাকার ৮.৪ শতাংশ খানা এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরভুক্ত ৪০.০ শতাংশ খানা রান্নার জ্বালানির প্রধান উপকরণ হিসেবে কাঠ/খড়ি/লাকড়ি ব্যবহারের বিষয়টি রিপোর্ট করেছে; যা ছিল যথাক্রমে ৫৯.৪ শতাংশ, ৯.১৫ শতাংশ ও ৪০.৮ শতাংশ, আগের বছর ২০২১ থেকে যেটি কিছুটা নিম্নমুখী। বিভাগসমূহের মধ্যে, রান্নার জ্বালানির প্রধান উৎস হিসাবে কাঠ/খড়ি/লাকড়ির ব্যবহারে দিক দিয়ে বরিশাল শীর্ষস্থানীয় অঞ্চল (৭৯.৬%) হিসাবে রয়েছে এবং রাজশাহী বিভাগ এক্ষেত্রে সর্বনিম্ন অবস্থানে (৩০.৪%) যেটি আগের বছরের তুলনায় কিছুটা হ্রাসের প্রবণতা দেখায়। সরবরাহকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস ২০২২ সালে মোট খানার রান্নার জ্বালানির ১২.৮ শতাংশ অবদান রাখছে যা সিটি কর্পোরেশন এলাকায় প্রায় তিন-চতুর্থাংশ পরিবারের (৭২.৩%) এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে এক-তৃতীয়াংশের কাছাকাছি (২৯.৫%) খানা কর্তৃক ব্যবহৃত হয়। বিভাগসমূহের মধ্যে, ঢাকা বিভাগ এ বিভাগের মোট পরিবারের এক-তৃতীয়াংশেরও বেশি (৩৬.০%) রান্নার প্রধান জ্বালানি হিসেবে পাইপলাইনে সরবরাহকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহার করে এগিয়ে রয়েছে। ২০২২ সালে রান্নার জ্বালানি হিসেবে সরবরাহকৃত প্রাকৃতিক গ্যাসের সামগ্রিক ব্যবহার সকল পর্যায়ে আগের বছরসমূহের তুলনায় ক্রমান্বয়ে হ্রাস পেয়েছে। শহরাঞ্চলের উভয় ধারায় এলপিগ্যাস দ্বিতীয় সর্বাধিক ব্যবহৃত রান্নার জ্বালানি হিসাবে লক্ষ করা যায়- পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ১৭.১ শতাংশ ও সিটি কর্পোরেশন এলাকায় ১৬.১ শতাংশ। সার্বিকভাবে রান্নার জ্বালানি হিসেবে এলপিগ্যাসের ব্যবহার ০.১ শতাংশ পয়েন্ট বৃদ্ধি পেয়েছে।

(99.4% in terms of population) documenting an unchanged situation since 2021. Among the electrified households, 97.1 percent of the households have access to national grid while 2.0 percent households are consuming solar panel. A backup system of electricity including generator, dry cell battery, etc. based electricity was observed in 0.1% households. The lowest percentage of households (0.8%) without any kind of electricity access, in Chattogram Division having the highest percentage (1.3%). This percentage is especially high in hill tracts and Char areas and is followed by Khulna Division (1.2%) in terms of households without access to electricity.

2.4.3 Sources of Cooking Fuel

In the 2022 round of SVRS, Wood/plank/timber is observed as a main source of cooking fuel for about half of the households (49.7%) followed by Straw/Leaves/ Chaff/ Husk/ Bran with one-fourth of households (24.2%). The use of leading materials wood/plank/timber was reported by 56.1 percent of the residents of the rural areas while 8.4 percent of resident households of city corporation areas and 40.0 percent of Paurashava/other urban areas which was 59.4 percent, 9.15 percent, and 40.8 percent respectively, showing slightly decreasing from the previous year 2021. Among the divisions, Barishal (79.6%) was observed as the leading region where wood/plank/timber is used as the main source of fuel while the Rajshahi division (30.4%) found the lowest in using the same material as cooking fuel showing a decreasing trend from earlier year. Natural supply gas is contributing 12.8 percent of total households' cooking fuel in 2022 which is used by nearly three-fourths of households (72.3%) in city corporation areas and nearly one-third (29.5%) of households in Paurashava/other urban areas. Among the divisions, Dhaka division is leading with more than one-third (36.0%) of the total households in the division using supply gas as cooking fuel. Overall use of supply gas as cooking fuel in 2022 has decreased from earlier years at all levels. LPG is observed as the second most used cooking fuel in both urban spectrums- 17.1 percent in Paurashava/Other urban areas and 16.1 percent in City Corporation areas. Overall, the use of LPG gas as cooking fuel has shown an increase of 0.1 percentage points.

২.৪.৪ পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তি

জরিপে দেখা যায়, পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তির ব্যবহার প্রত্যাশার তুলনায় কম; কেননা ২০২১ সালের তুলনায় তা কমে গেছে। রান্নার কাজে প্রতি ১০টি খানার বিপরীতে মাত্র ৩টি খানারও কম (২৮.৬%) পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তি ব্যবহার করে। পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তি ব্যবহারের হার সবচেয়ে বেশি এগিয়ে সিটি করপোরেশন এলাকা, ৯০.৬ শতাংশ খানার ক্ষেত্রে যা ২০২১ সালের তুলনায় ০.৫ শতাংশ পয়েন্ট বৃদ্ধি পেয়েছে। পৌরসভা/অন্যান্য শহর অঞ্চলে এ হার ৫৩.০ শতাংশ এবং পল্লি অঞ্চলে সবচেয়ে কম ১৬.৭ শতাংশ। বিভাগসমূহের মধ্যে পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তির ব্যবহারে সবচেয়ে এগিয়ে সিলেট বিভাগ (৬০.৪%)। পরবর্তী অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ (৪৭.৮%)। পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তির ব্যবহার সবচেয়ে কম রংপুর বিভাগে সেখানে এ ধরনের জ্বালানি ব্যবহার করা হয় মাত্র ৮.৭ শতাংশ খানায়।

২.৪.৫ পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধা

নিরাপদ ও মৌলিক ব্যবস্থাপনায় পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধার আওতাভুক্ত খানার অনুপাত পরিমাপ করার জন্য এসডিজি ৬-এর প্রয়োজনীয়তার আলোকে ২০২১ সালের এসভিআরএস হতে স্যানিটেশন সুবিধার বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সমন্বিত পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা ব্যাপকভাবে চালু না হওয়ায় দেশের মোট খানার মাত্র ৪.৩ শতাংশ এবং সিটি করপোরেশন এলাকার ৫১.২ শতাংশ খানা স্যুয়েরেজ সিস্টেমে ফ্ল্যাশ করার ব্যবস্থার মাধ্যমে পয়ঃবর্জ্য নিষ্কাশন করে থাকে। এ সুবিধা চালু আছে একমাত্র ঢাকা শহরে। ঢাকা বিভাগের ১৬.০ শতাংশ খানায় সরাসরি ফ্ল্যাশ করে স্যুয়েরেজ ব্যবস্থায় পয়ঃবর্জ্য অপসারণের সুযোগ ব্যবহার করা হচ্ছে। এ বিভাগে সর্বাধিক সংখ্যক খানার সদস্যরা স্লাবসহ পিট ল্যাট্রিন ব্যবহার করে। বিভাগের ১৬ শতাংশ খানা এ ধরনের শৌচাগার ব্যবহার করে থাকে। এরপরে ১৯.৫ শতাংশ খানা সেফটি ট্যাংকে মল ফ্ল্যাশ করে এবং ২৭.৩ শতাংশ খানা সুরক্ষিত গর্তে ফ্ল্যাশ করে। এছাড়াও অন্যান্য ধরনের স্যানিটেশন সুবিধার মধ্যে, স্লাবসহ একক গর্তে (২১.৫%) এবং স্লাবসহ জোড়া গর্ত সুবিধা (৩.২%) খানার স্যানিটেশন সুবিধার একটি উল্লেখযোগ্য অংশ। খানার নিজস্ব কোনো শৌচাগার নেই যারা মূলত অন্য খানার শৌচাগার ভাগাভাগি করে ব্যবহার করে কিংবা খোলা জায়গায় মলত্যাগ করে এমন পরিস্থিতি বলতে গেলে একবারেই নগণ্য, যা কিছু কিছু পল্লি এলাকায় (০.৮%) দেখা যায়। এ প্রবণতা মূলত রংপুর বিভাগে কেন্দ্রীভূত (৩.৫%)।

জরিপে দেখা যায়, স্যানিটেশন পরিষেবার জন্য প্রতি চারটি খানার মধ্যে একটির বেশি খানা ভাগাভাগি করে ল্যাট্রিন ব্যবহার করে থাকে; যা ২০২১ সালের তুলনায় কিছুটা (১.৬%) বৃদ্ধি পেয়েছে। ল্যাট্রিন ভাগাভাগি করে ব্যবহার করার চিত্র সবচেয়ে বেশি সিটি করপোরেশন এলাকায়। সিটি এলাকায় মোট খানার প্রায় এক-তৃতীয়াংশ (৩২.৩%) শৌচাগার সুবিধা ভাগাভাগি করে

2.4.4 Clean Fuel and Technology

The use of clean fuel and technology is lower than expected as showing a decreased status than 2021. Among every 10 households less than 3 households (28.6%) use clean fuel and technologies in cooking arrangements. This rate is very high in City Corporation areas with 90.6 percent increased by 0.5 percentage point than 2021. With a decreasing trend showing both in the second most locality (53.0%) in Paurashava/other urban areas and the lowest in rural areas (16.7%). Among the divisions, use of clean fuel and technology found the highest in Sylhet division (60.4%) followed by Dhaka division (47.8%). Use of clean fuel and technology was found lowest in Rangpur division with only 8.7 percent.

2.4.5 Sanitation Facilities

The use of toilet facility issues has been adopted since SVRS 2021 considering SDG 6 requirements to measure the coverage of basic and safely managed sanitation facilities. As the sewerage system has not widely introduced, only 4.3 percent of the total households and 51.2 percent households of city corporation areas households use flash toilet disposing the faecal sludges to sewerage system which are available in Dhaka city only. Flash to sewerage system among the households Dhaka division is 16.0 percent. Flash to safety tank holds the highest share (29.5%) among toilet facility type followed by flash to protected pit with 27.3 percent households. Among the other types of sanitation facilities, a single pit with a slab (21.5%) and a twin pit with a slab (3.2%) are also a mentionable share of household sanitation facilities. A very negligible share of households (0.8%) observed with no latrine/open space who defecates in open spaces or shares latrines with other households. The phenomenon is concentrated highly in rural areas (0.8%) with a high prevalence in the Rangpur division (3.5%).

More than one in every four households uses shared toilet facilities for their sanitation services showing a slight increase (1.6%) from 2021. Toilet sharing is the highest with about one-third (32.3%) of the total households in City Corporation areas which is comparatively higher than both rural areas (26.1%) and Paurashava/other urban areas (26.1%).

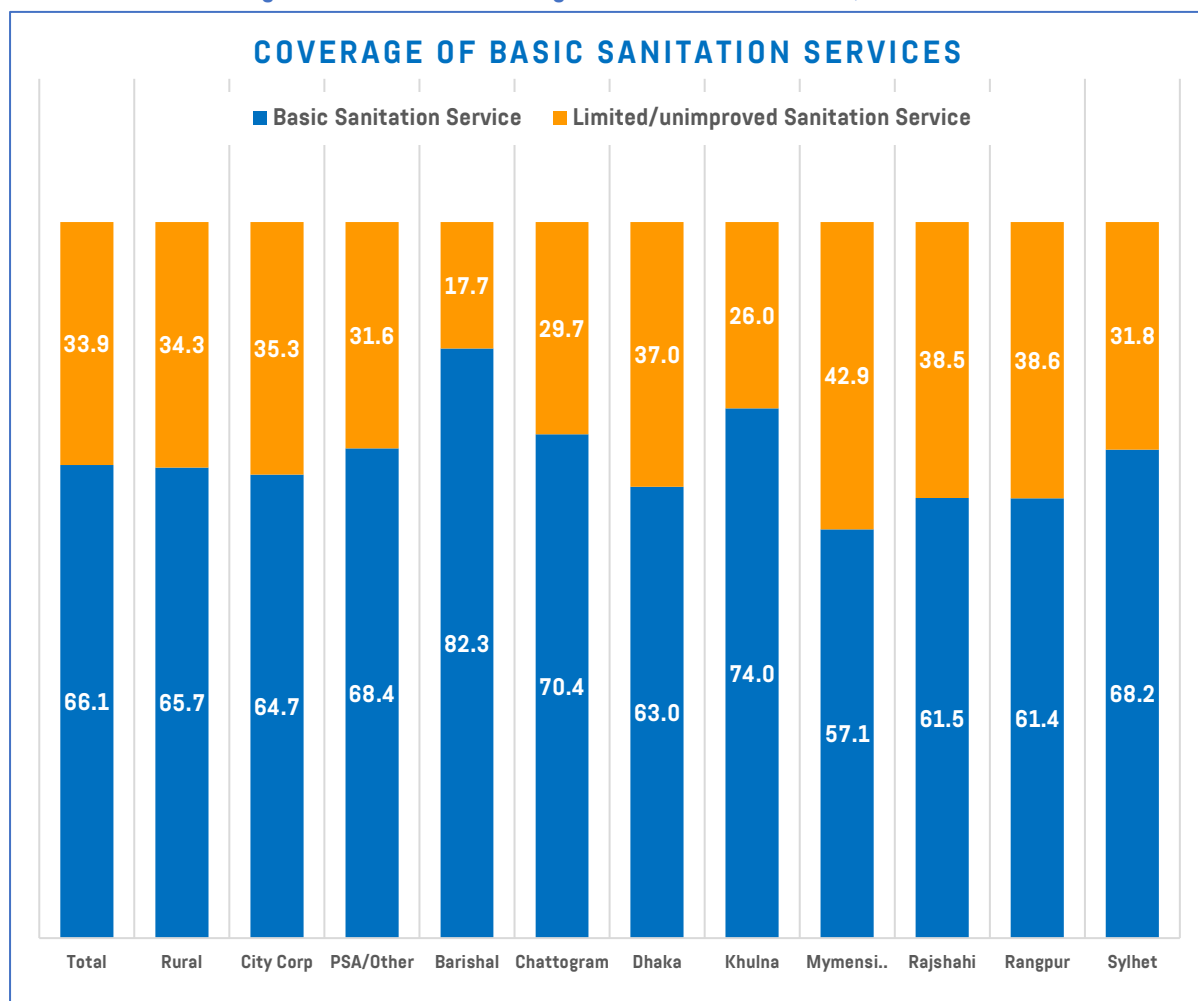
এ হার পল্লি এলাকা (২৬.১%) ও পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চল (২৬.১%) উভয়ের তুলনায় তুলনামূলকভাবে বেশি বিভাগীয় পর্যায়ের হিসাবে দেখা যায়, শৌচাগার ভাগাভাগি সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয় রাজশাহী বিভাগে (৩২.৩%)। তারপরের অবস্থানে থাকা ঢাকা বিভাগ (৩২.১%) ও ময়মনসিংহ বিভাগে এ হার ৩১.২%।

বর্তমানে জাতীয় পর্যায়ে মৌলিক স্যানিটেশন সুবিধা ব্যবহারকারী খানার অনুপাত ৬৬.১ শতাংশ। এসভিআরএস ২০২২-এ দেখা যায়, নিরাপদ স্যানিটেশন সুবিধা ব্যবহারের অনুপাত সবচেয়ে বেশি পৌরসভা/অন্যান্য শহরে সেখানে ৬৮.৪% খানা নিরাপদ স্যানিটেশন সুবিধা ব্যবহার করে। পল্লি অঞ্চলে এ হার ৬৫.৭% এবং সিটি করপোরেশন এলাকায় তা ৬৪.৭%। বিভাগ পর্যায়ের চিত্র পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, নিরাপদ স্যানিটেশন ব্যবস্থা ব্যবহারের হার সবচেয়ে বেশি বরিশাল বিভাগে সেখানে ৮২.৩% খানা নিরাপদ স্যানিটেশন সেবার আওতায় রয়েছে। এর পরের অবস্থানে রয়েছে খুলনা বিভাগ সেখানে এ হার ৭৪.০ শতাংশ এবং চট্টগ্রাম বিভাগে ৭০.৪ শতাংশ নিরাপদ স্যানিটেশন ব্যবহারে সবচেয়ে পিছিয়ে ময়মনসিংহ বিভাগ (৫৭.১%)।

Among the divisions toilet sharing observed the highest in Rajshahi division (32.3%) followed by Dhaka division (32.1%) and Mymensingh division (31.2%).

Coverage of basic sanitation facilities stand at 66.1 percent. SVRS 2022 shows that safely managed sanitation service is the highest (68.4%) in Paurashava/other urban areas than rural areas (65.7%) and City Corporation areas (64.7%). The coverage of safely managed sanitation services among the divisions portrayed the highest prevalence in Barishal with 82.3% followed by Khulna with 74.0 percent and Chattogram with 70.4 percent. Households in Mymensingh division found the lowest (57.1%) with safely managed sanitation services.

Figure 2.2: Households Using Basic Sanitation Services, SVRS 2022



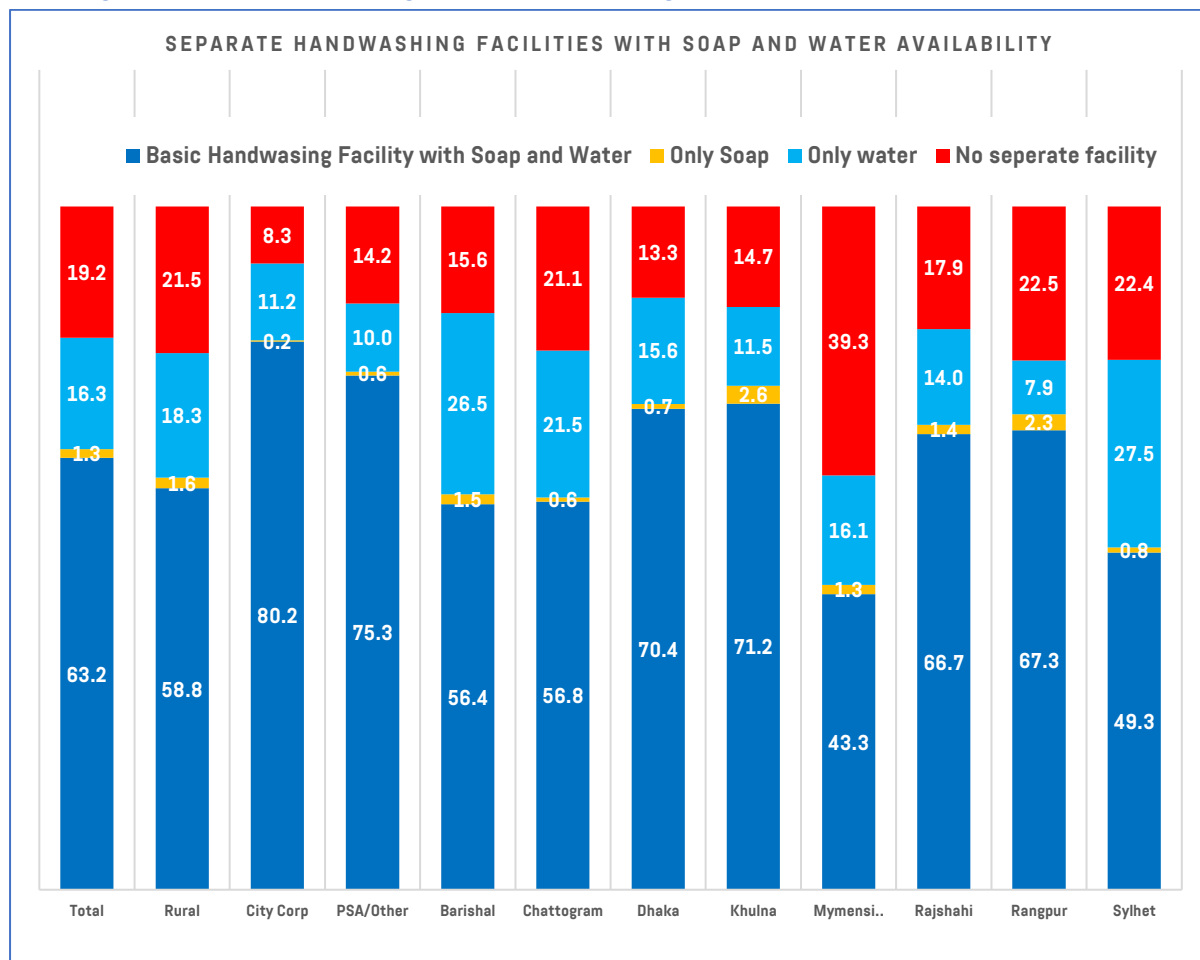
২.৪.৬: মৌলিক স্বাস্থ্যবিধি (সাবান ও পানিসহ হাতধোয়ার ব্যবস্থা)

প্রতি পাঁচটি খানার বিপরীতে তিনটির বেশি খানার (৬৩.২%) নিজ আঙিনার মধ্যেই সাবান ও পানির উপস্থিতিসহ পৃথক হাতধোয়ার ব্যবস্থা রয়েছে। ২০২১ সালের (৫৮.৯%) তুলনায় এসভিআরএস ২০২২ সালে এ হার কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২০ সালে কোভিড-১৯ সংক্রমণ ছড়িয়ে পড়ায় হাতধোয়ার ক্ষেত্রে দেশে সচেতনতা ব্যাপক বিস্তার (৭১.০%) থেকে যদিও এটি তুলনামূলক অনেক কম। সাবান ও পানিসহ হাত ধোয়ার সুবিধার হার সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহর উভয় ধরনের শহরাঞ্চলেই বেশি। সিটি করপোরেশন এলাকায় এ হার ৮০.২ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৭৫.৩ শতাংশ। বিভাগীয় পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, খুলনা বিভাগে এ হার সর্বোচ্চ ৭১.২ শতাংশ; এরপর রয়েছে ঢাকা বিভাগে ৭০.৪ শতাংশ। বিভাগগুলোর মধ্যে সর্বনিম্ন অবস্থানে রয়েছে ময়মনসিংহ বিভাগ; যেখানে ৪৩.৩ শতাংশ খানায় সাবান ও পানিসহ হাত ধোয়ার সুবিধা রয়েছে।

2.4.6: Basic Hygiene (Handwashing) Facility with Soap and Water

More than three in every five households (63.2%) have separate handwashing facilities within the premises with soap and water. A slight upward trend is observed in SVRS 2022 than in 2021 (58.9%) though it is significantly lower than the situation during the COVID-19 pandemic when it was highly prevalent (71.0%). The handwashing facilities with soap and water are high in both urban spectrum that is 80.2 percent in City Corporation areas and 75.3 percent in Paurashava/Other urban areas. Among the divisions, Khulna division possess the highest coverage with 71.2 percent households having handwashing facilities with soap and water followed by Dhaka Division with 70.4 percent. The lowest coverage of handwashing facilities with soap and water was observed in Mymensingh Division (43.3%).

Figure 2.3: Households Having Separate Handwashing Facilities with Soap and Water, SVRS 2022



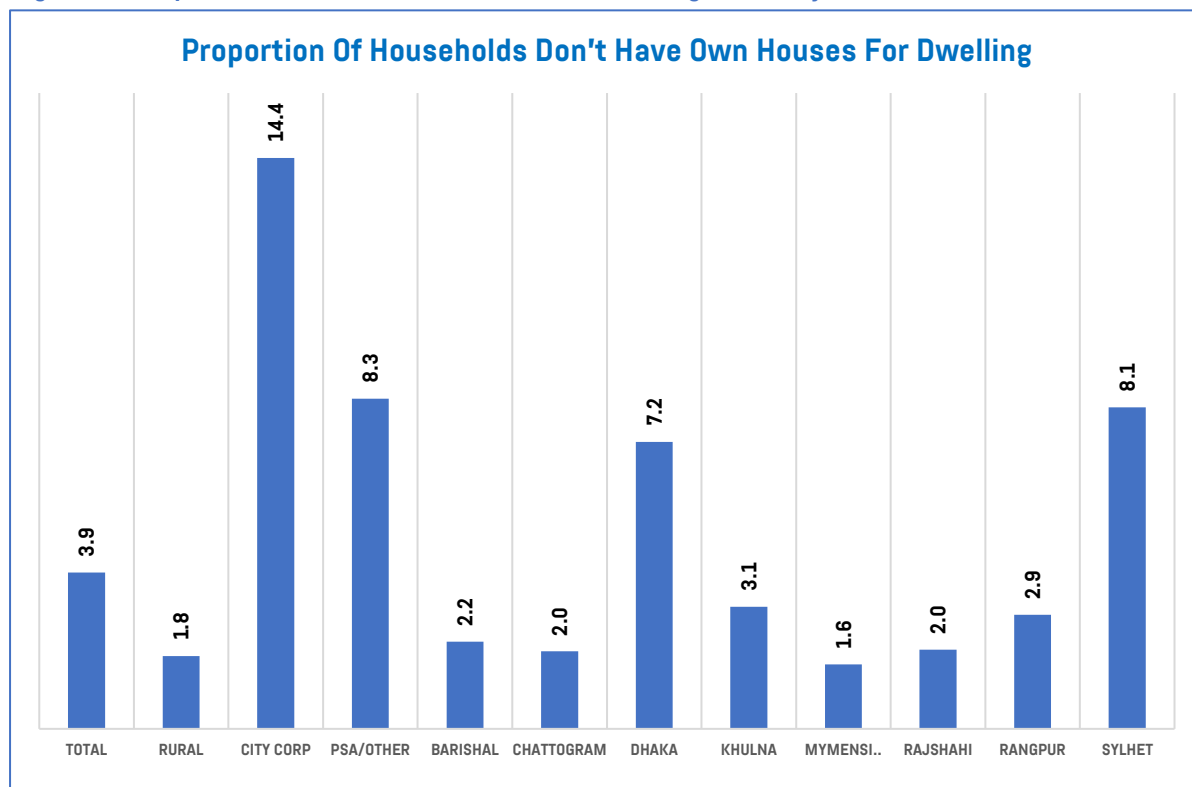
২.৪.৭ বাসগৃহের ভোগদখলের অধিকার ও মালিকানা

এসভিআরএস ২০২২-এ বাসগৃহের ভোগদখলের অধিকার ও মালিকানার বিষয়টি বিশদভাবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। জরিপে দেখা যায়, ৮০.৯ শতাংশ খানা নিজস্ব বাসগৃহে বসবাস করেন এবং অন্য কোথাও তাদের বাসগৃহ নেই। সিটি করপোরেশন এলাকায় এক-পঞ্চমাংশ (২০.৪%) খানার সদস্যরা নিজস্ব বসতঘরে বসবাস করেন। পল্লি অঞ্চলে এ হার ৯২.১ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৬০.০ শতাংশ। বিভাগীয় পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, রাজশাহী বিভাগের বেশিরভাগ খানার সদস্যরা নিজস্ব বসতঘরে বাস করেন (৯২.৯%)। এর পরের অবস্থানে রয়েছে রংপুর বিভাগ। সেখানে ৯২.১% এবং খুলনা বিভাগের ৯০.২% খানার সদস্যরা নিজস্ব মালিকানাধীন বসতবাড়িতে বসবাস করেন। ৩.৫ শতাংশ খানা নিজ মালিকানাধীন বাসগৃহে বাস করেন, আবার তাদের অন্য স্থানেও বাসগৃহ রয়েছে। প্রতি ১০টি খানার বিপরীতে একটির বেশি খানা যারা ভাড়াভিত্তিক বাসগৃহে বসবাস করে থাকেন, আবার দেশে অন্য কোথাও তাদের নিজস্ব অন্য বাসগৃহও রয়েছে। আর ভাড়া বাড়িতে অবস্থানকারী ২.৭ শতাংশ খানার সদস্যদের অন্য কোথাও নিজস্ব বাসগৃহ নেই। ৩.৯ শতাংশ খানার সদস্যদের বসবাসের জন্য দেশের কোথাও নিজস্ব কোনো বাসগৃহ নেই। তারা সাধারণত ভাড়া বাড়ি বা বিনা ভাড়ায় বসবাস করে থাকেন।

2.4.7 Tenure Rights and Ownership of Dwelling Houses

In SVRS 2022, Tenureship of dwelling houses were covered in a wide range of categories. It was reported that 80.9 percent of households live in their own houses and don't have any other dwelling houses elsewhere. The ownership of dwelling houses is one-fifth (20.4%) in City Corporation areas while 92.1 percent in Rural areas and 60.0 percent in Paurashava/other urban areas. Among the divisions, most of the household members of Rajshahi division live in their owned dwelling houses (92.9%) followed by Rangpur division (92.1%) and Khulna division (90.2%). More than 3.5 percent of households are in their own dwelling households and also have their own houses elsewhere. More than one in every ten households live in rented houses but have own houses elsewhere while 2.7 percent of households stay in rented houses and don't have any houses anywhere. About 3.9 percent of households don't have own houses for dwelling anywhere in Bangladesh who are generally dwelling in rented or rent-free houses.

Figure 2.4: Proportion of Households Don't have Own Dwelling Houses by residence and division, SVRS 2022



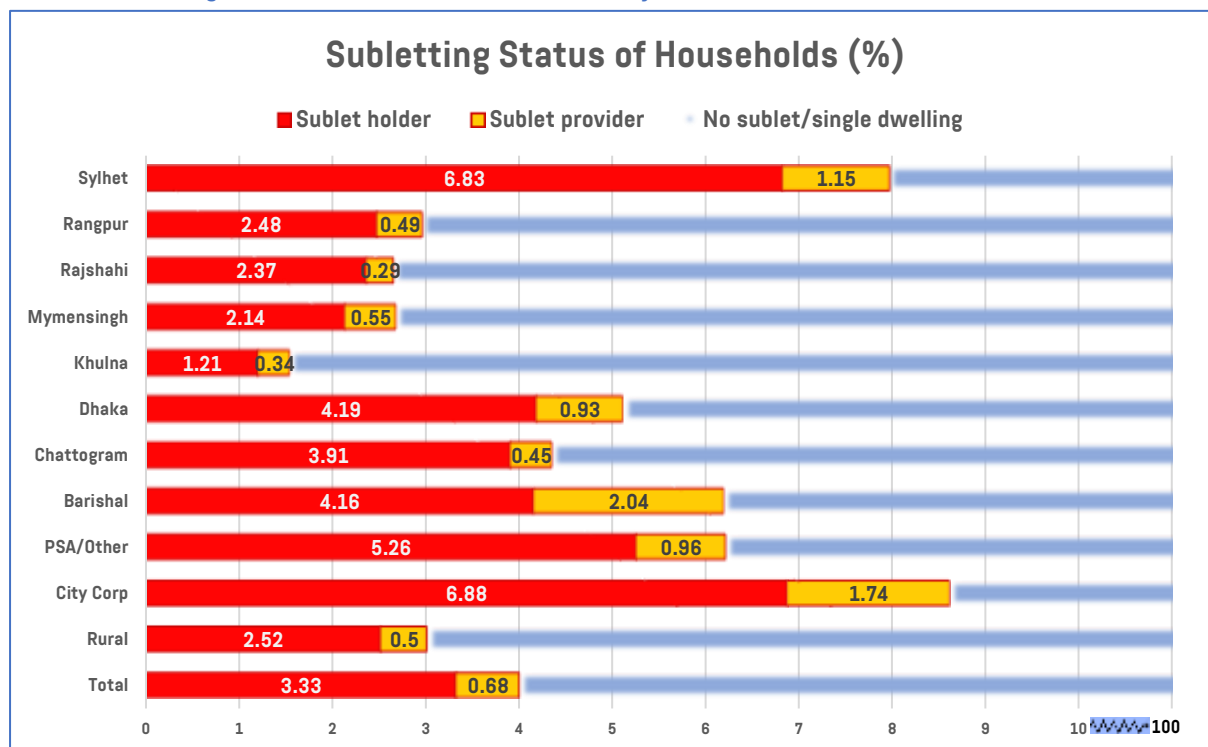
২.৪.৮ বাসগৃহের সাবলেট অবস্থা

নিম্ন, মধ্যম ও সীমিত আয়ের জনগোষ্ঠীর মধ্যে বসতবাড়ি সাবলেট দেওয়ার বিষয়টি একটি সাধারণ অভিযোজন কৌশল, যা সাধারণত শহরাঞ্চলে প্রচলিত। জরিপের ফলাফলে দেখা যায়, ৩.৩ শতাংশ খানা সাবলেট ভিত্তিতে তাদের বাসগৃহ ভাড়া নেয় এবং ০.৭ শতাংশ খানা নিজেদের বাসগৃহের অংশবিশেষ সাবলেট প্রদান করে ঘর ভাগাভাগি করে বসবাস করে। সিটি করপোরেশন এলাকায় সাবলেটের প্রবণতা বেশি পরিলক্ষিত হয়। সেখানে ৬.৯% খানা সাবলেট চুক্তির মাধ্যমে ভাড়া বাড়িতে বাস করে এবং ১.৭ শতাংশ খানা সাবলেট ভিত্তিতে তাদের বাসস্থান ভাগ করে নেয়া বিভাগীয় পর্যায়ের হিসাবে সাবলেট ব্যবস্থা সবচেয়ে বেশি প্রচলিত সিলেট বিভাগে। সেখানে ৬.৮% খানা সাবলেট ভিত্তিতে বসবাস করে। এর পরের অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ এ বিভাগে ৪.২% খানা সাবলেট হিসেবে বসবাস করে। সাবলেট ব্যবস্থা সাধারণত শহরাঞ্চলের সংস্কৃতি হলেও পল্লি অঞ্চলেও এ ব্যবস্থা পরিলক্ষিত হয়। সেখানে এ ব্যবস্থায় বসবাস করে ২.৫% খানা।

2.4.8 Sublet Status of Dwelling Houses

Subletting of dwelling houses is a common adaptation strategy among the low, medium, and limited income groups which is commonly prevalent in urban areas. The result shows that 3.3 percent of household members took sublet of the dwelling rooms while 0.7 percent of households gave sublet and shared their dwelling houses. The practice of sublet taking was the highest in City Corporation areas as 6.9 percent of households took sublets while 1.7 percent households shared their dwelling on sublet basis. Among the divisions, sublet practice found to be the highest in Sylhet division (6.8%) followed by Dhaka division (4.2%) and Chattogram Division (3.9%). Though subletting practice is common in urban areas, but it is also prevalent in rural areas (2.5%).

Figure 2.5: Sublet Status of Households by residence and division, SVRS 2022



২.৪.৯ খানার বস্তি অবস্থা/মর্যাদা

ইউএন-হ্যাবিট্যাটের ‘ওয়ার্ল্ড সিটিস রিপোর্ট, ২০১৬’ অনুসারে, বিশ্বব্যাপী শহরাঞ্চলে বসবাসকারী প্রতি চারজনের মধ্যে একজন এমন বাসস্থানে বসবাস করে, যা তার স্বাস্থ্য, নিরাপত্তা, সমৃদ্ধি ও সুযোগের জন্য ক্ষতিকর। অনানুষ্ঠানিক বসতি ও বস্তিঘরের একটি

2.4.9 Slum Status of Households

According to World Cities Report 2016 by UN-Habitat, about one in every four inhabitants in cities live in conditions that harm their health, safety, prosperity and opportunities all over the world. Lack

সাধারণ সীমাবদ্ধতা হলো সেখানে মৌলিক পরিষেবাগুলোর প্রাপ্যতার তীব্র সংকট বিরাজমান। বিশ্বব্যাপী ২৪০ কোটি (২.৪ বিলিয়ন) মানুষ উন্নততর স্যানিটেশন সেবা থেকে বঞ্চিত এবং ২০০ কোটি (২ বিলিয়ন) মানুষ পানির সংকটে ভোগে। এসডিজির ১১.১ লক্ষ্যমাত্রায় উল্লেখ করা হয়েছে, ‘২০৩০ সালের মধ্যে সবার জন্য সম্পূর্ণ, নিরাপদ ও সাশ্রয়ী আবাসন এবং মৌলিক পরিষেবাগুলো নিশ্চিত করা হবে এবং বস্তিগুলোর অবস্থার উন্নতি ঘটাতে হবে। এ অগ্রগতির বিষয়টি ১১.১.১ সূচকের মাধ্যমে পরিমাপ করা হবে। সূচকটির শিরোনাম হলো ‘বস্তিতে বসবাসকারী শহরাঞ্চলের জনসংখ্যার অনুপাত, অনানুষ্ঠানিক বসতি বা অসম্পূর্ণ বাসস্থান’। বাসস্থানের বস্তি অবস্থা পরিমাপের জন্য এসভিআরএস-২০২১ হতে বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। জরিপের ফলাফলে দেখা যায়, দেশের শহরাঞ্চলে অবস্থিত খানাসমূহের ৫.০ শতাংশ বস্তিতে বসবাস করে। এর মধ্যে সিটি কর্পোরেশন এলাকার ১১.০ শতাংশ এবং পৌরসভা ও অন্যান্য শহরাঞ্চলে ২.০ শতাংশ খানা বস্তিতে বসবাস করে। বিভাগীয় পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, বস্তি খানার অনুপাত সর্বোচ্চ সিলেট বিভাগে (৭.৩%)। এর পরের অবস্থানে রয়েছে চট্টগ্রাম বিভাগ (৬.৬%) এবং ঢাকা বিভাগে (৬.৪%)।

২.৪.১০ সকল মৌসুমে ব্যবহারযোগ্য সড়কে পল্লি খানা এবং গণপরিবহনে নগরাঞ্চলের খানার অভিজগম্যতা

যোগাযোগ ব্যবস্থায় সংযোগ হলো অন্তর্ভুক্তিমূলক এবং টেকসই প্রবৃদ্ধির মৌলিক বিষয়। দারিদ্র্য বিমোচন এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি উন্নীত করার জন্য, পল্লি এলাকায় সকল মৌসুমে ব্যবহার উপযোগী সড়ক ব্যবস্থায় পল্লি এলাকায় অবস্থিত খানার অভিজগম্যতা অপরিহার্য। এসডিজি অভিষ্ট ৯-এ অভিঘাত সহনশীল অবকাঠামো নির্মাণ, অন্তর্ভুক্তিমূলক এবং টেকসই শিল্পায়ন এবং উদ্ভাবনের বিষয়টি বিশেষ গুরুত্ব দেয়া হয়েছে। এসডিজি লক্ষ্যমাত্রা ৯.১ সকলের জন্য সহজলভ্য ও সমান অভিজগম্যতার ওপর জোর দিয়ে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি এবং মানবকল্যাণের অগ্রগতির জন্য মানসম্পন্ন, নিরাপদ, টেকসই এবং অভিঘাতসহনশীল অবকাঠামোর উন্নয়নের অঙ্গীকার ব্যক্ত করা হয়েছে। এ প্রেক্ষাপটে, এসভিআরএস ২০২২ পর্ব থেকে পল্লি এলাকায় বসবাসকারী খানাসমূহের সকল ঋতুতে ব্যবহার উপযোগী সড়কে অভিজগম্যতার অংশ হিসেবে পল্লি অভিজগম্যতা সূচক (RAI)-এর একটি প্রক্সি প্রাক্কলন প্রবর্তন করা হয়েছে।

এসভিআরএস ২০২২-এর প্রাক্কলন হতে দেখা যায় যে, বাংলাদেশের নগরাঞ্চলের বাইরে প্রতি দশটি খানার মধ্যে প্রায় নয়টি খানা (৮৯.৮%) সকল মৌসুমে ব্যবহার-উপযোগী সড়কের দুই কিলোমিটারের মধ্যে অবস্থিত। পল্লি এলাকায় এটি প্রায় একই (৮৮.৯%); যেখানে পৌরসভা বা অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৯৪.১ শতাংশ খানা সকল মৌসুমে ব্যবহার-উপযোগী সড়কের দুই কিলোমিটারের মধ্যে বসবাস করে থাকে। বিভাগ ভেদে দেখলে রংপুর বিভাগে সকল মৌসুমে ব্যবহার-উপযোগী সড়কে সর্বোচ্চ

of access to basic services is a common constraint in informal settlements and slums: worldwide 2.4 billion people live without improved sanitation and 2 billion are affected by water stress. SDG Target 11.1 has given commitment that “By 2030, ensure access for all to adequate, safe and affordable housing and basic services and upgrade slums” which will be measured through Indicator 11.1.1: “Proportion of urban population living in slums, informal settlements or inadequate housing.” To response the target Slum status of the households has been capturing since SVRS 2021. The SVRS 2022 result reveals that 5.0 percent of the urban households lives in slums, the proportion is 11.0 percent in City Corporation areas while 2.0 percent in Paurashava/other urban areas. The proportion of slum households is the highest in Sylhet division (7.3%) followed by Chattogram Division (6.6%) and Dhaka division (6.4%).

2.4.10 Access of Rural Households to All-Season Roads and Access to Public Transport by Urban Households

Transport connectivity is an essential part of the enabling environment for inclusive and sustained growth. To reduce poverty and support inclusive economic growth, rural access is the key. The Sustainable Development Goals (SDGs) aim to build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization, and foster innovation (Goal 9), for which Target 9.1 is to develop quality, reliable, sustainable and resilient infrastructure to support economic development and human well-being, with a focus on affordable and equitable access for all. At this context, access of rural households to all season road issues has been introduced as a proxy measure of Rural Access Index (RAI) since SVRS 2022 round.

The SVRS 2022 estimates that about nine households out of every ten outside of city areas (89.8%) is situated within the two kilometres of all-season roads in Bangladesh. In the rural areas it is almost the same (88.9%) while in the Paurashabha or other urban areas 94.1 percent of the households are located within the two kilometres of the all-season roads. Among the Divisions Rangpur Division has the highest access (93.3%) to all-

অভিগম্যতার সুযোগ রয়েছে (৯৩.৩%), তারপরে খুলনা বিভাগ (৯২.২%) এবং ঢাকা বিভাগে ৯১.৮%। সিলেট বিভাগে মাত্র ৭৮.০ শতাংশ খানা জানিয়েছে দুই কিলোমিটারের মধ্যে সকল মৌসুমে ব্যবহার-উপযোগী সড়কে অভিগম্যতা রয়েছে সবচেয়ে কম (৭৮.০%)।

পাবলিক ট্রান্সপোর্টকে সুবিধাজনক বলে মনে করা হয় যখন সেটির স্টপেজ সড়ক নেটওয়ার্কের নিম্ন সক্ষমতাসম্পন্ন ব্যবস্থা যেমন বাস, বাস দ্রুত ট্রানজিট ইত্যাদির ক্ষেত্রে ৫০০ মিটার হাঁটার দূরত্বের মধ্যে থাকে এবং/অথবা উচ্চ সক্ষমতা সম্পন্ন ব্যবস্থা থেকে ১ কিলোমিটার বা তার বেশি দূরত্ব (রেল, মেট্রোরেল, ফেরি, ইত্যাদি)। পাবলিক ট্রান্সপোর্ট বলতে বোঝায় ভাগাভাগি করে যাত্রী পরিবহনের যানবাহন যা জনসাধারণের কাছে প্রবেশগম্য এবং জনসাধারণের সুবিধার জন্য চলাচল করে থাকে। গাড়ি, বাস, ট্রেন, মেট্রোরেল, টেম্পো, অটোরিকশা, ইত্যাদি হলো কোনো পূর্ব ব্যবস্থা ছাড়াই অপরিচিতজনদের সাথে ভাগাভাগি করে ব্যবহার করা গণপরিবহন পরিষেবা। হিউম্যান হলারের মতো অনানুষ্ঠানিক পরিবহন ব্যবস্থাকেও গণপরিবহন হিসেবে বিবেচনা করা হয়, তবে এটি লক্ষ করা উচিত যে, সেগুলো প্রায়শই নির্ধারিত রুট বা স্টপেজ ধরে যাতায়াত করে।

এসভিআরএস ২০২২-এর ফলাফল হতে দেখা যায় যে, সামগ্রিকভাবে নগরায়নের ৮৭.৯ শতাংশ খানা জানিয়েছে যে তাদের গণপরিবহনে সুবিধাজনক অভিগম্যতা রয়েছে। গণপরিবহনে অভিগম্যতা সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় চট্টগ্রাম বিভাগে (৯০.৩%); এরপর ঢাকা বিভাগে (৮৯.১%)। রংপুর বিভাগ ৭৭.৯ শতাংশ নিয়ে অন্যান্য বিভাগের মধ্যে সর্বনিম্ন গণপরিবহন ব্যবস্থায় অভিগম্যতা রয়েছে।

২.৪.১১ শহর এলাকায় বর্জ্য সংগ্রহ মৌলিক পরিষেবায় অভিগম্যতা

শহরায়নের খানায় বর্জ্য সংগ্রহের মৌলিক পরিষেবায় অভিগম্যতা বলতে আনুষ্ঠানিক কর্তৃপক্ষ যেমন- পৌরসভা, সিটি কর্পোরেশন, ইত্যাদি এবং অনানুষ্ঠানিক যেমন: কমিউনিটি সংগঠন, কল্যাণ সমিতি যে কোনো ধরনের কর্তৃপক্ষ কর্তৃক পরিচালিত নির্ভরযোগ্য বর্জ্য সংগ্রহ পরিষেবার অভিগম্যতা বোঝায়। এসডিজি ১.৪.১-এ খানায় মৌলিক পরিষেবার অন্যতম বর্জ্য সংগ্রহ সেবা এ পরিষেবা হতে পারে 'দ্বারে দ্বারে' কিংবা কমিউনিটি কন্টেইনারে জমা করার মাধ্যমে 'সংগ্রহ'-এর মধ্যে রয়েছে পুনর্ব্যবহারযোগ্য সংগ্রহের পাশাপাশি প্রক্রিয়াকরণ ও অপসারণের উদ্দেশ্যে (যেমন- ভ্রাম্যমাণ বর্জ্য ক্রেতা কর্তৃক পুনর্ব্যবহারের উদ্দেশ্যে সংগ্রহসহ)। 'নির্ভরযোগ্য' বলতে নিয়মিত-ধারাবাহিকতা অনুসরণ করে সংগ্রহ করা এটি নির্ভর করবে স্থানীয় পরিস্থিতি ও ব্যবস্থাপনা এবং বর্জ্যের যে কোনো প্রাক-পৃথকীকরণের ওপর। উদাহরণস্বরূপ, মিশ্র বর্জ্য ও জৈব বর্জ্য উভয়ই প্রায়ই জনস্বাস্থ্যের কারণে গ্রীষ্মমণ্ডলীয় জলবায়ুতে

season roads followed by Khulna Division (92.2%) and Dhaka 91.8%. Sylhet Division with 78.0 percent reported the lowest access to all-season road within the two kilometres of the households.

The access to public transport is considered convenient when a stop is accessible within a walking distance along the street network of 500 m from a reference point to a low-capacity public transport system (e.g. bus, Bus Rapid Transit) and/or 1 km to a high-capacity system (e.g. rail, metro, ferry). Public transport is defined as a shared passenger transport service that is available to the general public and is provided for the public good. It includes cars, buses, trains, metro rails, tempo, autorickshaw, etc. that are shared by strangers without prior arrangement. It may also include informal modes of transport (human-holler, paratransit, etc.)- but it is noted that these are often lacking in designated routes or stops.

The results show that overall 87.9 percent of city households reported that they have convenient access to public transport. The accessibility is the highest in Chattogram Division (90.3%) followed by Dhaka Division (89.1%). Rangpur Division with 77.9 percent has the lowest access to public transport among the other divisions.

2.4.11 Access to Basic Waste Collection Services in Urban Areas

Access to Basic Waste Collection Services by the households resides in urban areas refers to the access that the households enjoy a reliable waste collection service, including both formal (i. e., city corporation and Paurashabha) and informal sector services (i. e., community organization, welfare association, etc.). SDG 1.4.1 refers that a 'collection service' may be 'door to door' or by deposit into a community container. 'Collection' includes collection for recycling as well as for treatment and disposal (includes e.g. collection of recyclables by itinerant waste buyers). 'Reliable' means regular - frequency will depend on local conditions and on any pre-separation of the waste. For example, both mixed waste and organic waste are often collected daily in tropical climates for public health reasons, and generally at least weekly; source-separated dry recyclables may be collected less frequently. SVRS

প্রতিদিন সংগ্রহ করা হয়, এবং সাধারণত অন্তত সাপ্তাহিক; উৎস থেকে পৃথকীকৃত শুকনো পুনর্ব্যবহারযোগ্য বর্জ্য কিছুটা বিরতি দিয়ে দিয়ে সংগ্রহ করা হয়ে থাকতে পারে। এসভিআরএস ২০২২ ফলাফল থেকে দেখা যায় যে, শহরাঞ্চলের প্রতি পাঁচটির মধ্যে তিনটির বেশি খানা (৬০.২%) কোনো না কোনো আনুষ্ঠানিক বা অনানুষ্ঠানিক পরিষেবা প্রদানকারীর কাছ থেকে বর্জ্য সংগ্রহ পরিষেবা পেয়ে থাকে। এ পরিষেবার আওতা সিটি কর্পোরেশন এলাকায় দশটি পরিবারের মধ্যে প্রায় নয়টি পরিবারের (৮৯.৫%) এবং পৌর এলাকায় পাঁচটি পরিবারের মধ্যে প্রায় দুটি (৩৯.২%) রয়েছে। বিভাগ পর্যায়ে বর্জ্য সংগ্রহ পরিষেবার অভিজ্ঞতা সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয়েছে ঢাকা বিভাগে প্রায় তিন-চতুর্থাংশ (৭৪.৭%) খানায় এবং সবচেয়ে কম রাজশাহী বিভাগে (৩৯.৯%)। দুই শতাংশ খানা জানিয়েছে যে, তারা জানা নেই যে, তাদের খানায় সৃষ্ট বর্জ্য আসলে কোনো কর্তৃপক্ষ পরবর্তী প্রক্রিয়াকরণ বা অপসারণের জন্য সংগ্রহ করে থাকে কিনা।

জরিপ ফলাফলে পরিলক্ষিত হয় যে, শহরের খানাসমূহ প্রতিদিন গড়ে ১,১৩৩ গ্রাম কঠিন বর্জ্য উৎপন্ন করে। পৌর এলাকায় অবস্থিত খানাসমূহ সিটি কর্পোরেশন এলাকার খানার (৯২৩ গ্রাম) তুলনায় বেশি কঠিন বর্জ্য (১,২৮৩ গ্রাম) উৎপন্ন করে থাকে। বিভাগ ভেদে ময়মনসিংহ বিভাগের শহরাঞ্চলের খানাসমূহ গড়ে দৈনিক সর্বোচ্চ পরিমাণে (২,০২৯ গ্রাম) কঠিন বর্জ্য উৎপন্ন করে, যেখানে বরিশাল বিভাগের শহরাঞ্চলের খানাসমূহ সর্বনিম্ন পরিমাণ (৭৪৭ গ্রাম) কঠিন বর্জ্য উৎপন্ন করে থাকে।

২.৪.১২ নৃতাত্ত্বিক মর্যাদা

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) ২০২২ সালে খানার সদস্যদের নৃতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য তুলে আনার বিষয়েও কাজ করেছে। ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান আইন, ২০১০ অনুসারে, মোট ৫০টি ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীকে চিহ্নিত করে তাদের বিষয়টি এসভিআরএসে তুলে ধরা হয়েছে। জরিপের ফলাফলে দেখা যায়, এসভিআরএসে অন্তর্ভুক্ত খানাগুলোর মধ্যে ১.৬ শতাংশ নমুনা খানা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর পল্লি অঞ্চলে নৃতাত্ত্বিক খানার অনুপাত ১.৭ শতাংশ। আর সিটি কর্পোরেশন এলাকায় এ হার মাত্র ০.৩ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ২.১ শতাংশ। নৃতাত্ত্বিক জনগোষ্ঠীর বিভাগওয়ারি হিসাবে দেখা যায়, চট্টগ্রাম বিভাগে ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি, ৬.৬ শতাংশ। কারণ অধিকাংশ ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী খানার অবস্থান পার্বত্য জেলাসমূহে- পার্বত্য রাস্তামাটি জেলার ৫১.২ শতাংশ খানা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত। এছাড়া বান্দরবানের ৫৮.৮ শতাংশ এবং খাগড়াছড়ির ৪৮.৬ শতাংশ খানা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত।

২.৪.১৩ প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানা

প্রবাস আয় প্রবাহকে বাংলাদেশের অর্থনীতির অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ

2022 results show that more than three urban households out of five (60.2%) are getting waste collection services from any formal or informal service providers. This service coverage is available to about nine households out of ten households (89.5%) in city corporation areas while about two out of five households (39.2%) in Paurashava areas. Among the Divisions, access to waste collection service was the highest with three-fourths of households (74.7%) in the Dhaka Division and the lowest in the Rajshahi Division (39.9%). Two percent of the households reported that they don't know whether the waste generated by them is collected by any authority or not for further treatment or disposal.

The survey results show that urban households generate 1,133 grams of solid waste daily. The households located in Paurashabha areas generated more solid wastes (1,283 grams) than the households do so in city corporation areas (923 grams). At the division level, urban households in the Mymensingh division generate the highest amount of solid waste daily (2,029 grams) while urban households in Barishal Division generate the lowest amount of solid waste (747 grams).

2.4.12 Ethnicity status

Sample Vital Registration System (SVRS) also initiated to capture the ethnic status of the household members since 2021. According to Cultural Institutions for Ethnic Communities Act, 2010, a total of 50 categories of ethnic communities are being identified in SVRS. The result shows that among the SVRS households, 1.6 percent of the sample households are having ethnic members. In the rural areas, the share of ethnic households is 1.7 percent while in City Corporation areas, only 0.3 percent are ethnic households and in Paurashava/other urban areas, it is 2.1 percent. The Chattogram division is leading among the divisions in terms of proportion of ethnic households with 6.6 percent as most of the ethnic households are concentrated in the three hill tracts districts- Rangamati (51.2%), Bandarban (58.8%) and Khagrachhari (48.6%).

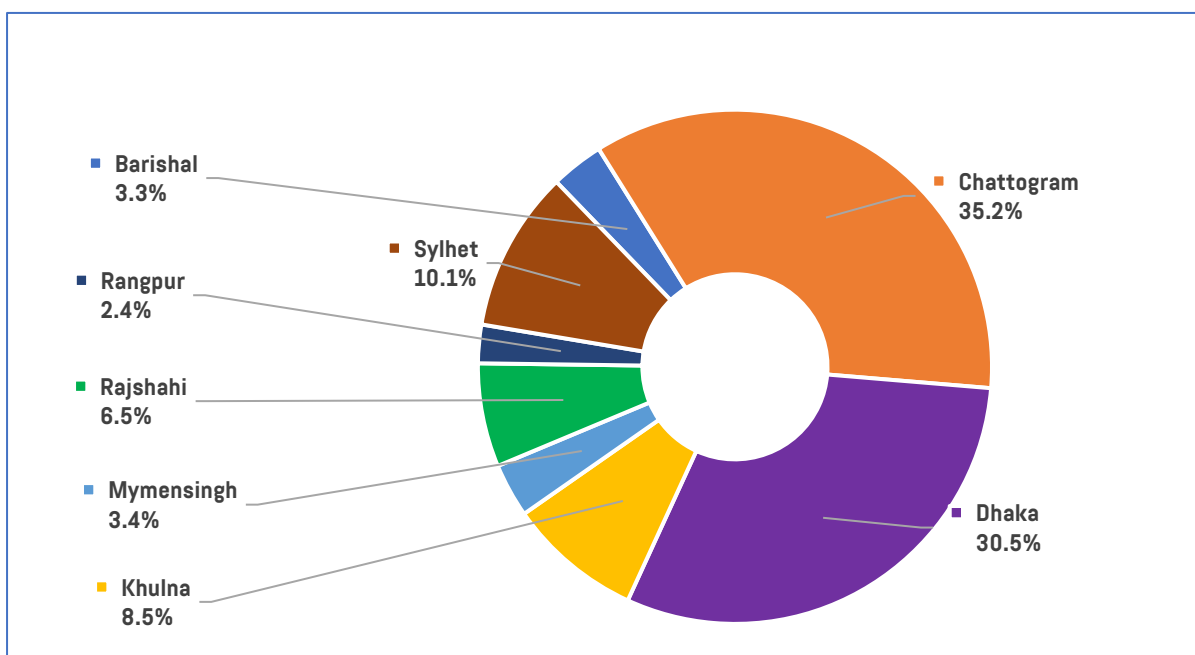
2.4.13 Remittance Receiving Households

Foreign remittance flow is considered as one of the most important economic indicators in Bangladesh

সূচক হিসেবে বিবেচনা করা হয়। কারণ এটি বৈদেশিক লেনদেনের ভারসাম্য, বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ, জাতীয় সঞ্চয় ও টাকার হাতবদলের মাত্রা বাড়ানোর মাধ্যমে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির ওপর ইতিবাচক প্রভাব ফেলবে। এসভিআরএস ২০২২-এর ফলাফলে দেখা যায়, ২০২২ সালে মোট ১৫.৩ শতাংশ খানা বৈদেশিক রেমিট্যান্স গ্রহণ করেছে। প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানাগুলো মূলত পল্লি অঞ্চলকেন্দ্রিক। পল্লি অঞ্চলের ১৬.৬ শতাংশ খানা বৈদেশিক রেমিট্যান্স গ্রহণ করেছে। সিটি করপোরেশন এলাকায় এ হার ৮.৭% এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে তা ১২.৫%। বিভাগ ভেদে দেখা যায়, প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানার সর্বোচ্চ অনুপাত চট্টগ্রাম বিভাগে এ বিভাগে প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানার অনুপাত ৩০.৪ শতাংশ। এর পরের অবস্থানে আছে সিলেট বিভাগ ২৮.৫% খানা প্রবাসী আয় গ্রহণ করেছে। জাতীয় পর্যায়ে প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানাগুলোর অধিকাংশই (৩৫.২%) চট্টগ্রাম বিভাগে বসবাস করে। এর পরের অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ (৩০.৫%) ও সিলেট বিভাগ (১০.১%)। প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানার ক্ষেত্রে সবচেয়ে কম অবদান রংপুর বিভাগের; মাত্র ২.৪%।

as it has a positive influence on economic growth through positively enhancing balance of payments, increasing foreign exchange reserves, boosting national savings, and rising velocity of money. SVRS 2022 result reveals that 15.3 percent of households received foreign remittances during 2022. The share of remittance receiving households is the highest in rural areas (16.6%) followed by Paurashava/other urban areas (12.5%) and in City Corporation areas (8.7%). Among the divisions, Chattogram division holds the top position with a proportion of 30.4 percent remittance receiving households followed by Sylhet division (28.5%). Considering the Divisional share, most of the remittance receiving households are located in Chattogram division (35.2%) followed by Dhaka Division (30.5%) and Sylhet Division (10.1%). Rangpur Division contributing the lowest share of remittance receiving households (2.4%).

Figure 2.6: Foreign Remittance Receiving Households by Division (%), SVRS 2022



২.৪.১৪ সম্পদ কুইন্টাইল সূচক

খানার আর্থসামাজিক অবস্থা বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে সম্পদ কুইন্টাইল অন্যতম প্রধান মানদণ্ড হিসেবে কাজ করে থাকে। এসভিআরএস ২০২২ উপাত্ত বিশ্লেষণে আগের বছরের মতো সম্পদ কুইন্টাইলের মাধ্যমে খানাগুলোর আর্থসামাজিক ব্যবধানের চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। এ সূচকটি নির্ধারণের ক্ষেত্রে খানার বেশকিছু বৈশিষ্ট্য বিবেচনায় নেয়া হয়েছে এবং সে অনুযায়ী প্রণীত প্রশ্নাবলির মাধ্যমে সম্পদ সূচকের স্কোর নির্ধারণ করা হয়েছে।

2.4.14 Wealth Quintile Index

Wealth quintile is considered as one of the key parameters to see the socioeconomic condition of the households. SVRS 2022 survey compared the previous year, reveals socio-economic differences via wealth quintiles. These quintiles are derived from a series of questions about household construction materials, drinking water and sanitation access, and ownership of various items (e.g., television,

যেসব বিষয়ের ওপর প্রশ্ন করা হয়েছে, তার মধ্যে রয়েছে বাসগৃহনির্মাণ সামগ্রী, খাবার পানি ও স্যানিটেশন পরিষেবায় অভিজ্ঞতা এবং বিভিন্ন সম্পদের মালিকানা (যেমন টেলিভিশন, রেফ্রিজারেটর)। সম্পদের ভিত্তিতে খানার স্তরবিন্যাস নির্ধারণের ক্ষেত্রে এ স্কোর ব্যবহার করা হয়। সূচকটির ভিত্তিতে খানাগুলোর আর্থসামাজিক পরিস্থিতি সম্পর্কে ধারণা দিতে সারাদেশের খানাগুলোকে পাঁচটি উপশ্রেণিতে ভাগ করা হয়েছে। সম্পদভিত্তিক এ সূচকটি একটি দেশের জনগোষ্ঠীর আপেক্ষিক সম্পদ ও ইকুইটি সম্পর্কে ধারণা পেতে সহায়তা করলেও এটি কোনো ব্যক্তির চূড়ান্ত সম্পদ সম্পর্কে ধারণা দেয় না।

এসভিআরএস ২০২২-এর ফলাফলে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে দরিদ্রতম খানার অনুপাত ২৯.৪ শতাংশ। সিটি করপোরেশন এলাকায় এ হার মাত্র ৪.১ শতাংশ। আর পৌরসভা এলাকায় ১১.২ শতাংশ খানা দরিদ্রতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। সামগ্রিকভাবে এসভিআরএস জরিপে অন্তর্ভুক্ত খানাসমূহের ১৩.৭ শতাংশ সবচেয়ে ধনী শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। পল্লি এলাকায় ধনীতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত ৭.১ শতাংশ খানা। আর সিটি করপোরেশন এলাকায় ৪৮.৭ শতাংশ খানা ধনীতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত এবং পৌরসভা ও অন্যান্য শহরাঞ্চলে এ হার ২৬.৬ শতাংশ।

দরিদ্রতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি রংপুর বিভাগে। বিভাগটিতে ৪২.৭ শতাংশ খানা এ শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। ঢাকা বিভাগে দরিদ্রতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত খানার অনুপাত ১২.৮ শতাংশ, বিভাগ পর্যায়ে যা সম্পদ সূচককেন্দ্রিক হিসাবে সর্বনিম্ন। বিভাগের হিসাবে ধনীতম শ্রেণির কুইন্টাইলের অন্তর্ভুক্ত খানার অনুপাত সর্বনিম্ন ময়মনসিংহ বিভাগে। এ বিভাগে ধনীতম শ্রেণিতে অবস্থান করছে মাত্র ৬.২ শতাংশ খানা। অন্যদিকে, এ শ্রেণিতে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খানার অবস্থান ঢাকা বিভাগে; বিভাগটিতে ২১.৫ শতাংশ খানা ধনীতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। এ প্রতিবেদনে অন্তর্ভুক্ত অধিকাংশ গুরুত্বপূর্ণ সূচকসমূহ সম্পদ কুইন্টাইল ভেদে উপস্থাপন করা হয়েছে।

২.৪.১৫ প্রধান বাসগৃহের নির্মাণ উপকরণ

অর্ধেকেরও বেশি খানার (৫০.৮%) বাসগৃহের মেঝে মাটি/বালি/কাদা দিয়ে তৈরী। আর ৪২.৪ শতাংশ খানার বাসগৃহের মেঝে সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটি দিয়ে তৈরী। মেঝেতে প্রধান উপকরণ হিসেবে মাটি/বালি/কাদার ব্যবহার পল্লি অঞ্চলে সবচেয়ে বেশি (৬১.৫%)। পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে এ হার ২৫.৩ শতাংশ খানার ক্ষেত্রে বিভাগসমূহের মধ্যে বরিশাল, ময়মনসিংহ, রংপুর ও রাজশাহী বিভাগে মাটি/বালি/কাদার তৈরী মেঝের বাসগৃহের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি; আনুপাতিক হিসাবে যা যথাক্রমে ৬৯.৫ শতাংশ, ৬৮.৯ শতাংশ, ৬৭.৩ শতাংশ ও ৬৩.৯ শতাংশ। সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটির তৈরী মেঝের বাসগৃহ সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগে। এ বিভাগের ৫৮.৬ শতাংশ খানার বাসগৃহের মেঝে সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটির তৈরী। এরপর রয়েছে সিলেট বিভাগে ৪৪.৬ শতাংশ এবং খুলনা বিভাগে ৪৩.১

refrigerator), which form a wealth index score. This score is used to rank households by wealth, and the population is then subdivided into five quintiles to produce a relative indicator of socio-economic status within the country at the time of the survey. While the wealth quintiles are useful to understand relative wealth and equity within a country, they do not give one a sense of absolute wealth.

SVRS 2022 reveals that 29.4 percent of the households in the rural areas are poorest households while only 4.1 percent of households belongs to poorest group in city corporation areas and 11.2% in Paurashabha and other urban areas belongs to the poorest group. Overall, 13.7 percent of the SVRS households belong to the richest group. In the rural areas the richest group is only 7.1 percent; 48.7 percent of the households belongs to the richest quintile in the city corporation areas while 26.6 percent belong to the richest quintile in Paurashabha and other urban areas.

The highest proportion (42.7%) of poorest households belong to Rangpur division than that of other divisions while Dhaka divisions shows the lowest (12.8%) share of the poorest quintile households within the division in terms of wealth quintile index. In terms of the richest quintile share among the divisions, 6.2 percent of the households belong to Mymensingh division while Dhaka division consists of 21.5 percent of the richest households. Most of the important indicators presented in this report by the wealth quintile.

2.4.15 Building Materials of Main Dwelling House

More than half of the households (50.8%) lives in houses of floor materials of Mud/Sand followed by Cement/Concrete/Brick/Burnt mud which is 42.4 percent. Use of mud/sand as main materials on the floor is observed to be the highest (61.5%) in rural areas followed by Paurashabha/ other urban areas with 25.3 percent households. Among the divisions, a big chunk of the households having mud/sand as floor materials in Barishal, Rangpur, Mymensingh and Rajshahi Division represent 69.5 percent, 68.9 percent, 67.3 percent, and 63.9 percent respectively. Share of Cement/Concrete/Brick/Burnt mud found the highest in Dhaka division with 58.6 percent followed by Sylhet Division with 44.6

শতাংশ।

ঘরের দেয়াল নির্মাণে সর্বাধিক ব্যবহৃত উপকরণ হচ্ছে সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটি; ৪৫.৩ শতাংশ খানার ঘরের দেয়াল এসব উপকরণ দিয়ে তৈরি। এছাড়া ৪২.৬ শতাংশ খানার বাসগৃহের দেয়াল ধাতব শিট/সিআই শিট দিয়ে তৈরি। পল্লি অঞ্চলে ধাতব শিট/সিআই শিটের দেয়ালবিশিষ্ট বাসগৃহের অনুপাত প্রায় অর্ধেক (৪৯.৫%)। অন্যদিকে, সিটি করপোরেশন এলাকায় সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খানার বাসগৃহের দেয়াল সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটি দিয়ে তৈরি। সিটি করপোরেশন এলাকায় ৮৮.৬ শতাংশ বাসগৃহের দেয়াল এসব উপকরণ দিয়ে তৈরি। পৌরসভা এলাকায় এ হার ৬৫.৮ শতাংশ। ধাতব শিট/সিআই শিটের দেয়ালের ঘর সবচেয়ে বেশি সংখ্যায় দেখা যায় বরিশাল বিভাগে এ বিভাগের ৬৯.৩ শতাংশ বাসগৃহের দেয়াল এসব উপকরণ দিয়ে তৈরি। এছাড়া চট্টগ্রাম বিভাগের ৪৩.১ শতাংশ, ময়মনসিংহ বিভাগের ৬৬.৭ শতাংশ এবং রংপুর বিভাগের ৪৫.৪% বাসগৃহের দেয়াল ধাতব শিট/সিআই শিটের তৈরি। অন্যদিকে, সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটির দেয়ালের ঘরের অনুপাত ঢাকা বিভাগে ৫৩.০ শতাংশ, খুলনা বিভাগে ৬০.৮ শতাংশ, রাজশাহী বিভাগে ৪৪.৩ শতাংশ এবং সিলেট বিভাগে ৫৫.৫ শতাংশ।

বাসগৃহের ছাউনি তৈরিতে মেটাল শিট/সিআই শিট/টিনের ব্যবহার সর্বাধিক। সারাদেশে প্রায় চার-পঞ্চমাংশ (৭৮.৮%) খানার বাসগৃহের ছাউনি এসব উপকরণ দিয়ে তৈরি। পল্লি অঞ্চলে এ ধরনের ছাউনিবিশিষ্ট বাসগৃহের খানার অনুপাত ৮৬.৬ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে এ হার ৬৬.০ শতাংশ। সিটি করপোরেশন এলাকায় প্রায় দুই-তৃতীয়াংশ (৬৬.২%) খানার বাসগৃহের ছাদ সিমেন্ট/কংক্রিটের তৈরি। সকল বিভাগের খানাসমূহের বাসগৃহের ছাউনির হিসেব করা হলে দেখা যায়, ধাতব শিট/সিআই শিট/টিনের তৈরি ছাউনির সংখ্যাই সবচেয়ে বেশি। সবচেয়ে বেশি সংখ্যায় মেটাল শিট/সিআই শিট/টিনের ছাউনির তৈরি ঘরের উপস্থিতি রংপুর বিভাগে এ বিভাগের ৯৪.৪% বাসগৃহের ছাউনি উল্লিখিত উপকরণসমূহ দিয়ে তৈরি। ময়মনসিংহ বিভাগে এ হার ৯৩.৩%।

percent and Khulna with 43.1 percent.

The mostly used wall materials are observed to be Cement/Concrete/Brick/Burnt mud (45.3%) which is followed by Metal Sheet/ CI Sheet (42.6%). The share of Metal Sheet/CI Sheet is almost half (49.5%) in rural areas while the leading share of Cement/Concrete/Brick/Burnt mud is in City Corporation areas with 88.6 percent and 65.8 percent leading share in Paurashabha areas. Share of Metal Sheet/ CI Sheet as main wall material identified to be the highest in Barishal (69.3%), Chattogram (43.1%), Mymensingh (66.7%) and Rangpur Division (45.4%). On the other side Cement/Concrete/Brick/Burnt mud are the leading materials used in wall in Dhaka (53.0%), Khulna (60.8%), Rajshahi (44.3%) and Sylhet Division (55.5%).

Metal Sheet/ CI Sheet/Tin possess the highest share of roofing materials for the dwelling houses which is used by about four-fifths (78.8%) of the main dwelling houses of households in the country. These materials' share was the highest both in Rural areas (86.6%) and Paurashabha/Other Urban Areas (66.0%). In the City Corporation areas, near about two-thirds (66.2%) of the households lives in the houses whose roofs are made of Cement/Concrete. Among all divisions the roofing materials share found to be the highest with Metal Sheet/ CI Sheet/Tin. The highest share of Metal Sheet/ CI Sheet/Tin was found the highest in Rangpur Division (94.4%) followed by Mymensingh division (93.3%).

Table 2.5: Distribution of households by type of housing materials of dwelling houses by locality, SVRS 2022

Housing Materials	Residence					Division						
	Total	Rural	City Corp	PSA/ Oth Urb	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
Floor Materials												
Cement/Concrete/ Brick/ Burnt mud	42.4	34.8	69.9	63.5	25.7	42.3	58.6	43.1	30.2	34.1	29.2	44.6
Tiles/Mosaic/ Marble/Granite/ Furnish wood	5.4	1.9	26.7	10.4	3.3	5.0	10.9	4.9	2.2	2.0	1.6	3.0
Wood/Bamboo/ mat/ palm-betel nut bole	1.4	1.7	0.5	0.7	1.5	3.7	1.9	0.8	0.2	0.1	0.3	0.8
Mud/Sand	50.8	61.5	2.9	25.3	69.5	48.9	28.6	51.2	67.3	63.9	68.9	51.5

Housing Materials	Residence					Division						
	Total	Rural	City Corp	PSA/ Oth Urb	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymen-singh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
Others	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Wall Materials												
Cement/Concrete/ Brick/ Burnt mud	45.3	36.1	88.6	65.8	26.2	37.2	53.0	60.8	28.5	44.3	40.8	55.5
Ceramic Tiles/ Furnish wood	0.5	0.5	1.0	0.7	0.5	1.0	0.4	0.8	0.4	0.2	0.4	0.6
Metal Sheet/ CI Sheet	42.6	49.5	9.1	27.9	69.3	43.1	44.4	23.3	66.7	32.9	45.4	31.8
Wood/Bamboo/mat/ palm-betel nut bole	3.8	4.2	1.1	2.9	3.2	10.6	0.2	5.9	0.4	1.0	5.8	3.0
Straw/Chaff/ Gol leaves/ Palm leaves/Bic	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4
Mud/Soil	7.5	9.4	0.2	2.6	0.7	8.0	2.0	8.7	3.7	21.3	7.3	8.7
Other materials	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
No wall at all	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Roof Materials												
Cement/Concrete	20.1	12.2	66.2	33.2	12.8	21.2	32.0	27.9	6.4	13.8	5.3	14.5
Metal Sheet/ CI Sheet/Tin	78.8	86.6	33.1	66.0	86.9	77.1	67.7	67.8	93.3	85.7	94.4	84.4
Wood/Bamboo/mat/Golpat a/ Palm leaf/ polythene	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	1.3	0.2	1.1	0.2	0.1	0.2	1.0
Handmade tiles/Tali	0.3	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.1	0.0	0.1
Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
No roof at all	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

২.৪.১৬ শয়নকক্ষের আয়তন

জরিপে পল্লি অঞ্চলে মাথাপিছু শয়নকক্ষের আয়তন পাওয়া গেছে ৮৩.৩ বর্গফুট। আর সামগ্রিকভাবে সব ধরনের শহরে মাথাপিছু এ আয়তন ৭৪.৭ বর্গফুট এবং সমগ্র দেশে এটি মাথাপিছু ৮১.২ বর্গফুট। সিটি করপোরেশন এলাকায় মাথাপিছু শয়নকক্ষের জায়গা পাওয়া গেছে ৬৬.০ বর্গফুট এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৭৯.১ বর্গফুট। পল্লি ও শহর উভয় এলাকায় মাথাপিছু গড় শয়নকক্ষের আয়তন হ্রাস পেয়েছে। এ সংক্রান্ত অনুসন্ধানের ফলাফল সারণি ২.৬-এ তুলে ধরা হয়েছে।

2.4.16 Bedroom Space

The per capita bedroom space was observed 83.3 square feet in rural areas and 74.7 square feet in the overall urban areas, the overall space being 81.2 square feet. The per capita bedroom space was 66.0 sq. feet in City Corporation areas and 79.1 sq. feet in Paurashabha/Other Urban areas. The average bedroom size decreased both in Rural and Urban areas. The results are presented in Table 2.6.

Table 2.6: Per Capita Bedroom Space: 2021 & 2022

Residence	Bedroom Space (sq. ft)		% Change
	2022	2021	2022/2021×100
Rural	83.3	84.1	-1.0%
City Corporation	66.0	67.4	-2.1%
Paurashabha/Other Urban	79.1	81.7	-3.2%
All Urban	74.7	74.3	0.5%
Total	81.2	81.7	-0.7%

২.৫ জনসংখ্যার বয়স-লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাস

একটি দেশের আর্থসামাজিক কল্যাণ নির্ধারণে জনসংখ্যার বয়সভিত্তিক বিন্যাস একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। নিচের সারণি ২.৭-এ ২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপের খানাসমূহের জনসংখ্যার বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক অনুপাত উপস্থাপন করা হয়েছে। সম্পূর্ণ জরিপের নমুনা এলাকায় ৬৪৩,২২৬ জন পুরুষ এবং ৬৫৯,৪৯২ জন নারীর উপস্থিতি পাওয়া গেছে (ভরযুক্ত)। অর্থাৎ, প্রতি ১০০ জন নারীর বিপরীতে পুরুষ আছেন ৯৭.৫ জন, যা ২০২১ সালের তুলনায় লিঙ্গানুপাতের কিছুটা হ্রাস নির্দেশ করে। উল্লেখ্য, জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২২-এ সমন্বয়কৃত লিঙ্গানুপাত ছিল ৯৮.২। নমুনা জনসংখ্যার একটি অত্যন্ত স্বল্পসংখ্যক (৭০ জন) পাওয়া গেছে, যারা হিজড়া হিসেবে নিজেদের লৈঙ্গিক পরিচয় উপস্থাপন করেছে।

২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপ এলাকার জনগোষ্ঠীর বয়সভিত্তিক বিন্যাস ‘সারণি ২.৭’-এ তুলে ধরা হয়েছে। এতে দেখা যায়, জরিপ এলাকার ২৮.৬৬ শতাংশ জনগোষ্ঠীর বয়স ১৫ বছরের নিচে। ২০২১ সালের একই জরিপে এ হার ছিল ২৭.৭০ শতাংশ। কর্মক্ষম বয়সী জনসংখ্যার অনুপাত মোট জনসংখ্যার ৬৫.৬৭ শতাংশ পাওয়া গেছে, যা ২০২১ সালেও প্রায় একই রকম ছিল (৬৬.৫৭%)। বর্তমান জরিপে ৬৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার অনুপাত ৫.৬৭ শতাংশ, যা ২০২১ জরিপের তুলনায় কিছুটা হ্রাস পেয়েছে। ২০২১ সালে এ বয়সী অংশে জনসংখ্যার অনুপাত ছিল ৫.৭২ শতাংশ। ২০২১ সালের এসভিআরএস ফলাফলে ১৫ বছরের কম বয়সী শিশুদের অনুপাত ছিল ২৮.৬৬ শতাংশ এবং ৬৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের অনুপাত ছিল ৫.৬৭ শতাংশ।

চিত্র ২.১-এ জনসংখ্যা পিরামিডে ৫ বছর ভিত্তিক গ্রুপ পর্যায়ে জনসংখ্যার বয়স-লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাস কাঠামো দেখানো হয়েছে।

2.5 Age-sex Composition of the Population

The age composition of a population is a very important factor in determining its socioeconomic well-being of a country. Table 2.7 below shows the household population of the SVRS areas by age and sex in percentages as recorded in 2022. The complete enumeration found 643,226 weighted males and 659,492 females in the sample areas resulting in a sex ratio 97.5 males per 100 females, which indicates a slight fall from 2021. It is worth mentioning that the adjusted sex-ratio observed in Population and Housing Census 2022 was 98.2. A very small number of sample population (70 person) was found who identified themselves as the Hijrha as their sex identification.

The age distribution presented in Table 2.7 in SVRS areas for 2022 shows that 28.66 percent of the population are under 15 years of age. This was 27.70 percent in 2021 in the same setting. The proportion of population in working age group represents 65.67 percent of the total population which was slightly higher in 2021 (66.57%). Population aged 65 years and over in the current survey constitute 5.67 percent of the total population revealing a decrease in proportion found in 2021 survey (5.72 percent). The corresponding proportion under the age of 15 is 28.66 percent and 5.67 percent at age 65 and over in the SVRS 2021.

The age-sex structure of the population by 5-year age groups is displayed by the population pyramid in Figure 2.1

Table 2.7: Percentage distribution of sample population by age and sex, SVRS 2022

Age group	2022			2021		
	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes
0-4	10.36	9.72	10.03	9.14	8.64	8.88
5-9	9.41	8.88	9.14	9.19	8.80	8.99
10-14	9.89	9.09	9.49	10.19	9.48	9.83
15-19	10.28	9.92	10.09	10.55	9.69	10.11
20-24	8.55	9.35	8.96	8.91	9.51	9.21
25-29	7.25	8.32	7.79	7.43	8.61	8.03
30-34	7.08	7.92	7.50	7.38	8.40	7.90
35-39	7.02	7.80	7.41	7.12	7.85	7.49
40-44	6.63	6.62	6.62	6.55	6.55	6.55
45-49	5.29	4.99	5.14	5.35	5.02	5.18
50-54	5.17	5.06	5.12	5.07	5.08	5.08

Age group	2022			2021		
	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes
55-59	3.90	3.86	3.88	3.92	3.95	3.93
60-64	3.33	2.97	3.15	3.27	2.91	3.09
65-69	2.47	2.24	2.35	2.48	2.27	2.37
70-74	1.66	1.49	1.57	1.67	1.47	1.57
75-79	0.90	0.85	0.88	0.94	0.85	0.90
80+	0.82	0.92	0.87	0.84	0.93	0.89
<15	29.66	27.69	28.66	28.51	26.91	27.70
15-64	64.49	66.81	65.67	65.56	67.56	66.57
65+	5.85	5.49	5.67	5.93	5.52	5.72
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
N [‡]	643,226	659,492	1,302,718*	642,825	656,559	1,299,384*

* Hijra population is excluded.

‡ Figures are in weighted numbers.

Figure 2.7: Age-sex Pyramid of SVRS Population, SVRS 2022

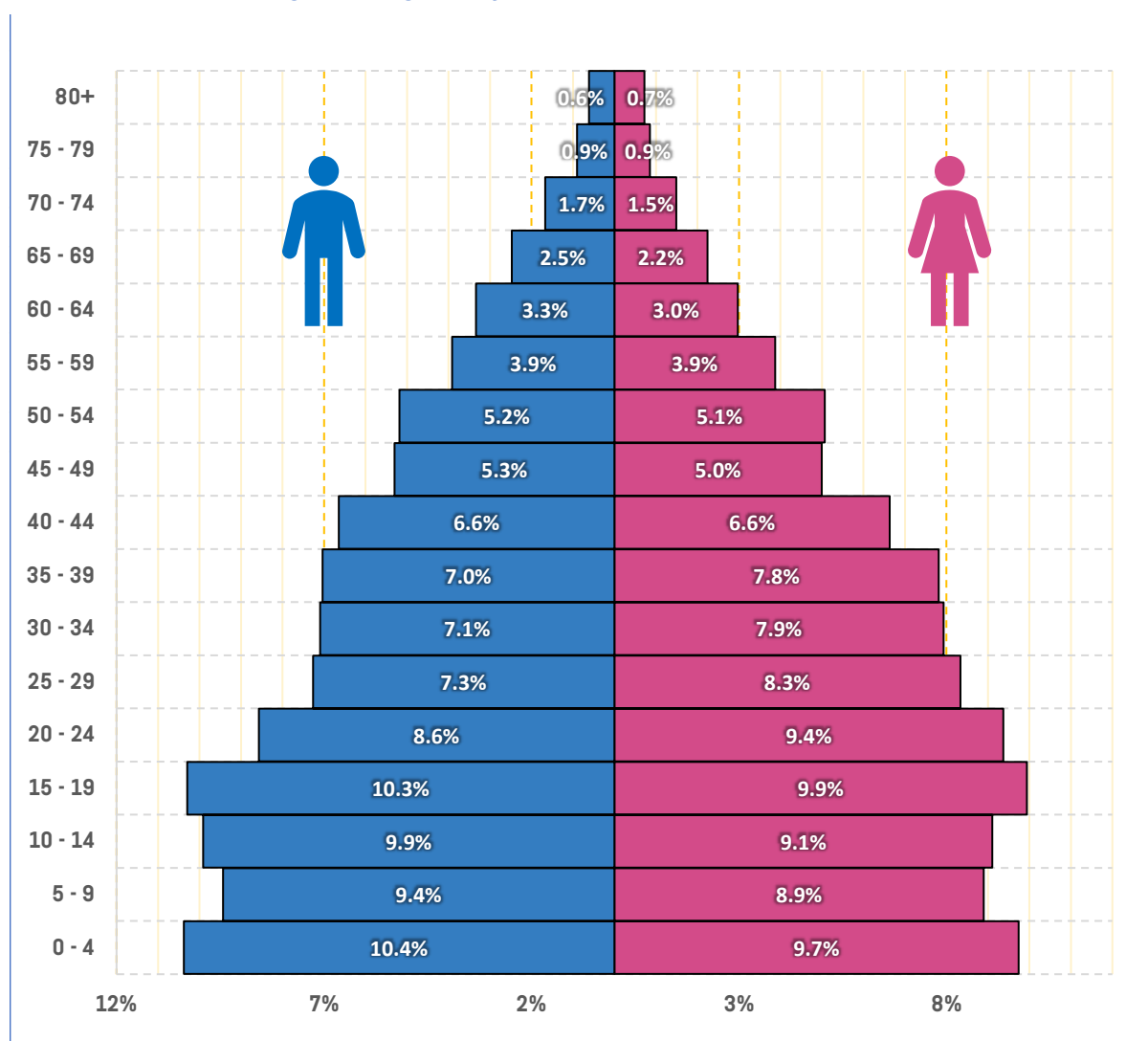
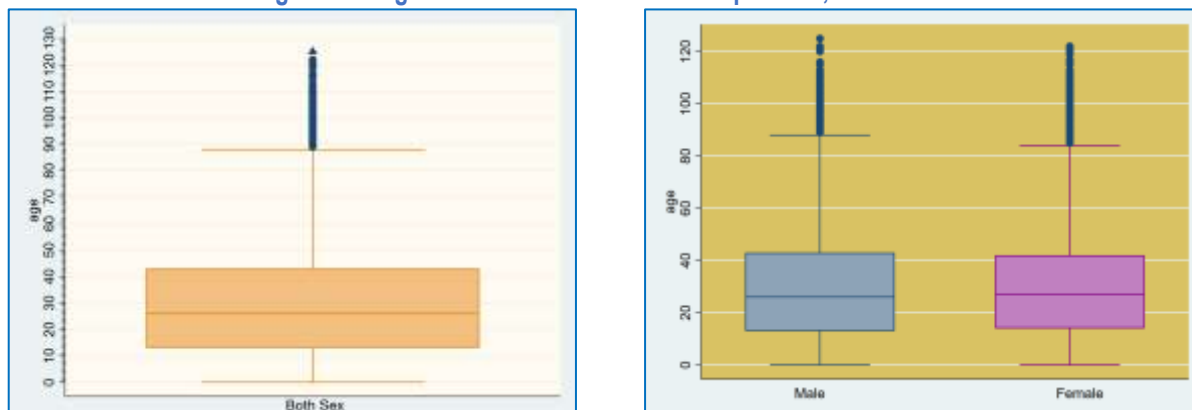


Figure 2.8: Age Distribution Box Plots of Population, SVRS 2022



২.৫.১ বয়স-লিঙ্গ সংক্রান্ত তথ্যের গুণগত মান

এসভিআরএসে সংগৃহীত তথ্যসমূহ মূল্যায়নের সময় প্রতিবেদনে বয়স উল্লেখ করার বিষয়ে গুণগত মান নিশ্চিত করার ওপর বিশেষ জোর দেয়া হয়েছে। বয়সের তথ্যের গুণমান মূল্যায়নের ক্ষেত্রে বিশেষ মনোযোগ দেওয়া হয়েছে, যা বেশিরভাগ জনমিতিক হার এবং অনুপাত প্রাক্কলনের ক্ষেত্রে প্রাথমিক শর্ত হিসেবে কাজ করে। এ বিষয়ে তিনটি জনপ্রিয় সূচক রয়েছে। এগুলো হলো-মায়ার সূচক, হুইপল সূচক ও ইউএন এইজ-সেক্স অ্যাকুরেসি সূচক, যা ইউএন জয়েন্ট স্কোর হিসেবেও বিবেচিত। এ সূচকগুলোর সহায়তায় জরিপে জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক বয়স কাঠামো লিপিবদ্ধ করা হয়েছে (সারণি ২.৮ দ্রষ্টব্য)। বয়স লিপিবদ্ধকরণে গুণমান মূল্যায়নের জন্য এ সূচকসমূহের ব্যবহার ছাড়াও গ্রাফিক্যাল উপকরণগুলোও একই কাজ করতে ব্যবহার করা যায়।

2.5.1 Quality of Age-Sex Reporting

The data collected in SVRS have been evaluated to shed light on the quality of age reporting. Particular attention has been given to assess the quality of age data, which are of primary importance in estimating most of the demographic rates and ratios. Three popular indices viz. Myer's index, Whipple's index, and UN Age-Sex Accuracy Index, also called UN Joint Score have been computed from reported age distributions by sex for this purpose (see Table 2.8). Apart from the use of those indices in assessing the quality of age reporting, graphical devices may also be used to do the same.

Table 2.8: Myer's, Whipple's and UN Joint Score, SVRS 2022

Year	Whipple's Index		Myer's Index		UN Joint Score
	Male	Female	Male	Female	Both sexes
2016	92.7	91.0	3.2	3.7	56.3
2017	91.7	89.0	3.4	3.9	50.6
2018	96.6	98.4	3.1	3.2	57.7
2019	108.4	108.5	3.4	3.7	48.3
2020	94.3	93.8	3.4	3.1	39.7
2021	103.1	103.2	7.4	7.0	26.5
2022	114.2	117.2	8.6	8.2	26.7

চিত্র ২.২-এ একক বছর বয়সভিত্তিক লিঙ্গভিত্তিক বন্টন দেখানো হয়েছে। চিত্রটিতে ০ ও ৫ বয়সীদের সাধারণ বৈশিষ্ট্যসমূহ স্পষ্টীকরণের পাশাপাশি সম্পূর্ণক হিসেবে ২ ও ৮ বছর বয়সীদের বৈশিষ্ট্যসমূহও দেখানো হয়েছে।

মায়ার সূচক ও হুইপল সূচক এক বছর বয়সীদের লিঙ্গভিত্তিক বয়স বন্টনের বিষয়টি নির্দেশ করে। পাঁচ বছর বয়সীদের বয়সভিত্তিক বন্টনটি নির্দেশ করা হয়েছে জাতিসংঘের উদ্ভাবন করা এইজ-সেক্স অ্যাকুরেসি সূচক দ্বারা। এ সূচকটিতে বয়সের

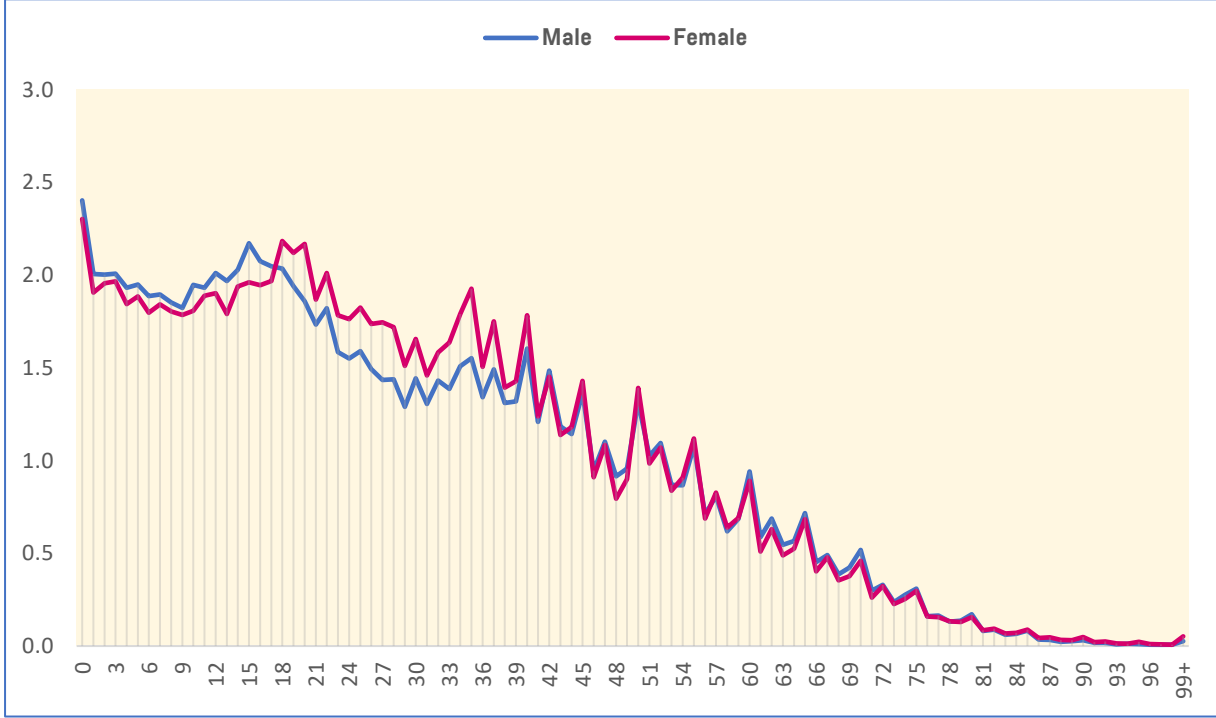
Figure 2.3 displays the single year age distribution by sex. The figure shows a common feature of conspicuous age heaping with digits ending in 0 and 5 with subsidiary heaping at ages 2 and 8.

The Myers' index and Whipple's index are based on single year age distribution by sex. The five-year age distribution was further assessed by what is known as the age-sex accuracy index developed by

অনুপাত এবং লিঙ্গ অনুপাতের ভিত্তিকে জনসংখ্যার বন্টন দেখানো হয়েছে চিত্র ২.২: এসভিআরএস ২০২২ জরিপে অন্তর্ভুক্ত এক বছর বয়সীদের বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক বন্টন দেখানো হয়েছে।

United Nations. This index is computed from the age ratios and sex ratios. Figure 2.3 shows the age-sex distribution of SVRS 2022 population in single years.

Figure 2.9: Single-year Age Distribution by sex, SVRS 2022



ছইপলের সূচক হলো একক স্থানে ০ ও ৫ ব্যবহৃত হওয়া বয়সের গড়ের মাত্রার একটি সংক্ষিপ্ত পরিমাপ। এটি এমনই একটি সূচক যেখানে ২৩ থেকে ৬২ বছরের বয়সসীমার মধ্যে ০ ও ৫ ব্যবহার রেকর্ড করা জনসংখ্যার যোগফল এবং সেই ফলাফলকে ২৩ থেকে ৬২ বছরের মধ্যকার মোট জনসংখ্যার পাঁচ ভাগের এক ভাগ দিয়ে ভাগ করে বয়সভিত্তিক অনুপাত বের করা হয়। এভাবে ০ থেকে ৫-এর মধ্যে যে কোনো সংখ্যার মান নির্ণয় করলে ছইপল'র সূচকের আনুমানিক মান দাঁড়াবে ১০০। আর যদি ০ থেকে ৫ পর্যন্ত অবস্থানকারী সমগ্র জনসংখ্যার সংখ্যাভিত্তিক মান একত্রিত করা হয়, তাহলে সূচকটি ৫০০ হবে।

Whipple's index is a summary measure of the degree of heaping on the ages ending in digits 0 and 5. It is calculated by summing the population recorded at ages 0 and 5 between an arbitrary age-range 23 to 62 years and dividing the result by one-fifth of the total population between 23 and 62 expressed as percentage. Thus, if there is no heaping whatever on the 0's and 5's, Whipple's index would be approximately 100; if the heaping were such that the entire population was reported at these ages, the index would be 500.

এসভিআরএস ২০২২-এ জনসংখ্যার বয়স বন্টনের জন্য ছইপলের সূচকে পুরুষ জনগোষ্ঠীর মান দাঁড়িয়েছে ১১৪.২ এবং নারীদের মান দাঁড়িয়েছে ১১৭.২। বয়সের গড়ের ভিত্তিতে কার্যত সামান্য লিঙ্গপার্থক্য দেখা গেছে। কিন্তু ২০২১-এর সূচকের তুলনায় একক স্থানে ০ ও ৫ ব্যবহার হওয়া বয়সের গড়ের তুলনায় এবার গড় বয়স বেশি পাওয়া গেছে (সারণি ২.৮ দ্রষ্টব্য)।

The Whipple's indices calculated from the age distribution for 2022 SVRS are 114.2 for males and 117.2 for females, showing virtually little sex differentials in age heaping but increase in age heaping at ages ending in 0 and 5 over its 2021 indices (see Table 2.8).

২০১১ সালের আদমশুমারির ফলাফলে দেখা যায়, পুরুষদের ক্ষেত্রে এ সূচকটির মান ছিল জন্য ২৫৬.৭ এবং নারীদের ক্ষেত্রে ছিল জন্য ২৬৭.৬। উভয় লিঙ্গের ইউএন যৌথ সূচকের মান ছিল ২৬২.১৮। জাতিসংঘের মূল্যায়নের মানদণ্ড অনুসারে, ২০১১

The corresponding indices for the 2011 census were 256.7 for males and 267.6 for females with an index of 262.18 for both sexes. Based on the UN evaluation criteria, the age reporting in the 2011

সালের আদমশুমারির বয়স রিপোর্টিং ছিল উচ্চ পর্যায়ের অমসৃণ এবং সমন্বয় ব্যতীত তা কাজে লাগানোর উপায় ছিল না। একই মানদণ্ডের ওপর ভিত্তি করে এসভিআরএস জরিপেও বয়স মূল্যায়ন করা হয়েছে। তবে, এক্ষেত্রে ২০১১ সালের তুলনায় বয়স রিপোর্টিং-এ অনেক অগ্রগতি হয়েছে, যদিও কিছু ক্ষেত্রে এখনো ‘অমসৃণ’ ক্যাটাগরিই রয়ে গেছে।

মায়ারের সূচক ০ থেকে ৯ পর্যন্ত দশটি অংকের প্রতিটির ক্ষেত্রে প্রবণতা অথবা অপছন্দ প্রতিফলিত করে। এধরনের প্রবণতা নির্ধারণের ক্ষেত্রে মায়ার্সের পদ্ধতির প্রথম ধাপে একটি ‘মিশ্র’ জনসংখ্যার হিসাব করা হয়, যেখানে সাধারণত প্রতিটি সংখ্যার মান প্রায় সমান পরিমাণ হতে হয়। এক্ষেত্রে ১০টি সংখ্যার প্রতিটির জন্য ‘মিশ্র’ জনসংখ্যার মান হবে মোট যোগফলের এক-দশমাংশ। প্রতিটি এক-দশমাংশের বিচ্যুত অংশের যোগফল একত্রিত করে যে অংক পাওয়া যায়, সেটিই মায়ারের সূচক হিসেবে বিবেচিত হয়। এক বছরের উপাত্তের ওপর ভিত্তি করে ২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে মায়ারের সূচক হিসাব করা হয়েছে। জরিপের ফলাফলে পুরুষদের জন্য সূচকের মান দাঁড়িয়েছে ৮.৬ এবং নারীদের জন্য ৮.২। এ সূচকে দেখা যায়, ২০১৬ সাল থেকে বয়সের প্রতিবেদনে কার্যত কোনো উন্নতি হয় নি। ২০১১ সালের আদমশুমারির তথ্যে মায়ারের সূচকে পুরুষদের মান ছিল ২৬.৫৪ এবং নারীদের মান ছিল ২৭.১৪। আর উভয় লিঙ্গের সূচকের মান ছিল ২৭.১৪। আদমশুমারিতে মায়ারের সূচক ব্যবহারের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, এসভিআরএসে বয়সের মান নির্ণয়ে মায়ারের সূচকের প্রয়োগ অধিকতর ফলপ্রসূভাবে করা সম্ভব হয়েছে।

জাতিসংঘ কর্তৃক গৃহীত ফর্মুলা (যা ইউএন জয়েন্ট স্কোর নামেও পরিচিত) ব্যবহারের মাধ্যমে ২০২২ সালের সূচকে জনসংখ্যার বয়সের মান দাঁড়িয়েছে ২৬.৭ পয়েন্টে, যা ২০২১ সালে ছিল ২৬.৫ পয়েন্ট। এ সূচকটি ২০২০ সালে ছিল ৩৯.৭। জাতিসংঘের সূচকের ২০, ২০ থেকে ৪০ বা ততোধিক মানদণ্ডের ওপর ভিত্তি করে আদমশুমারির বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক উপাত্তকে ‘সঠিক’, ‘অশুদ্ধ’ বা ‘উচ্চমাত্রার অশুদ্ধ’ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। এতে বোঝা যায়, যে গত দুই বছরে বয়স লিপিবদ্ধকরণের ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি সাধিত হয়েছে। প্রসঙ্গক্রমে উল্লেখ্য যে, ২০১১ সালের আদমশুমারির ফলাফলে এ সূচকের স্কোর ছিল ৪৪.১৮।

census was very rough and thus unusable without adjustment of the age data. The SVRS age reporting based on the same criteria shows some improved age reporting but nevertheless falls under the ‘rough’ category.

Myers’ index reflects the preferences or dislikes for each of ten digits, from 0 to 9. To determine such preferences, the first step in Myers’ method consists in the computation of a ‘blended’ population in which ordinarily almost equal sums are to be expected for each digit. This being the case, the ‘blended’ totals for each of the ten digits should be very nearly 10 percent of the grand total. The deviations of each sum from 10 percent of the grand total are added together disregarding the sign, and their sum is the Myers’ index. The index was calculated for the SVRS 2022 also with the single year data. The indices were 8.6 for males and 8.2 for females. The indices also tell the story of virtually no improvement in age reporting since 2016. The 2011 census data revealed a Myer’s index of 26.54 for males and 27.14 for females resulting in an index of 27.14 for both sexes. When compared with the census-based Myer’s index, the SVRS age reporting appears to be far better than the census age reporting.

The use of UN formula (also called UN Joint score) resulted in a value of 26.7 for the index in 2022 as opposed to an index of 26.5 in 2021. This index was 39.7 in 2020. Census age-sex data are described as ‘accurate’, ‘inaccurate’ or ‘highly inaccurate’ by the United Nations depending on the UN index under 20, 20 to 40 or over 40. This reflects that the quality of age reporting has improved significantly over the last two years. It is worth to mention that the census of 2011 revealed a score of 44.18.



একটি বিষয় উল্লেখ্য, মায়ার ও হুইপলের সূচক একক বছরের বয়স বন্টনের ওপর নির্ভরশীল হওয়ার কারণে এগুলোর গুরুতর সীমাবদ্ধতা রয়েছে। বিশেষ করে উন্নয়নশীল দেশগুলোয় একক বছর বয়সের ভিত্তিতে সূচক প্রণয়ন করা হলে, তা ভুল প্রতিবেদনের দিকে ধাবিত করতে পারে।

সারণি ২.৯-এ পল্লি অঞ্চল, সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলের জনগোষ্ঠীর লিঙ্গভিত্তিক বয়সের বিন্যাস তুলে ধরা হয়েছে। বয়সভিত্তিক জনসংখ্যার অনুপাত হিসাব করলে দেখা যায়, সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা ও অন্যান্য শহর এলাকার তুলনায় পল্লি অঞ্চলে কম বয়সী জনসংখ্যার অনুপাত বেশি। জরিপে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে ১৫ বছরের কম বয়সী জনসংখ্যার অনুপাত ২৯.১ শতাংশ। সিটি করপোরেশনে এ হার ২৬.৩ শতাংশ এবং পৌরসভা ও অন্যান্য শহরে ২৮.০ শতাংশ। অন্যদিকে, ৬৫ বছর বা তদুর্ধ্ব জনসংখ্যার অনুপাত হিসাব করলে দেখা যায়, পল্লি, সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে যথাক্রমে মোট জনসংখ্যার ৬.১ শতাংশ, ৩.৫ শতাংশ এবং ৪.৮ শতাংশ এ বয়সভিত্তিক শ্রেণিতে অবস্থান করছে। জরিপের ফলাফলে পল্লি অঞ্চলে উচ্চ নির্ভরশীলতার অনুপাত (৫৪) পরিলক্ষিত হয়। এ বৈচিত্র্যের পেছনে তিনটি সম্ভাব্য কারণ নিহিত থাকতে পারে। এগুলো হলো— প্রজনন হার, মৃত্যুহার ও অভিবাসন।

২০২২ সালের এসভিআরএসে পল্লি, সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলের জনসংখ্যার বয়স-বিন্যাসে যে বিন্যাস পরিলক্ষিত হয়েছে, তা ২০২১ সালের এসভিআরএসের ফলাফলের সঙ্গে নিবিড়ভাবে মিলে গেছে।

It may be mentioned that both Myer's and Whipple's indices have serious limitations due to its sole dependence on single year age distribution. Single year reporting is highly vulnerable to incorrect reporting particularly in developing countries.

The Rural, City Corporation and Paurashabha/other urban age structure by sex is displayed in Table 2.9. The age structure of the rural areas depicts a younger population than that in City Corporation and Paurashabha/other urban areas with respectively 29.1 percent, 26.3 percent and 28.0 percent of its population being under age 15. In addition, population at age 65 and over constitute 6.1 percent, 3.5 percent, and 4.8 percent respectively in rural, City Corporation and Paurashabha/other urban areas with an implication of higher dependency ratio (54) in rural areas. Three possible factors may be in interplay to result in these variations: fertility, mortality, and migration.

The levels and patterns of age-structures of the Rural, City Corporation and Paurashabha/ other urban and populations discerned by the age-distribution of 2022 closely agree with the one observed in SVRS 2021.

Table 2.9: Percent distribution of sample population by age, sex and residence, SVRS 2022

Age group	Rural			City Corporation			PSA/Other Urban		
	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes
0-4	10.6	9.9	10.2	9.2	8.4	8.8	9.9	9.5	9.7
5-9	9.4	8.9	9.2	9.0	8.5	8.7	9.5	8.9	9.2
10-14	10.1	9.2	9.6	9.0	8.6	8.8	9.6	8.7	9.1
15-19	10.6	10.0	10.3	9.0	9.5	9.3	9.6	9.8	9.7
20-24	8.7	9.1	8.9	8.4	10.4	9.4	8.2	10.1	9.1
25-29	7.1	8.0	7.5	8.0	10.1	9.1	7.6	9.1	8.4
30-34	6.8	7.6	7.2	8.4	9.6	9.0	7.8	8.5	8.1
35-39	6.7	7.6	7.2	8.5	8.9	8.7	7.8	8.2	8.0
40-44	6.4	6.5	6.4	7.9	7.4	7.6	7.2	6.9	7.0
45-49	5.1	5.0	5.1	6.2	5.1	5.6	5.8	4.9	5.3
50-54	5.1	5.1	5.1	5.8	4.8	5.3	5.3	4.9	5.1
55-59	4.0	4.0	4.0	3.8	3.3	3.6	3.8	3.5	3.6
60-64	3.4	3.1	3.3	3.0	2.3	2.6	3.2	2.6	2.9

Age group	Rural			City Corporation			PSA/Other Urban		
	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes
65-69	2.6	2.4	2.5	1.9	1.4	1.7	2.2	1.9	2.1
70-74	1.8	1.6	1.7	1.1	0.9	1.0	1.4	1.2	1.3
75-79	1.0	0.9	1.0	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7
80+	0.9	1.0	1.0	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7
<15	30.1	28.1	29.1	27.2	25.4	26.3	29.0	27.1	28.0
15-64	63.7	66.0	64.9	68.9	71.4	70.2	66.1	68.4	67.3
65+	6.2	5.9	6.1	3.9	3.2	3.5	5.0	4.6	4.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Number*	489,908	502,285	992,193	51,249	52,132	103,381	102,072	105,077	207,149

* Figures are in weighted numbers.

বয়স ও লিঙ্গ অনুযায়ী, প্রশাসনিক বিভাগভিত্তিক জনসংখ্যার বন্টন 'সারণি ২.১০'-এ দেখানো হয়েছে। 'সারণি ২.১০'-এর তথ্যে দেখা যাচ্ছে, চট্টগ্রাম বিভাগে প্রজনন হার সবচেয়ে বেশি কারণ এ বিভাগে মোট জনসংখ্যার মধ্যে ১৫ বছরের কম বয়সীদের অনুপাত সবচেয়ে বেশি; ৩২.২ শতাংশ এর পরের অবস্থানে রয়েছে ময়মনসিংহ বিভাগ (৩১.৫%) ও সিলেট বিভাগ (৩০.১%)। খুলনা বিভাগে সবচেয়ে কম তরুণ জনগোষ্ঠীর অনুপাত পরিলক্ষিত হয়েছে; এরপর রয়েছে রাজশাহী বিভাগ। এ দুটি বিভাগে তরুণ জনগোষ্ঠীর এ অনুপাত যথাক্রমে ২৫.৫ শতাংশ ও ২৫.৯ শতাংশ। ১৫ বছরের কম জনসংখ্যার এ উচ্চ অনুপাতের ফলশ্রুতি হলো— চট্টগ্রাম, ময়মনসিংহ ও সিলেট বিভাগে নিষ্ক্রিয় জনগোষ্ঠীর পাশাপাশি নির্ভরশীলতার উচ্চ অনুপাত বিদ্যমান। এটি অন্যান্য প্রশাসনিক বিভাগের তুলনায় এ তিন বিভাগে তুলনামূলকভাবে উচ্চ প্রজনন হারেরও নিদর্শন।

The age-sex distributions of the population by administrative divisions are shown in Table 2.10. As shown by the data in Table 2.10, Chattogram followed by Sylhet division and Mymensingh compared to other divisions appear to be most conducive to high fertility as they have the youngest age structures with 32.2 percent, 31.5 percent and 30.1 percent respectively of their populations falling under 15 years of age. Khulna division followed by Rajshahi division found with the lowest proportion of younger population with 25.5 percent and 25.9 percent respectively. The implication of these high proportions of population below 15 years is that Chattogram, Mymensingh and Sylhet divisions will have high dependency burden with more inactive populations. It is also an indication of relatively high fertility in these three divisions compared to other administrative divisions.

Table 2.10: Percent distribution of sample population by age, sex and division, SVRS 2022

Age group	Administrative division								
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	
0-4	10.0	11.5	9.7	9.2	10.4	9.1	9.9	10.2	
5-9	9.1	10.4	9.1	8.1	9.5	8.2	8.5	10.0	
10-14	9.5	10.3	9.3	8.3	10.2	8.6	9.2	11.3	
15-19	10.3	10.9	9.8	9.2	10.3	9.5	10.0	11.3	
20-24	8.7	9.2	9.2	8.6	8.5	8.5	8.7	9.8	
25-29	7.6	7.7	8.3	7.7	7.2	7.6	7.6	7.7	
30-34	7.1	7.0	8.0	7.7	7.1	7.6	7.5	7.2	

Age group	Administrative division							
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
35-39	6.9	6.6	7.9	7.7	7.0	8.1	7.7	6.6
40-44	6.3	5.9	6.8	7.1	6.2	7.5	6.9	5.8
45-49	5.3	4.4	5.2	5.9	4.8	5.7	5.4	4.5
50-54	5.1	4.6	5.0	5.8	5.0	5.7	5.3	4.6
55-59	4.2	3.4	3.6	4.4	4.0	4.4	4.2	3.4
60-64	3.4	2.8	2.9	3.6	3.4	3.4	3.4	2.7
65-69	2.6	2.1	2.2	2.8	2.6	2.6	2.5	2.0
70-74	1.9	1.4	1.4	1.9	1.7	1.7	1.6	1.3
75-79	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8
80+	1.0	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8
<15	28.5	32.2	28.1	25.5	30.1	25.9	27.7	31.5
15-64	65.0	62.6	66.8	67.9	63.6	68.0	66.6	63.6
65+	6.5	5.2	5.2	6.6	6.3	6.1	5.8	4.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Number	72,681	252,621	336,716	144,014	101,472	166,192	145,048	83,978

২.৬ জনসংখ্যার গঠন ও খানার বৈশিষ্ট্যের বিষয়ে আরও কিছু তথ্য

সারণি ২.১১-এ বর্তমান বাসস্থান ও প্রশাসনিক বিভাগ অনুযায়ী, জনসংখ্যার বেশ কয়েকটি মৌলিক বৈশিষ্ট্যের সংক্ষিপ্তসার তুলে ধরা হয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক গঠন, লিঙ্গানুপাত, নির্ভরশীল জনগোষ্ঠীর অনুপাত, ধর্ম, সাক্ষরতার হার এবং বৈবাহিক অবস্থা।

২.৬.১ লিঙ্গ বিন্যাস

একটি দেশের জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাস বলতে মোট জনসংখ্যার মধ্যে পুরুষ ও নারীদের আনুপাতিক অংশকে বোঝায়। এটি একটি লিঙ্গের বিপরীতে অপর লিঙ্গের জনসংখ্যার অতিরিক্ত বা ঘাটতির বিষয়টিকে নির্দেশ করে। সারণি ২.১১-এ ২০২২ সালে এসভিআরএস জরিপ এলাকায় প্রাপ্ত জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক গঠন বিন্যাস তুলে ধরা হয়েছে। সামগ্রিকভাবে নারীদের সংখ্যা পুরুষদের তুলনায় ২.৪৮ শতাংশ পয়েন্ট বেশি অর্থাৎ, জরিপ এলাকায় প্রতি ৪৯.৩৮ জন পুরুষের বিপরীতে বর্তমানে নারী আছে ৫০.৬২ জন। বসবাসের এলাকা নির্বিশেষে সারাদেশে একই চিত্র পরিলক্ষিত হলেও বিভাগ ভেদে এ বৈশিষ্ট্যের ক্ষেত্রে ভিন্নতা রয়েছে।

2.6 A Few More Population Compositions and Household Characteristics

Table 2.11 summarizes a number of background characteristics of the population that include, among others, the sex composition, sex ratio, dependency ratio, religion, literacy rate, and marital status according to the present residence and administrative divisions.

2.6.1 Sex Composition

The sex composition of a population refers to the proportional share of the males and females in the total population. It also shows the excess or deficit of one sex over the other. Table 2.11 shows the sex composition of the population in the SVRS areas as obtained in 2022. Overall, the females outnumbered the males by 2.48 percentage points resulting from a male-female ratio of 49.38 to 50.62. This pattern is prevalent across the residence but showing variations across the administrative divisions.

২.৬.২ লিঙ্গানুপাত

লিঙ্গানুপাত জনমিতির সবচেয়ে সাধারণ অনুপাতগুলোর অন্যতম, যা পুরুষ অনুপাত হিসেবেও বিবেচিত। নিচে বিষয়টির সংজ্ঞা উল্লেখ করা হয়েছে।

2.6.2 Sex Ratio

Sex ratio, also called masculinity ratio is one of the simplest ratios in demography. It is defined as follows:

Definition 2.1: Sex ratio is the number of males per one hundred females expressed in percentage. That is-

$$\text{Sex ratio} = \frac{\text{Number of males}}{\text{Number of females}} \times 100$$

জনসংখ্যার লিঙ্গ অনুপাত যে কেবল দুটি ভিন্ন দেশের জনসংখ্যার মধ্যেই ভিন্ন হয় তা নয়, বরং একই দেশের বিভিন্ন অঞ্চলের জনসংখ্যার উপগোষ্ঠীগুলোর মধ্যেও ভিন্নতা পরিলক্ষিত হয়। জনসংখ্যার লিঙ্গ অনুপাতে ভিন্নতা সৃষ্টির পেছনে যেসব বৈশিষ্ট্যাবলি ভূমিকা রাখে, তার মধ্যে রয়েছে ধর্ম, বসবাসের অঞ্চলগত পার্থক্য, বয়স, জাতিগত বৈশিষ্ট্য, বৈবাহিক অবস্থা, নৃতাত্ত্বিক পরিচয়, জন্মগতভাবে প্রাপ্ত বৈশিষ্ট্যাবলি প্রভৃতি। তবে বেশিরভাগ সংস্কৃতিতে লিঙ্গ অনুপাতের ক্ষেত্রে ধর্মীয় ভিন্নতা তেমন গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে না। বরং শহরাঞ্চলের ও পল্লির ভিন্নতা এক্ষেত্রে কখনও কখনও উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রাখে। সারণি ২.১১-এ জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক যে অনুপাত দেখানো হয়েছে, তাতে দেখা যায়, প্রতি ১০০ জন নারীর বিপরীতে পুরুষ আছেন ৯৭.৫২ জন। এটি ২০২১ সালের জরিপ ফলাফলের তুলনায় বেশ পরিবর্তিত হয়েছে, যদিও ২০১৭ সালের পর থেকে ২০২০ সাল পর্যন্ত এ অনুপাতটি স্থির ছিল। পল্লি অঞ্চলে লিঙ্গ অনুপাত পাওয়া গেছে ৯৭.৫৩। সিটি করপোরেশন এলাকায় এটি ৯৮.২৯ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৯৭.১২। আটটি প্রশাসনিক বিভাগের মধ্যে বরিশালে সর্বাধিক লিঙ্গ অনুপাত (১০১.৫০) পাওয়া গেছে। তারপরে রংপুরে এ হার পাওয়া গেছে ১০০.৭৩ এবং চট্টগ্রাম বিভাগে সর্বনিম্ন ৯৩.০২ লিঙ্গ অনুপাত পাওয়া গেছে। সিলেট বিভাগে এ অনুপাত ৯৩.৩৭।

Human sex ratio varies not only from one country to another, but also from one population sub-group to another within the same country. Religion, region of residence, age, race, marital status, ethnicity, nativity are some of the population characteristics that might show considerable variations in sex ratios. Although religious variation in the sex ratio is minimal in most cultures, urban-rural variation is sometimes considerable. As shown in Table 2.11, the SVRS 2022 recorded an overall sex ratio of 97.52 males per 100 females showing a slight decrease from its 2021 which was stagnant since 2017. The rural areas were reported to have a sex ratio of 97.53 as against a rate of 98.29 in the city corporation areas and 97.12 in Paurashabha/other urban areas. Among the 8 administrative divisions, Barishal showed the highest sex ratio (101.50) followed by Rangpur (100.73), while Chattogram division the lowest (93.02) followed by Sylhet division (93.37).

Table 2.11: Sex Ratios (Percent) By Residence and Divisions, SVRS 2022

Background Characteristics	Sex ratio	
	2022	2021
Residence		
Rural	97.53	98.24
City Corporation	98.29	98.49
Paurashabha/ Other Urban	97.12	97.44
Division		
Barishal	101.50	101.54
Chattogram	93.02	94.28
Dhaka	96.98	97.68
Khulna	99.36	99.56

Background Characteristics	Sex ratio	
	2022	2021
Mymensingh	99.56	100.13
Rajshahi	100.54	100.88
Rangpur	100.73	100.62
Sylhet	93.37	94.53
Total	97.52	98.13

২.৬.৩ নির্ভরশীলতার অনুপাত

বয়স-লিঙ্গভিত্তিক জনসংখ্যার বিন্যাস কাঠামোর যে বিষয়টি সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়, তা হলো নির্ভরশীলতার অনুপাত। এ অনুপাতটি জনসংখ্যার মধ্যকার নির্ভরশীল ভাগাংশকে নির্দেশ করে।

2.6.3 Dependency Ratio

The most widely used summary measure of age-sex composition is the dependency ratio. The ratio measures the fraction of dependents in a population.

Definition 2.2: Dependency ratio is the ratio of sum of the population under age 15 and 65 years and over to the population aged between 15 and 64 inclusive.

$$\text{Dependency ratio} = \frac{\text{Population under age 15 years} + \text{Population aged 65 years and above}}{\text{Population aged 15-64 years}} \times 100$$

নির্ভরশীলতার অনুপাত বলতে জনসংখ্যার মধ্যকার অর্থনৈতিকভাবে নিষ্ক্রিয় অংশকে বোঝায়, যাতে দৈনন্দিন প্রয়োজন মেটানোর জন্য জনসংখ্যার অর্থনৈতিকভাবে সক্রিয় অংশের ওপর নির্ভর করতে হয়। নির্ভরশীল জনসংখ্যা বলতে জনসংখ্যার সেই অংশকে নির্দেশ করে, যারা এতটাই তরুণ যে এখনও কর্মক্ষম পর্যায়ে পৌঁছেননি, অথবা এতটাই বৃদ্ধ যে কাজ করার সক্ষমতা নেই। কোনো দেশে সামগ্রিক নির্ভরশীলতার অনুপাত যদি ৫০ শতাংশ হয়, তাহলে বুঝতে হবে প্রতি ১০০ জন অর্থনৈতিকভাবে সক্রিয় জনগোষ্ঠীর ওপর নির্ভরশীল জনগোষ্ঠীর সংখ্যা ৫০ জন, যারা অর্থনৈতিকভাবে নিষ্ক্রিয়। শিশু নির্ভরশীলতা অনুপাত বলতে ১৫-৬৪ বছর বয়সী জনসংখ্যার ওপর ১৫ বছরের কম বয়সী শিশুদের অনুপাতকে বোঝায়। ২০২২ সালে বাংলাদেশে এ অনুপাত পাওয়া গেছে ৪৩.৬৪ শতাংশ। অন্যদিকে, বয়স্ক নির্ভরশীলতার অনুপাত বলতে ৬৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার ১৫-৬৪ বছর বয়সীদের ওপর নির্ভরশীলতাকে বোঝায়। ২০২২ সালে এমন জনসংখ্যা পাওয়া গেছে ৮.৬৩ শতাংশ। নির্ভরশীল জনসংখ্যার এ দুটি অংশকে একত্রিত করলে সামগ্রিক নির্ভরশীলতা অনুপাত দাঁড়ায়: ৫২.২৮।

কর্মক্ষম জনগোষ্ঠীর ওপর নির্ভরশীল জনসংখ্যার অনুপাত শহর এলাকার তুলনায় (৪৬.৫৭%) পল্লি অঞ্চলে বেশি (৫৪.১৬%)। নির্ভরশীলতার অনুপাত রাজশাহী বিভাগে সর্বনিম্ন (৪৭.১৬%) থেকে সর্বোচ্চ চট্টগ্রাম বিভাগে (৫৯.৭৫%) পর্যন্ত বিস্তৃত। এ সংক্রান্ত সারসংক্ষেপ ‘সারণি ২.১২’-এ তুলে ধরা হয়েছে।

The dependency ratio measures the number of inactive people whom each economically active person has to support. Dependents refer to people who are not in the workforce, such as those who are either too young or too old to work. The overall dependency ratio is 50 percent, meaning that 50 inactive persons are dependent on 100 economically active persons. The child dependency ratio defined as a ratio of the children under-15 years of age to the population aged 15–64 was estimated to be 43.64 percent. Aged dependency ratio defined as a ratio of the population aged 65 and over to the population aged 15–64 was found to be 8.63 percent. These two together make up the overall dependency ratio: 52.28.

More people in rural areas (54.16%) than in urban areas (46.57%) are dependent on the work force. The dependency ratio varies from as low as 47.16 percent in Rajshahi division to as high as 59.75 percent in Chattogram division. The results are summarized in Table 2.12.

২.৬.৪ জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিন্যাস

এসভিআরএস জরিপের ২০২২ সালের প্রাক্কলনে দেখা গেছে, জরিপ এলাকার জনসংখ্যার ৮৮.৯৮ শতাংশ মুসলিম এবং বাকি ১১.০২ শতাংশ অন্যান্য ধর্মে বিশ্বাসী। ২০২১ সালের এসভিআরএস-এর তুলনায় ২০২২ সালে জনসংখ্যার ধর্মীয় বিন্যাস কাঠামোতে তেমন পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয় নি। শহর ও পল্লির মধ্যে ধর্মীয় বিন্যাসের ভিত্তিতে খুব সামান্যই ভিন্নতা পরিলক্ষিত হয়েছে। এ ধরনের স্থিরতা লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাসের ক্ষেত্রেও বিরাজ করছে।

ময়মনসিংহ বিভাগে মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠতার প্রাধান্য সবচেয়ে বেশি। এ বিভাগের জনসংখ্যার প্রায় ৯৩.৭৮ শতাংশই মুসলিম। অন্যান্য বিভাগের তুলনায় মুসলিম জনসংখ্যার অনুপাত সিলেট বিভাগে সবচেয়ে কম (৮১.০৪%)। শহরগুলোর (৮৮.৬০%) তুলনায় পল্লি অঞ্চলে মুসলিম জনগোষ্ঠীর অনুপাত (৮৯.১০%) কিছুটা বেশি।

২.৬.৫ সাক্ষরতার হার

এসভিআরএস জরিপ নিয়মিতভাবে নারী ও পুরুষ উভয়ের সাক্ষরতার তথ্য সংগ্রহ করে। সামগ্রিকভাবে ব্যক্তি ও সমাজজীবনে মানুষের জীবনধারা গঠনের ক্ষেত্রে সাক্ষরতা একটি গুরুত্বপূর্ণ উপকরণ। নারীদের সাক্ষরতা একটি বিশেষ গুরুত্ব বহন করে, কারণ এটি পরিবারে তাদের মর্যাদার সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কযুক্ত। নারীদের সাক্ষরতা সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়ায় তাদের ক্ষমতায়ন বৃদ্ধি করে। পাশাপাশি একটি সুস্থ পরিবারের জন্য প্রয়োজনীয় স্বাস্থ্য ও পরিচ্ছন্নতা-বিষয়ক জ্ঞানে দীক্ষিত হতে এ সাক্ষরতা সহায়ক ভূমিকা রাখে।

একজন ব্যক্তি যদি সাধারণভাবে কোনো বাক্য লিখতে পারে, এসভিআরএস-এ তাকে সাক্ষর হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে। এ পদ্ধতিতে প্রাপ্ত স্থূল সাক্ষরতার হার 'সারণি ২.১২'-এ উপস্থাপন করা হয়েছে, যেখানে জনসংখ্যার অধ্যয়নরত অংশও অন্তর্ভুক্ত। উভয় লিঙ্গের স্থূল সাক্ষরতার হার ২০২১ সালের ৬৮.৪২ শতাংশ হতে ২০২২ সালে বেড়ে দাঁড়িয়েছে ৭২.৮৩ শতাংশ। এর মধ্যে পুরুষ জনগোষ্ঠীর স্থূল সাক্ষরতার হার নারীদের তুলনায় কিছুটা বেশি (৭৪.৬৩%)। আর নারীদের স্থূল সাক্ষরতার হার ৭১.০৭%। স্থূল সাক্ষরতার হারে লৈঙ্গিক ব্যবধান ৩.৫৬ শতাংশ পয়েন্ট, যা পুরুষ জনগোষ্ঠীর অনুকূলে। মোটাদাগে নারী-পুরুষের এ ব্যবধান চট্টগ্রাম, বরিশাল ও সিলেট বিভাগ ব্যতীত অন্য বিভাগগুলোয় প্রায় একই রকম। বরিশালে এ ব্যবধান ১.৯২%, চট্টগ্রাম বিভাগে ২.১৫% ও সিলেট বিভাগে তুলনামূলক সবচেয়ে বেশি ব্যবধান (২.৫৫%)। পূর্ববর্তী বছরগুলোর জরিপ ফলাফলের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, স্থূল সাক্ষরতার হার গত কয়েক বছরে ক্রমবর্ধমান হারে উর্ধ্বমুখী প্রবণতায় রয়েছে।

সাক্ষরতার হারের দুটি মাত্রা নিরূপণের জন্য প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতার উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছিল। এর একটি হলো যাদের বয়স ৭ বছর বা তদূর্ধ্ব এবং অন্যটি হলো যাদের বয়স ১৫ বছর বা তদূর্ধ্ব। উভয় ক্ষেত্রেই একজন ব্যক্তিকে সাক্ষর হিসেবে গণ্য করার জন্য বাক্য লেখার সক্ষমতাকে তার যোগ্যতা হিসেবে গণ্য করা হয়েছিল।

2.6.4 Religious Composition

In 2022 round of SVRS, 88.98 percent of the population in the survey areas are Muslims and the remaining 11.02 percent are the followers of other religions, showing almost no change in religious composition from SVRS 2021 round. Rural-urban variation in religious composition is of little significance. This constancy also prevails by sex composition.

Muslims dominate Mymensingh division with about 93.78 percent of the population of this division being of this religion. Compared to other divisions, the proportion of Muslim population is the lowest in Sylhet division (81.04%). More rural people (89.10%) than the urban people (88.60%) are Muslims.

2.6.5 Literacy Rate

The SVRS collects information on the literacy of both men and women on a regular basis. Literacy is an important element in shaping the lifestyle of individuals and societies at large. Women's education is of particular importance since it is closely associated with their status in the family. Women's education empowers women in the decision-making process and educates them with better knowledge of health and hygiene for a healthy family.

In the SVRS, a person has been defined as literate if he/she is able to write a simple sentence. The crude literacy rate obtained thus is presented in Table 2.12 for the population. The overall crude rate for both sexes together increased to 72.83 percent in 2022 from 68.42 percent in 2021. Males are marginally more likely (74.63%) to be literate than their female counterparts (71.07%). The sex differentials in crude literacy rate are in favour of males by a margin of 3.56 percent points. This difference, by and large, is almost the same across the divisions except Chattogram, Barishal and Sylhet Division with the margin of 1.92%, 2.15% and the highest difference 2.55% respectively. Comparison of these rates with the previous year's tends to indicate that the overall literacy has shown an increasing trend over the last few years.

The data on adult literacy were utilized to compute two variants of literacy rate: one for those who are

উভয় ক্ষেত্রে সাক্ষরতার হার নির্ণয়ের জন্য জনসংখ্যার নমুনা গ্রহণ করা হয়েছিল ৭ বছর বা তদূর্ধ্ব এবং ১৫ বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সীদের মধ্য থেকে।

সাত বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার সাক্ষরতার হার ৭৬.৮১ শতাংশ। সাক্ষরতার হার পল্লি জনসংখ্যার তুলনায় শহরাঞ্চলে জনসংখ্যার মধ্যে উল্লেখযোগ্যভাবে বেশি। পল্লি অঞ্চলে সাক্ষরতার হার ৭৪.৫৪%, আর শহরাঞ্চলে এ হার ৮৪.০৬%। বিভাগ পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, বরিশাল বিভাগে সাক্ষরতার হার সবচেয়ে বেশি, যদিও ২০২১ সালের তুলনায় কিছুটা কমে গেছে; ৮২.৬১%। এর পরের অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ। এ বিভাগে সাক্ষরতার হার ৭৮.৮৭ শতাংশ এবং খুলনা বিভাগে তা ৭৮.৬২ শতাংশ। সর্বনিম্ন সাক্ষরতার হার পাওয়া গেছে ময়মনসিংহ বিভাগে। এ বিভাগে সাক্ষরতার হার ৭১.৩৯%। সাক্ষরতার হারে পল্লি ও শহরের মধ্যে ব্যবধানের প্রান্তসীমা ৯.৫২ শতাংশ, যা উল্লেখযোগ্যভাবে লক্ষণীয় বিষয়। পুরুষ ও নারী উভয়ের সাক্ষরতার হারের ক্ষেত্রেই এ ব্যবধান বিদ্যমান। পল্লি ও শহরের পুরুষ জনগোষ্ঠীর সাক্ষরতার হারের ব্যবধানের প্রান্তসীমা ১০.৭৯ শতাংশ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ১১.৮৬ শতাংশ।

১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের মধ্যে সাক্ষরতার হার ৭৪.৩৯ শতাংশ। 'সারণি ২.১২'-এ এ-সংক্রান্ত ফলাফল দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যায় যে, লিঙ্গ নির্বিশেষে শহরাঞ্চলের প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতার হার পল্লি এলাকার প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতার হারের তুলনায় অনেক বেশি। সব ক্ষেত্রে ৭ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের জন্য প্রাপ্ত সাক্ষরতার হার ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের সাক্ষরতার হারের চেয়ে কম। এ দুটি শ্রেণিতে বিভাগীয় পর্যায়ে সামগ্রিক সাক্ষরতার হারের সামঞ্জস্য বিচার করলে দেখা যায়, বিভাগ পর্যায়ে সাক্ষরতার হারে পুরুষদের পাল্লা বেশি ভারী।

২.৬.৬ মোবাইল ফোনের মালিকানা

মোবাইল ফোন বা সেলফোন বিশ্বব্যাপী অনেক মানুষের জন্য অত্যাবশ্যকীয় উপকরণে পরিণত হয়েছে। পরিবার ও ব্যবসায়িক সহযোগীদের সঙ্গে সংযোগ রক্ষা করা এবং ইমেইল ব্যবহার করার জন্য সেলফোনের প্রয়োজন হয়, যা এটির ক্রমবর্ধমান গুরুত্ব আরও বাড়িয়েছে। বর্তমান সময়ের প্রযুক্তিগতভাবে উন্নত মোবাইল ফোনগুলো কেবল ফোন কল গ্রহণ এবং কল প্রদান করতেই সক্ষম নয়, বরং তা ইন্টারনেট ব্যবহার, তথ্য-উপাত্ত সংরক্ষণ, ছবি তোলা, এমনকি ওয়াকিটকি হিসেবেও এগুলো ব্যবহার করা যায়। এ ফোনে আরও যে সমস্ত সুবিধা রয়েছে, এখানে তার সামান্য কয়েকটি বর্ণনা করা হয়েছে। মাত্রা মোবাইল ফোন অন্যদের সঙ্গে সংযুক্ত থাকা এবং ব্যবহারকারীকে নিরাপত্তাবোধ প্রদান করার ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ অনুঘটক। জরুরি পরিস্থিতিতে কারও কাছে একটি মোবাইল ফোন থাকলে তা অন্যদের দ্রুত তার কাছে পৌঁছাতে সাহায্য করতে পারে এবং জীবন রক্ষায় সহায়তা করতে পারে। যাহোক, ব্যক্তিগত নিরাপত্তার উর্ধ্ব আরও অনেক কিছুতেই মোবাইল ফোনের গুরুত্ব অপরিসীমা।

age 7 years and over and the other for those who are 15 years and over. In both the cases, the ability to write a sentence was regarded as the qualification of a person to be reckoned as literate. In computing either of these rates, the total populations in the denominator were populations aged 7 and over or 15 and over.

The literacy rate for the population aged 7 years and over is 76.81 percent. The literacy rate is significantly higher (84.06%) among the urban population than among the rural population (74.54%). Barishal division has the highest rate of literacy (82.61%), though decreased from its level in 2021, followed by Dhaka division with a literacy rate of 78.87 percent and Khulna division of 78.62 percent. The lowest literacy rate (71.39%) prevails among the people of Mymensingh division. Rural-urban difference in literacy is observed at a significant level with a margin of 9.52 percent. It is also evident in both male and female literacy rates with a margin of 10.79 percent and 11.86 percent respectively.

The corresponding rate for those who are 15 years and over is 74.39 percent. As the results in Table 2.12 show, the urban adult literacy rate is substantially higher than the rural adult literacy rates irrespective of sex. In all cases, literacy rates derived for those who are aged 7 year and above are lower than those calculated for those who are 15 years and above. Keeping consistency with the overall literacy rates under these two categories, the divisional level of estimates are seen to speak in favour of males so far as the literacy rate is concerned.

2.6.6 Ownership of Mobile Phone

Mobile phones, also called cell phones have become a necessity for many people throughout the world. The ability to keep in touch with family, business associates, and access to email are only a few of the reasons for the increasing importance of cell phones. Today's technically advanced mobile phones are capable of not only receiving and placing phone calls, but internet surfing, storing data, taking pictures, and can even be used as walkie talkies, to name just a few of the available options. Mobile phones are the perfect way to stay connected with others and provide the



এসভিআরএস ২০২২ জরিপে ৫ বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সী ৫৯.৫৮ শতাংশ মানুষ মোবাইল ফোনের ব্যবহারকারী বলে জানা গেছে। পল্লি অঞ্চলের মানুষদের (৫৭.১১%) তুলনায় শহরাঞ্চলের মানুষের (৬৭.৬২%) ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য মোবাইল ফোন থাকার প্রবণতা অন্তত ১০.৫১ শতাংশ পয়েন্ট বেশি। সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগের ৬৪.৩০ শতাংশ বাসিন্দাদের মোবাইল ফোন রয়েছে। সিলেট বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন। এ বিভাগে ৫২.৯১ শতাংশ মানুষের ব্যক্তিগত ব্যবহারের মোবাইল ফোন রয়েছে। মোটামুটিভাবে আটটি প্রশাসনিক বিভাগের বাসিন্দাদের মধ্যে সক্রিয় সিম কার্ডসহ একটি মোবাইল ফোনের মালিকানার ক্ষেত্রে তেমন উল্লেখযোগ্য কোনো পার্থক্য লক্ষ করা যায় নি।

এসভিআরএস ২০২২-এ দেখা যায়, প্রাপ্তবয়স্কদের মধ্যে (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) মোবাইল ফোনের ব্যবহার ৭৩.৮৪ শতাংশ এবং পুরুষ ও নারীদের মধ্যে মোবাইল ফোন ব্যবহারের ক্ষেত্রে বড় ধরনের ব্যবধান রয়েছে। এ ব্যবধানের প্রান্তসীমা ২৫.৫৩ শতাংশ। পল্লি ও শহর উভয় ক্ষেত্রেই এ ব্যবধান পরিলক্ষিত হয়। এমনকি পল্লি জনগোষ্ঠী (৭০.৯৬%) ও শহরাঞ্চলের জনগোষ্ঠীর মধ্যেও (৮৩.০৬%) মোবাইল ফোনের মালিকানার আনুপাতিক হারে বড় পার্থক্য বিদ্যমান। বিভাগ পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, মোবাইল ফোনের মালিকানায় ঢাকা বিভাগ সবচেয়ে এগিয়ে (৭৯.২৮%)। অন্যদিকে, রংপুর বিভাগে মোবাইল ফোনের মালিকানার হার সর্বনিম্ন (৬৭.৮৯%)।

২.৬.৭ ইন্টারনেট ব্যবহারে অভিজ্ঞতা

ইন্টারনেট হলো একটি বিশ্বব্যাপী পাবলিক কম্পিউটার নেটওয়ার্ক। এটি ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েবসহ বেশ কয়েকটি যোগাযোগ পরিষেবায় অভিজ্ঞতা প্রদান করে। পাশাপাশি ইন্টারনেট পরিচালনায় ব্যবহৃত ডিভাইস নির্বিশেষে (শুধু কম্পিউটারের মাধ্যমেই এ কাজগুলো সম্পাদন হয় না, বরং মোবাইল টেলিফোন, ট্যাবলেট, পিডিএ, গেম মেশিন, ডিজিটাল টিভি ইত্যাদির মাধ্যমেও হতে পারে) এটি ইমেইল, সংবাদ, বিনোদন ও ডেটা ফাইল আদানপ্রদান করে। একটি নির্দিষ্ট বা মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ইন্টারনেটে অভিজ্ঞতা পাওয়া যায়।

২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে দেখা যায়, ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার ৪১.০২ শতাংশ এবং ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার ৪৫.৫০ শতাংশ বিভিন্ন মাধ্যমে ইন্টারনেট ব্যবহার করছে। ইন্টারনেট ব্যবহারের ক্ষেত্রে শহর ও পল্লিতে বিস্তারিত ব্যবধান রয়েছে। একই ধরনের ব্যবধান ৫ ও তদূর্ধ্ব এবং ১৫ ও তদূর্ধ্ব বয়সী পুরুষ ও নারী ব্যবহারকারীর মধ্যেও বিদ্যমান। ৫ ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের মধ্যে ইন্টারনেট ব্যবহারের অনুপাত সবচেয়ে বেশি। ঢাকা বিভাগে বিভাগটিতে এ হার ৫৩.৯২%। অন্যদিকে, রংপুর বিভাগে এ অনুপাত অপ্রত্যাশিতভাবে সর্বনিম্ন। সেখানে এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর মধ্যে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর অনুপাত ২৩.৭১%। ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের ক্ষেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহারের একই চিত্র পরিলক্ষিত হয়েছে।

user with a sense of security. In the event of emergency, having a mobile phone can allow help to reach you quickly and could possibly save lives. However, the importance of mobile phones goes way beyond personal safety.

As much as 59.58 percent of people over 5 years and above in survey areas were reported to be having of mobile phone for personal use in SVRS 2022. Urban people are at least 10.51 percent point more likely to have a mobile phone for personal use than their rural counterparts (57.11%). Residents of Dhaka Division are observed as the highest in number to possess the mobile phone for personal use in 64.30 percent of cases. Least use (52.91%) is reported in Sylhet division. By and large, no significant differences were noted in ownership of a mobile phone with active SIM Card among the residents of 8 administrative divisions.

Mobile phone use among the adults (15 years and above) is 73.84 percent in SVRS 2022 with a big difference between males and females with a margin of 25.53 percent. The pattern is the same both in rural and urban set up. Significant difference is also observed between rural (70.96%) and urban population group (83.06%). Dhaka division (79.28%) dominates in the ownership of the mobile telephone while Rangpur division the lowest (67.89%) among all divisions.

2.6.7 Access to Internet

The Internet is a worldwide public computer network. It provides access to a number of communication services including the World Wide Web and carries email, news, entertainment and data files, irrespective of the device used (not assumed to be only via a computer- it may also be by mobile telephone, tablet, PDA, games machine, digital TV, etc.). Access to internet can be via a fixed or mobile network.

In 2022 round of SVRS, it was observed that 41.02 percent of 5 years and above population and 45.50 percent of 15 years and above population are using internet through various means. The use of internet is marginal in terms of rural and urban as well as males and females of both 5 and above years and 15 and above years. Among the 5 years and above population, Dhaka

২.৬.৮ আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে অভিজ্ঞতা

বিগত ১২ মাসের মধ্যে প্রাপ্তবয়স্কদের (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী) মধ্যে যাদের ব্যাংক বা অন্য কোনো আর্থিক প্রতিষ্ঠানে হিসাব (নিজের নামে হিসাব অথবা অন্যের সঙ্গে যৌথ নামে হিসাব) বা ব্যক্তিগত মোবাইল ফোনের মাধ্যমে কোনো আর্থিক সেবা প্রতিষ্ঠানে অ্যাকাউন্ট আছে, তারা আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে যুক্ত হয়েছে বলে জরিপে বিবেচনা করা হয়েছে। একজন ব্যক্তি অ্যাকাউন্টের মালিকানা বলতে যথাযথ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক কোনো নিয়ন্ত্রিত আর্থিক প্রতিষ্ঠান, যেমন ব্যাংক, ঋণদানকারী সংস্থা (ক্রেডিট ইউনিয়ন), ক্ষুদ্রঋণ প্রতিষ্ঠান, পোস্ট অফিস অথবা মোবাইল আর্থিক সেবাদাতা (এমএফএস) প্রতিষ্ঠানে একটি ব্যক্তিগত বা যৌথ মালিকানাধীন হিসাবকে বোঝানো হয়েছে। ২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে দেখা গেছে, দেশের প্রায় অর্ধেক জনগোষ্ঠীর (৪৮.৫০%) কোনো না কোনো ব্যাংক বা অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠান বা মোবাইল আর্থিক পরিষেবা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানে অ্যাকাউন্ট আছে। তবে, সকল পর্যায়ে নারীরা আর্থিক অন্তর্ভুক্তির অভিজ্ঞতার ক্ষেত্রে পুরুষের তুলনায় পিছিয়ে রয়েছে। বিভাগগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বেশিসংখ্যক প্রাপ্তবয়স্ক জনগোষ্ঠী আর্থিক অন্তর্ভুক্তির আওতায় আছে খুলনা বিভাগে। এ বিভাগে প্রাপ্তবয়স্কদের ৫৫.৭০% আর্থিক অন্তর্ভুক্তির আওতায় আছেন। অন্যদিকে, আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে সবচেয়ে পিছিয়ে রয়েছে সিলেট বিভাগ। এ বিভাগে ব্যাংকিং বা আর্থিক পরিষেবা অভিজ্ঞতার আওতায় এসেছে ৪০.১৯% প্রাপ্তবয়স্ক।

২.৬.৯ শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণে বাইরে থাকা (নিট)

তরুণ জনগোষ্ঠী

শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণে বাইরে থাকা (নিট) জনগোষ্ঠী বলতে জনসংখ্যার সেই প্রাপ্তবয়স্ক অংশকে বোঝায় (১৫ থেকে ২৪ বছরের মধ্যে), যারা শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণ কোনো কিছুতে সম্পৃক্ত নেই। যুব নিট জনগোষ্ঠীর হিসাবটি বর্তমান বিশ্বে যুব শ্রমশক্তির নিষ্ক্রিয় অংশের সংখ্যা জানার ক্ষেত্রে সহায়ক ভূমিকা পালন করে। পরে এর সহায়তায় তাদের চিহ্নিত করে শ্রমশক্তিতে নিয়োগ, শিক্ষায় প্রবেশ ও দক্ষতা উন্নয়ন কার্যক্রমে অন্তর্ভুক্ত করা সহজ হয়। এটি শ্রমবাজারে নিযুক্ত ও শ্রমবাজারের বাইরে থাকা সম্ভাবনাময় শ্রমশক্তির বিষয়ে ধারণা দিয়ে থাকে। এসভিআরএস ২০২২-এ উঠে এসেছে যে, দেশের মোট যুব জনশক্তির দুই-পঞ্চমাংশের বেশি (৪০.৬৭%) কর্ম, শিক্ষা বা দক্ষতা উন্নয়নের জন্য কোনো আনুষ্ঠানিক প্রশিক্ষণ কর্মসূচিতে বর্তমানে নেই। মেয়েদের মধ্যে এ হার (৬১.৭১%), যা পুরুষের তুলনায় উল্লেখযোগ্যভাবে বেশি (১৮.৫৯%)। দেশের সকল বিভাগ এবং পল্লি ও শহরাঞ্চলে নিট জনগোষ্ঠীর উপস্থিতি প্রায় একই রকম। এর মধ্যে সিলেট

Division (53.92%) holds the highest position while Rangpur division unexpectedly the lowest with a prevalence of 23.71 percent. The pattern is similar for those who are 15 years and above.

2.6.8 Access to Financial Inclusion

The percentage of adults (ages 15+) who were reported to have an account (by themselves or together with someone else) at a bank or another type of financial institutions or personally using a mobile money service in the past 12 months are considered as having access to financial inclusion services. Account ownership is defined as ownership of an individual or jointly owned account at a regulated institution, such as a bank, credit union, microfinance institution, post office, or mobile money service (MFS) provider. In 2022, it is evident that about half of the total adult population (48.50%) have accounts with banks or other financial institutions or with mobile financial service providers. Females are comparatively in lower access to financial inclusion than those of males in all settings. Among the divisions, adult population of Khulna division is observed with the highest access to financial inclusion (55.70%) while Sylhet division the lowest to have access to banking or financial services (40.19%).

2.6.9 Youths not in Education, Employment or Training (NEET)

The NEET population refers the group of young population of the proportion of youth (aged 15-24 years) not in education, employment, or training. Youth NEET is also a better measure of the current universe of potential youth labour market entrants as compared with the youth inactivity rate, as the latter includes those youth who are outside the labour force and are in education, and thus are furthering their skills and qualifications. In SVRS 2022 more than two-fifths (40.67%) of the total youths are identified who are not in education, employment or in any formal training programme for their skill development. Among the females, the proportion is significantly higher (61.71%) than among males 18.59%. The rates are almost similar in both rural and urban areas and across the divisions. Sylhet division shows the highest NEET youths (43.98%) while Barishal

বিভাগ সর্বাধিক সংখ্যক নিট (৪৩.৯৮%) যুব জনশক্তির উপস্থিতি মিলেছে। অন্যদিকে, বরিশাল বিভাগে নিট জনসংখ্যার হার সর্বনিম্ন; ৩৮.৩২ শতাংশ।

division possess the lowest rate (38.32) of youth NEET.

Table 2.12: A few more characteristics of the Household population, SVRS 2022

Background Characteristics	Residence			Administrative division							
	Total	Rural	Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
Sex composition											
Male	49.37	49.37	49.37	50.37	48.19	49.23	49.84	49.89	50.14	50.18	48.28
Female	50.63	50.63	50.63	49.63	51.81	50.77	50.16	50.11	49.86	49.82	51.72
Dependency											
Dependency ratio	52.30	54.16	46.57	53.95	59.75	49.71	47.33	57.14	47.16	50.22	57.28
Religious composition											
Muslim	88.98	89.10	88.60	90.28	85.70	91.95	87.26	93.78	92.74	85.80	81.04
Hindu & others	11.02	10.90	11.40	9.72	14.30	8.05	12.74	6.22	7.26	14.20	18.96
Crude literacy rate											
Both sex	72.83	70.70	79.67	78.75	72.66	74.68	74.94	67.52	70.42	71.31	71.01
Male	74.63	72.54	81.35	79.82	73.65	76.52	77.07	69.40	72.54	74.29	72.33
Female	71.07	68.90	78.04	77.67	71.73	72.91	72.83	65.64	68.29	68.31	69.78
Literacy rate (7+ yrs.)											
Both sex	76.81	74.54	84.06	82.61	77.05	78.87	78.62	71.39	73.98	75.10	74.86
Male	78.98	76.77	86.06	83.89	78.59	81.07	81.09	73.54	76.40	78.47	76.53
Female	74.71	72.39	82.13	81.33	75.65	76.75	76.18	69.26	71.57	71.72	73.33
Adult Literacy Rate (15+ yrs.)											
Both sex	74.39	71.65	83.02	81.12	75.00	77.10	76.21	68.13	70.83	71.88	71.64
Male	77.38	74.71	85.78	83.17	77.43	80.07	79.34	71.06	74.05	76.25	74.13
Female	71.54	68.74	80.39	79.07	72.86	74.29	73.17	65.26	67.63	67.54	69.44
Proportion of individuals who own a mobile telephone (5+ yrs.)											
Both sex	59.58	57.11	67.62	62.25	59.81	64.30	60.45	54.45	57.96	55.49	52.91
Male	69.73	68.59	73.43	70.33	65.78	71.79	71.99	66.64	73.06	70.98	63.06
Female	49.76	45.99	61.99	54.08	54.32	57.08	49.04	42.38	42.88	39.96	43.52
Proportion of individuals who own a mobile telephone (15+ yrs.)											
Both sex	73.84	70.96	83.06	76.86	76.94	79.28	72.60	68.36	69.74	67.89	68.03
Male	86.94	85.70	90.89	86.89	85.94	89.11	86.86	83.91	88.01	86.87	82.41
Female	61.41	56.97	75.64	66.81	68.98	70.03	58.73	53.21	51.66	49.02	55.25
Proportion of individuals using the Internet (5+ years)											
Both sex	41.02	37.11	53.72	37.57	48.48	53.92	39.87	27.86	29.60	23.71	41.47
Male	47.63	43.90	59.74	44.57	52.63	59.56	47.53	36.47	38.57	32.56	47.61
Female	34.62	30.53	47.89	30.50	44.66	48.50	32.31	19.34	20.64	14.84	35.79
Proportion of individuals using the Internet (15+ years)											
Both sex	45.50	41.22	59.23	42.17	55.22	58.56	42.91	31.99	32.80	27.48	47.15
Male	53.88	49.80	66.93	51.01	61.30	65.70	52.12	42.91	43.45	38.26	55.61
Female	37.56	33.07	51.93	33.32	49.85	51.84	33.94	21.35	22.27	16.76	39.64
Individuals with an account at a bank or other financial institution or with an MFS provider (15+ years)											
Both sex	48.50	47.27	52.35	52.47	45.38	47.2	55.70	42.38	52.37	51.44	40.19
Male	60.29	58.99	64.38	63.79	53.48	58.8	67.51	54.26	67.39	65.86	50.57
Female	37.31	36.16	40.92	41.14	38.23	36.25	44.21	30.79	37.52	37.13	30.96
Youths (15-24 yrs.) Not in Education, Employment or Training (NEET)											
Both sex	40.67	41.94	36.52	38.32	43.77	39.53	39.66	40.50	39.09	39.4	43.98
Male	18.59	18.83	17.75	17.07	21.1	19.09	15.68	19.38	14.78	17.02	23.67
Female	61.71	64.63	52.76	60.33	64.09	57.7	63.44	62.09	64.02	62.52	62.86
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

২.৭ বৈবাহিক অবস্থার বিন্যাস

বৈবাহিক অবস্থা এমন একটি জনমিতিক বৈশিষ্ট্য, যার সঙ্গে জৈবিক, সামাজিক, অর্থনৈতিক, আইনগত এবং অনেক ক্ষেত্রে ধর্মীয় দিক জড়িত। বৈবাহিক অবস্থা এবং এর বৈচিত্র্য জনসংখ্যার গঠন ও কাঠামো তৈরিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। যেহেতু প্রথম বিবাহের বয়স এবং বিধবা হওয়া, বিবাহবিচ্ছেদ এবং পৃথক থাকার কারণে নারীর প্রজনন জীবন প্রভাবিত হয়, তাই বিবাহের বয়স, লিঙ্গ ও বিবাহকেন্দ্রিক নানা বৈচিত্র্য নারীর প্রজনন পরিস্থিতি বিশ্লেষণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। অন্যান্য জনমিতিক ও আর্থসামাজিক বৈশিষ্ট্যাবলির ওপর বিবাহের প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ প্রভাব রয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে স্থানান্তর, খানাপ্রধানের মর্যাদা, পারিবারিক গঠন ইত্যাদি। সামাজিক ও অর্থনৈতিক বৈশিষ্ট্যাবলি, যেমন: স্কুলে উপস্থিতি এবং কিশোর বয়সের শেষাংশে ও যৌবনের প্রথম ভাগে শ্রমশক্তিতে অংশগ্রহণের মতো বিষয়ের ওপরও এর প্রভাব রয়েছে।

২০২২ সালে বৈবাহিক অবস্থার ভিত্তিতে দেশে জনসংখ্যার বিন্যাস কাঠামো কেমন ছিল, তা 'সারণি ২.১৩'-এ দেখানো হয়েছে। এখানে এসভিআরএস উপাত্তে বাসস্থান ও প্রশাসনিক বিভাগের ভিত্তিতে লিঙ্গভিত্তিক পরিস্থিতি তুলে ধরা হয়েছে। উল্লিখিত সারণিতে উপস্থাপিত বৈবাহিক অবস্থার চিত্র নিবিড়ভাবে পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, দেশের ৪৯.৯৪ শতাংশ পুরুষ এবং ৫৩.২৯ শতাংশ নারী বর্তমানে বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ আছেন। শহর ও গ্রামাঞ্চল নির্বিশেষে এ চিত্র প্রায় একই রকম সামগ্রিকভাবে দেখা যায়, কখনই বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হননি এমন পুরুষ জনসংখ্যার অনুপাত ৪৮.৪৯ শতাংশ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ৩৬.৪২ শতাংশ। ২০২১ সালের পরিসংখ্যানের সঙ্গে এ চিত্রের তেমন পার্থক্য নেই।

সিলেট বিভাগে অবিবাহিত পুরুষের অনুপাত অন্যান্য বিভাগের তুলনায় সর্বোচ্চ (৫৭.৮৩%)। রাজশাহী বিভাগে পুরুষদের মধ্যে অবিবাহিত থাকার অনুপাত সবচেয়ে কম; ৪৩.০১%। সামগ্রিক নমুনা জনসংখ্যার তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, বিবাহিত পুরুষদের মধ্যে বিপন্ন হয়েছেন ১.০৭%। সেক্ষেত্রে বিধবা নারীর অনুপাত অনেক বেশি। জরিপে ৯.০৮% বিধবা নারীর উপস্থিতি মিলেছে। নারীরা পুরুষদের তুলনায় বেশি মাত্রায় তালাক বা বিচ্ছেদের ঝুঁকিতে রয়েছেন। বিবাহিত নারীদের ১.২০% এমন ঝুঁকিতে রয়েছে। বিবাহিত পুরুষদের মধ্যে এমন ঝুঁকির অনুপাত ০.৪৯%।

2.7 Marital Status Composition

Marital status is a demographic characteristic involving biological social, economic, legal and in many cases religious aspects. Marital status and its differentials play a vital role in the composition and structure of a population. As the age at first marriage and the dissolution of marriage due to widowhood, divorce and separation affect the reproductive life of women, the marital status composition by age, sex and its differentials is vital for fertility analysis. It has both direct and indirect impact on the other demographic and socioeconomic characteristics, namely migration, headship, family formation etc. It also has an impact on social and economic characteristics such as school attendance and labour force participation in the late adolescent and young adult age groups.

The marital status composition of SVRS areas by residence and administrative divisions for 2022 are presented in Table 2.13 for each sex separately. A close view of the results on marital status presented in the table under reference shows that 49.94 percent of the males and 53.29 percent of the females are currently married without any notable variations between urban and rural areas. Overall, never married population accounts for 48.49 percent in the case of males and 36.42 percent in the case of females. These proportions do not vary significantly from its level in 2021.

In Sylhet division, the proportion of males remaining single is the highest (57.83%) compared to other divisions. The incidence of singleness among the males is the least (43.01%) in Rajshahi division. Widowhood is more prevalent among the women (9.08%) than among the men (1.07%) for the overall Bangladesh. Women are at a higher risk (1.20%) than their male counterparts (0.49) to end their marriage in divorce.

Table 2.13: Marital status by residence and administrative division, SVRS 2022

Background Characteristics	Residence					Division					
	Total	Rural	Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
Male											
Never married	48.49	48.70	47.80	47.92	55.00	48.03	43.65	48.20	43.01	44.96	57.83
Currently married	49.94	49.68	50.80	50.21	43.67	50.48	54.49	50.25	55.18	53.54	40.74
Widower	1.07	1.12	0.94	1.31	1.03	0.99	1.17	1.05	1.15	1.03	1.14
Divorced/ separated	0.49	0.50	0.46	0.55	0.30	0.51	0.69	0.49	0.67	0.47	0.30
Female											
Never married	36.42	36.01	37.73	35.52	40.35	36.44	31.47	37.58	31.57	34.29	44.91
Currently married	53.29	53.52	52.57	54.33	50.01	53.67	57.40	51.86	57.79	55.10	44.13
Widow	9.08	9.30	8.40	9.15	8.70	8.58	9.47	9.68	9.15	9.60	9.87
Divorced/ separated	1.20	1.17	1.30	0.99	0.95	1.31	1.66	0.89	1.49	1.01	1.09
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

জনসংখ্যার বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক বৈবাহিক অবস্থা নিচের সারণি ২.১৪-এ দেখানো হয়েছে। সারণিতে বৈবাহিক অবস্থার সাধারণ যেসব বৈশিষ্ট্যাবলি উল্লেখ করা হয়েছে, সেগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো, বয়সভিত্তিক হিসাবে এখনো বিয়ে হয় নি এমন নারীদের অবিবাহিত গ্রুপ থেকে বিবাহিত গ্রুপে প্রবেশ করার অনুপাত পুরুষের তুলনায় বেশি। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, প্রায় শতভাগ পুরুষ ১০-১৪ বছর বয়সের মধ্যে কখনও বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হয় না। ১৫-১৯ বছর বয়সকালে এটি ৯৫.২৬ শতাংশে নেমে এসেছে এবং ২০-২৪ বছর বয়সকালে তা ৬৫.৯২ শতাংশে নেমে আসবে। সে তুলনায় নারীদের অবিবাহিত গ্রুপ থেকে বের হয়ে যাওয়ার হার দ্রুতগতিতে সংঘটিত হয়। এসব বয়স শ্রেণিতে নারীদের ক্ষেত্রে এ হার যথাক্রমে ৯৮.৩৪ শতাংশ, ৬১.২৯ শতাংশ ও ২০.২৩ শতাংশ। ১০-১৪ বছর বয়সীদের থেকে ১৫-১৯ বছর বয়সীদের উত্তীর্ণ হতে হতে প্রায় ৩৭ শতাংশ নারী বিবাহিত গ্রুপে অন্তর্ভুক্ত হয়; যা ২০২১ সালের চেয়ে এটি প্রায় ১৬ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে যেটি বাল্যবিবাহ হঠাৎ বেড়ে যাবার সম্ভাবনাকে নির্দেশ করে। এর বিপরীতে পুরুষদের ক্ষেত্রে সে অনুপাত মাত্র ৪.৫৭ শতাংশ। উপাত্ত থেকে প্রমাণিত যে, বাংলাদেশে নারী ও পুরুষ উভয়ের ক্ষেত্রেই এখনো বাল্যবিবাহ সংঘটিত হচ্ছে।

The marital status distribution is also shown by age and sex in Table 2.14 below. A very common feature of marital status distribution is apparent from the table: the drop in the proportions never married is steeper among females than among males as age advances. For example, while nearly 100 percent of the males are never married in age group 10–14, this drops to 95.26 percent when they are aged 15–19, and further to about 65.92 percent when they reach to 20–24. The corresponding proportions among the females are 98.34 percent, 61.29 percent and 20.23 percent. The drop for 10–14 age group to 15–19 age group is precipitous for females: more than 37 percent points, in contrast to about 16 percent point difference over 2021, while it is only to the extent of 4.57 percent points for males. The data also show that child marriage is still prevalent among both males and females in Bangladesh, with a high risk among females.

Table 2.14: Marital status by age and sex, SVRS 2022

Age group	Male					Female				
	Never Married	Married	Widower	Divorced/ separated	Total	Never Married	Married	Widow	Divorced/ separated	Total
10-14	99.89	0.08	0.01	0.01	100.0	98.34	1.56	0.02	0.08	100.0
15-19	95.26	4.57	0.02	0.14	100.0	61.29	37.57	0.12	1.02	100.0
20-24	65.92	33.30	0.12	0.66	100.0	20.23	77.56	0.44	1.77	100.0
25-29	30.01	68.61	0.21	1.17	100.0	6.25	90.98	0.89	1.88	100.0

Age group	Male					Female				
	Never Married	Married	Widower	Divorced/separated	Total	Never Married	Married	Widow	Divorced/separated	Total
30-34	9.93	88.54	0.34	1.20	100.0	2.18	94.13	1.68	2.00	100.0
35-39	3.08	95.41	0.35	1.16	100.0	0.99	93.68	3.33	2.00	100.0
40-44	1.55	97.21	0.48	0.76	100.0	0.70	90.54	6.84	1.92	100.0
45-49	1.15	97.32	0.88	0.65	100.0	0.61	85.59	11.95	1.85	100.0
50-54	1.06	97.07	1.32	0.55	100.0	0.46	77.38	20.32	1.84	100.0
55-59	0.91	96.30	2.29	0.50	100.0	0.32	66.73	31.19	1.76	100.0
60-64	0.83	94.94	3.76	0.47	100.0	0.34	54.05	44.45	1.16	100.0
65+	0.64	88.10	10.90	0.36	100.0	0.27	26.86	72.13	0.74	100.0
Total	35.80	62.25	1.34	0.61	100.0	21.89	65.47	11.16	1.48	100.0

সারণি ২.১৫ ও সারণি ২.১৬-এ বয়স ও লিঙ্গ এবং শহুরে ও গ্রামে বসবাসের ভিত্তিতে নমুনা জনসংখ্যার বৈবাহিক অবস্থার বিন্যাস দেখানো হয়েছে। উল্লেখিত সারণিতে উপস্থাপিত বৈবাহিক অবস্থার বয়সভিত্তিক বৈশিষ্ট্যাবলি পূর্ববর্তী দুটি সারণিতে (সারণি ২.১২ ও টেবিল ২.১৩) উপস্থাপিত সামগ্রিক বৈশিষ্ট্যাবলির সঙ্গে নিবিড়ভাবে মিলে যায়। ফলাফল হতে দেখা যায় যে, শহুরে অঞ্চলের নারী ও পুরুষ উভয় লিঙ্গের ক্ষেত্রেই পল্লি অঞ্চলের নারী ও পুরুষদের বাল্য বয়সেই অর্থাৎ ১৫-১৯ বছর বয়সেই বিবাহিত জীবনে প্রবেশের প্রবণতা উল্লেখযোগ্যভাবে বেশি।

The marital status composition of the sample population by age, sex and urban-rural residence are shown in Table 2.15 and Table 2.16. The age patterns of marital status presented in the tables under reference are in close agreement with the overall pattern presented in two previous tables (Table 2.12 and Table 2.13). The results shows that both males and females in rural areas are entering the marital life with a high percentage than their counterparts of urban areas before 15-19 years.

Table 2.15: Marital Status by Age and Residence, SVRS 2022: Males

Age group	Rural					Urban				
	Never Married	Married	Widower	Divorced/separated	Total	Never Married	Married	Widower	Divorced/separated	Total
10-14	99.89	0.09	0.01	0.01	100.0	99.90	0.06	0.02	0.02	100.0
15-19	94.96	4.85	0.03	0.16	100.0	96.34	3.56	0.02	0.08	100.0
20-24	64.04	35.10	0.13	0.73	100.0	72.25	27.27	0.06	0.42	100.0
25-29	28.17	70.38	0.23	1.23	100.0	35.39	63.42	0.16	1.02	100.0
30-34	9.07	89.34	0.33	1.26	100.0	12.25	86.37	0.34	1.03	100.0
35-39	2.72	95.72	0.37	1.19	100.0	4.04	94.58	0.28	1.10	100.0
40-44	1.40	97.31	0.50	0.80	100.0	1.97	96.96	0.42	0.64	100.0
45-49	0.98	97.50	0.88	0.64	100.0	1.63	96.83	0.86	0.68	100.0
50-54	0.97	97.17	1.31	0.56	100.0	1.33	96.77	1.35	0.55	100.0
55-59	0.89	96.30	2.31	0.50	100.0	0.98	96.29	2.23	0.50	100.0
60-64	0.81	94.98	3.72	0.49	100.0	0.90	94.82	3.90	0.38	100.0
65+	0.60	88.17	10.87	0.36	100.0	0.80	87.82	11.02	0.37	100.0
Total	35.87	62.10	1.40	0.63	100.0	35.57	62.71	1.16	0.57	100.0

Table 2.16: Marital status by age and residence, SVRS 2022: Females

Age group	Rural					Urban				
	Never Married	Married	Widow	Div/sep	Total	Never Married	Married	Widow	Divorced/separated	Total
10-14	98.22	1.66	0.03	0.09	100.0	98.75	1.20	0.02	0.04	100.0
15-19	58.78	40.01	0.12	1.09	100.0	69.56	29.54	0.09	0.80	100.0
20-24	17.09	80.62	0.45	1.84	100.0	29.20	68.81	0.39	1.59	100.0
25-29	4.97	92.24	0.88	1.91	100.0	9.68	87.61	0.91	1.81	100.0
30-34	1.63	94.72	1.68	1.97	100.0	3.71	92.51	1.68	2.10	100.0
35-39	0.75	94.13	3.26	1.86	100.0	1.69	92.37	3.54	2.40	100.0
40-44	0.55	91.12	6.53	1.80	100.0	1.15	88.82	7.74	2.30	100.0
45-49	0.50	86.02	11.72	1.75	100.0	0.95	84.21	12.67	2.16	100.0
50-54	0.39	78.43	19.39	1.79	100.0	0.69	73.85	23.44	2.02	100.0
55-59	0.23	67.77	30.29	1.71	100.0	0.66	62.88	34.53	1.93	100.0
60-64	0.27	55.59	42.96	1.19	100.0	0.62	47.97	50.36	1.05	100.0
65+	0.23	27.40	71.64	0.72	100.0	0.44	24.35	74.38	0.83	100.0
Total	21.17	65.93	11.45	1.44	100.0	24.17	64.02	10.24	1.58	100.0

২.৮ শিক্ষাগত অর্জন

আর্থসামাজিক বিষয়াবলির মধ্যে যে বিষয়টি জনসংখ্যার জনমিতিক মানদণ্ডসমূহকে সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত করে, তার মধ্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হিসেবে পরিগণিত হয় সাক্ষরতা ও শিক্ষাগত যোগ্যতা অর্জনের বিষয়টি। এটি ব্যক্তির জ্ঞান, দৃষ্টিভঙ্গি ও নৈতিক আচরণকে দারুণভাবে প্রভাবিত করে, যা অন্যদের সঙ্গে সম্পর্কের নৈতিক পছন্দ বাছাই করতে সহায়তা করে। সারণি ২.১৭ ও সারণি ২.১৮ বয়স, লিঙ্গ এবং কিছু নির্বাচিত মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জনসংখ্যার খানাভিত্তিক সাক্ষরতার হারের একটি সম্পূর্ণ চিত্র উপস্থাপন করে।

সারণি ২.১৭ থেকে লক্ষ করা যায়, ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী পুরুষ জনগোষ্ঠী একই বয়সী নারীদের তুলনায় প্রায় ৫.৩ শতাংশ বেশি হারে সাক্ষরজ্ঞানসম্পন্ন। এ বয়সসীমার ছেলেদের ক্ষেত্রে সাক্ষরতার হার ৭৭.২২%। একই বয়সের মেয়েদের মধ্যে এ অনুপাত ৭৩.৩২%। এ থেকে বোঝা যায়, পুরুষদের তুলনায় নারীদের মধ্যে নিরক্ষরতার হার বেশি। জরিপের ফলাফল অনুযায়ী, ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার মধ্যে সামগ্রিক সাক্ষরতার হার ৭৫.২৪ শতাংশ। এর অর্থ হলো বাকি ২৪.৭৬ শতাংশ অর্থাৎ প্রতি ৪ জনে একজন নিরক্ষর।

সাত বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের সাক্ষরতার হারের ক্ষেত্রে পল্লি ও শহর এলাকায় উল্লেখযোগ্য তারতম্য দেখা যায়। পল্লি অঞ্চলে এ বয়সী জনগোষ্ঠীর মধ্যে সাক্ষরতার হার ৭৪.৫৪ শতাংশ এবং শহর অঞ্চলে তা ৮৪.০৬ শতাংশ। শহর ও পল্লি অঞ্চলের মধ্যে সাক্ষরতার হার বিশ্লেষণে লিঙ্গ ভেদে ব্যবধান পরিলক্ষিত হয়। উদাহরণস্বরূপ, শহরাঞ্চলে পুরুষদের মধ্যে সাক্ষরতার হার

2.8 Educational Attainment

Among the socioeconomic differentials in influencing the demographic parameters of a population, literacy and educational attainment of the individuals are considered as the most important characteristics. They influence of individual's knowledge, attitudes and codes of ethical behaviour that guide moral choices about our relationship with others. Education enhances the ability of an individual to achieve the desired demographic and health goals. Table 2.16 and Table 2.17 present a complete scenario of the literacy rates of the household population by age, sex, and some selected background characteristics.

As noted in Table 2.17, females are 5.3 percent more likely to be literate than their male counterparts: 77.22% versus 73.32%. This implies that illiteracy is more prevalent among the males than among the females. The overall literacy rate is 75.24 percent for population aged 5 years and above resulting in an illiteracy rate about 1 in every 4 persons (24.76%).

A marked variation in the literacy rate for those who are aged 7 and above was noted between the rural areas and urban areas: 74.54 percent in rural areas and 84.06 percent in urban areas. Sex differentials are also pronounced in literacy rate between the

৮৬.০৬ শতাংশেরও বেশি অন্যদিকে, পল্লি অঞ্চলের পুরুষদের মধ্যে এ হার প্রায় ৭৬.৭৭ শতাংশ। সাক্ষরতার হারের এ পার্থক্য নারীদের মধ্যেও বিরাজমান। শহরে নারীদের সাক্ষরতার হার ৮২.১৩ শতাংশ হলেও পল্লি অঞ্চলে তা ৭২.৩৯ শতাংশ। ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের সাক্ষরতা হার বিশ্লেষণ করলে প্রায় একই রকম চিত্র পাওয়া যায় (সারণি ২.১৭ দ্রষ্টব্য)।

নির্বাচিত মৌলিক বৈশিষ্ট্য দিয়ে জনসংখ্যার শিক্ষাগত অর্জনের বিষয়টি জরিপ করা হয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে জনসংখ্যার বয়স, বসবাসের স্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্ম। এসব বিষয় ‘সারণি ২.১৯’ এবং ‘সারণি ২.২০’-এ লিঙ্গভিত্তিক বৈশিষ্ট্যসমূহ তুলে ধরা হয়েছে। সারণিগুলোতে যে উপাত্ত তুলে ধরা হয়েছে তাতে দেখা যায়, পুরুষ জনসংখ্যার ১৭.৩৮% জীবনের কোনো পর্যায়ে বিদ্যালয়ে শিক্ষা গ্রহণের সুযোগ পায়নি। নারীদের মধ্যে এ হার আরও বেশি; ২২.০৩%। প্রায় ২৩.৩১ শতাংশ ছেলে শিশু এবং ১৯.৭৩ শতাংশ মেয়ে শিশু প্রাথমিক স্তরের শিক্ষা শেষ করতে ব্যর্থ হয়েছে। পুরুষদের মধ্যে ১২.৬২ শতাংশ এবং নারীদের মধ্যে ১১.৫৯ শতাংশ প্রাথমিক শিক্ষা সম্পন্ন করার সৌভাগ্য অর্জন করেছেন। প্রায় এক-চতুর্থাংশ সংখ্যক পুরুষ (২৪.২৭%) এবং ১৯.২৬ শতাংশ নারী মাধ্যমিক এবং উচ্চ স্তরের পড়াশোনা শেষ করতে পারেন।

urban and rural areas. For example, while more than 86.06 percent of males in the urban areas are literate, the extent of this rate remains prevalent in about 76.77 percent of the cases among the rural males. This difference in literacy also prevails among the females: 82.13 percent in urban areas and 72.39 percent in rural areas. The scenario is almost identical when literacy is measured for those who are age 5 years and over (see Table 2.17).

Educational attainment of the population by selected background characteristics, viz. age, place of residence, administrative division, and religion has been presented in Table 2.19 and Table 2.20 by sex. As the data in tables under reference reveal, proportionately more females (22.03%) than the males (17.38%) remained completely deprived of attending school in their lifetime. Overall 23.31 percent of the male children and 19.73 percent of the female children failed to complete the primary level of education. Among the males, 12.62 percent and 11.59 percent in the female were fortunate to complete the primary level of education. About one-fourth of the males (24.27%) and 19.26 percent of the females could complete secondary and higher level of schooling.

Table 2.17: Literacy rate of population 5+ years by broad age group sex and residence, SVRS 2022

Age group (Years)	Total			Rural			Urban		
	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes
5	23.33	24.17	23.74	24.04	25.00	24.51	20.93	21.54	21.23
6	53.21	56.68	54.90	53.63	57.24	55.39	51.85	54.83	53.30
7	70.93	77.19	74.01	70.46	77.04	73.71	72.46	77.70	75.01
8	78.97	84.44	81.67	78.51	84.08	81.26	80.46	85.64	82.99
9	83.24	88.29	85.74	82.82	87.59	85.18	84.65	90.68	87.60
5-9	61.39	65.70	63.51	61.32	65.87	63.56	61.65	65.13	63.36
10-14	91.23	95.03	93.07	90.91	94.85	92.82	92.36	95.64	93.95
15-24	94.25	96.33	95.31	94.07	96.32	95.21	94.88	96.36	95.67
25-59	75.72	69.90	72.70	72.33	66.77	69.43	85.42	79.33	82.31
60+	50.39	23.62	37.40	46.19	19.88	33.31	67.25	40.04	54.55
Total	77.22	73.32	75.24	75.11	71.13	73.09	83.98	80.36	82.14

Table 2.18: Literacy rate of population 7+ years by broad age group sex and residence, SVRS 2022

Age group (Years)	Total			Rural			Urban		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
7	70.93	77.19	74.01	70.46	77.04	73.71	72.46	77.70	75.01
8	78.97	84.44	81.67	78.51	84.08	81.26	80.46	85.64	82.99
9	83.24	88.29	85.74	82.82	87.59	85.18	84.65	90.68	87.60
7-9	77.63	83.25	80.40	77.17	82.84	79.98	79.12	84.62	81.80
10-14	91.23	95.03	93.07	90.91	94.85	92.82	92.36	95.64	93.95
15-24	94.25	96.33	95.31	94.07	96.32	95.21	94.88	96.36	95.67
25-59	75.72	69.90	72.70	72.33	66.77	69.43	85.42	79.33	82.31
60+	50.39	23.62	37.40	46.19	19.88	33.31	67.25	40.04	54.55
Total	78.98	74.71	76.81	76.77	72.39	74.54	86.06	82.13	84.06

Table 2.19: Educational attainment of the household population, SVRS 2022: Males

Background Characteristics	Level of education attained					Total
	None	Primary Incomplete	Primary complete	Secondary incomplete	Secondary complete or higher	
Age group						
5-9	7.36	91.47	1.17	0.00	0.00	100.00
10-14	2.80	36.92	20.27	39.51	0.50	100.00
15-19	2.81	10.83	9.97	41.91	34.47	100.00
20-24	4.86	10.20	11.62	20.03	53.29	100.00
25-29	7.57	11.47	14.95	21.79	44.22	100.00
30-34	12.23	12.66	16.97	25.85	32.29	100.00
35-39	17.02	13.42	16.85	25.78	26.93	100.00
40-44	24.29	14.02	15.20	21.11	25.37	100.00
45-49	31.59	13.98	13.06	17.80	23.56	100.00
50-54	37.13	13.97	12.11	16.28	20.51	100.00
55-59	41.94	13.11	11.38	14.98	18.58	100.00
60-64	45.47	12.90	10.70	13.95	16.99	100.00
65+	50.31	11.77	9.92	12.11	15.89	100.00
Residence						
Rural	19.25	24.40	13.23	22.59	20.53	100.00
Urban	11.48	19.84	10.69	21.90	36.09	100.00
Division						
Barishal	10.89	26.90	14.50	22.80	24.91	100.00
Chattogram	15.91	27.22	12.48	23.44	20.96	100.00

Background Characteristics	Level of education attained					Total
	None	Primary Incomplete	Primary complete	Secondary incomplete	Secondary complete or higher	
Dhaka	15.87	21.52	11.72	22.80	28.09	100.00
Khulna	16.26	22.13	11.65	24.13	25.83	100.00
Mymensingh	22.43	23.34	13.13	19.20	21.90	100.00
Rajshahi	20.94	20.83	12.03	21.31	24.89	100.00
Rangpur	19.02	21.72	12.61	22.50	24.14	100.00
Sylhet	19.19	25.96	17.39	20.66	16.80	100.00
Religion						
Muslim	17.78	23.82	12.80	21.96	23.63	100.00
Hindu	13.29	19.18	11.53	26.54	29.46	100.00
Buddhist	12.88	16.48	8.71	24.25	37.68	100.00
Christian	22.73	20.73	9.38	21.59	25.57	100.00
Others	31.04	27.12	11.85	19.29	10.70	100.00
Total	17.38	23.31	12.62	22.42	24.27	100.00

Table 2.20: Educational attainment of the household population, SVRS 2022: Females

Background Characteristics	Level of Education					Total
	None	Primary Incomplete	Primary complete	Secondary incomplete	Secondary complete or higher	
Age group						
5-9	6.37	92.28	1.34	0.00	0.00	100.00
10-14	1.61	28.27	20.20	49.39	0.53	100.00
15-19	1.68	4.54	6.21	50.43	37.13	100.00
20-24	3.25	5.09	9.32	33.30	49.04	100.00
25-29	6.13	7.48	13.53	35.38	37.49	100.00
30-34	11.26	10.53	16.53	37.18	24.49	100.00
35-39	19.02	12.86	16.70	32.36	19.06	100.00
40-44	32.04	14.52	15.21	22.36	15.86	100.00
45-49	44.42	14.47	13.40	16.09	11.63	100.00
50-54	54.69	13.80	12.15	11.72	7.64	100.00
55-59	61.48	12.80	10.23	9.54	5.95	100.00
60-64	67.54	11.62	8.90	7.53	4.41	100.00
65+	78.67	8.68	5.95	4.28	2.43	100.00
Residence						
Rural	24.07	20.38	11.94	28.01	15.60	100.00
Urban	15.54	17.68	10.47	25.46	30.85	100.00
Division						
Barishal	13.91	24.62	14.67	26.56	20.24	100.00
Chattogram	19.93	20.97	10.63	29.61	18.85	100.00
Dhaka	20.28	18.58	11.22	27.01	22.91	100.00
Khulna	21.28	18.63	10.26	30.95	18.88	100.00



Background Characteristics	Level of Education					Total
	None	Primary Incomplete	Primary complete	Secondary incomplete	Secondary complete or higher	
Mymensingh	26.90	20.78	13.33	22.56	16.43	100.00
Rajshahi	25.95	18.32	11.53	27.64	16.56	100.00
Rangpur	25.95	19.14	10.22	26.94	17.74	100.00
Sylhet	23.34	20.86	15.94	23.03	16.83	100.00
Religion						
Muslim	21.88	19.98	11.87	27.52	18.75	100.00
Hindu	21.51	17.91	9.81	27.31	23.46	100.00
Buddhist	23.54	15.18	7.02	23.44	30.82	100.00
Christian	37.13	16.61	5.82	19.72	20.71	100.00
Others	39.61	19.87	10.29	20.51	9.72	100.00
Total	22.03	19.73	11.59	27.40	19.26	100.00

Figure 2.10: Trends in Sex Ratios, SVRS 2003-2022

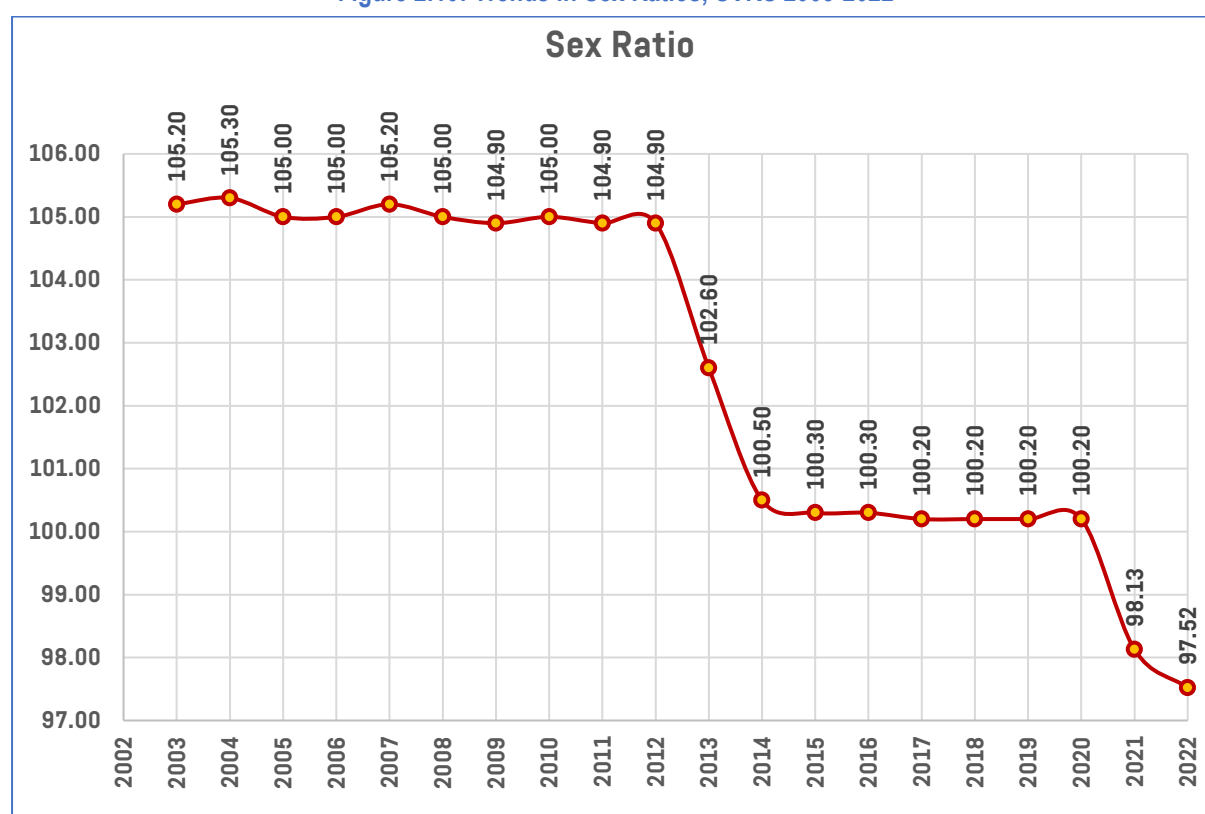


Figure 2.11: Trends in dependency ratios, SVRS 2003-2022

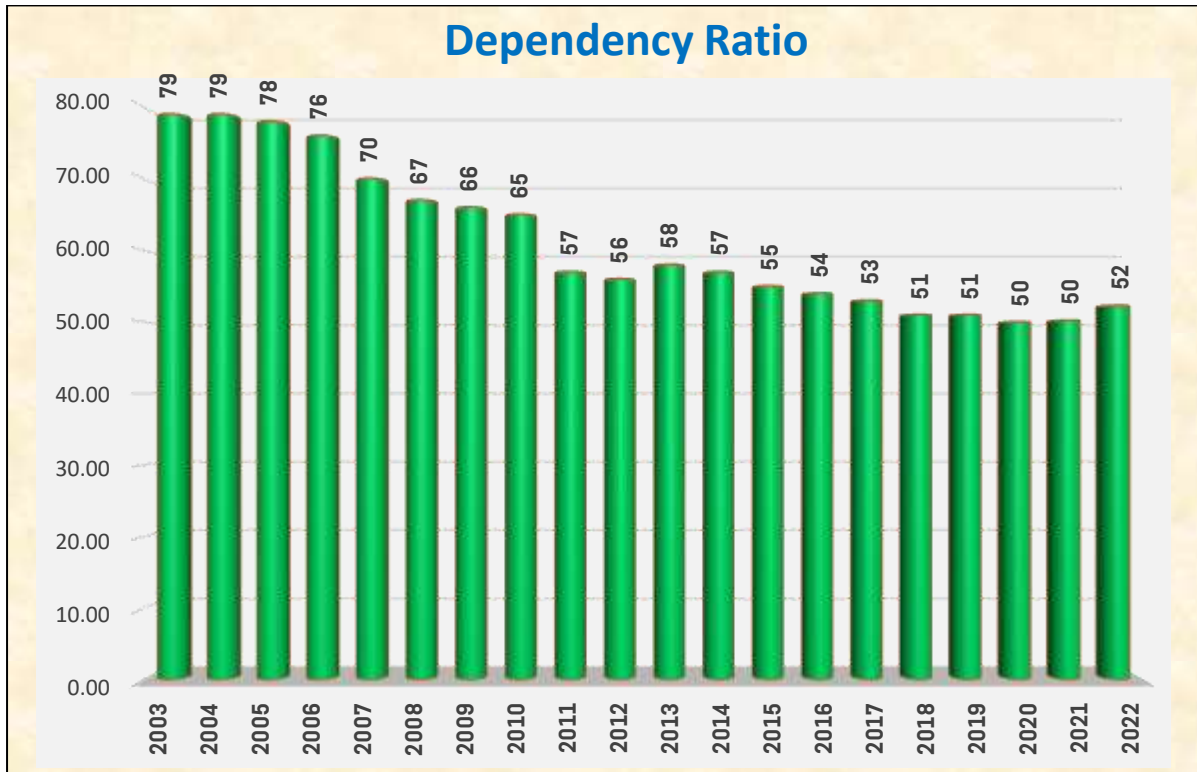


Figure 2.12: Trends in child-women ratios, SVRS 2003-2022

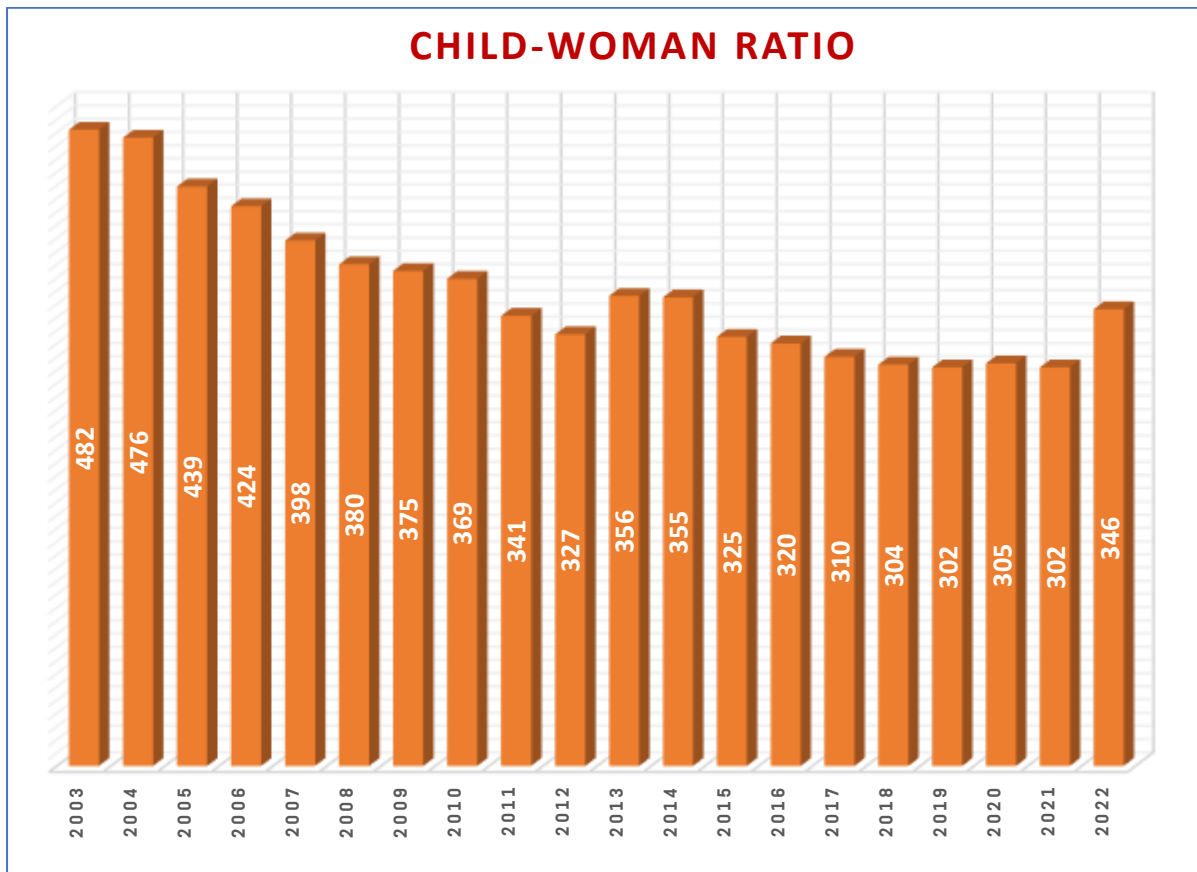
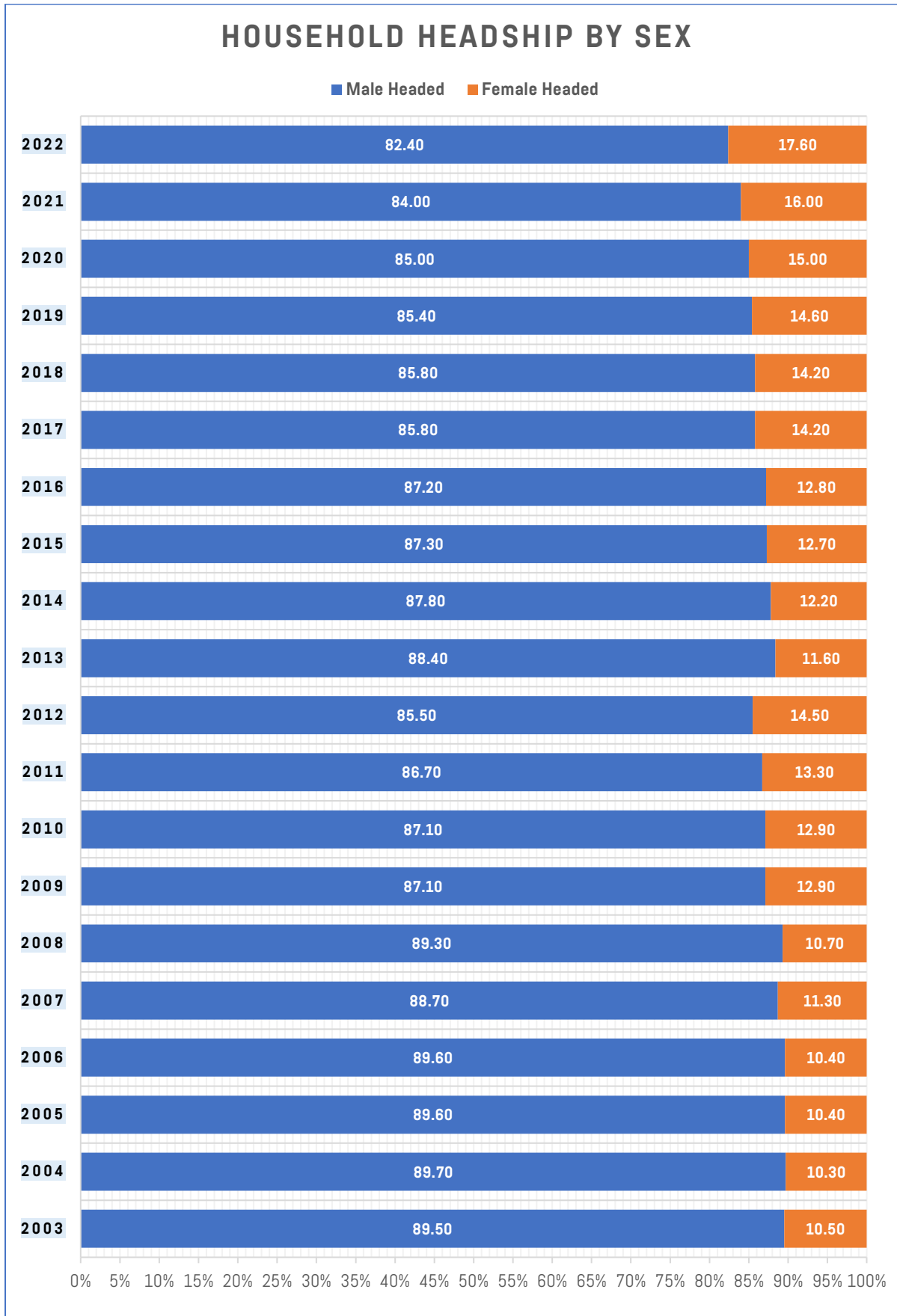


Figure 2.13: Trends in headship status, SVRS 2003-2022



Map 2.1: Average Household Size (Number of Members) by District, SVRS 2022



Map 2.3: Population Coverage of Access to Basic Sanitation Services by District, SVRS 2022



Map 2.4: Use of Clean Fuel and Technology in Cooking by District, SVRS 2022



Map 2.5: Literacy rate of population 7+ years by District, SVRS 2022



Map 2.6: Adult Literacy Rate of Population (15+ years) by District, SVRS 2022



Map 2.7: Use of Internet by Individuals (5+ yrs) by District, SVRS 2022



Map 2.8: Access to Mobile Phone by Individuals (15+ yrs) by District, SVRS 2022



Map 2.9: Access to Bank Account or Mobile Financing Services by Individuals by District, SVRS 2022

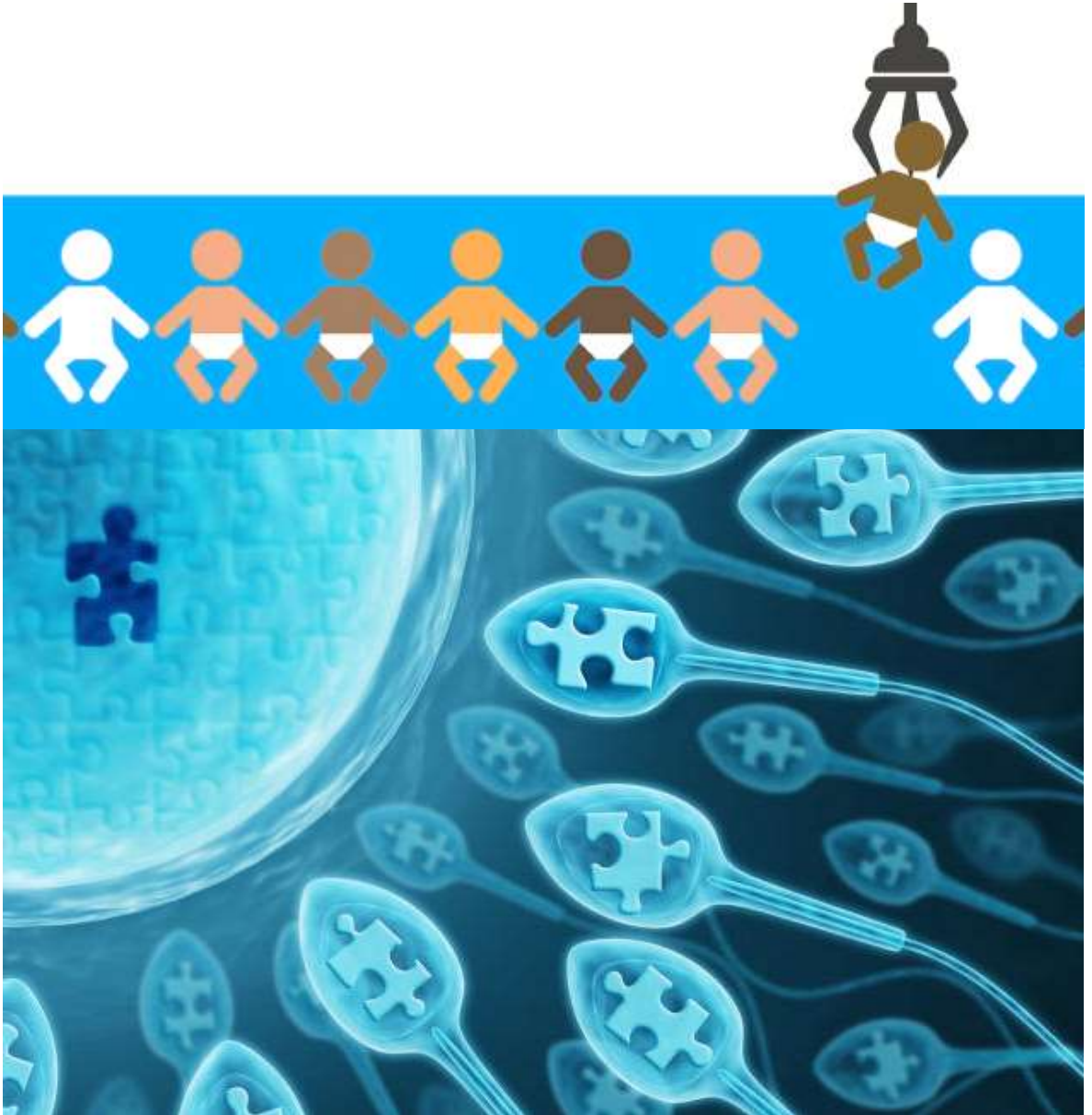


ଅଧ୍ୟାୟ ୩:

ଜନ୍ମଶୀଳତା ଓ ପ୍ରଜନନ

CHAPTER 3:

FERTILITY AND REPRODUCTION





৩.১ ভূমিকা

জনমিতিক প্রেক্ষাপটে প্রজনন হার বলতে সন্তান জন্মদানের সক্ষমতাকে বোঝায়। মানবসমাজের ক্ষেত্রে এটি নারীদের প্রজননকালে সন্তান উৎপাদনে সক্ষম হওয়ার অবস্থাকে নির্দেশ করে। এখানে জন্মহারের আলোচনায় মানবসমাজের ‘সন্তান’ ধারণের ঘটনার বিষয়ে আলোচনা করা হবে।

জনতাত্ত্বিকরা বিভিন্ন পদ্ধতিতে প্রজনন হার পরিমাপ করে থাকেন, যা বিস্তৃতভাবে ‘পিরিয়ড’ বা সময়াবদ্ধ পরিমাপ এবং ‘কোহোর্ট’ বা দলভিত্তিক হিসেবে বিভক্ত। ‘পিরিয়ড’ পরিমাপে জনসংখ্যার এক বছরের ক্রস-সেকশন প্রাক্কলন করা হয়। অন্যদিকে, ‘কোহোর্ট’ বা দলভিত্তিক কয়েক দশক ধরে একই জনসংখ্যার প্রজনন হার অনুসরণ করা হয়। এ দুটি পদ্ধতিই বিশ্বব্যাপী ব্যাপকহারে ব্যবহৃত হয়।

জনসংখ্যার প্রজনন হার পরিমাপের বিষয়টি একটি বাস্তবানুগ উপলব্ধি থেকে উৎসারিত, যা জনতত্ত্বে জনসংখ্যার বিবর্তনের তিনটি মৌলিক উপাদানের একটিকে চিহ্নিত করতে সহায়তা করে। এসব উপাদানের মাধ্যমে একটি দেশের জনসংখ্যার আকার, কাঠামো ও গঠন সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যায়। বর্তমান অধ্যায়ে ২০২২ সালের এসভিআরএসের মাধ্যমে জরিপ এলাকায় সংগৃহীত তথ্যের ওপর ভিত্তি করে বর্তমান প্রজনন হার স্তরভিত্তিক প্রাক্কলন তুলে ধরার প্রয়াস নেয়া হয়েছে।

অন্যদিকে, প্রজনন হলো জৈবিক প্রক্রিয়া, যার মাধ্যমে নতুন পৃথক জীব ‘সন্তান’ তাদের পিতামাতার মাধ্যমে জন্ম হয়। প্রজনন ব্যবস্থা হলো সকল পরিচিত জীবের একটি মৌলিক বৈশিষ্ট্য; প্রতিটি পৃথক জীব প্রজননের মাধ্যমেই তাদের অস্তিত্ব টিকিয়ে রাখে। এ প্রতিবেদনে আমাদের মূল প্রতিপাদ্য বিষয় হচ্ছে মানব প্রজননের বিষয়টি তুলে ধরা। মানব প্রজনন হলো, যে কোনো ধরনের যৌন প্রজনন, যার মাধ্যমে নতুন মানব নিষিক্ত হয়।

বর্তমান অধ্যায়ে পালক্রমে উভয় ব্যবস্থার মাধ্যমে প্রজনন হার পরিমাপের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে।

৩.২ প্রজননের পরিমাপ

জরিপের অন্তর্ভুক্ত খানাসমূহে শিশু জন্মের বিষয়ে সংগৃহীত ক্রমানুক্রমিক তথ্যের ভিত্তিতে প্রাথমিকভাবে এ অধ্যায়ে জন্মহারের পরিমাপ তুলে ধরা হয়েছে। এ জরিপের জন্য নতুন খানাসমূহে বিভিন্ন প্রশ্নের সাহায্যে ১৫ থেকে ৪৯ বছর বয়সী প্রজননক্ষম বিবাহিত সকল নারীর কাছ থেকে তাদের প্রজনন ইতিহাসের

3.1 Introduction

In demographic context, the term fertility refers to the state of being fertile. For a human population, it is the state of being capable to produce offspring by a woman of reproductive period. The discussion on fertility is thus the frequency of childbearing among the human population.

Demographers measure the fertility rate in a variety of ways, which can be broadly broken into ‘Period’ measures and cohort measures. ‘Period’ measures refer to a cross-section of the population in one year. ‘Cohort’ data on the other hand, follows the same people over a period of decades. Both period and cohort measures are widely used.

The importance of fertility measurement stems from the fact that it is one of the three principal components of population dynamics that determine the size, structure, and composition of the population in any country. The present chapter is designed to describe the estimates of current fertility level based on the data gathered in SVRS areas in 2022.

Reproduction (or procreation or breeding) on the other hand is the biological process by which new individual organisms— ‘offspring’ are produced from their parents. Reproduction is a fundamental feature of all known life; each individual organism exists as the result of reproduction. Our concern in this report is to deal with human reproduction. Human reproduction is any form of sexual reproduction resulting in human fertilization.

The present chapter is designed to address both the measures in turn.

3.2 Measures of Fertility

The fertility measures presented in this chapter are primarily based on the birth history data collected from the sample households for all ever-married women aged 15–49 asking each woman a series of questions that resulted in a reproductive

বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে।

বর্তমান পর্যায়ে আমাদের প্রচলিত জন্মহার এবং প্রজনন অনুপাতে বিস্তৃত বৈচিত্র্য বিদ্যমান। একটি বিশেষ বিশ্লেষণী ক্ষেত্রে এর প্রতিটিরই কিছু সুবিধা ও সীমাবদ্ধতা রয়েছে। এ অধ্যায়ে এসব পরিমাপকের কয়েকটি নিয়ে আলোকপাত করা হয়েছে, যা নিচে উল্লেখ করা হয়েছে:

- ক) স্থূল প্রজনন হার (সিবিআর)
- খ) সাধারণ প্রজনন হার (জিএফআর)
- গ) বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার (এএসএফআর)
- ঘ) মোট প্রজনন হার (টিএফআর)
- ঙ) বৈবাহিক প্রজনন হার (এমএফআর)
- চ) শিশু-নারী অনুপাত (সিডব্লিউআর)
- ছ) স্থূল প্রজনন হার (জিআরআর)
- জ) নিট প্রজনন হার (এনআরআর)

এখানে উল্লেখ্য, শেষের দিকে উল্লিখিত দুটি ব্যবস্থা জিআরআর ও এনআরআর সাধারণত প্রজনন ব্যবস্থা হিসেবে বিবেচিত হলেও ওপরে তালিকাভুক্ত প্রজনন হার পরিমাপক ব্যবস্থাগুলোর সঙ্গে এ দুটির ঘনিষ্ঠ সংযোগ রয়েছে।

ওপরে উল্লিখিত প্রজনন বিষয়ক সূচকগুলোর উপস্থাপন ছাড়াও আরও কিছু নির্বাচিত মৌলিক বৈশিষ্ট্যাবলির মাধ্যমে জন্মহারের নানা বৈচিত্র্য তুলে ধরার প্রয়াস নেয়া হয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে জন্মস্থান, -ধর্ম ও প্রশাসনিক বিভাগ। এ অধ্যায়ে ১৯৮২-২০২২ সময়কালের প্রজনন হার প্রবণতার ওপর একটি সামষ্টিক পর্যালোচনাও তুলে ধরা হয়েছে।

৩.২.১ স্থূল প্রজনন হার

প্রজনন হার পরিমাপের সকল পদ্ধতির মধ্যে স্থূল প্রজনন হার পরিমাপ ব্যবস্থা হলো সবচেয়ে সহজ। নিচে এ পরিমাপকের একটি প্রাতিষ্ঠানিক সংজ্ঞা তুলে ধরা হলো:

Definition 3.1: Crude birth rate (CBR) is the frequency of birth in a general population and is formally defined as the number of live births during a specified period (usually a calendar year) in a delineated area per 1000 mid-year population.

সারণি ৩.১-এ ২০২২ সালে এসভিআরএস জরিপ এলাকা থেকে জন্মস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্মের ভিত্তিতে জনসংখ্যার জন্মহারের তথ্য সংগ্রহ করে স্থূল প্রজনন হার (সিবিআর) তুলে ধরা হয়েছে। এতে দেখা যায়, ২০২২ সালে সামগ্রিকভাবে সিবিআর দাঁড়িয়েছে ১৯.৮, যা এসভিআরএস ২০২১ সালের সিবিআর ১৮.৮ হতে তুলনায় কিছুটা বেশি।

এসভিআরএস জরিপে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে সিবিআরের মাত্রা

history of all births to the women interviewed.

There is a wide variety of conventional fertility rates and ratios in current use, each of which has advantages and limitations in particular analytic systems. In this chapter, a few of these measures will be discussed that include, among others, the following:

- a) Crude birth rate (CBR)
- b) General fertility rate (GFR)
- c) Age-specific fertility rate (ASFR)
- d) Total fertility rate (TFR)
- e) Marital fertility rate (MFR)
- f) Child-woman ratio (CWR)
- g) Gross reproduction rate (GRR); and
- h) Net reproduction rate (NRR).

It is important to note that the last two measures viz. GRR and NRR are regarded as measures of reproduction, but they have a close association with fertility measures listed above.

In addition to the presentation of the fertility indicators as mentioned above, an attempt has also been made to study the fertility differentials by some selected background characteristics, such as residence, religion, and administrative divisions. The chapter also presents an overview of the trends in fertility over the period 1982-2022.

3.2.1 Crude Birth Rate

Among all measures of fertility, crude birth rate is the simplest of all. A formal definition, used in this report is as follows:

Table 3.1 shows the crude birth rates (CBR) by residence, administrative division and religion as derived from the recorded number of births and enumerated population in SVRS areas in 2022. The overall CBR for the year 2022 was estimated to be 19.8, as compared to a slightly increased rate of 18.8 in 2021 SVRS.

The rural CBR in the SVRS areas, as expected, is

শহরাঞ্চলের তুলনায় বেশি পল্লি অঞ্চলে এটির হার ২০.৮। অন্যদিকে, শহরে তা ১৬.৬। অর্থাৎ, শহরাঞ্চলের তুলনায় গ্রামে প্রতি ১০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে নতুন জন্ম চারজনের কিছুটা বেশি গত এক বছরের ব্যবধানে ২০২১ সালের ৩.১ থেকে ২০২২ সালে ৪.২ হয়েছে। জরিপ থেকে জানা যায়, চট্টগ্রাম বিভাগে সিবিআরের হার ছিল সবচেয়ে বেশি ২৩.৫ এবং ঢাকা বিভাগে ছিল সবচেয়ে কম ১৭.৯। এর আগের বছরেও বিভাগভিত্তিক সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মানের ক্ষেত্রে একই রকম চিত্র ছিল। ধর্মের ভিত্তিতেও সিবিআরে বেশ বৈচিত্র্য লক্ষ করা যায়। মুসলিম জনগোষ্ঠীর মধ্যে সিবিআরের হার পাওয়া গেছে ২০.৪ এবং হিন্দুদের ক্ষেত্রে তা ১৪.৬। অন্যান্য ধর্মের বাসিন্দাদের সিবিআর মান সর্বনিম্ন (১৫.০)। এ থেকে বোঝা যায়, তারা হিন্দুদের কাছাকাছি অবস্থান করছে। যেহেতু সিবিআর জনসংখ্যার বয়স কাঠামো দিয়ে অনেকাংশে প্রভাবিত হয়, তাই জনসংখ্যার গঠনের ভিত্তিতে বিভিন্ন হারের ব্যবধানের বিষয়ে দৃঢ় কোনো মন্তব্য করা এখনই সম্ভব নয়। প্রমিতকরণ পদ্ধতির মাধ্যমে উদ্ভূত এ সমস্যা অনেকাংশে সমাধান করা সম্ভব। সম্পদের মালিকানাভিত্তিক জনসংখ্যা শ্রেণিকরণের মাধ্যমে যদি সিবিআর পর্যালোচনা করা হয়, তাহলে দেখা যায় দরিদ্রদের মধ্যে সিবিআর হার সবচেয়ে বেশি (২১.৩) এবং দরিদ্রতমদের মধ্যে এ হার সবচেয়ে কম (১৮.২)। এ অধ্যায়ের শেষ দিকে ‘মানচিত্র ৩.১’-এ জেলাভিত্তিক স্থূল জন্মহারের স্তর তুলে ধরা হয়েছে।

৩.২.২ সাধারণ প্রজনন হার

জনসংখ্যার বিভিন্ন উপদলের মধ্যে জন্মহারের ব্যাপক বৈচিত্র্য বিদ্যমান। জনসংখ্যার বয়ঃনির্দিষ্ট, বয়সভিত্তিক-বৈবাহিক অবস্থা এবং অন্যান্য বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জন্মহারের গণনা করা খুবই সাধারণ একটি প্রবণতা। একজন নারীর বয়স ১৫ বছর হবার আগে বা ৫০ বছর পেরিয়ে যাবার পর সন্তান জন্মদানের ঘটনা খুবই বিরল। এ কারণে বছরের মাঝামাঝি সময়ে মোট জনসংখ্যার পরিবর্তে সাধারণত ১৫ বছর থেকে ৪৯ বছর বয়সী প্রজনন সক্ষম নারীদের সংখ্যার ভিত্তিতে প্রজনন হার পরিমাপ করা উত্তম। প্রজনন বয়সের ওপর ভিত্তি করে প্রজনন হার নির্ধারণ করা হয় বলে এ ব্যবস্থাকে সাধারণ প্রজনন হার বা জিএফআর হিসেবে উল্লেখ করা হয়।

higher (20.8) compared to the urban CBR (16.6) by a little more than four births per 1000 population. The rural-urban difference over the last one year has increased from 3.1 in 2021 to 4.2 in 2022. The reported rate varies from as high as 23.5 in Chattogram division to as low as 17.9 in Dhaka division. Similar feature is observed in the last year in terms of highest and lowest rates. A marked variation in CBR is also noted among the religious groups: 20.4 among the Muslims and 14.6 among the Hindus. Residents of other religions come closer to the Hindus achieving the lowest CBR (15.0). Since CBR is greatly influenced by the age structure of the population, it is too early to offer any firm comment on the differences in the rates presented by population compositions. This problem can greatly be reduced by what is known as the method of standardization. It is evident that CBR is the highest (21.3) among poorer class of wealth quintile while the lowest (18.2) among the poorest group. The variations in the level of crude birth rate by districts are shown in Map 3.1 at the end of the chapter.

3.2.2 General Fertility Rate

Fertility is highly variable within sub-groups of a population. It is thus common to calculate age-specific, age-marital status specific, and other specific fertility rates. It is rare for a child to be borne to a woman before she reaches 15 years or at ages beyond 50 years. For this reason, one may partly refine the measurement of fertility by using the women of reproductive ages usually between 15 years and 49 years in the denominator of the rates instead of the total population in the mid-year. The rate so computed is referred to as the general fertility rate (GFR).

Definition 3.2: General fertility rate (GFR) is the ratio of live births per year per 1000 women of child-bearing ages usually between 15 and 49 years in a specified period (usually one calendar year) in the population.

১৫-৪৯ বছর বয়সী প্রতি ১০০০ প্রজননক্ষম নারীর বিপরীতে ২০২২ সালের এসভিআরএস এলাকায় জিএফআর ছিল ৭০। ২০২১ সালের তুলনায় এ হার কিছুটা বেশি। ২০২১ সালে প্রতি ১০০০ নারীর জিএফআর ছিল ৬৬। তবে ২০১৭-১৮ বিডিএইচএস-এ পাওয়া হারের তুলনায় এসভিআরএস-এর হার অনেক কম। ২০১৭-১৮

The GFR in the SVRS areas for the year 2022 was 70 per 1000 women of reproductive age, 15–49. This was slightly higher than 2021: 66 per 1000 women. This rate is much lower than that found in the one (86 per 1000 women) obtained in

বিডিএইচএস-এ প্রতি ১০০০ জন নারীর জিএফআর ছিল ৮৬। ২০২২ এসভিআরএস-এ প্রাপ্ত জিআরএফ-এ পল্লি ও শহরাঞ্চলের মধ্যে বিস্তার ব্যবধান দেখা গেছে: ৭৫ বনাম ৫৫; ২০২১ সালের মানের তুলনায় এক্ষেত্রে কিছুটা পরিবর্তন লক্ষ করা যায়। ওই সময়ে পল্লি ও শহরে জিএফআর মান ছিল যথাক্রমে ৭০ ও ৫৪। বিভাগ পর্যায়ে হিসেবে দেখা যায়, জিএফআরের মাত্রা সবচেয়ে বেশি চট্টগ্রাম বিভাগে এ বিভাগে জিএফআর ৮৩ রেকর্ড করা হয়েছে। এর বিপরীতে ঢাকা বিভাগে সর্বনিম্ন ৬১ পয়েন্ট রেকর্ড করা হয়েছে। ২০২১ সালে ময়মনসিংহে সর্বোচ্চ এ হার ছিল ৭৮। ধর্মভিত্তিক জিএফআর মান পর্যালোচনায় দেখা যায়, এটির মান সিবিআর মানের সঙ্গে অত্যন্ত সামঞ্জস্যপূর্ণ।

আগের মতোই হিন্দুদের তুলনায় মুসলমানদের মধ্যে জিএফআর অনেক বেশি। মুসলিমদের মধ্যে এ হার ৭২ এবং হিন্দু ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে তা ৫৩। অন্যান্য ধর্মের জিএফআর এ বছর ৫২। নমুনা জনসংখ্যার বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য ভেদে দেখা যায়, ২০২২ সালের জিএফআর আগের বছরের সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ। সম্পদের মালিকানাভিত্তিক জনসংখ্যা বিভাজনের হিসাবে দেখা যায়, দরিদ্রদের মধ্যে জিএফআর হার সবচেয়ে বেশি ৭৭ এবং ধনী জনগোষ্ঠীর মধ্যে সর্বনিম্ন ৬১।

অধ্যায়ের শেষ দিকে মানচিত্র ৩.২-এ জেলাভিত্তিক সাধারণ জন্মহারের তারতম্য প্রদর্শিত হয়েছে।

৩.২.৩ শিশু-নারী অনুপাত

শিশু-নারী অনুপাত (সিডব্লিউআর) জন্মহারের একটি আপেক্ষিক পরিমাপ। এ অনুপাত পরিমাপের জন্য কেবল জনসংখ্যার বয়স এবং লিঙ্গভিত্তিক শুমারির ন্যায় উপাত্ত প্রয়োজন হয়। নতুন জন্মের বিষয়ে যখন নির্ভরযোগ্য পরিসংখ্যান পাওয়া যায় না, তখন প্রজননশীলতার সিডব্লিউআর এ বিষয়ে একটি সূচক প্রদান করে।

Definition 3.3: Child-woman ratio (CWR) is a ratio of the number of children of both sexes under-five years of age to the number of women of the reproductive ages 15–49 years.

নমুনা এলাকার বাসস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্মের ভিত্তিতে শিশু-নারী অনুপাত হিসাব করা হয়, যা ‘সারণি ৩.১’-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। ২০২২ সালের জরিপ বছরে প্রজনন বয়সী প্রতি ১০০০ জন নারীর বিপরীতে শিশু-নারীর অনুপাত ছিল ৩৪৬। প্রজনন হার প্রাক্কলনের অন্যান্য প্রাক্কলন যেমন বাসস্থানের অবস্থান অনুসারে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে শহরাঞ্চলের তুলনায় শিশু-নারী অনুপাত অনেক বেশি। পল্লি অঞ্চলে এটির মান ৩৬০ এবং শহরে তা ৩০৪। আগের বছরের অনুপাতের সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে সর্বোচ্চ শিশু-নারী অনুপাত পাওয়া গেছে চট্টগ্রাম বিভাগে (৩৯৩) এবং সর্বনিম্ন পাওয়া গেছে রাজশাহী বিভাগে (৩১৩)। অর্থাৎ বিভাগভিত্তিক হিসেবে শিশু-নারী অনুপাতে বেশ, তারতম্য রয়েছে। ধর্মভিত্তিক হিসাবে দেখা যায়, মুসলমানদের মধ্যে শিশু-নারী অনুপাত সর্বোচ্চ (৩৫৪)

2017–18 BDHS. The rate in rural areas as obtained in SVRS 2022 is widely different from the rate in urban areas: 75 versus 55, showing virtually a little change since its 2021 level, when these rates were 70 and 54 respectively. Chattogram division recorded the highest GFR (83), while Dhaka division the lowest (61). In 2021, this rate was the highest (78) Mymensingh in division. The level of GFR, as expected, is highly consistent with the level of CBR by religion.

As before, Muslims are significantly more likely to attain the highest GFR (72) compared to Hindus (53). The GFR of other religions is 52 this year. The level of GFR by and large is consistent with the GFR of previous year by the background characteristics of the sampled population. It is observed that GFR is the highest (77) among poorer class of wealth quintile groups while the lowest (61) among the richest population group.

The variations in the level of general fertility rate by districts are displayed in Map 3.2 at the end of the chapter.

3.2.3 Child-Woman Ratio

The child-woman ratio (CWR) is a relative measure of fertility. The computation of this ratio only requires census-type data on the population by age and sex. It provides an index of fertility when reliable birth statistics are not available.

The CWRs calculated for the sample areas are presented in Table 3.1 by residence, administrative divisions and religion. For the total sample, the ratio was found to be 346 per 1000 women of reproductive ages in the survey year 2022. In line with the other estimates of fertility by residence, the CWR for the rural areas was much higher (360) than for the urban areas (304). Keeping consistency with the previous year’s rate, the highest CWR (393) was recorded in Chattogram division while the lowest (313) in Rajshahi, there being wide variations in the ratio by divisions. Religion also appears to have

এবং হিন্দুদের মধ্যে তা ২৭৮। এক্ষেত্রে দুই ধর্মাবলম্বী জনগোষ্ঠীর মধ্যে ব্যবধান অনেক বেশি। এতে বোঝা যায়, শিশু-নারী অনুপাতের ক্ষেত্রে ধর্মীয় পরিচয়ের প্রভাব রয়েছে। অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের সিডব্লিউআর হার সর্বনিম্ন (২৩৯)। সারণি ৩.১-এ দেখা যায়, সম্পদের মালিকানার বিষয়টির সঙ্গে শিশু-নারী অনুপাতের একটি নেতিবাচক সম্পর্ক রয়েছে। সম্পদের মালিকানার দিক দিয়ে যারা সবচেয়ে দরিদ্রতম শ্রেণিতে অবস্থান করছে, তাদের সিডব্লিউআর অনুপাত ৩৮৭। অন্যদিকে যারা সবচেয়ে ধনী শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত, তাদের সিডব্লিউআর হার সর্বনিম্ন; ৩০১।

bearing on the CWR with the highest rate (354) among the Muslims followed by Hindus (278) resulting a big difference. Followers of other religions had the lowest CWR of 239. Table 3.1 reveals that Child-Woman Ratio has a negative association with the wealth quintile. The CWR was observed to be the highest among poorest quintile (387) while the lowest among richest quintile (301)

Table 3.1: Crude Birth Rates, General Fertility Rates and Child-Woman Ratios, SVRS 2022

Background Characteristics	CBR	GFR	CWR
Residence			
Rural	20.8	75	360
Urban	16.6	55	304
Division			
Barishal	19.8	74	362
Chattogram	23.5	83	393
Dhaka	17.9	61	322
Khulna	18.5	65	316
Mymensingh	20.4	78	385
Rajshahi	18.1	65	313
Rangpur	19.9	73	351
Sylhet	20.9	73	348
Religion			
Muslim	20.4	72	354
Hindu	14.6	53	278
Others	15.0	52	239
Wealth Quintile			
Poorest	18.2	72	387
Poorer	21.3	77	358
Middle	20.8	72	341
Richer	19.9	66	332
Richest	18.5	61	301
Total	19.8	70	346

৩.২.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার

১৫ থেকে ৪৯ বছরের প্রজননক্ষম বয়সীদের মধ্যেও বিভিন্ন ধাপে (যেমন: ১৫-১৯, ২০-২৪ ইত্যাদি) সন্তান জন্মদানের সংখ্যায় উল্লেখযোগ্য তারতম্য পরিলক্ষিত হয়। প্রকৃতপক্ষে প্রজনন ক্ষমতার বিষয়টি বয়সভিত্তিক বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কযুক্ত, যা সারাবিশ্বের ক্ষেত্রেই প্রযোজ্য। হিসাবের মাধ্যমে এ বয়সের ধরনটি সবচেয়ে ভালো বোঝা যায়, যে বিষয়টিকে বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার হিসেবে চিহ্নিত করা হয়।

3.2.4 Age-Specific Fertility Rates

The frequency of childbearing varies markedly within the reproductive age range of 15–49 (such as 15–19, 20–24, etc.). In fact, there is a characteristic age pattern to fertility which is very similar to many populations all over the world. This age pattern is best understood by computing, what refers to as the age-specific fertility rates.

Definition 3.4: Age-specific fertility rates are defined as the number of live births occurring to women of a particular age or age group normally expressed per 1000 women of reproductive period of the same age or age group irrespective of their marital status during a given year.

বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার (এএসএফআর) প্রজনন হারের একটি গুরুত্বপূর্ণ পরিমাপক হিসেবে বিবেচিত হয়, যার মাধ্যমে নারীদের বর্তমান বয়সের বিন্যাস অনুযায়ী সন্তান ধারণের সক্ষমতা বিবেচনা করা হয়। এখানে জন্ম ঘটনের বিবরণের উপাত্ত থেকে এ অনুপাত হিসাব করা হয়েছে। সারণি ৩.২-এ ২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপ এলাকার শহর ও গ্রামের অধিবাসীদের আবাসিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার তুলে ধরা হয়েছে। সারণিতে প্রজনন বয়সের মধ্যে নির্দিষ্ট বয়সের নারীদের সন্তান জন্মদানের শতাংশীয় হারও চিত্রিত করা হয়েছে।

২০২২ সালের প্রজনন তফসিল অনুসারে, ২০ বছর বয়সে পৌঁছানোর আগে গড়ে ১৮.১ শতাংশ নারী সন্তানের মা হন। ৫৮.৭ শতাংশ নারী ২০ থেকে ৩০ বছরের মধ্যে সন্তান ধারণ করেন এবং ২১.৫ শতাংশ তাদের ত্রিশের দশকে সন্তান ধারণ করেন। পল্লি ও শহর উভয় ক্ষেত্রে এ অনুপাতটির উপস্থিতি প্রায় একই রকম। পল্লি এলাকার নারীরা শহর এলাকার নারীদের তুলনায় সব বয়সেই উচ্চ প্রজননক্ষমের অধিকারী। বয়ঃনির্দিষ্ট হার দিয়ে চিহ্নিত বয়সভিত্তিক বৈশিষ্ট্যাবলির নারীদের জন্মহারের সামগ্রিক অনুপাত তাদের বাসস্থানের ভিত্তিতে চিত্র ৩.১-এ দেখানো হয়েছে।

The age-specific fertility rates (ASFRs) are considered as valuable measures of fertility to assess the current age pattern of childbearing. In the present instance, these rates have been derived from birth history data. Table 3.2 presents the age-specific fertility rates of the SVRS areas by urban-rural residence for the year 2022. The table also portrays the percent of births achieved by the women by specified ages within the reproductive ages.

According to the 2022 fertility schedule, on average, women will have a little more than 18.1 percent of their births before reaching age 20, 58.7 percent during their twenties and 21.5 percent during their thirties. These proportions are about of the same magnitude in both rural and urban areas. The women of rural areas were significantly more likely to achieve higher fertility at all ages compared to their counterpart women in urban areas. The age pattern of fertility discerned by the age-specific rates is compared in Figure 3.1 by residence with the overall rates.

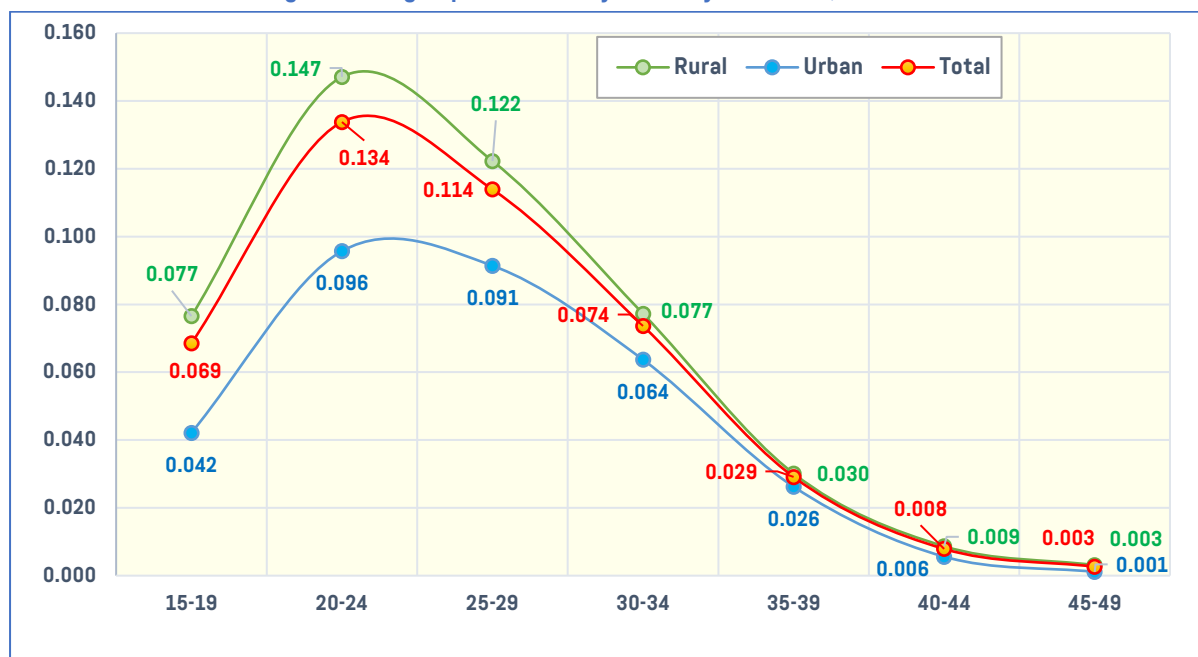
Table 3.2: ASFRs derived from births during last 12-month period by residence, SVRS 2022

Age group	ASFR			Percent of births achieved		
	Rural	Urban	Total	Rural	Urban	Total
15-19	0.078	0.045	0.070	19.3	13.4	18.1
20-24	0.150	0.100	0.137	33.7	31.6	33.3
25-29	0.125	0.097	0.118	24.7	28.4	25.4
30-34	0.079	0.065	0.075	14.9	17.9	15.5
35-39	0.030	0.027	0.029	5.7	7.1	6.0

Age group	ASFR			Percent of births achieved		
	Rural	Urban	Total	Rural	Urban	Total
40-44	0.009	0.006	0.008	1.4	1.3	1.4
45-49	0.003	0.001	0.002	0.3	0.2	0.3
TFR/Total	2.37*	1.71*	2.20*	100.0	100.0	100.0

* Total Fertility Rate

Figure 3.1: Age-specific Fertility Rates by residence, SVRS 2022



এসএফআরের লেখচিত্রে দেখা যাচ্ছে, নারীদের মধ্যে কম বয়সে সন্তান ধারণের প্রবণতা রয়েছে। ২০২২ সালের প্রজনন সংক্রান্ত পরিসংখ্যানে জন্মহারের যে চিত্রটি উঠে এসেছে, বয়সভিত্তিক প্রজনন হারের ক্ষেত্রে এমন ধারা এসভিআরএসে দীর্ঘদিন ধরে পরিলক্ষিত হচ্ছে। একটি বিষয় লক্ষণীয় যে, শহর-পল্লি নির্বিশেষে ২০ থেকে ২৪ বছর বয়সীদের মধ্যে প্রজনন হার ধারাবাহিকভাবে বেশি সারণি ৩.৩-এ দেশের আটটি প্রশাসনিক বিভাগের বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার দেখানো হয়েছে। সামগ্রিক জন্মহারের বৈশিষ্ট্যগুলো পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, বয়সের বিন্যাস ভিত্তিক জন্মহারের এ পরিস্থিতি সামগ্রিকভাবে সব ক্ষেত্রে একই রকম।

সামগ্রিকভাবে জাতীয় পর্যায়ে হিসাব পর্যালোচনায় দেখা যায়, কম বয়সে গর্ভধারণের হার রাজশাহী বিভাগে সবচেয়ে বেশি। এ বিভাগের ২০ বছরের কম বয়সী প্রসূতির গর্ভে ২০.৬৫ শতাংশ শিশুর জন্ম হয়। এরপরের অবস্থানে আছে খুলনা বিভাগ। এ বিভাগে প্রায় ২০.১৯ শতাংশ শিশুর প্রসূতি মা ২০ বছরের কম বয়সী। ২০ বয়সে পৌঁছানোর আগে নারীদের মা হওয়ার অনুপাত সবচেয়ে কম সিলেট বিভাগে। এ বিভাগের ৭.২৭ শতাংশ শিশুর জন্ম হয় ২০ বছরের কম

As the graphs of the ASFRs show, the women in the sample population have an early child-bearing pattern. The age pattern of fertility discerned by the 2022 birth statistics is being observed since long in the history of SVRS. It is worth to note that fertility is consistently higher in the age group 20–24 irrespective of urban-rural residence. The age-specific fertility rates are also shown for the eight administrative divisions of the country in Table 3.3. The age-patterns of these rates demonstrate the same characteristic features as of the overall pattern.

Compared to the nation as a whole, early childbearing is more prevalent among the women in Rajshahi division, where 20.65 percent of all births occur before they reach 20. This is followed by Khulna division accounting for about 20.19 percent births in this age group. Women in the Sylhet division achieved the lowest (7.27%)

বয়সী মায়ের গর্ভে তাই জাতীয় পর্যায়ে সামগ্রিক জন্মহারের ওপর প্রভাব উপলব্ধির জন্য কিশোরী নারীদের মধ্যকার জন্মহারের মাত্রার বিষয়ে বিশেষ নজর দেওয়া আবশ্যিক। বয়স্ক নারীদের মধ্যে জন্মহার সর্বোচ্চ সিলেট বিভাগে এ বিভাগে সবচেয়ে বয়স্ক ক্যাটেগরির নারীরা ১.৫৪ শতাংশ শিশুর জন্ম দিয়ে থাকেন। এ ক্যাটেগরিতে পরের অবস্থানে আছে ময়মনসিংহ বিভাগ। বিভাগটিতে বয়স্ক নারীরা ১.০১% শিশুর জন্ম দিয়ে থাকেন। আর এ ক্ষেত্রে সর্বনিম্ন অবদান বরিশাল বিভাগের। এ বিভাগে বয়স্ক ক্যাটেগরির নারীরা মাত্র ০.২১১% শিশুর জন্ম দিয়ে থাকেন। ‘সারণি ৩.৩’-এ বিষয়টি চিত্রিত করা হয়েছে।

fertility in this age range before reaching the age 20. The fertility behaviour of the adolescent women thus needs special attention to have its effect on the overall fertility for the nation as a whole. The women in the oldest age group in Sylhet division contribute highest fertility to the total fertility rate accounting for by 1.54 percent followed by Mymensingh division (1.01%). The lowest contribution stems from Barishal division (0.211%). Table 3.3 presents this feature.

Table 3.3: Age-specific fertility rates by administrative division, SVRS 2022

Age group	Division								
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Total
15-19	0.065	0.077	0.056	0.086	0.064	0.088	0.088	0.033	0.070
20-24	0.152	0.157	0.116	0.130	0.154	0.135	0.147	0.135	0.137
25-29	0.127	0.137	0.102	0.108	0.129	0.106	0.119	0.142	0.118
30-34	0.079	0.086	0.068	0.068	0.092	0.062	0.075	0.089	0.075
35-39	0.037	0.030	0.028	0.026	0.041	0.026	0.026	0.037	0.029
40-44	0.013	0.009	0.007	0.006	0.009	0.006	0.010	0.011	0.008
45-49	0.001	0.003	0.001	0.002	0.005	0.003	0.001	0.007	0.002
Total	2.372	2.501	1.886	2.122	2.460	2.130	2.327	2.270	2.200

৩.২.৫ মোট প্রজনন হার

মোট প্রজনন হার (টিএফআর) হলো প্রজনন ক্ষমতার একটি সংক্ষিপ্ত পরিমাপ, যা প্রতিটি একক বছরের জন্য প্রতিটি বয়সভিত্তিক গোস্ট্রীর (সাধারণত প্রতিটি বয়সভিত্তিক গোস্ট্রীর ব্যাপ্তিকাল পাঁচ বছর) নারীদের সম্ভাব্য জন্মদানের বয়সের জন্য নির্দিষ্ট বয়সের জন্মহারকে নির্দেশ করে।

3.2.5 Total Fertility Rate

Total fertility rate (TFR) is a summary measure of fertility obtained by summing the age specific fertility rates for each single year or each age group (usually of five-year age groups) of women in the child-bearing age.

Definition 3.5: Total fertility rate refers to the number of children a woman would have during her reproductive lifetime if she were to experience the current age-specific fertility rates and no mortality until she reaches to the end of her reproductive age.

এসভিআরএস ২০২২ থেকে টিএফআরের ফলাফল ‘সারণি ৩.৪-এ তুলে ধরা হয়েছে। পল্লি ও শহরাঞ্চলের বাসস্থান এবং বিভাগভিত্তিক হিসাব অনুযায়ী এ তথ্য উপস্থাপন করা হয়েছে। এসভিআরএসে প্রতি নারীর বিপরীতে টিএফআরের মান দাঁড়িয়েছে ২.২০। প্রত্যাশা অনুযায়ী, পল্লি নারীদের মধ্যে টিএফআরের অনুপাত শহরের তুলনায় বেশি। পল্লি অঞ্চলে প্রতি নারীর বিপরীতে টিএফআরের মান ২.৩৭। শহরাঞ্চলে এ হার পাওয়া গেছে ১.৭১। টিএফআরের এ অনুপাত আগের বছরের হিসাবের সঙ্গে সংগতিপূর্ণ। বিভাগভিত্তিক হিসাবে

The TFRs derived from the 2022 SVRS data are presented in Table 3.4 by urban-rural residence, administrative division and religion. The overall TFR for the SVRS areas was computed to be 2.20 per woman. As expected, the TFR for rural women in SVRS is higher (2.37) than among their urban counterparts (1.71) demonstrating a constancy with the last year's rate. Chattogram division recorded the highest TFR (2.50) followed

চট্টগ্রাম বিভাগে সর্বোচ্চ টিএফআর (২.৫০) রেকর্ড করা হয়েছে। এর পরের অবস্থানে রয়েছে ময়মনসিংহ বিভাগ। সেখানে টিএফআর হার ২.৪৬। সবচেয়ে কম টিএফআর রেকর্ড করা হয়েছে ঢাকা বিভাগে। এ বিভাগে টিএফআরের মান ১.৮৯। ধর্মভিত্তিক পর্যালোচনায় দেখা যায়, মুসলিম নারীরা অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের তুলনায় বেশি উর্বরা। মুসলিম নারীদের মধ্যে মাথাপিছু টিএফআর হার ২.২৬। হিন্দুদের মধ্যে এ হার কিছুটা কম, ১.৭১। হিন্দুদের এ হার বাদবাকি অন্য ধর্মাবলম্বীদের সমান। অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের মধ্যেও টিএফআর হার ১.৭১।

by Mymensingh (2.46), the lowest being recorded in Dhaka division (1.89). The estimated TFR by religion shows that Muslim women are more fertile than their counterparts of other religions with a TFR of 2.26 per woman. The rate is somewhat lower among the Hindus: 1.71, while the women of other religions appear to have the same TFR than the Hindus (1.71).

Table 3.4: TFR and GRR by residence, Division and Religion, SVRS 2022

Background Characteristics	GFR	TFR	GRR
Residence			
Rural	75	2.37	1.15
Urban	55	1.71	0.85
Division			
Barishal	74	2.37	1.10
Chattogram	83	2.50	1.26
Dhaka	61	1.89	0.92
Khulna	65	2.12	1.05
Mymensingh	78	2.46	1.17
Rajshahi	65	2.13	1.01
Rangpur	73	2.33	1.12
Sylhet	73	2.27	1.13
Religion			
Muslim	72	2.26	1.11
Hindu	53	1.71	0.79
Others	52	1.71	0.76
Wealth Quintile			
Poorest	72	2.35	1.12
Poorer	77	2.43	1.18
Middle	72	2.21	1.06
Richer	66	2.03	1.03
Richest	61	1.90	0.95
Total	70	2.20	1.07

এ অধ্যায়ের শেষ দিকে মানচিত্র ৩.৩-এ জেলাভিত্তিক টিএফআরের মাত্রা উপস্থাপন করা হয়েছে।

৩.২.৬ প্রজননের পরিমাপসমূহ

এ পর্যন্ত যেসব আলোচনা হয়েছে, তাতে একজন নারীর বিপরীতে নারী-পুরুষ উভয় লিঙ্গের জন্মহারের বিষয়টি উঠে এসেছে। কিন্তু এর বাইরে জন্মহারের আরও কিছু পরিমাপক

The current level of TFR by districts is shown in Map 3.3 at the end of the chapter.

3.2.6 Measures of Reproduction

While the rates discussed so far involve the births of both sexes to females, there are some conventional rates that measure the replacement of the female population through female births only. Two such

আছে, যেগুলোতে শুধু কন্যাশিশুর জন্মের মাধ্যমে নারী জনগোষ্ঠীর সংযোজন হারকে বোঝানো হয়। এ ধরনের দুটি পরিমাপক হলো:

(ক) স্থূল প্রজনন হার (জিআরআর); এবং

(খ) নিট প্রজনন হার (এনআরআর)।

(ক) স্থূল প্রজনন হার

স্থূল প্রজনন হার (জিআরআর) পরিমাপকটি মোট প্রজনন হারের অনুরূপ। তবে এটিতে যে বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার উপস্থাপন করা হয়, তাতে শুধু কন্যাশিশুর জীবিত জন্মের বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত থাকে। এ প্রতিবেদনে জিআরআরকে যেভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে, তা নিম্নরূপ:

Definition 3.6: Gross reproductive rate (GRR) refers to the number of daughters a woman would have during her reproductive lifetime if she were to experience the current fertility specified by the schedule of age specific fertility rates in a given year and experiences no mortality until she reaches to the end of her reproductive age.

এসভিআরএস ২০২২ জরিপ সম্পন্ন হওয়ার জন্য যে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে, তার মাধ্যমে স্থূল প্রজনন হার (জিআরআর) পরিমাপ করা সম্ভব। সংগৃহীত উপাত্তের ভিত্তিতে নিরূপণ করা বাসস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্মভিত্তিক স্থূল প্রজনন হার সারণি ৩.৪-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। জরিপ এলাকায় জিআরআরের সামগ্রিক মান দাঁড়িয়েছে ১.০৭। বরাবরের মতোই জিআরআরের মান শহরের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে বেশি। পল্লি এলাকায় নারীদের জিআরআর হার ১.১৫। অন্যদিকে, শহরাঞ্চলের জিআরআর হলো ০.৮৫, যা ২০২১ সালের জিআরআরের তুলনায় বেশি। চট্টগ্রাম বিভাগের নারীদের মধ্যে জিআরআর হার সর্বোচ্চ (১.২৬) এবং ঢাকা বিভাগে তা সর্বনিম্ন (০.৯২)। মুসলিম নারীদের মধ্যে জিআরআর হার হিন্দুদের তুলনায় বেশি। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ হার ১.১১ এবং হিন্দু নারীদের মধ্যে তা ০.৭৯।

(খ) নিট প্রজনন হার (এনআরআর)

প্রজননের আরেকটি পরিমাপক হলো নিট প্রজনন হার (এনআরআর)। এসভিআরএস জরিপের জন্য যে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে, তা দিয়ে এ পরিমাপকটিরও প্রাক্কলন করা হয়েছে। মূলত নিট প্রজনন হার (এনআরআর) হলো জিআরআর থেকে মৃত্যুহার বাদ দেওয়ার পর যে অবশিষ্টাংশ থাকে, সেটিই এনআরআর। নিচে এটির সংজ্ঞা উল্লেখ করা হলো:

Definition 3.7: The net reproduction rate (NRR) is a measure of the extent to which a cohort of newly born girls will replace themselves under the given schedules of age-specific fertility and mortality.

যদি কন্যাশিশুর জন্মের সময় থেকে তাদের মরণশীলতার হার

measures are:

- Gross reproduction rate (GRR), and
- Net reproduction rate (NRR).

(a) Gross Reproduction Rate

The gross reproduction rate (GRR) is similar to the total fertility rate except that it is the sum of age-specific fertility rates that include only female live births in the numerator. The way the GRR was defined in this report is as follows:

The SVRS 2022 collected data that permitted the computation of gross reproduction rate (GRR). The gross reproduction rates computed from the data are also presented in Table 3.4 by residence, division and religion. The overall GRR for the survey areas is 1.07. As expected, the GRR is higher among the rural women (1.15) than among the urban women (0.85), showing a little bit higher from its 2021 level. The highest GRR is prevalent among the women of Chattogram division (1.26) and the lowest in Dhaka division (0.92), the highest among the Muslim women (1.11) and least among the Hindu women (0.79).

(b) Net Reproduction Rate (NRR)

Another measure of reproduction is the net reproduction rate (NRR). The SVRS collected data permitted us to compute this rate. Essentially, the net reproduction rate (NRR) is a GRR adjusted for mortality. The definition of NRR shown in below:

The NRR tells how many daughters on the average,

বিবেচনা করা হয় এবং সেই সময়ের মধ্যে নবজাতক কন্যাশিশুর একটি কাল্পনিক দলগত গড়ে যত সংখ্যক কন্যাশিশু জন্মগ্রহণ করে, তাদের গড় হিসাবকে এনআরআর হিসেবে বিবেচনা করা হয়। আরও স্পষ্ট করে বলতে গেলে, মোট জনসংখ্যার মধ্যে একটি প্রজন্মের মায়েদের জায়গায় সংযোজন হওয়ার জন্য নতুন করে পর্যাপ্ত সংখ্যক কন্যাশিশুর জন্ম হচ্ছে কিনা, সেটির হিসাবকে এনআরআর হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। ২০২২ সালে এনআরআরের প্রাক্কলন হলো ১.০৬৫। ২০২১ সালে এর মান ছিল ০.৯৮। দেখা যাচ্ছে যে, গত বছরের তুলনায় এটি বৃদ্ধি পেয়েছে।

৩.২.৭ বৈবাহিক প্রজনন

এ পর্যন্ত যে সমস্ত প্রজনন পরিমাপক ব্যবস্থা সম্পর্কে আলোকপাত করা হয়েছে, সেগুলোর একটি প্রধান সমালোচনা হলো পরিমাপক ব্যবস্থাগুলোর একটিও সন্তান ধারণ সক্ষম জনসংখ্যার ওপর ভিত্তি করে প্রণীত নয়। বর্ণিত পরিমাপকগুলোর মধ্যে এমন নারীদেরও অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে, যারা কখনোই বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হন নি, অথবা যারা বিধবা বা তালাকপ্রাপ্ত হয়েছেন। এ ধরনের নারীরা বৈধ জন্ম বা সামাজিকভাবে স্বাভাবিক সন্তান ধারণের সংস্পর্শে আসেন না। বর্তমান পরিমাপক পদ্ধতিতে সে ক্ষেত্রে এক ধরনের পরিমার্জন প্রস্তাবিত হয়েছে, যেখানে বিবাহের সম্পর্কের ভিত্তিতে প্রজনন হার নির্ধারণ করা হয়। এ পদ্ধতিতে শিশুর সমাজস্বীকৃত বৈধ জন্মসংখ্যা এবং বর্তমান বিবাহিত নারীদের হার উল্লেখ করা হয়। এভাবে প্রণীত প্রজনন হারকে বৈবাহিক প্রজনন বা বিবাহ-সংক্রান্ত প্রজনন হার হিসেবে চিহ্নিত করা হয়।

এ পদ্ধতিটি সাধারণ প্রজনন হার (জিএফআর) ধারণার সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কযুক্ত। এটি একটি পরিমার্জিত প্রজনন হার, যা হয় সাধারণ বৈবাহিক প্রজনন হার (জিএমএফআর) নামেও পরিচিত। এটি কখনো কখনো প্রজনন হার বিশ্লেষণে দরকারি হয়ে ওঠে।

will be born to a hypothetical cohort of new-born girl babies during their child-bearing period, if the mortality of the girls from the time of their birth are considered? Further to state, NRR means that each generation of mothers is having exactly enough daughters to replace itself in the population.

The estimate of NRR in 2022 is 1.065. Its value was 0.98 in 2021. It shows an increase from last year.

3.2.7 Marital Fertility

A major criticism of the basic fertility measures discussed so far is that they are not truly based on the population exposed to the risk of childbearing. They include women who have never married or who are widowed or divorced; such women are not exposed to legitimate births or socially normal childbearing. A refinement that is proposed, is therefore, is to compute nuptial fertility rates, in which the numerators refer to legitimate births and the denominators to currently married women. These rates are called marital fertility or nuptial fertility rates.

Closely related to the concept of general fertility rate, a refined fertility rate, called general marital fertility rate (GMFR) is sometimes found to be useful in fertility analysis.

Table 3.5: Age-specific marital fertility rates, SVRS 2022

Age Group	Residence				Division				Religion						
	Total	Rural	Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Muslim	Hindu	Others	
15-19	0.19	0.20	0.15	0.17	0.24	0.16	0.19	0.18	0.18	0.20	0.23	0.19	0.20	0.26	
20-24	0.18	0.19	0.15	0.19	0.20	0.16	0.16	0.20	0.17	0.18	0.24	0.18	0.17	0.23	
25-29	0.13	0.14	0.11	0.14	0.15	0.12	0.12	0.14	0.12	0.13	0.17	0.13	0.11	0.11	
30-34	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.10	0.07	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	
35-39	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	
40-44	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
45-49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
TMFR	3.60	3.77	3.01	3.16	3.69	2.72	2.92	3.38	2.87	3.18	4.05	3.18	2.81	3.59	
GMFR	90	95	74	93	109	79	80	99	79	90	111	93	69	78	

৩.২.৮ প্রসব-সম্পর্কিত সূচকসমূহ

এ অংশে নবজাতক ও কিশোরী মায়েদের সেবা ব্যবস্থাপনার বিষয়ে আরও কয়েকটি সূচক সারণি ৩.৬ থেকে সারণি ৩.১০ পর্যন্ত উল্লেখ করা হয়েছে। এ সূচকগুলো টেকসই উন্নয়ন অভীষ্টের (এসডিজি) সূচকগুলোর সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কিত।

(ক) প্রসবের স্থান

সারণি ৩.৬-এ বাংলাদেশের প্রশাসনিক বিভাগ ভিত্তিক জন্মস্থান উপস্থাপন করা হয়েছে। জরিপের নমুনা এলাকার মধ্যে মোট জন্মঘটনের (২৮.৩%) সম্পন্ন হয়েছে বাড়িতে, যা ২০২১ সালের তুলনায় কমা ২০২১ সালে এ হার ছিল ৩৫.২%। সন্তান প্রসবের জন্য পরবর্তী পছন্দ ছিল ক্লিনিকা সেখানে জন্ম হয়েছে ২০.৭ শতাংশ শিশুরা তার পরের অবস্থানে রয়েছে স্থানীয় বেসরকারি হাসপাতালে সেখানে মোট শিশুর ১০.২% ভূমিষ্ঠ হয়েছে। ভূমিষ্ঠ হওয়া প্রায় ১০.৩ শতাংশ শিশুর জন্ম হয়েছে তাদের নিজস্ব নমুনা এলাকার বাইরে। যাহোক, এসব জন্মঘটনাগুলোর সময় সনাতন ধাত্রী বা প্রশিক্ষিত প্রসূতি সেবাদানকারী বা উভয়ই উপস্থিত ছিলেন কিনা, সে বিষয়ে নিশ্চিত হওয়া যায় নি।

নমুনা এলাকার মধ্যে প্রসবের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ অনুপাত সিলেট বিভাগে (৪৬.৮%) এবং বরিশাল বিভাগে এ অনুপাত ৩৭.৬%। চট্টগ্রাম বিভাগের মায়েরা বেশি সংখ্যায় বেসরকারি হাসপাতালে প্রসবকালীন সেবা নিয়ে থাকেন। এ বিভাগে বেসরকারি হাসপাতালে শিশু জন্মের হার ১৯.৭%। গত এক বছরে এ ক্ষেত্রে কোনো পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয় নি। চট্টগ্রাম বিভাগে ক্লিনিকে বাচ্চা প্রসবের অনুপাত সবচেয়ে কম; মাত্র ৪.৭ শতাংশ বা তার নিচে। খুলনা বিভাগে এ অনুপাত সর্বোচ্চ; ৪০.৮ শতাংশ।

(খ) প্রসবে সহায়তাকারী

সারণি ৩.৭-এ বিভিন্ন প্রকারের প্রসবকালে সহায়তাকারীদের বিন্যাস তুলে ধরা হয়েছে। মোটাদাগে তাদের আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ, জাতীয় মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ এবং অদক্ষ শ্রেণিবিন্যাস করা যায়। আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ সহায়তাকারীর সেবার আওতায় সন্তান প্রসব করেছে এক-চতুর্থাংশের বেশি (৬১.৫%)। এর মধ্যে ৪৮.৮ শতাংশ প্রসবের সময় সনদধারী চিকিৎসক; ১১.৬ শতাংশ প্রসবে প্রশিক্ষিত নার্স এবং ১.৩ শতাংশ প্রসব পেশাদার ও শিক্ষিত মিডওয়াইফদের সহায়তায় সম্পন্ন হয়েছে। প্রায় এক-চতুর্থাংশ প্রসব (২৪.৯%) প্রসব সম্পন্ন হয়েছে জাতীয় মানদণ্ড অনুযায়ী প্রশিক্ষিত দক্ষ স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারীর সহায়তায়। এসব স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারীর মধ্যে রয়েছে প্রশিক্ষিত মিডওয়াইফ, প্যারামেডিক/পরিবার কল্যাণ পরিদর্শক, স্বাস্থ্যসেবা সহকারী (এমএ)/সাব-অ্যাসিস্ট্যান্ট কমিউনিটি মেডিকেল অফিসার (এসএসসিএমও) এবং স্বাস্থ্য

3.2.8 Delivery related indicators

A few more indicators related to the management of the newborns and the adolescent mothers are provided in Table from 3.6 through Table 3.10 in this section. These indices are closely related to the Sustainable Development Goals (SDG) indicators.

(a) Place of Delivery

Table 3.6 presents the place of births by administrative divisions of Bangladesh. Of the total births, 28.3 percent of the births took place at home within the sample areas which is slightly lower than in 2021 of 35.2%. The next choice was the clinic where 20.7 percent of the births took place, followed by private hospitals (10.2%). About 10.3 percent of the deliveries took place outside the sample areas. It could not however be ascertained whether these births were attended by traditional birth attendants or trained attendants or both.

Sylhet division appears to have the highest proportion (46.8%) of births delivered within the sample areas followed by Barishal division (37.6%). Mothers of Chattogram division were more in proportion (19.7%) to receive delivery facilities in the private hospital, showing no change in this respect over the last one year. A large proportion of births ranging from as low as 4.7 percent in Chattogram division to as high as 40.8 percent in Khulna division took place apparently in private clinics.

(b) Birth Attendant

Table 3.7 shows the distribution of birth attendants of different categories. They can broadly be categorized as skilled as per international standard, skilled as per national standard and unskilled. Skilled health personnel as per international standard constitute more than three-fifths (61.5%) birth assistance. It includes 48.8 percent of the deliveries attended by qualified physicians/doctors, 11.6 percent births attended by Nurse and 1.3 percent births were attended by professional educated midwives. About one-fourth of the births (24.9%) were attended by other trained skilled health personnel as per national standards including Trained midwife, Paramedic/Family Welfare visitor, Medical Assistant (MA)/Sub-

সহকারী/পরিবার কল্যাণ সহকারী। ১৩.৩ শতাংশ প্রসবে সহায়তা করেছে অদক্ষ সেবাদানকারীরা। আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ সেবাদানকারীর সহায়তায় প্রসূতি সেবার অনুপাত পল্লি অঞ্চলের তুলনায় শহরাঞ্চলে অনেক বেশি। শহরাঞ্চলে আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ চিকিৎসক, নার্স ও মিডওয়াইফের সহায়তায় ৭৬.৯% প্রসব সম্পন্ন হয়। পল্লি অঞ্চলে আন্তর্জাতিক মানদণ্ড দক্ষ সেবাদানকারীর সহায়তা পান ৫৭.৮% প্রসূতি মা। এক্ষেত্রে পল্লি ও শহরে দক্ষ সেবাদানকারীর সহায়তা পাওয়ার মধ্যে ব্যবধান ১৯.১ শতাংশ পয়েন্ট। প্রসূতি সেবায় জাতীয় মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ সেবাদানকারীর উপস্থিতির হার শহরের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে বেশি। পল্লি অঞ্চলে এ ধরনের সেবাদানকারীরা ২৬.৯ শতাংশ প্রসবের ক্ষেত্রে সহায়তা করে থাকেন। শহরাঞ্চলে এ অনুপাত ১৭.০ শতাংশ। প্রসবকালে অদক্ষ সেবাদানকারীর সহায়তা গ্রহণের অনুপাত শহরাঞ্চলের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে দ্বিগুণেরও বেশি।

(গ) প্রসবের ধরন

বৈজ্ঞানিকভাবে সন্তান জন্মদান হলো গর্ভাবস্থার পরিসমাপ্তি, যার লক্ষ্য হলো প্রসূতির স্বাস্থ্যকে বিপন্ন না করে একটি সুস্থ সন্তানের জন্মের সম্ভাবনা নিশ্চিত করা। অস্ত্রোপচার, যা ব্যাপকভাবে সি-সেকশন নামে পরিচিত, এই ক্ষেত্রে অন্যতম প্রধান সমস্যা হিসাবে বিবেচিত হয়। কেননা, সন্তান জন্মদান সমস্ত সভ্যতার মধ্যে সবচেয়ে সূক্ষ্ম এবং উল্লেখযোগ্য স্বাস্থ্য ব্যবস্থা পরিষেবাগুলোর মধ্যে একটি। বেশিরভাগ পরিস্থিতিতে যোনিপথে বা স্বাভাবিক জন্ম হলো সবচেয়ে আদর্শ এবং সবচেয়ে বেশি উপযোগী জন্ম পদ্ধতি, যেখানে সি-সেকশন এমন পরিস্থিতিতে সুপারিশ করা হয়ে থাকে যখন স্বাভাবিক প্রসব সম্ভব হয় না অথবা প্রসূতি বা নবজাতকের স্বাস্থ্য বিপন্ন হবার আশঙ্কা থাকে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার মতে, ১০ থেকে ১৫ শতাংশ পর্যন্ত সি-সেকশন গ্রহণযোগ্য। উল্লেখিত গুরুত্ব বিবেচনা করে, এসভিআরএস ২০২২-এ ডেলিভারির ধরন সম্পর্কিত প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত করা হয়। জরিপ থেকে প্রাপ্ত ফলাফল নিচের সারণি ৩.৮-এ তুলে ধরা হয়েছে। জাতীয় পর্যায়ে, ২০২২ সালে সি-সেকশনের মাধ্যমে প্রতি পাঁচটির মধ্যে দুটির বেশি (৪১.৩৭%) জন্ম হয়েছে। পল্লি এলাকার তুলনায় সিটি কর্পোরেশন এলাকায় সি-সেকশনের প্রবণতা উদ্বেগজনক পরিস্থিতি হিসেবে পরিলক্ষিত হয়েছে। সিটি কর্পোরেশন এলাকায়, প্রতি পাঁচটির মধ্যে প্রায় তিনটি জন্ম (৫৮.২১%) হয়েছে সি-সেকশনের মাধ্যমে, যেখানে পৌরসভা ও অন্যান্য শহরাঞ্চলে এ হার ৫১.০০ শতাংশ এবং সর্বনিম্ন হার পল্লি এলাকায় (৩৮.৪৬%)। প্রশাসনিক বিভাগগুলোর মধ্যে সি-সেকশন ডেলিভারিতে খুলনা বিভাগ ৫৭.৮৫ শতাংশ নিয়ে সর্বোচ্চ অবস্থানে এবং স্বাভাবিক ডেলিভারিতে সিলেট বিভাগ ৭৩.৮৩ শতাংশ নিয়ে সর্বোচ্চ অবস্থানে রয়েছে। সি-সেকশনের জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী বেসরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান। বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে হওয়া মোট ডেলিভারির ৮৪.৮৬ শতাংশই সি-সেকশন। দ্বিতীয় অবস্থানে

assistant Community Medical Officer (SACMO), Health Assistant/Family Welfare Assistant. Total 13.3 percent births were attended by unskilled attendants. Skilled attendants as per international standard in urban areas (76.9%) including qualified doctors, nurses and educated midwives surpassed their rural counterparts (57.8%) by a difference of more than 19.1 percentage points. National standard skilled health personnel are found higher (26.9%) in rural areas as birth attendant than in urban areas (17.0%). Unskilled birth attendants in rural areas are more than double as likely as the urban attendants in urban areas to attend a delivery.

(c) Type of Delivery

The goal of childbirth, as a science that ends in a pregnancy, is to increase the likelihood of having a healthy child without endangering the health of the mother. Caesarean sections, widely known as C-sections, are regarded as one of the key issues in this respect since childbirth is one of the most delicate and significant health system services in all civilizations. Vaginal birth is the most ideal and most frequently recommended birth method in most circumstances, whereas C-sections are meant to be reserved for situations when a natural delivery is not possible or if the health of the mother or the child is in danger. According to the World Health Organization, 10 to 15 percent of C-sections are acceptable. Considering the importance, the type of delivery options has been incorporated in SVRS 2022. The results obtained from the survey are summarized in Table 3.8 below. At the national level, more than two out of five births (41.37%) were given through C-section in 2022. The tendency of C-sections is observed as an alarming situation in City Corporation areas than in rural areas. In the City Corporations areas, about three out of five births (58.21%) are given through C-Section while 51.00 percent are in Paurashabha and other urban areas and the lowest in rural areas (38.46%). Khulna Division is leading in C-section delivery with 57.85 percent while Sylhet Division is leading in normal delivery with 73.83 percent among the administrative divisions. Private health facilities are the most responsible with an 84.86%

আছে পাবলিক বা সরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান; যেখানে তাদের ডেলিভারির ৫৪.৭০ শতাংশ সি-সেকশনের মাধ্যমে হয়। এনজিও পরিচালিত স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে ৪০.০৩ শতাংশ সি-সেকশনের মাধ্যমে হয়। প্রসূতির শিক্ষাগত যোগ্যতা ও সি-সেকশন করার মধ্যে নেতিবাচক সম্পর্ক লক্ষ করা গেছে। কেননা, উচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতাস্বামী প্রসূতিদের সি-সেকশনের মাধ্যমে সন্তান জন্ম দেওয়ার প্রবণতা তুলনামূলক বেশি। সম্পদের কুইন্টাইল হিসাবের সাথে অস্ত্রোপচারের মাধ্যমে সন্তান প্রসবের ক্ষেত্র একই বিন্যাস পরিলক্ষিত হয়।

(ঘ) গর্ভকালীন পরিচর্যা

টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি)'র মধ্যবর্তী সময়ে এসেও গর্ভাবস্থা-সম্পর্কিত প্রতিরোধযোগ্য মৃত্যুহার ও অসুস্থতাকে এখনও স্বাস্থ্যসেবার ক্ষেত্রে অন্যতম বোঝা হিসেবে গণ্য করা হয়। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (ডব্লিউএইচও) অনুসারে, গর্ভবতী মা ও গর্ভের সন্তানের ক্ষেত্রে গর্ভাবস্থায়, প্রসবকালে ও প্রসবোত্তর সময়ে উচ্চ মানসম্পন্ন যত্নে অভিজ্ঞতাস্বামী থাকা উচিত। ডব্লিউএইচও গর্ভাবস্থায় দক্ষ স্বাস্থ্যকর্মীদের নিকট কমপক্ষে চারটি পরিদর্শনের পরামর্শ দেয়। এটি স্বাস্থ্য পরিষেবার অবিচ্ছেদ্য ও অপরিহার্য অংশ, যেটি এসডিজি সূচক ৩.৮.১-এর দ্বিতীয় রেখক হিসাবেও পরিমাপ করা হয়। গর্ভকালীন সেবার আওতা পরিমাপ করার জন্য প্রসবপূর্ব পরিচর্যার বিষয়টি এসভিআরএস ২০২২-এ সংযোজন করা হয়েছে। জরিপের ফলাফল সারণি ৩.৯-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। ২০২২ সালে সামগ্রিকভাবে ১৫-৪৯ বছর বয়সী সন্তান প্রসবকারী প্রসূতিদের মধ্যে ৩৪.৩৪ শতাংশ তাদের প্রসবপূর্ব পরিচর্যার জন্য আন্তর্জাতিক মান অনুযায়ী দক্ষ স্বাস্থ্যকর্মীর নিকট কমপক্ষে চারবার পরিদর্শন করেছেন। সিটি কর্পোরেশন এলাকায় প্রসবপূর্ব পরিচর্যা গ্রহণ সবচেয়ে বেশি লক্ষ করা গেছে (৬৫.৭১%)। এর পরের অবস্থান পৌরসভা এবং অন্যান্য শহরাঞ্চলের (৪৮.৭৯%)। পল্লি এলাকার মায়েদের মধ্যে জাতীয় গড় থেকে এ হার উল্লেখযোগ্যভাবে কম (২৮.৯০%)। বিভাগসমূহের মধ্যে ২০২২ সালে গর্ভবতী প্রসূতিদের প্রসবপূর্ব পরিচর্যার জন্য চার বা তার বেশি বার পরিদর্শন হার ৪৬.২২ শতাংশ নিয়ে খুলনা বিভাগ শীর্ষে অবস্থান করছে। রংপুর বিভাগের গর্ভবতী নারীরা কমপক্ষে চারটি প্রসবপূর্ব পরিচর্যা পরিদর্শনে সর্বনিম্ন কাভারেজ (২১.০২%) পরিলক্ষিত হয়েছে। বরিশাল বিভাগ গর্ভাবস্থায় দক্ষ স্বাস্থ্যসেবা কর্মীদের সুপারিশকৃত কমপক্ষে চারটি পরিদর্শন বিবেচনায় নিলে প্রসবপূর্ব পরিচর্যার নিম্নতর দ্বিতীয় অবস্থানে (২২.৮৮%) রয়েছে। মায়ের সর্বোচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতাকে গর্ভাবস্থায় প্রসবপূর্ব পরিচর্যার জন্য একটি ইতিবাচক সম্পর্ক পরিলক্ষিত হয়েছে।

share of C-Section deliveries in their total cases. The second most prevalent facility type is public or government facilities with 54.70% of their deliveries occurring through C-sections followed by NGO Facilities with 40.03 percent C-sections of their cases. The mother's educational background is negatively correlated with the likelihood of a C-section because women with higher educational backgrounds are more likely to give birth by C-sections. Wealth Quintile also shows the same pattern for giving birth through C-section.

(d) Antenatal Care (ANC) Coverage

Pregnancy-related preventable mortality and morbidity are still considered a health burden when the world is in the middle of the Sustainable Development Goals (SDGs). According to the World Health Organisation (WHO), all pregnant mothers as well as their babies should have access to high-quality care throughout the pregnancy, deliveries, and postpartum periods. WHO recommends at least four visits to skilled health personnel during the pregnancy period. It is an integral part, the second tracer of essential health services, is also measured as SDG Indicator 3.8.1. SVRS 2022 introduced the antenatal care issues to identify the coverage. The results are presented in Table 3.9. Overall 34.34 percent of women aged 15-49 years and who have given birth during 2022 were visited at least four times by skilled health personnel as per international standards for antenatal care services. Antenatal care-seeking coverage is observed to be the highest in City Corporation areas (65.71%) followed by Paurashabha and other urban areas (48.79%). The rate is significantly lower than the national average among mothers in rural areas (28.90%). Among the divisions, Khulna division secured the top position with 46.22 percent of pregnant women visiting four or more times for antenatal care in 2022. At least four antenatal care visits were observed the lowest (21.02%) among the pregnant women of Rangpur Division. Barishal Division is second in lower coverage (22.88%) of antenatal care considering at least four recommended visits to skilled health care personnel during the pregnancy. Mother's highest educational qualification is identified as one of the enablers for seeking antenatal care during

(ঙ) কিশোর বয়সে সন্তান প্রসব

শহর ও পল্লি অঞ্চলে কিশোরী বয়সে সন্তান জন্মদানের বিস্তার সারণি ৩.১০-এ দেখানো হয়েছে। সর্বশেষ এসভিআরএস জরিপের তথ্যে দেখা যায়, কিশোরীদের মধ্যে ১৫ থেকে ১৯ বছর বয়সী গ্রুপে মা হওয়ার অনুপাত সবচেয়ে বেশি; প্রতি ১০০০ কিশোরীর বিপরীতে ৭০.০১ মোট ভূমিষ্ঠ হওয়া শিশুর জন্মের ১৮.০ শতাংশ সংঘটিত হয় এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর নারীদের মধ্যে। ১৫ বছরের কম বয়সী কিশোরীদের মধ্যেও উল্লেখযোগ্য-সংখ্যক মা হন। এ বয়সী গ্রুপের মধ্যে মা হওয়ার হার প্রতি ১০০০-এর বিপরীতে ০.৬১ কিশোরী বয়স অতিক্রান্ত হওয়ার (যথা: ২০ বছর বা তদূর্ধ্ব) পরের বয়সভিত্তিক নারীদের মধ্যে কিশোরীদের তুলনায় সন্তান প্রসবের হার বেশি। প্রতি ১০০০ জন নারীর বিপরীতে এ শ্রেণির প্রজনন হার ৭০.৩১ সামগ্রিকভাবে টিএফআর-এ ১৮ শতাংশের একটু বেশি অবদান রয়েছে কিশোরী মায়েদের।

(চ) মৃত অবস্থায় জন্ম

এসভিআরএস-এ মৃত অবস্থায় জন্মের বিষয়ে ডব্লিউএইচও প্রদত্ত আন্তর্জাতিক সংজ্ঞা অনুসরণ করা হয়েছে। ডব্লিউএইচও'র সংজ্ঞা অনুসারে, ২৮ সপ্তাহের গর্ভধারণের সময় বা তার পরে প্রসবের কোনো লক্ষণ ছাড়াই হঠাৎ শিশুর ভূমিষ্ঠ হওয়াকে মৃত অবস্থায় জন্ম হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে।

২০২২ সালে জরিপে সামগ্রিক মৃত প্রজনন হার রেকর্ড করা হয়েছে প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে ৯.৫১। ২০২১ সালের তুলনায় এ হার বৃদ্ধি পেয়েছে। সারণি ৩.১২-এ দেখা যাচ্ছে, মৃতজন্ম সবচেয়ে বেশি সংঘটিত হয়েছে রাজশাহী বিভাগে। এ বিভাগে প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে মৃত অবস্থায় জন্ম ১৫.৮১ এক্ষেত্রে পরের অবস্থানে আছে ময়মনসিংহ বিভাগ। বিভাগটিতে প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মে মৃত জন্মের হার ১৩.৯১। ঢাকা বিভাগে মৃত জন্মের হার সবচেয়ে কম; প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মে ৬.৫১।

২০২২ সালের জরিপের ফলাফলে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে নারীদের মধ্যে মৃত সন্তান প্রসবের হার শহরের তুলনায় বেশি। এক্ষেত্রে পল্লি ও শহরের অনুপাত হচ্ছে ১০.১:৬.৯১। এ ফলাফলগুলো ২০২১ সালের জরিপ ফলাফলের ঠিক বিপরীত। ২০২১ সালে পল্লি অঞ্চলের নারীদের মধ্যে শহর অঞ্চলের নারীদের তুলনায় মৃত সন্তান প্রসবের হার বেশি ছিল।

pregnancy showing a positive correlation.

(e) Births in Adolescence

Distribution of births to adolescents in urban and rural areas is shown in Table 3.10. The latest SVRS survey data reveal that adolescent women in the age range 15–19 have the highest fertility rate: 70.0 per 1000 adolescents. Of the total births, 18.0 percent occurred to this group of women. A significant number of births also occur to the women under age 15 resulting in a birth rate of 0.6 per 1000 women. Beyond adolescence (i.e. at age 20 and above), the rate is a little bit higher with 70.3 per 1000 women than those of the adolescents' rate mentioned above. A little more than 18 percent of the overall TFR is contributed by these adolescent women.

(f) Still Birth

SVRS follows the WHO recommended definition of still birth for international comparison. As per the WHO definition, a birth is considered to be still birth if a baby born with no signs of life at or after 28 weeks' gestation.

The overall still birth rate in the survey areas in 2022 round of survey is 9.5 per 1000 live births showing increase in a time span of one year since 2021. As shown in Table 3.12, still births occur with the highest frequency (15.8 per 1000 live births) in Rajshahi division followed by Mymensingh division (13.9 per 1000 live births). The prevalence of still births is the lowest (6.5 per 1000 live births) in Dhaka division.

In contrast to the survey results of 2022, the women in rural areas are less likely as the women in urban are to have still births: 10.1 versus 6.9. These findings are in sharp contrast with the 2021 survey findings when the rural women were more likely to have still birth compared to their urban counterparts.

Table 3.6: Place of birth by division, SVRS 2022

Place of Birth	Divisions								Total
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	
Sample household within PSU	37.6	36.6	20.3	13.1	35.5	16.9	33.0	46.8	28.3
Another household within PSU	3.8	4.0	3.4	3.4	5.3	5.2	2.2	2.6	3.8
Households outside PSU	11.0	7.5	11.3	10.0	14.9	15.0	8.0	6.4	10.3

Place of Birth	Divisions								Total
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	
Govt. Medical College	8.0	8.0	9.0	5.2	8.9	8.6	6.3	10.1	8.0
Govt. Specialised Hospital	2.0	1.5	1.9	2.8	1.6	2.2	2.6	1.7	2.0
Govt. District Hospital	3.8	4.4	4.4	6.6	2.8	4.3	4.3	3.9	4.4
MCWC	1.6	2.1	2.6	1.0	1.4	1.1	1.9	1.0	1.8
UHC	3.2	4.8	2.3	4.4	3.1	2.4	2.7	4.2	3.4
UH&FWC	0.3	1.0	0.3	0.2	0.1	0.2	1.1	1.9	0.6
Community Clinic	3.8	2.4	2.9	5.8	1.5	5.8	5.8	4.0	3.8
Other Govt. Facilities	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Permanent NGO Clinic	0.7	0.9	0.6	0.9	0.3	0.7	0.5	0.6	0.7
Delivery Hut	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Private Medical College	0.7	2.5	3.5	0.9	1.0	1.3	0.9	2.1	2.0
Private Hospital	2.2	19.7	15.6	4.9	2.9	5.0	1.6	6.6	10.2
Private Clinic	21.3	4.7	21.8	40.8	20.8	31.3	29.1	8.1	20.7
Others	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 3.7: Birth attendant by residence, SVRS 2022

Attendant	Rural	Urban	Total
Physician/Doctor	45.3	62.8	48.8
Nurse	11.2	12.4	11.4
Midwife	1.3	1.7	1.3
Trained Birth Attendant	24.1	14.3	22.1
Paramedic/Family Welfare Visitor	1.0	1.0	1.0
CHCP/MA/SACMO	0.9	0.9	0.9
HA/FWA	1.1	0.9	1.0
NGO Worker	0.3	0.1	0.2
TBA	9.8	3.6	8.6
Quack	0.6	0.1	0.5
Neighbour/Relative/Friend	4.5	2.1	4.0
Others	0.0	0.0	0.0
No Attendant	0.2	0.1	0.2
Total	100.0	100.0	100.0

Table 3.8: Type of Delivery by Locality, Division, Facility Type and Mother's Education, SVRS 2022

Characteristics	Delivery Type		Total
	Normal	C-Section	
Locality			
- Rural	61.54	38.46	100.00
- City Corporation	41.79	58.21	100.00
- Paurashabha and other urban	49.00	51.00	100.00



Characteristics	Delivery Type		Total
	Normal	C-Section	
Division			
- Barishal	65.43	34.57	100.00
- Chattogram	67.87	32.13	100.00
- Dhaka	48.70	51.30	100.00
- Khulna	42.15	57.85	100.00
- Mymensingh	67.67	32.33	100.00
- Rajshahi	54.98	45.02	100.00
- Rangpur	60.30	39.70	100.00
- Sylhet	73.83	26.17	100.00
Facility Type			
- Home	100.00	0.00	100.00
- Public Facilities	45.30	54.70	100.00
- Private Facilities	59.97	40.03	100.00
- NGO Facilities	15.14	84.86	100.00
- Others (transport, etc.)	100.00	0.00	100.00
Mother's Highest Education			
- Never Attended School	82.75	17.25	100.00
- Below Primary level	77.28	22.72	100.00
- Primary/Grade-5 completed	63.66	36.34	100.00
- Secondary/SSC completed	51.22	48.78	100.00
- Higher Secondary/HSC/Diploma completed	41.42	58.58	100.00
- Tertiary level/Degree/Honours/master's and above completed	34.85	65.15	100.00
Wealth Quintile			
- Poorest	78.86	21.14	100.00
- Poorer	65.24	34.76	100.00
- Middle	56.47	43.53	100.00
- Richer	46.34	53.66	100.00
- Richest	38.42	61.58	100.00
Total	58.64	41.36	100.0

Table 3.9: Antenatal care by Locality, Division and Mother's Education, SVRS 2022

Characteristics	Number of Antenatal Care Visit					Total
	Never	Once	Twice	Trice	Four or more	
Locality						
- Rural	3.68	9.72	28.72	28.98	28.90	100.00
- City Corporation	1.36	2.26	7.72	22.96	65.71	100.00
- Paurashabha and other urban	1.46	2.49	18.96	28.29	48.79	100.00
Division						
- Barishal	7.35	11.18	33.07	25.53	22.88	100.00
- Chattogram	3.84	7.13	24.74	31.53	32.76	100.00
- Dhaka	3.00	7.39	20.24	25.54	43.82	100.00
- Khulna	2.10	4.52	21.79	25.36	46.22	100.00

Characteristics	Number of Antenatal Care Visit					Total
	Never	Once	Twice	Trice	Four or more	
- Mymensingh	2.08	10.18	32.51	29.56	25.68	100.00
- Rajshahi	1.69	7.52	31.31	30.15	29.33	100.00
- Rangpur	3.34	13.62	30.25	31.77	21.02	100.00
- Sylhet	3.24	7.63	26.73	26.77	35.64	100.00
Mother's Highest Education						
- Never Attended School	9.06	17.34	40.78	17.50	15.32	100.00
- Below Primary level	7.49	11.14	37.05	31.45	12.86	100.00
- Primary/Grade-5 completed	4.04	10.01	28.33	29.58	28.03	100.00
- Secondary/SSC completed	0.82	3.22	23.48	31.90	40.57	100.00
- Higher Secondary/HSC/Diploma completed	0.31	4.65	17.17	22.89	54.98	100.00
- Tertiary level/ Degree/ Honours/ master's and above completed	0.00	2.33	7.73	27.23	62.72	100.00
Total	3.19	8.14	25.85	28.47	34.34	100.00

Table 3.10: Births per 1000 adolescent women by residence and current age, SVRS 2022

Age	Rural	Urban	Total	Percent of births
<10-14	0.6	0.5	0.6	0.1
15-19	77.8	44.4	70.0	18.0
20+	74.8	57.4	70.3	81.9
Total	64.4	48.2	60.4	100.0

Table 3.11: Births per 1000 to adolescent women by division and current age, SVRS 2022

Age	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Total
<10-14	0.6	0.4	0.7	0.4	0.8	0.5	0.8	0.0	0.6
15-19	65.1	77.3	55.2	86.0	63.6	87.5	87.3	33.4	70.0
20+	76.2	84.4	62.4	61.4	81.0	60.0	69.4	83.2	70.3
Total	63.1	70.3	53.1	57.2	65.5	56.3	62.5	61.5	60.4

Table 3.12: Still birth rate (per 1000 live births) by residence and division, SVRS 2022

Background characteristics	Still-birth rate
Residence	
Rural	10.1
Urban	6.9
Division	
Barishal	12.3
Chattogram	7.2
Dhaka	6.5
Khulna	7.7



Background characteristics	Still-birth rate
Mymensingh	13.9
Rajshahi	15.8
Rangpur	11.5
Sylhet	8.6
Total	9.5

৩.৩ জন্মশীলতা ও প্রজননের গতিধারা: ১৯৮২-২০২২

১৯৮২ সাল থেকে সিবিআর, জিএফআর, টিএফআর, জিআরআর এবং এনআরআরের সামগ্রিক নমুনাসমূহ তুলনার মাধ্যমে প্রতিবেদনের এ অংশে প্রজনন হারের প্রবণতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে। বিশ্লেষণান্তে প্রাপ্ত প্রাক্কলনসমূহ সারণি ৩.১১-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। বিশ্লেষণে দেখা যায়, ১৯৮৬ সাল পর্যন্ত সামগ্রিক প্রজনন হার ছিল ৩৫-এর কাছাকাছি, যা পরবর্তী সময়ে হ্রাস পেতে শুরু করে এবং ২০০১ সালে ১৯-এ পৌঁছে। তার মানে প্রায় ১৫ বছরে স্থূল জন্মহার প্রায় ৫০ শতাংশ হ্রাস পেয়েছে। তারপর প্রায় দুই থেকে তিন বছরের স্বল্প সময়ের জন্য এ হারটি ধীর গতিতে বৃদ্ধি পেতে থাকে। এরপর এটি ফের হ্রাস পেতে থাকে এবং ২০২০ সালে তা এ যাবৎকালের সর্বনিম্ন পর্যায়ে পৌঁছে, ১৮.১। ২০২১ সালে বেড়ে ১৮.৮ এবং ২০২২ সালে এ হার বেড়ে ১৯.৮-এ পৌঁছেছে।

জিএফআরের বিবর্তনের ক্ষেত্রেও একই ধরনের বৈশিষ্ট্য পরিলক্ষিত হয়েছে। ১৯৮২ সালে বাংলাদেশে এটির হার ছিল ১৬৪, যা হ্রাস পেয়ে ২০২১ সালে ৬৬ পয়েন্টে নেমে আসে। ৩৮ বছরে এ হারটি হ্রাস পেয়েছে প্রায় ৪০ শতাংশ। ২০২২ সালে এ হার কিছুটা বেড়ে ৭০ হয়েছে।

নারীদের মাথাপিছু মোট প্রজনন হারে (টিএফআর) পতন ঘটেছে খুব দ্রুত গতিতে। ১৯৮২ সালে প্রতি নারীর বিপরীতে টিএফআর ছিল ৫.২১। ২০২০ সাল পর্যন্ত হ্রাস পেতে পেতে তা ২.০৪-এ নেমে আসে। তবে, ২০২১ সালে তা সামান্য বেড়ে ২.০৫ এবং ২০২২ সালে এটি উল্লেখযোগ্য হারে বৃদ্ধি পেয়ে ২.২০-এ পৌঁছেছে।

চিত্র ৩.২ হতে শুরু করে চিত্র ৩.৬-এর মাধ্যমে প্রজনন হারের প্রতিটি পরিমাপকের ফলাফল চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হয়েছে, যা থেকে বিভিন্ন সময়ে প্রজনন হারের প্রবণতা সম্পর্কে আরও স্পষ্ট ধারণা পাওয়া যাবে।

3.3 Trends in Fertility and Reproduction: 1982-2022

The trends in fertility over time have been examined in this section by comparing the CBR, GFR, TFR, GRR and NRR for the overall sample since 1982. Table 3.11 presents these estimates. The crude birth rate remained in the neighbourhood of 35 till 1986, which thereafter began to decline and reached to 19 in 2001, implying almost a 50 percent fall in about 15 years. The rate then recorded a slow rise for a short period of about 2 to 3 years and then started again to decline reaching to its lowest level (18.1) as recorded in 2020. This rate increased to 18.8 in 2021 and 19.8 in 2022.

The GFR also displays the same characteristic features. Beginning with a value of as high as 164 in 1982, the rate reached to 66 in 2021 implying about 40 percent decline in 38 years. In 2022, this rate increased slightly to 70.

The TFR declined sharply from 5.21 births per woman in 1982 to 2.04 in 2020. However, it increased marginally to 2.05 in 2021 and increased significantly to 2.20 in 2022.

A diagrammatic view of each of the rates is shown in Figure 3.2 through Figure 3.6 to understand the fertility trends more vividly overtime.

Table 3.13: Trends in fertility as observed in the SVRS areas, 1982–2022.

Year	Fertility measures				
	CBR	GFR	TFR	GRR	NRR
1982	34.8	164	5.21	2.54	1.98
1983	35.0	162	5.07	2.45	1.92
1984	34.8	173	4.83	2.34	1.81

Year	Fertility measures				
	CBR	GFR	TFR	GRR	NRR
1985	34.6	156	4.71	2.20	1.79
1986	34.4	152	4.70	2.29	1.80
1987	33.3	150	4.42	2.14	1.69
1988	33.2	145	4.45	2.21	1.74
1989	33.0	144	4.35	2.10	1.72
1990	32.8	144	4.33	2.10	1.71
1991	31.6	145	4.24	2.06	1.70
1992	30.8	143	4.18	2.03	1.68
1993	28.8	138	3.84	2.01	1.57
1994	27.0	137	3.58	1.81	1.48
1995	26.5	130	3.45	1.68	1.48
1996	25.6	115	3.41	1.66	1.46
1997	21.0	110	3.10	1.52	1.37
1998	19.9	102	2.98	1.45	1.31
1999	19.2	84	2.64	1.29	1.25
2000	19.0	81	2.59	1.27	1.24
2001	18.9	80	2.56	1.26	1.23
2002	20.1	86	2.55	1.26	1.22
2003	20.9	84	2.57	1.24	1.20
2004	20.8	83	2.51	1.21	1.18
2005	20.7	82	2.46	1.19	1.17
2006	20.6	80	2.41	1.17	1.15
2007	20.9	79	2.39	1.17	1.14
2008	20.5	77	2.30	1.11	1.09
2009	19.4	72	2.15	1.07	1.06
2010	19.2	71	2.12	1.05	1.04
2011	19.2	70	2.11	1.04	1.03
2012	18.9	70	2.12	1.05	1.04
2013	19.0	71	2.11	1.02	1.01
2014	18.9	71	2.11	1.05	1.04
2015	18.8	69	2.10	1.05	1.00
2016	18.7	69	2.10	1.02	1.00
2017	18.5	68	2.05	1.02	1.00
2018	18.3	67	2.05	1.01	1.00
2019	18.1	66	2.04	1.01	1.00
2020	18.1	65	2.04	1.01	1.00
2021	18.8	66	2.05	0.99	0.98
2022	19.8	70	2.20	1.074	1.065

এসভিআরএস ২০২২-এ জেলাভিত্তিক প্রজনন হারও উপস্থাপন করা হয়েছে, যা থেকে সিবিআর, জিএফআর ও টিএফআর সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যায়। এসব হারের ফলাফল পৃথকভাবে মানচিত্র ৩.১, ৩.২ ও ৩.৩-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

Birth data are also available for SVRS 2022 district-wise, from which CBR, GFR and TFR have been computed. Mapping of such rates has been shown separately in Maps 3.1, 3.2 and 3.3 respectively.



Figure 3.2: Crude Birth Rate (CBR) per 1000 population by locality, SVRS 2003-2022

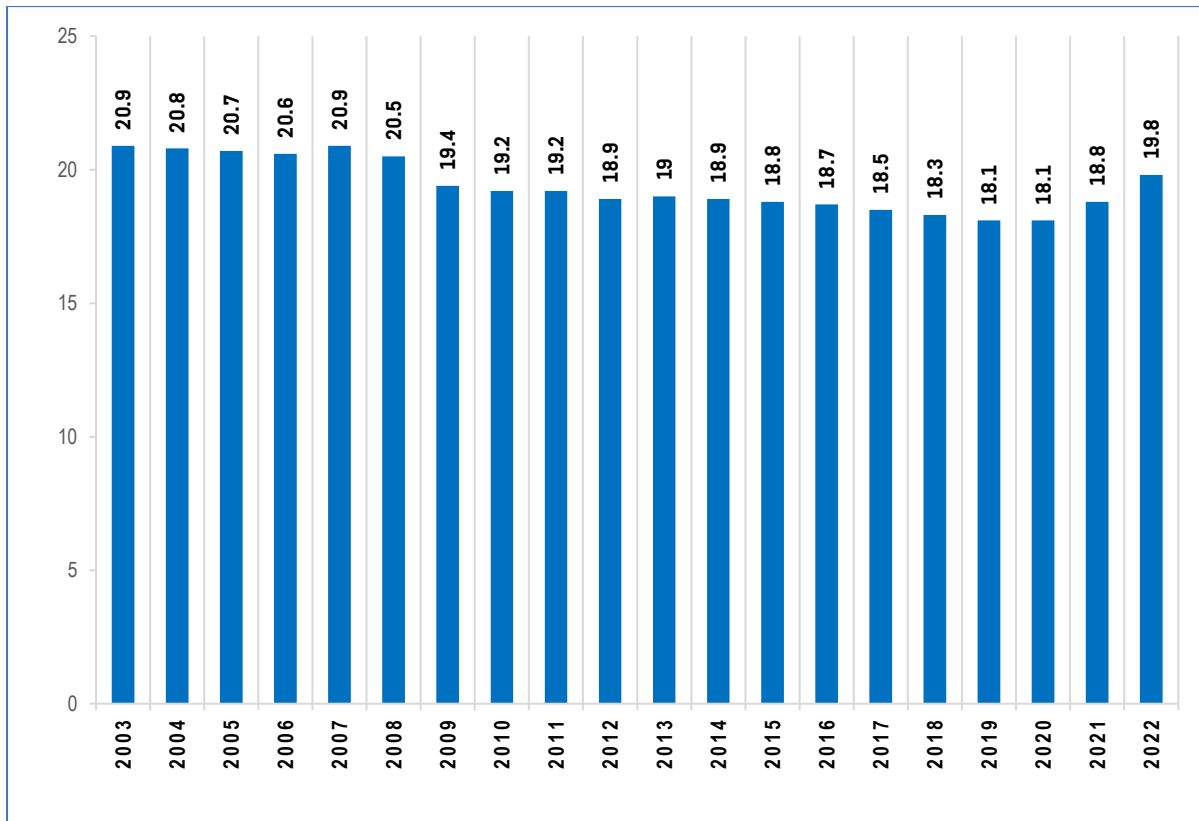


Figure 3.3: Trends in GFR, SVRS 2003–2022

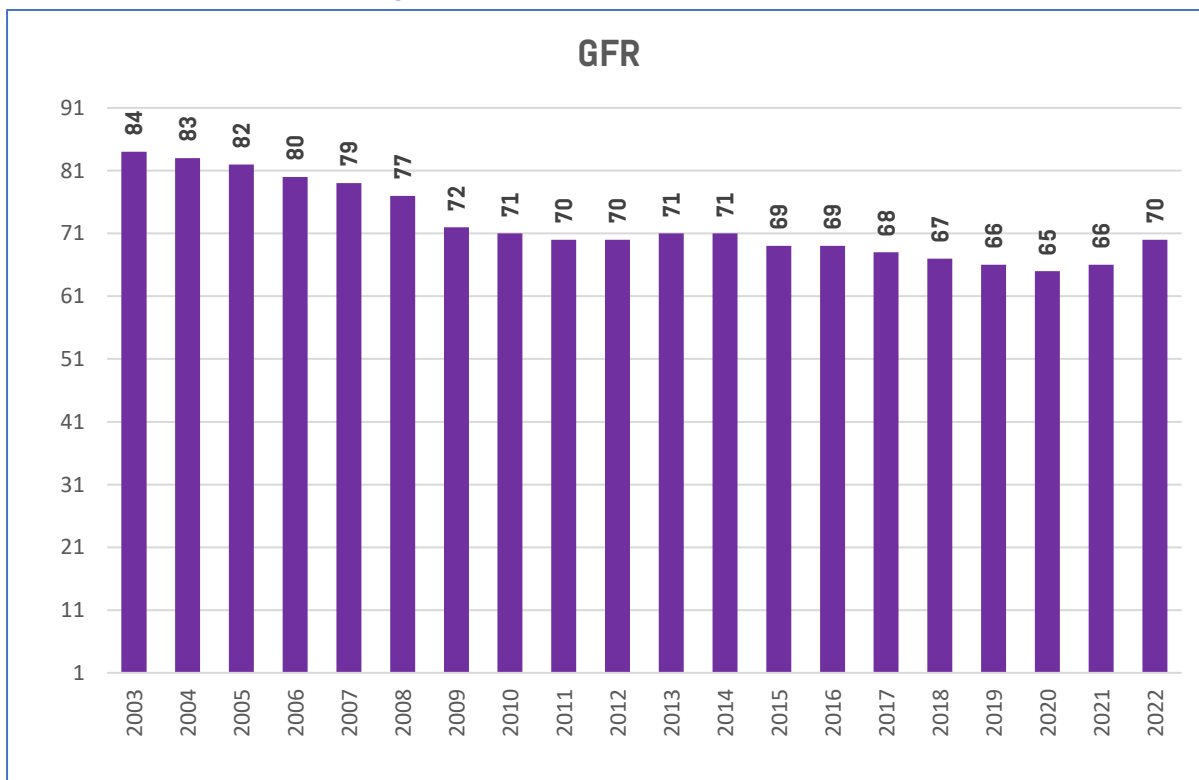


Figure 3.4: Trends in TFR, SVRS 2003–2022

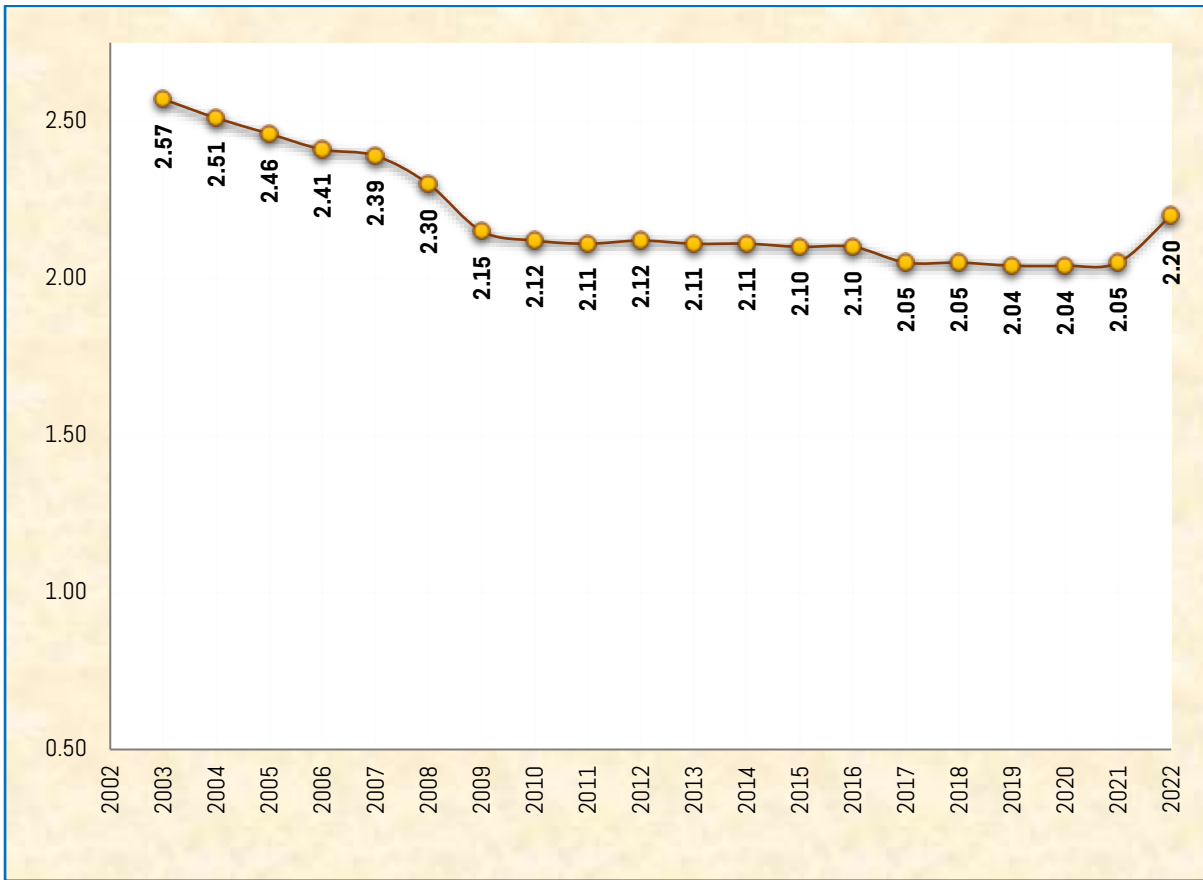


Figure 3.5: Trends in GRR, SVRS 2003–2022

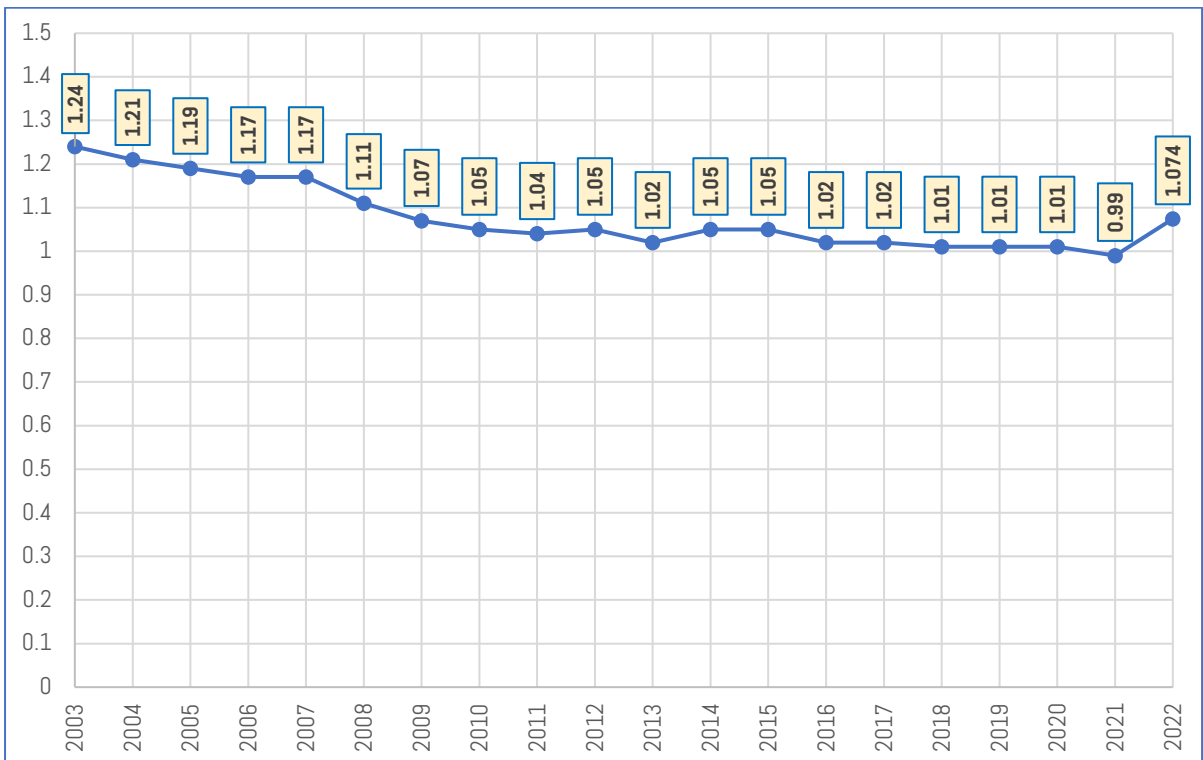


Figure 3.6: Trends in NRR, SVRS 2003–2022

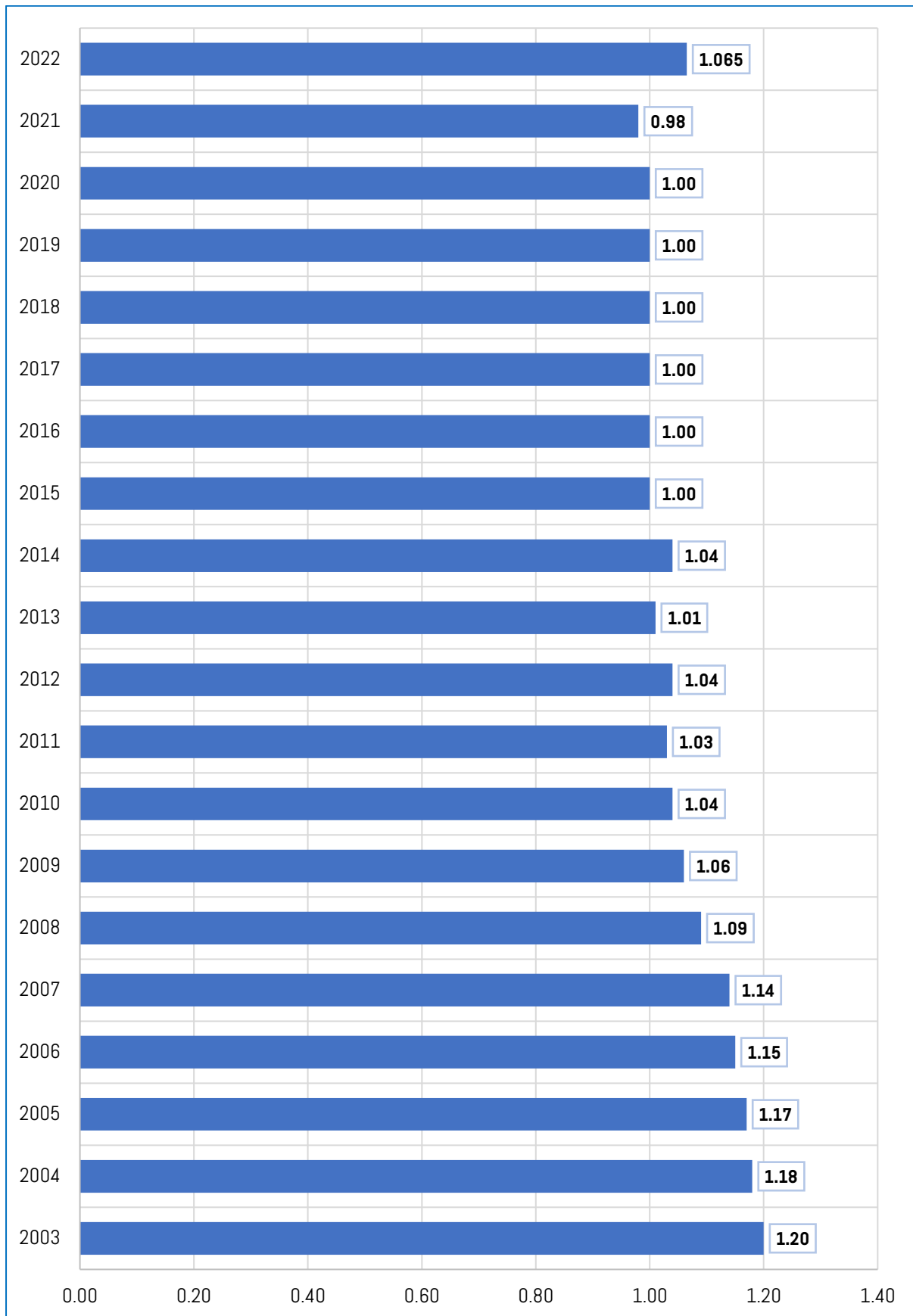


Figure 3.7: Type of Delivery by Area (%), SVRS 2022

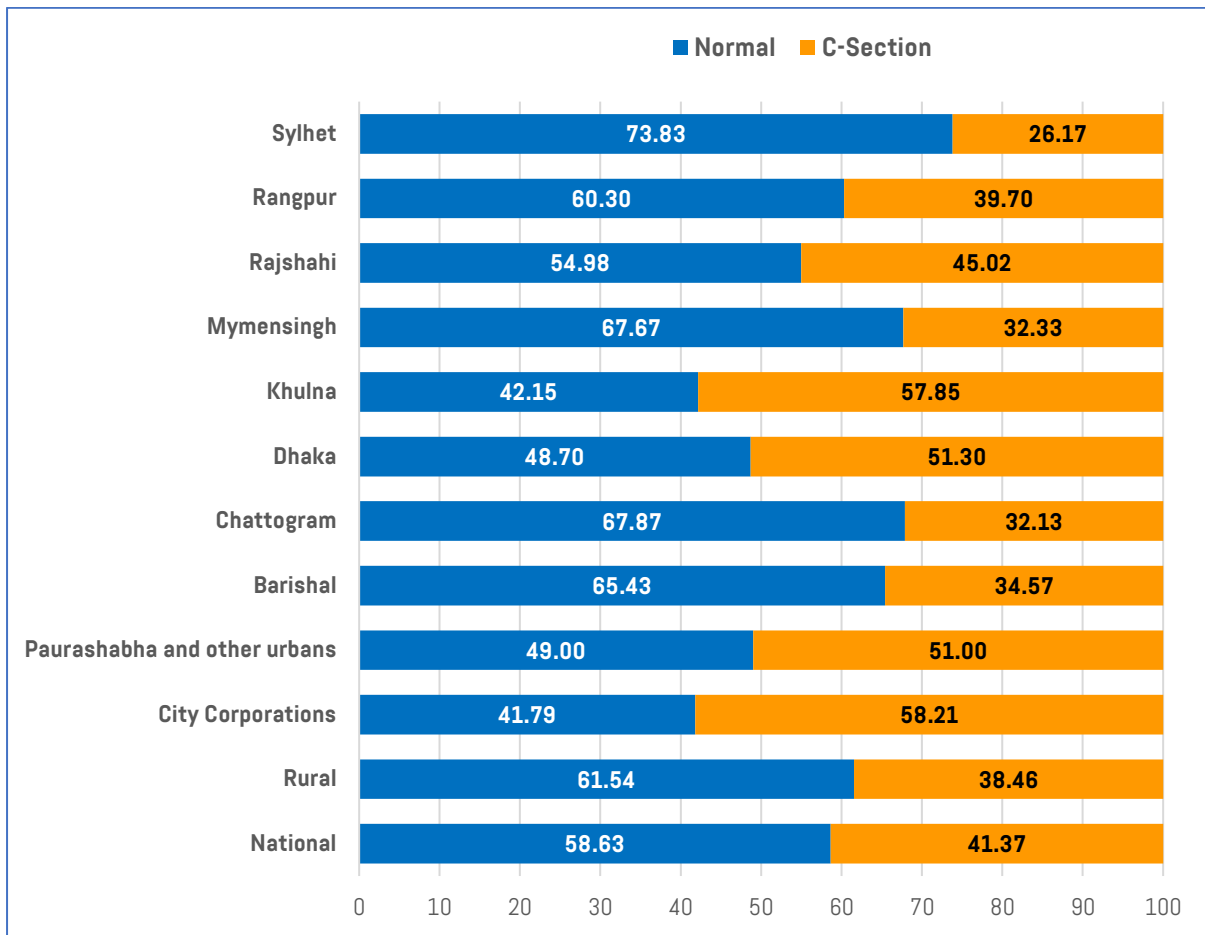


Figure 3.8: Coverage of Four or More Antenatal Care Visits, SVRS 2022



Map 3.1: Crude Birth Rate (CBR) by District, SVRS 2022



Map 3.2: General Fertility Rate by District, SVRS 2022



Map 3.3: Total Fertility Rate by District, SVRS 2022



Map 3.4: C-Section Delivery by District, SVRS 2022



Map 3.5: Antenatal Care Visit by District, SVRS 2022



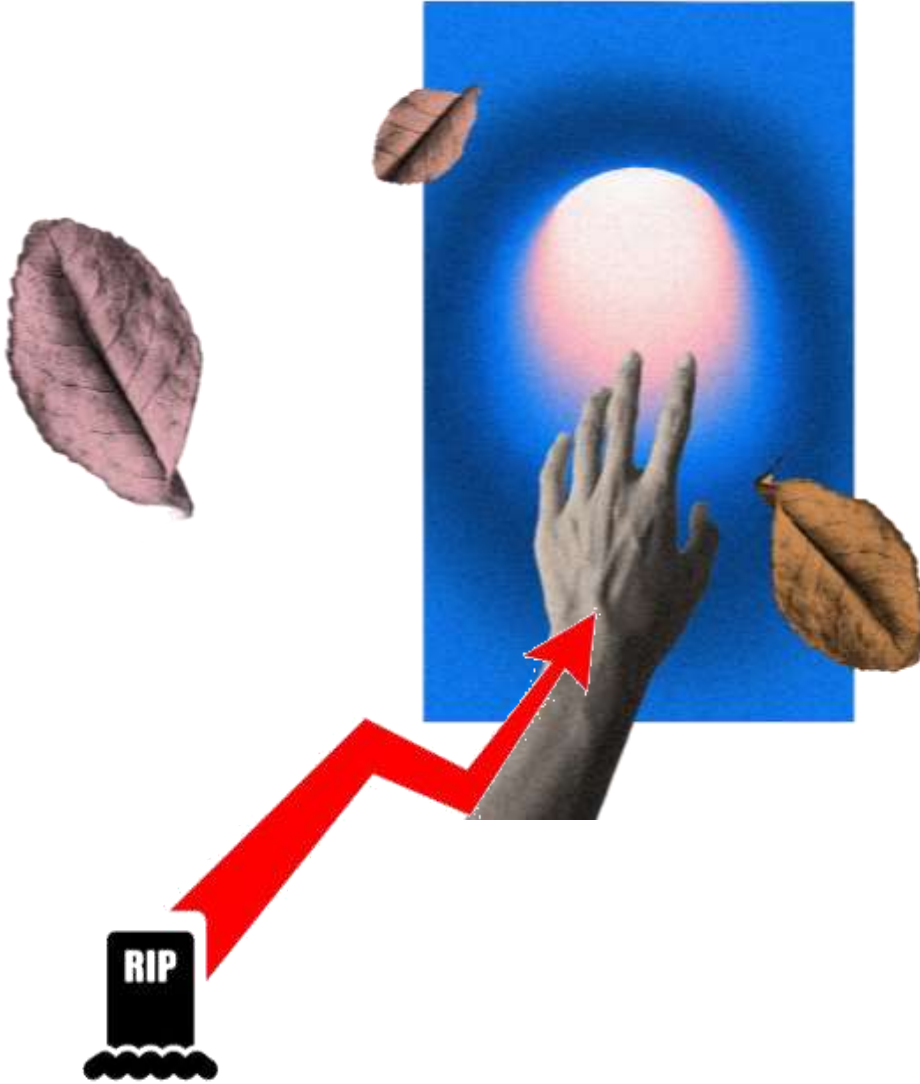


ଅଧ୍ୟାୟ ୪:

ମରଣଶୀଳତା ଓ ଏର ପରିମାପକସମୂହ

CHAPTER 4:

MORTALITY AND IT'S MEASURES





৪.১ মরণশীলতার পরিমাপকসমূহ

মৃত্যু অবস্থাকে (মৃত্যুর জন্য নির্ধারিত) মরণশীলতা হিসেবে বিবেচনা করা হয়। মরণশীলতার হার একটি দেশের গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক নির্দেশক। কারণ এটিতে একটি দেশের জনগণের স্বাস্থ্যের পরিস্থিতি প্রতিফলিত হয়। মরণশীলতার মাত্রা, ধরন ও গতিধারা একটি দেশের মৃত্যুহারের পরিস্থিতি, বৈশিষ্ট্যাবলি এবং সময়ের সঙ্গে এর তারতম্যের মাত্রা নির্দেশ করে। তাই স্বাস্থ্য ও দারিদ্র্য বিমোচন-সংক্রান্ত বিষয়ে পরিকল্পনা প্রণয়ন ও কর্মসূচি বাস্তবায়নের জন্য মৃত্যুহারের গতিধারার ধরন ও মাত্রার বিষয়ে মূল্যায়ন করা প্রয়োজন। ২০২২ সালে এসভিআরএস জরিপ এলাকায় নিবন্ধিত মৃত্যুর পরিসংখ্যানের ওপর ভিত্তি করে এ অধ্যায়ে মৃত্যুহারের নিম্নবর্ণিত পরিমাপ উপস্থাপন করা হয়েছে:

- (ক) স্থূল মৃত্যুর হার
- (খ) বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যুর হার
- (গ) শিশু মৃত্যুর হার
- (ঘ) মাতৃমৃত্যুর অনুপাত
- (ঙ) কারণ-নির্দিষ্ট মৃত্যুর হার

৪.১.১ স্থূল মৃত্যু হার

মৃত্যু হার পরিমাপের সহজতম উপায় হলো স্থূল মৃত্যুর হার (সিডিআর) পরিমাপ পদ্ধতি। এ হার পরিমাপের জন্য যে উপাত্ত প্রয়োজন হয় তা হলো, কোনো নির্দিষ্ট সময়ের (সাধারণত এক বছর) মোট মৃত্যুর সংখ্যা এবং ঐ বছরে দেশের মোট জনসংখ্যা। এ হার সমগ্র দেশের জন্যও পরিমাপ করা যায়, আবার কোনো নির্দিষ্ট জনগোষ্ঠী যেমন- কোনো প্রশাসনিক বিভাগ, বসবাসের স্থান অথবা জনসংখ্যার অন্যান্য অংশের ওপরও মৃত্যুর হার পরিমাপ করা যায়। নিম্নোক্ত উপায়ে এটিকে আনুষ্ঠানিকভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়ে থাকে:

Definition 4.1: Crude death rate is the ratio of the number of deaths in an area during a specified period of time to the mid-year population of that area.

২০২২ সালে জাতীয় পর্যায়ে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে সামগ্রিক স্থূল মৃত্যুহার (সিডিআর) ছিল ৫.৮২, যা আগের বছরে ৫.৭-এর তুলনায় কিছুটা বেশি। হিসাবমতে, এক বছরের ব্যবধানে স্থূল মৃত্যুর হার বেড়েছে ১.৮ শতাংশের কিছুটা বেশি। শহরের

4.1 Measures of Mortality

Mortality refers to the state of being mortal (destined to die). Mortality rates and ratios are important demographic indicators reflecting the health situation of the population of a country. Levels, patterns, and trends in mortality indicate the mortality scenarios, characteristic features and extent of variation over time. Therefore, evaluation of the patterns and determination of the levels and trends in mortality are needed for the formulation of plans and implementation of programs especially in health and poverty alleviation related sectors. Based on the death statistics registered in the SVRS areas, in 2022, this chapter is designed to provide the following measures of mortality:

- (a) Crude Death Rate
- (b) Age-Specific Death Rate
- (c) Childhood Mortality Rate
- (d) Maternal Mortality Ratio
- (e) Cause-Specific Death Rate

4.1.1 Crude Death Rate

The simplest measure of mortality is the crude death rate (CDR). The data needed for the calculation of these rates are the number of deaths in a specified period of time usually one year and total population of the same period. The rate may be calculated for the country as a whole or for any defined part of the population, for example, for administrative division, region of residence or any other segments of the population. This can be defined formally as follows:

The overall crude death rate (CDR) at national level was computed to be 5.82 per 1000 population in 2022, as opposed to a slightly lower rate of 5.7 in the previous year, suggesting a marginal increase of

তুলনায় পল্লি অঞ্চলে মৃত্যুহার বেশি। পল্লি অঞ্চলে সিডিআর পরিমাপ করে এ অনুপাত পাওয়া গেছে ৬.০৪। অন্যদিকে, শহরে এ হার ৫.১২। পূর্ববর্তী বছরের হারের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, শহরাঞ্চলে এ হারে উল্লেখযোগ্যভাবে (৬.৩ শতাংশ) বৃদ্ধি পেয়েছে। অন্যদিকে, পল্লি অঞ্চলে গত এক বছরে পরিবর্তন হয়নি।

বিভাগ পর্যায়ের হিসাব বিশ্লেষণ করলে দেখা যায়, বিভিন্ন বিভাগের মৃত্যুহারের মধ্যে সামান্য ব্যবধান বিদ্যমান। ঢাকা বিভাগে স্থূল মৃত্যুহার সর্বনিম্ন (৫.২২) এবং সিলেট বিভাগে সর্বোচ্চ (৭.১০)। মুসলমানদের মধ্যে এ হার সর্বনিম্ন (৫.৬৯) এবং হিন্দুদের মধ্যে তা ৬.৮৪। ২০২১ সালের ফলাফলের তুলনায় ২০২২ সালে মুসলমানদের মৃত্যুহার কিছুটা বেড়েছে। অন্যদিকে, হিন্দু ধর্মাবলম্বীদের ক্ষেত্রে হ্রাসের প্রবণতা লক্ষ করা যায়।

সম্পদ কুইন্টাইলের ‘দরিদ্রতম’ গোষ্ঠীর মধ্যে স্থূল মৃত্যুর হার সবচেয়ে বেশি (৬.৪) তারপরে রয়েছে ‘উচ্চ সম্পদশালী’ গোষ্ঠী (৬.১)। এসভিআরএস ২০২২-এ সবচেয়ে কম স্থূল মৃত্যুহার দেখা গেছে ‘মধ্যম’ ও ‘ধনীতর’ সম্পদ কুইন্টাইল শ্রেণির মধ্যে। সারণি ৪.১-এ এ-সংক্রান্ত ফলাফলসমূহ তুলে ধরা হয়েছে।

a little more than 1.8 percent in one year. In rural areas, the CDR is 6.04 as against a rate of 5.12 in the urban areas. These tend to suggest, when compared with the previous year’s rate that there has been a remarkable increase (6.3 percent) in the rate in the urban areas while the rural areas experienced no change over the last one year.

The rates vary marginally by division from as low as 5.22 in Dhaka division to as high as 7.10 in Sylhet division. The rate is the lowest (5.69) among the Muslims, and 6.84 among the Hindu community. Compared to the 2021 findings, the rate of Muslims seems to increase in 2022, while the rate decreased among the Hindu community. The crude death rate among the ‘poorest’ wealth quintile group is the highest (6.4) followed by the ‘richest’ group. The ‘middle’ and ‘richer’ wealth quintile group are observed to experience lowest crude death rate in SVRS 2022. The results are summarized in Table 4.1.

Table 4.1: Crude death rate per 1000 population by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	No of Sample Deaths	Sample Population (n)	Crude Death Rate
Residence			
Rural	5,998	992,229	6.04
Urban	1,589	310,559	5.12
Division			
Barishal	426	72,684	5.87
Chattogram	1,604	252,627	6.35
Dhaka	1,756	336,747	5.22
Khulna	859	144,017	5.97
Mymensingh	550	101,480	5.42
Rajshahi	962	166,196	5.79
Rangpur	833	145,050	5.74
Sylhet	596	83,987	7.10
Religion			
Muslim	6,601	1159,265	5.69
Hindu	858	125,427	6.84
Others	128	18,096	7.08
Wealth Quintile			
Poorest	1,820	284,381	6.40
Poorer	1,662	295,384	5.63
Middle	1,552	281,045	5.52
Richer	1,378	248,395	5.55
Richest	1,175	193,584	6.07
Total	7,587	1302,788	5.82

এ অধ্যায়ের শেষ দিকে মানচিত্র ৪.১-এ জেলাভিত্তিক স্থূল মৃত্যু হার প্রদর্শিত হয়েছে।

৪.১.২ বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যু হার

প্রজনন হারের মতোই মৃত্যুর ঘটনাবলিও বয়স অনুসারে বিন্যস্ত করা যায় এবং বয়স অনুসারে উপস্থাপিত মৃত্যুকে বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যু হার বলে।

The crude death rates by districts have been shown in Map 4.1 at the end of this chapter.

4.1.2 Age-Specific Death Rates

Like fertility, the deaths can be distributed by age and the resulting rates are called Age-specific Death Rates.

Definition 4.2: The age-specific death rate for persons of a given age x (or for a given age interval) is the number of persons who died at age x (or in the same age group) in a specified year divided by the population age x in the middle of the year.

সাধারণত প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে এ মৃত্যুহার প্রকাশ করা হয় এবং পুরুষ ও নারীদের জন্য সেটি পৃথকভাবে হিসাব করা যায়। পল্লি ও শহরাঞ্চলের বাসস্থান এবং বয়স ও লিঙ্গের ভিত্তিতে এসভিআরএস ২০২২-এর জরিপ এলাকায় অন্তর্ভুক্ত হওয়া মৃত্যুর পরিসংখ্যান ‘সারণি ৪.২’-এ দেখানো হয়েছে। বয়সভিত্তিক মৃত্যুহারের স্বাভাবিক ফলাফলসমূহ উল্লেখিত সারণিতে দেখানো হয়েছে। পরিসংখ্যানে দেখা যায়, সর্বোচ্চ মৃত্যুহার দেখা যায় বাল্য বয়সে। এরপর বয়স বাড়ার ফলে মরণশীলতার ঝুঁকি কমেতে থাকে, সে সঙ্গে বয়সভিত্তিক মৃত্যুহারও কমেতে থাকে। কম মৃত্যুহারের এ প্রবণতা ১০-১৪ বছর বয়স পর্যন্ত অব্যাহত থাকে। এরপর বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে ফের মৃত্যুহার বাড়তে থাকে। বিশেষ করে যাদের বয়স ৫০ বা এর অধিক, তাদের ক্ষেত্রে এ বিষয়টি অত্যন্ত প্রাসঙ্গিক। ৭৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সের একজন ব্যক্তির মৃত্যুমুখে পতিত হওয়ার আশঙ্কা ৬৫ শতাংশা সংগৃহীত তথ্য থেকে প্রাক্কলন করা যায়, ২০২২ সালে ৭৫ ও তদূর্ধ্ব শ্রেণির বয়স্ক ব্যক্তিদের দীর্ঘদিন বেঁচে থাকার সম্ভাবনা কমা বিশেষ করে এ ধরনের মৃত্যু প্রত্যাশিত আয়ুকাল প্রাক্কলনের ফলাফলে নেতিবাচক প্রভাব ফেলে।

জরিপে একটি বিষয় লক্ষ করা গেছে, শহর, পল্লি ও বয়সের ভেদাভেদ নির্বিশেষে পুরুষদের মৃত্যুহার নারীদের তুলনায় বেশি। এ বিষয়টি নারীদের প্রত্যাশিত আয়ুকাল প্রাক্কলন বৃদ্ধিতে উচ্চ প্রভাব রেখেছে।

The rate is usually expressed per 1000 population and can be calculated for males and females separately. The rates calculated for the sample areas by age and sex and by urban-rural residence based on the SVRS 2022 are shown in Table 4.2. The usual pattern of mortality by age is reflected in the rates presented in the table under reference: it is the highest during infancy, thereafter, tends to decrease as the risk of dying decreases as age advances and this pattern continues roughly till age 10-14 when it shows an upward trend due to higher risk of mortality at advanced ages. It is particularly true for those who are over age 50. A person aged 75 years and above is over 65 percent more likely as the person aged 75-79 years to die. The recorded data tend to indicate that the oldest persons of groups over 75 years in 2022 have lower chance of survival, especially the latter group, compared to the previous year. This is likely to contribute negatively to the expectation of life.

It is important to note that the males are more likely to experience higher mortality at all ages irrespective of whether they come from urban areas or rural areas. This is also contributing to the rise of higher expectation of life among the female population.

Table 4.2: Age specific death rates (ASDR) per 1000 population by residence, SVRS 2022

Age group	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes
<1	22.93	20.69	21.84	24.34	17.58	21.00	22.91	19.77	21.37
1-4	2.11	1.94	2.03	1.13	1.03	1.08	1.88	1.72	1.80
5-9	0.71	0.77	0.74	0.78	0.64	0.71	0.71	0.73	0.72
10-14	0.59	0.62	0.60	0.24	0.81	0.52	0.51	0.65	0.58
15-19	1.17	0.98	1.08	0.96	0.61	0.78	1.11	0.89	1.00

Age group	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes
20-24	1.56	0.75	1.14	1.26	0.76	0.98	1.47	0.74	1.08
25-29	1.35	0.96	1.14	1.14	1.29	1.22	1.28	1.02	1.14
30-34	1.58	1.50	1.54	2.01	1.42	1.70	1.66	1.46	1.55
35-39	2.33	1.68	1.98	1.99	1.63	1.80	2.20	1.64	1.91
40-44	2.55	1.82	2.18	4.64	3.70	4.18	3.02	2.23	2.62
45-49	6.11	3.43	4.77	4.98	3.69	4.38	5.73	3.43	4.60
50-54	8.22	6.07	7.13	10.06	5.42	7.84	8.51	5.85	7.18
55-59	11.80	9.45	10.61	14.78	11.85	13.36	12.26	9.79	11.02
60-64	16.89	15.73	16.33	21.63	15.21	18.73	17.62	15.45	16.58
65-69	28.71	19.53	24.24	30.36	26.82	28.74	28.67	20.57	24.77
70-74	41.94	33.47	37.87	54.08	42.26	48.54	43.57	34.59	39.27
75-79	63.36	60.82	62.11	87.71	80.67	84.26	66.59	63.35	65.00
80-84	109.78	83.81	96.80	117.93	89.78	103.34	110.08	83.98	96.95
85-89	157.22	101.35	126.38	188.58	104.47	141.81	160.50	100.98	127.60
90+	188.32	132.96	155.56	229.72	196.18	208.34	192.25	140.91	161.53
CDR	6.75	5.28	6.01	6.46	4.76	5.60	6.58	5.08	5.82

এক বছরের কম বয়সীদের মধ্যে সামগ্রিক মৃত্যুর হার প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে ২১.৪, যা গত বছরের তুলনায় কিছুটা কমা সামগ্রিকভাবে ছেলেশিশুদের মধ্যে মরণশীলতার হার মেয়েশিশুদের তুলনায় বেশি। এক বছরের নিচে ছেলেশিশুদের মরণশীলতার অনুপাত প্রতি হাজারে ২২.৯। মেয়েশিশুদের ক্ষেত্রে ১৯.৮। শহরাঞ্চলের শিশুদের তুলনায় পল্লি এলাকার শিশুদের মৃত্যুর ঝুঁকি প্রায় ৪ শতাংশ বেশি। বয়ঃনির্দিষ্ট হারের সামগ্রিক মরণশীলতার এ ধরন শহর-পল্লিভিত্তিক বাসস্থান এবং লিঙ্গ পরিচয় অনুসারে একই সারণির পাশাপাশি চিত্র ৪.১ ও চিত্র ৪.২-তে উপস্থাপন করা হয়েছে।

The overall death rate under one year of age is 21.4 per 1000 population, showing a small decline compared to previous year. Overall, male infants are more susceptible to death than their female counterparts: 22.9 versus 19.8. Rural infants have nearly 4 percent higher risk of dying than the infants in urban areas. The overall pattern of the age-specific rates is presented in the same table as well as figure 4.1 and figure 4.2 by urban-rural residence and by sex.

Figure 4.1: Age Specific Death Rates (ASDR) by Locality, SVRS 2022

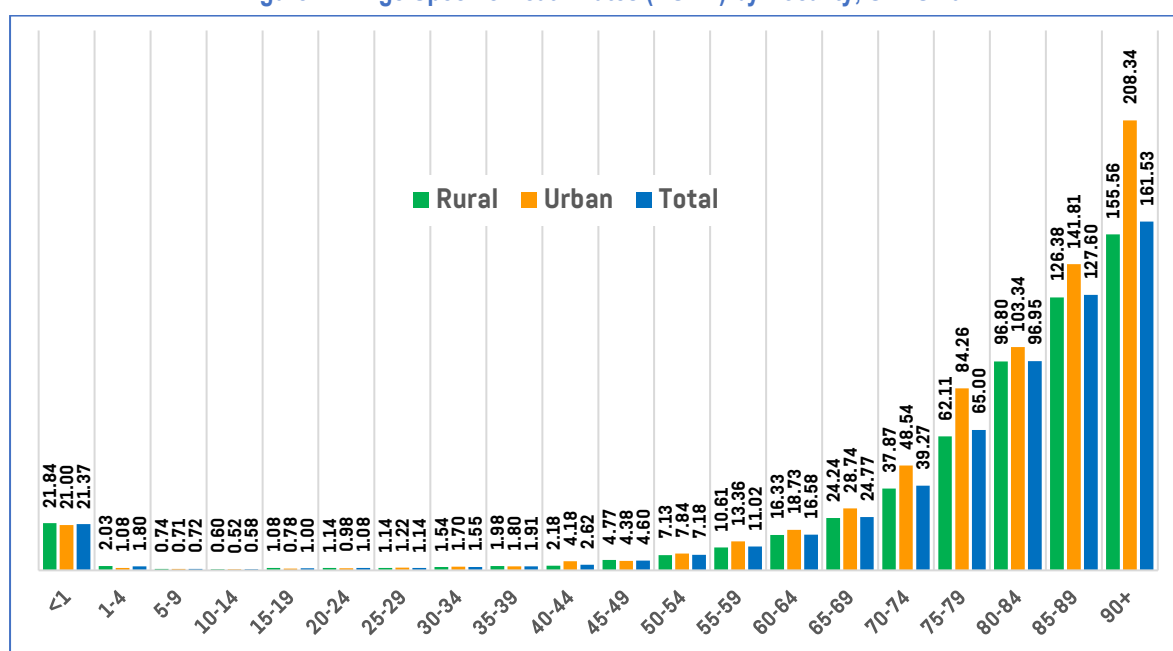
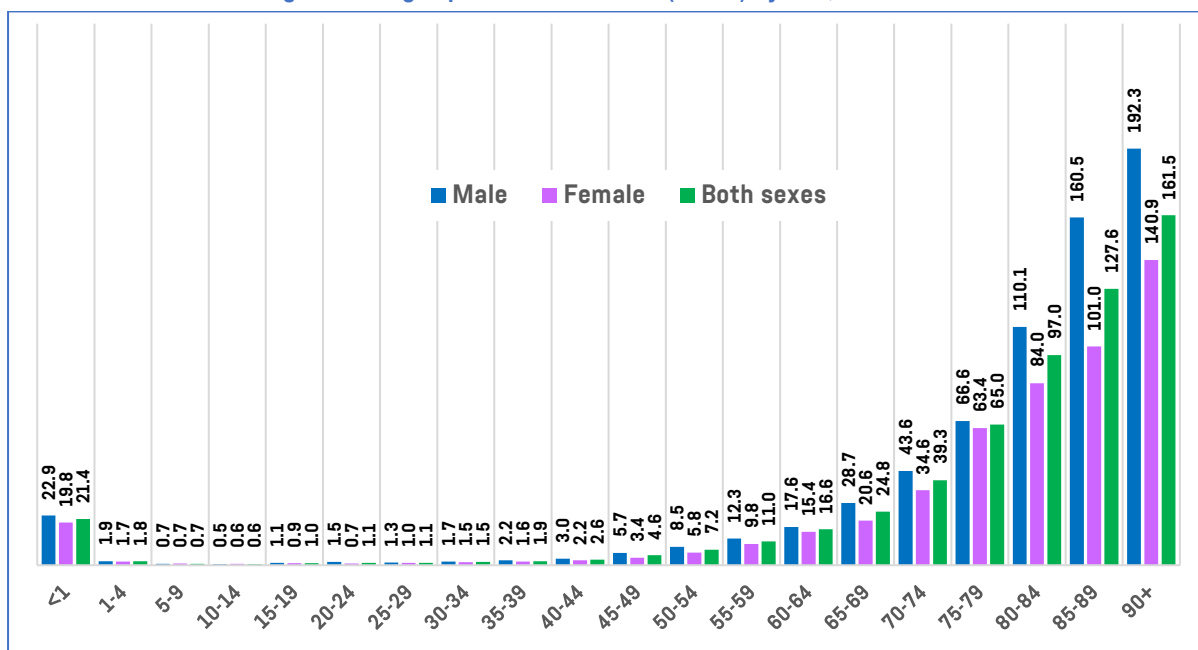


Figure 4.2: Age specific Death Rates (ASDR) by Sex, SVRS 2022



‘সারণি ৪.৩’-এ প্রশাসনিক বিভাগভিত্তিক বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যুর হার উপস্থাপন করা হয়েছে। বার্ষিক্যজনিত মৃত্যুর হার (৯০+ বয়সে) ঢাকা বিভাগে সর্বোচ্চ (২০৭.৯)। এর পরের অবস্থানে আছে সিলেট বিভাগ। সেখানে এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর মধ্যে প্রতি হাজারে মৃত্যুহার ২০৩.৯। ৮০ বছরের বেশি বয়সীদের মধ্যে ২০২১ সালে সর্বোচ্চ মৃত্যুর হার প্রত্যক্ষ করা গেছে খুলনা বিভাগে ওই বয়সীদের মধ্যে প্রতি হাজারে মৃত্যু রেকর্ড করা হয়েছিল ১১৪.০। এর পরের অবস্থানে থাকা রংপুর বিভাগে এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর মধ্যে প্রতি হাজারে মৃত্যুহার ১০২.৩। বৃদ্ধ বয়সীদের সামগ্রিক মৃত্যুহারের ধরন পর্যালোচনা করে দেখা যায়, বিভাগীয় পর্যায়ে বার্ষিক্যজনিত মৃত্যুহার উল্লেখযোগ্য হারে হ্রাস পেয়েছে।

বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যুর হার ৫০ বছর বয়সের পরে দ্রুত বৃদ্ধি পায়। মৃত্যুহারের এ ধরনটি কোনো ব্যতিক্রম ছাড়াই সব প্রশাসনিক বিভাগের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

Table 4.3 presents the age-specific death rates by administrative divisions. The old-age mortality (at age 90+) is the highest (207.9 per 1000 population) in Dhaka division followed by Sylhet division (203.9 per 1000 population). In 2021, the highest mortality at age 80+ was recorded for Khulna division (114.0) followed by Rangpur division (102.3 per 1000 population). Following the overall mortality pattern at old ages, the divisional levels mortality also dictates that old age mortality has fallen to a considerable extent.

The age-specific death rates appear to rise sharply after the age of 50 years. This pattern is prevalent for all the divisions without any exception.

Table 4.3: Age-specific death rate (ASDR) per 1000 population by division, SVRS 2022

Age	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Total
<1	19.23	22.30	17.66	20.51	19.97	25.20	20.02	32.89	21.37
1-4	1.72	2.10	0.99	1.28	2.00	2.33	2.61	2.26	1.80
5-9	0.75	1.18	0.45	0.44	0.48	0.86	0.57	0.89	0.72
10-14	0.92	0.73	0.38	0.87	0.42	0.34	0.57	0.73	0.58
15-19	1.08	1.11	0.85	0.80	0.57	1.14	1.51	0.90	1.00
20-24	0.36	1.56	0.96	1.09	0.17	0.85	1.18	1.96	1.08
25-29	0.30	0.95	1.42	0.44	1.27	1.31	1.51	1.34	1.14
30-34	1.34	2.20	1.40	1.42	0.62	1.24	1.48	2.64	1.55

Age	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Total
35-39	2.80	2.49	1.49	2.30	0.90	1.51	1.89	2.80	1.91
40-44	1.46	3.86	2.93	1.71	1.75	2.24	2.65	2.38	2.62
45-49	4.90	5.56	3.61	3.49	3.71	5.07	4.29	9.17	4.60
50-54	7.82	7.14	7.15	6.95	4.78	6.86	6.59	12.33	7.18
55-59	12.00	14.07	10.56	9.36	8.81	8.87	11.00	15.12	11.02
60-64	13.88	19.84	18.39	14.89	13.35	12.62	15.11	23.21	16.58
65-69	12.82	26.27	27.44	16.63	24.93	25.82	27.34	33.05	24.77
70-74	38.81	47.00	36.32	41.06	35.57	37.21	33.42	46.51	39.27
75-79	55.09	72.95	53.08	77.33	68.31	64.16	64.06	71.59	65.00
80-84	116.91	112.92	87.34	106.29	87.38	69.04	103.30	123.00	96.95
85-89	127.83	126.75	129.32	131.50	133.17	141.76	106.21	117.07	127.60
90+	165.80	150.72	207.87	148.55	132.34	166.69	101.66	203.91	161.53
Total	5.87	6.35	5.22	5.97	5.42	5.79	5.74	7.10	5.82

8.2 শৈশবকালীন মৃত্যুহার

মানব জনগোষ্ঠীর মধ্যে মধ্যবয়সীদের তুলনায় নবজাতক ও বয়স্কদের মধ্যে মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি হয়ে থাকে। কোনো জনগোষ্ঠীর মধ্যে এক বছরের কম বয়সী শিশু এবং এক বছরের বেশি বয়সী শিশুদের মৃত্যুর বিভিন্ন কারণের মধ্যে যেসব বিষয়ের ওপর বেশি নির্ভর করে, তা হলো প্রসূতি মায়ের ও তার সন্তানের চিকিৎসা ও স্বাস্থ্যসেবা গ্রহণের সুবিধা। এক বছরের কম বয়সী শিশু ও এক বছরের বেশি বয়সী শিশুমৃত্যুর হার একটি দেশের আর্থসামাজিক পরিস্থিতি এবং জীবনযাত্রার মান মূল্যায়নের ক্ষেত্রে মৌলিক সূচকসমূহের অন্যতম। এ মৃত্যুহারের ওপর ভিত্তি করে জনসংখ্যার নিরূপণের পাশাপাশি কার্যকরী স্বাস্থ্যসেবা সংক্রান্ত কর্মসূচির নীতি গ্রহণ করা হয়। স্বাস্থ্য ও পুষ্টি-সংক্রান্ত কর্মসূচির গতিপ্রকৃতি কেমন হওয়া উচিত, তা নির্ধারণের ক্ষেত্রেও এ নবজাতক ও শিশু মৃত্যুহারগুলো গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।

শিশুমৃত্যুর হার সময়ের সঙ্গে সঙ্গে পরিবর্তিত হয়। বিশেষ করে মহামারি-সংক্রান্ত ঝুঁকি (রোগ সংক্রমণের সংস্পর্শে আসা), পুষ্টির ঘাটতি (রোগ এবং মৃত্যু-সংক্রান্ত সংবেদনশীলতা) এবং একটি দেশের স্বাস্থ্য ও সামাজিক পরিষেবা খাতে নিহিত স্বাস্থ্যবিষয়ক ঝুঁকি প্রতিরোধ ও প্রশমিত করে বেঁচে থাকার সংগ্রাম পরিচালনাকালে এ ধরনের পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়।

এসভিআরএস জরিপে কম বয়সী শিশুদের মৃত্যুহারের বিষয়ে তথ্য বেরিয়ে এসেছে। নিম্নোক্ত বৈশিষ্ট্যগুলোর ভিত্তিতে এ মৃত্যুহার পরিমাপ করা হয়েছে:

- এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার;
- নবজাতকের মৃত্যুহার;
- এক মাস থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার;
- এক থেকে চার বছর বয়সী শিশুর মৃত্যুহার; এবং
- পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার।

4.2 Early Childhood Mortality

In human population, newborns, and elderly experience the highest mortality compared to the population of middle-aged groups. Mortality among infants and children is dependent upon, among others, the medical and health care facilities provided to the mothers and their children in the community. Infant and child mortality rates are the basic indicators of a country's socio-economic situation and quality of life. They are used to monitor and evaluate population and health programs and policies. The rates of infant and childhood mortality are also useful in identifying promising directions for health and nutrition programs.

Rates of childhood mortality vary over time in relation to changes in the epidemiological risks (exposure to disease), nutritional deficits (susceptibility to disease and death), and the extent to which a country's health and social service sectors prevent and mitigate these threats to health and survival.

The SVRS obtained information on early childhood mortality that permits the computation of the following rates:

- Infant mortality rate;
- Neo-natal mortality rate;
- Post neo-natal mortality rate;
- Child mortality rate; and
- Under-five mortality rate.

যেহেতু গর্ভধারণের সময় এবং জন্মের পর প্রথম বছরের মধ্যে শিশুর মরণশীলতাকে নানা কারণ প্রভাবিত করে, তাই এ সময়ে শিশুদের মৃত্যুহার পরিমাপের জন্য পুরো সময়কালকে কয়েকটি উপ-ভাগে ভাগ করে পৃথক সূচকের ভিত্তিতে মৃত্যুহার হিসাব করা হয়েছে। এ বিষয়ে সারণিতে প্রথম এক বছর সময়কালের ক্যাটাগরিভিত্তিক পরিসংখ্যান তুলে ধরা হয়েছে। সারণিতে এক বছর সময়কালের বাইরের মৃত্যুহারকেও তুলে ধরা হয়েছে। একটি বিষয় মনে রাখা দরকার, তা হলো এ হারগুলো একটি নির্দিষ্ট মৃত্যুহার বা কেন্দ্রীয় মৃত্যুহারকে নির্দেশ করে, সামগ্রিক মরণশীলতা নয়। এ পরিমাপকগুলোর প্রধান ত্রুটি হলো, এগুলোতে কোনো নির্দিষ্ট বয়সের শিশুর মৃত্যুর ঝুঁকিকে প্রকৃত অর্থে সুনির্দিষ্টভাবে বর্ণনা করে না বা মৃত্যুর সত্যিকারের সম্ভাব্য কারণ উল্লেখ থাকে না। তবে, এ হারগুলোকে সম্ভাব্যতার ভিত্তিতে প্রকৃত মৃত্যুহারে রূপান্তর করা সম্ভব। রূপান্তরের পর যে হার পাওয়া যায়, সেটিকে শিশুর মৃত্যুহার হিসেবে পরিগণিত করা যায়। কিছু জনতাত্ত্বিক এ হারগুলোকে ‘কেন্দ্রীয় মৃত্যুহার’ বলার পরিবর্তে ‘গতানুগতিক মৃত্যুহার’ বলতে আগ্রহী।

Since different causes affect mortality between the time of conception and the end of the first year after birth, these periods have been divided into several sub-intervals under different measurable indicators. The accompanying table shows some accepted sub-divisions of these periods. The table also sub-divides the deaths beyond these periods. Note that these rates are in the truest sense of the term, are the central death rates, not the mortality rates. The chief drawback of these rates is that they do not precisely describe the risk of dying for any actual cohort, or in other words, they are not truly probabilities. It is however possible to convert these rates into rates that represent the rates on probability basis, in which case they can be called mortality rates. Some demographers prefer to use the term conventional mortality rates in place of central death rates.

Table 4.4: Sub-divisions of death by intervals

Interval	Types of death	Conventional rate
(a) Deaths under 4 weeks of life	Neo-natal death	Neo-natal mortality rate
(b) Deaths between 4 weeks and under one year	Post Neo-natal deaths	Post Neo-natal mortality rate
(c) Deaths under one year of age	Infant deaths	Infant mortality rate
(d) Deaths between first and the fifth birthday	Child deaths	Child mortality rate
(e) Deaths between birth and fifth birthday	Under-5 deaths	Under-5 mortality rate

৪.২.১ এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার

শিশুর প্রারম্ভিক জীবনের মৃত্যুহার পরিমাপে সবচেয়ে পরিচিত এবং সর্বাধিক সহজলভ্য পদ্ধতি হলো এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার (আইএমআর)। জনসংখ্যার বয়স বন্টনে এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহারের একটি বড় প্রভাব রয়েছে।

ওপরের ‘সারণি ৪.৪’ থেকে বোঝা যায় যে, এক বছরের কম বয়সী শিশু বলতে তাদেরই বোঝানো হয়েছে, যারা এখনো তাদের প্রথম জন্মদিন উদযাপনের সুযোগ পায়নি। এ ক্যাটাগরিতে এক বছরের কম বয়সী শিশু হিসেবে যাদের চিহ্নিত করা হয়েছে, তাদের বয়স নথিভুক্ত করা হয় ‘০’ হিসেবে। এক বছর বয়সে পৌঁছানোর আগেই যারা মৃত্যুবরণ করেছে, তাদের মৃত্যুহার থেকে এক বছরের কম বয়সী শিশুর (ইনফ্যান্ট) মৃত্যুহার গণনা করা হয়।

4.2.1 Infant Mortality Rate

The best-known and most widely available measure of mortality in early life is the Infant Mortality Rate (IMR). Infant mortality has a great impact on the age distribution of the population.

As shows in Table 4.4 above, infants are defined as those who are yet to celebrate their first birthday. All those who are under age 1 are infants and their ages are recorded as ‘0’. The infant mortality rate is calculated from the deaths of those who died before reaching age one year.

Definition 4.3: Infant mortality rate refers to the number of deaths occurring during a given year among the live-born infants who have not yet reached their first birthday per 1000 live births during the same year.

২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুর সামগ্রিক হার প্রাক্কলিত হয়েছে ২৩.৯৭, যা তার আগের বছরের হার থেকে সামান্য বৃদ্ধি পেয়েছে (সারণি ৪.৫ দ্রষ্টব্য)।

এক বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যুহারে শহর ও পল্লি অঞ্চল ভেদে বড়ো ধরনের ভিন্নতা নেই: ২৪.০৮ বনাম ২৩.৫৪ যা ২০১৯ সালের পর থেকে একই রকম দেখা যাচ্ছে। পূর্বের ধারাবাহিকতায় এবারও এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুর হারে কন্যাশিশুর মৃত্যুহার ছেলেশিশুর তুলনায় কম পরিলক্ষিত হয়েছে। প্রতি হাজারে ছেলেশিশুর মৃত্যু অনুপাত ২৫.৬২; বিপরীতে মেয়েশিশুর অনুপাত ২২.২৪।

২০২২ সালে শিশুমৃত্যুর হারে প্রশাসনিক বিভাগগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য ভিন্নতা পরিলক্ষিত হয়। এ শ্রেণিভুক্ত শিশুর মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি সিলেট বিভাগে, প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ৩৫.৮২ জন। আর সবচেয়ে কম ঢাকা বিভাগে, ২০.৭৭ জন। এটি ২০২১ সালের ফলাফলের পুরোপুরি বিপরীত। ২০২১ সালে সবচেয়ে কম মাত্রায় এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার পাওয়া গিয়েছিল রংপুর বিভাগে, প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৭ এবং সবচেয়ে বেশি পাওয়া গিয়েছিল ময়মনসিংহ বিভাগে ২৭। মুসলিম শিশুদের ক্ষেত্রে এ পর্যায়ে মৃত্যুঝুঁকি হিন্দু শিশুদের চেয়েও বেশি; ২৪.২৩ বনাম ২০.৩০। ছেলে ও মেয়েশিশুর মধ্যে মরণশীলতার ব্যবধান খুবই নগণ্য। প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ছেলে ও মেয়ের মরণশীলতায় পার্থক্য ৩.৩৯ জন। এক্ষেত্রে ছেলেশিশুর মৃত্যুহার হাজারে ২৫.৬২ এবং মেয়েশিশুর ক্ষেত্রে ২২.২৪। এক্ষেত্রে ২০২১ সালে ব্যবধান কিছুটা কম ছিল। ছেলে ও মেয়েশিশুর মৃত্যুহারে ব্যবধান সবচেয়ে বেশি ময়মনসিংহ বিভাগে: ২৮.০৩ বনাম ১৫.৫৩। আটটি বিভাগের মধ্যে পাঁচটিতে (ময়মনসিংহ, রাজশাহী, ঢাকা, চট্টগ্রাম ও সিলেট) বাকি তিনটি বিভাগের তুলনায় ছেলে শিশুদের মৃত্যুহার বেশি পরিলক্ষিত হয়েছে।

হিন্দুদের মধ্যে ছেলে শিশুর মৃত্যুহার মেয়েশিশুর মৃত্যুহারের চেয়ে কিছুটা বেশি (২৪.১০ বনাম ১৫.৮৭)। বিশ্লেষণে দেখা গেছে, হিন্দু শিশুদের তুলনায় মুসলিম শিশুরা বেশি হারে মৃত্যুবরণ করেছে (২৪.২৩ বনাম ২০.৩০)। অন্যান্য ধর্মের বেলায় মেয়েশিশুরা ছেলেদের তুলনায় বেশি হারে মৃত্যুমুখে পতিত হয়। এক্ষেত্রে ছেলে ও মেয়ের মৃত্যুহার যথাক্রমে ৩৩.৩৩ ও ২০.৪৯।

১-১১ মাস বয়সী শিশু মৃত্যুর হারের সাথে সম্পদের কুইন্টাইলের নেতিবাচক সম্পর্ক লক্ষ করা যায়। ২০২২ সালের তথ্যে দেখা যাচ্ছে, দরিদ্রতম গোষ্ঠীর মধ্যে শিশু মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি (২৮.৯৭) এবং ধনীতম গোষ্ঠীর মধ্যে শিশু মৃত্যুহার সবচেয়ে কম (১৬.৫৩)।

The overall infant mortality rate is estimated to be 23.97 per 1000 live births in the SVRS areas in 2022 showing small increase from its previous year's rate (see Table 4.5).

The rural-urban differential is marginal: 24.08 versus 23.54 showing no significant change since its 2019 level. Keeping consistency with the previous year's rate, females are at a lower risk of dying in infancy having a rate of 25.62 for females as against a rate of 22.24 for males.

The infant mortality rate in 2022 shows substantial variations by administrative divisions, varying from as low as 20.77 in Dhaka division to as high as 35.82 in Sylhet division. This is in sharp contrast with the results of 2021 when Rangpur division experienced the lowest (17) infant mortality rate and Mymensingh division the highest (27). Muslim babies have higher risk of dying in infancy than Hindu babies (24.23 versus 20.30). The overall male-female difference in the IMR is only but marginal: 3.39 per 1000 live births: 25.62 among the males and 22.24 among those who are females. This difference was slightly lower in 2021. Male-female variation is the highest in Mymensingh division: 28.03 versus 15.53. In five of the eight divisions (Mymensingh, Dhaka, Rajshahi, Chattogram, and Sylhet) male infants are seen to experience higher mortality compared to the remaining three divisions.

Among the Hindus, male infant shows higher mortality rates than their female counterpart (24.10 versus 15.87). Our findings further reveal that the Muslim infants are marginally at a higher risk to die than Hindu infants: 24.23 versus 20.30. Female infants of religion labelled 'others' have significantly higher mortality than their male counterparts: 33.33 vs 20.49.

The infant mortality rate is showing negative association in terms of wealth quintiles. Among the poorest wealth quintile group the rate is highest (28.97). The richest wealth quintile group is observed with the lowest infant mortality rate (16.53) in SVRS 2022.



Table 4.5: Infant mortality rates per 1000 live births by sex and background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both sexes
Residence			
Rural	25.21	22.88	24.08
Urban	27.32	19.69	23.54
Division			
Barishal	19.10	26.98	22.74
Chattogram	28.32	22.29	25.28
Dhaka	24.07	17.30	20.77
Khulna	21.02	23.06	22.02
Mymensingh	28.03	15.53	22.09
Rajshahi	29.09	22.55	25.98
Rangpur	18.53	26.67	22.44
Sylhet	37.74	33.87	35.82
Religion			
Muslim	25.81	22.58	24.23
Hindu	24.10	15.87	20.30
Others	20.49	33.33	26.20
Wealth Quintile			
Poorest	30.05	27.78	28.97
Poorer	30.31	24.46	27.48
Middle	21.27	21.27	21.27
Richer	26.67	19.19	22.89
Richest	16.46	16.60	16.53
Total	25.62	22.24	23.97

৪.২.২ নবজাতকের মৃত্যুর হার

শিশুর প্রথম বছরে মৃত্যুর বিষয়টি বেশিরভাগ ক্ষেত্রে সংঘটিত হয় মূলত জন্মের প্রথম কয়েক সপ্তাহ ও মাসের মধ্যে। এছাড়া জন্মের প্রথম কয়েক সপ্তাহের শিশুমৃত্যুর কারণগুলো পরে সংঘটিত মৃত্যুর কারণ থেকে আলাদা। এ কারণগুলো বাহ্যিক ও অভ্যন্তরীণ উভয় ধরনের, যা প্রাথমিক জীবনে মৃত্যুহার পরিমাপ করার ক্ষেত্রে ভিত্তি হিসেবে কাজ করে। সেই কারণে এক বছরের নিচের বয়সী শিশুদের মৃত্যুর হারকে প্রায়ই দুটি শ্রেণিতে ভাগ করা হয়। এগুলো হলো- নবজাতকের মৃত্যুহার (এক মাসের কম বয়সী শিশু) এবং এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার। জন্মের প্রথম ২৮ দিনের মধ্যে (অর্থাৎ ৪ সপ্তাহের কম) যদি কোনো শিশুর মৃত্যু ঘটে, তাহলে সেই মৃত্যুকে নবজাতক মৃত্যু হিসেবে বিবেচনা করা হয়। প্রথাগতভাবে ধরে নেয়া হয়, এ সময়টাকে বাহ্যিক কারণে মৃত্যু ঘনীভূত হয়।

4.2.2 Neo-natal Mortality Rate

Deaths occurring during the first year of life tend to be concentrated in first few weeks and months. Also, during these early weeks, the causes of infant deaths tend to be different from those occurring later. These causes are exogenous and endogenous, which serve as basis for refining measures of mortality in early life. Because of this, infant mortality is often broken down into two parts: neo-natal and post-neonatal. Neo-natal mortality refers to the deaths in the first 28 days (i.e., under 4 weeks) of life, and is customarily assumed to be the period in which deaths from exogenous causes are concentrated.

Definition 4.4: Neo-natal mortality rate (NMR) is defined as the number of infants less than one month of age during a year per 1000 live births in the same year.

সারণি ৪.৬-এ কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ২০২২ সালে সংঘটিত এনএমআরের স্তর নির্দেশ করা হয়েছে। ২০২২ সালে সামগ্রিক এনএমআরের মান দাঁড়িয়েছে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৬.৪১, যা ২০২১ ও ২০১৯ সালের এনএমআর থেকে কিছুটা ভিন্ন। পল্লি ও শহরাঞ্চলে নবজাতকের মৃত্যুর হারে তেমন পার্থক্য নেই। পল্লি ও শহর অঞ্চলে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে মৃত্যুর হার যথাক্রমে ১৬.৫৩ বনাম ১৫.৯৩ জনা ধর্মভিত্তিক হিসাবে দেখা যায়, মুসলিম ও হিন্দুদের মধ্যে নবজাতকের মৃত্যুর হারে তারতম্য রয়েছে। মুসলিমদের মধ্যে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে নবজাতকের মৃত্যুর হার ১৬.৮৮, হিন্দুদের ক্ষেত্রে এ হার ১২.২৬ জনা। তবে, ছেলে শিশুদের ক্ষেত্রে হিন্দু-মুসলিম উভয়েরই এ হার কিছুটা বেশি পরিলক্ষিত হয়। মুসলিম শিশু ব্যতীত হিন্দু ও অন্যান্য ধর্মের শিশুদের ক্ষেত্রে লিঙ্গভিত্তিক মৃত্যুহারের পার্থক্য চিহ্নিত করা হয়েছে।

বিভিন্ন বিভাগীয় পর্যায়ে নবজাতকের মৃত্যুর হারের মধ্যে ব্যবধান বিদ্যমান। এ শ্রেণির শিশুদের মৃত্যুহার সবচেয়ে কম ঢাকা বিভাগে; প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ১৩.১১ জনা অন্যদিকে, এ হার সবচেয়ে বেশি সিলেট বিভাগে। সেখানে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে নবজাতকের মৃত্যুহার ২২.৯৮। সিলেট বিভাগে ছেলে নবজাতকের মধ্যে সর্বোচ্চ (২৫.২১) এনএমআর পরিলক্ষিত হয়। রংপুর বিভাগে মেয়ে নবজাতকদের মধ্যে মৃত্যুহার ছেলেদের তুলনায় বেশি। এসব মৃত্যুহার যথাক্রমে ১২.৩৫ বনাম ১৮.১৩।

২০২২ সালের সম্পদের কুইন্টাইলের তথ্যে দেখতে পাই, দরিদ্রতর গোষ্ঠীর মধ্যে নবজাতক মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি (২০.৪৯)। এরপরেই আছে দরিদ্রতম গোষ্ঠী (১৯) এবং ধনীতম গোষ্ঠীর মধ্যে নবজাতক মৃত্যুহার সবচেয়ে কম (১১.৮৩)।

Levels of NMR for the year 2022 by background characteristics have been presented in Table 4.6. The overall NMR is 16.41 deaths per 1000 live births in 2022 showing small change since its 2021 and 2019 levels. There is no substantial difference in infant mortality rates in rural and urban areas observed, 16.53 versus 15.93 per 1000 live births.

Religion revealed a different scenario among the Muslims and Hindus with a prevalence of 16.88 and 12.26 per 1000 live births. Both the Hindu and Muslim male infants however, experience somewhat higher rate. Sex-differentials are marked between the Hindus and other than the Muslim infants.

The Neo-natal mortality rate varies from as low as 13.11 deaths per 1000 live births in Dhaka division to as high as 22.98 deaths per 1000 live births in Sylhet division. Sylhet division shows the highest (25.21) NNR among the male neonates. Female neonates of Rangpur division are the worst sufferers experiencing higher mortality than their male counterparts: 12.35 vs 18.13 respectively.

The Neo-natal mortality rate among the poorer wealth quintile group is the highest (20.49) followed by the poorest group (19). The richest wealth quintile group is observed to have the lowest Neo-natal mortality rate (11.83) in SVRS 2022.

Table 4.6: Neo-natal Mortality Rates (NMR) per 1000 Live Births by Background Characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Sex of the neonates		
	Male	Female	Both sexes
Locality			
Rural	17.57	15.43	16.53
Urban	18.90	12.90	15.93
Division			
Barishal	14.19	13.81	14.02
Chattogram	18.34	15.20	16.76
Dhaka	15.92	10.16	13.11
Khulna	16.44	17.98	17.20

Background Characteristics	Sex of the neonates		
	Male	Female	Both sexes
Mymensingh	20.31	9.95	15.39
Rajshahi	22.97	18.56	20.87
Rangpur	12.35	18.13	15.13
Sylhet	25.21	20.71	22.98
Religion			
Muslim	18.33	15.36	16.88
Hindu	14.42	9.75	12.26
Others	0.00	7.74	3.45
Wealth Quintile			
Poorest	19.40	18.57	19.00
Poorer	23.53	17.22	20.49
Middle	14.33	14.44	14.38
Richer	16.44	12.07	14.23
Richest	12.98	10.68	11.83
Total	17.83	14.91	16.41

৪.২.৩ এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার

এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার (পিএনএমআর) বলতেও এক বছরের নিচের বয়সী শিশুর মরণশীলতাকে বোঝায়। কিন্তু এ ধাপে কেবল এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুদের অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। এসভিআরএস-এর আওতাভুক্ত জনগোষ্ঠীর কিছু নির্বাচিত বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ২০২২ সালে এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর মৃত্যুহার ‘সারণি ৪.৭’-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুদের মৃত্যুহারের একটি আনুষ্ঠানিক সংজ্ঞা নিচে দেওয়া হলো:

4.2.3 Post Neo-natal Mortality Rate

Post Neo-natal Mortality Rate (PNMR) is also a mortality index of infants but limited to the children of age 1 month to 11 months old. The rates obtained from the SVRS 2022 data have been presented in Table 4.7 by a few selected background characteristics of the survey population under survey. A formal definition of post-neonatal mortality rate is as follows:

Definition 4.5: Post Neo-natal Mortality Rate (PNMR) is the number of deaths of infants of age 1 month through 11 months per 1000 live births in a given year.

২০২২ সালে সামগ্রিকভাবে এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার পাওয়া গেছে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মগ্রহণকারী শিশুর বিপরীতে ৭.৫৬ জন। মৃত্যুর এ হার গত দুবছরও একই মাত্রায় অবস্থান করছিল।

সারণি থেকে প্রত্যক্ষ করা যায়, এক থেকে ১১ মাস বয়সী ছেলে ও মেয়েশিশুর মৃত্যুহারের মধ্যে কিছু পার্থক্য রয়েছে। প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে এ বয়সভিত্তিক শিশুদের মধ্যে ছেলেদের মৃত্যুহার হার ৭.৮০ জন এবং মেয়েদের ক্ষেত্রে তা ৭.৩২ জন। শহরাঞ্চলের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে এ হার কিছুটা কম: প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ৭.৫৫ বনাম ৭.৬১।

প্রশাসনিক বিভাগগুলোয় এ মৃত্যুহার তীক্ষ্ণভাবে প্রত্যক্ষ করলে দেখা যায়, সিলেট বিভাগে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি; ১২.৮২

The overall post neo-natal mortality rate for 2022 was estimated to be 7.56 deaths per 1000 live births as against a rate of same magnitude in last two years.

As can be noted, the post neo-natal mortality rates for male and female births slightly differ from each other, being a rate of 7.80 and 7.32 per 1000 male and female live births respectively. The rate in the urban areas is similar to the rural areas: 7.55 vs 7.61 per 1000 live births.

A close view of the rates by administrative divisions depicts that Sylhet division recorded a rate of 12.82 per 1000 live births followed by Barishal divisions

জনা এর পরের অবস্থানে আছে বরিশাল বিভাগ এ বিভাগে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে এ বয়সী শিশুর মৃত্যুহার ৮.৭০ জনা অন্যান্য ধর্মের নবজাতকদের তুলনায় মুসলিম ও হিন্দু নবজাতকদের মধ্যে মরণশীলতার এ অনুপাত প্রায় এক তৃতীয়াংশ। গত দুই বছরে এক থেকে এগারো মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহারে উল্লেখযোগ্য কোনো পরিবর্তন লক্ষ করা যায় নি।

চট্টগ্রাম, ঢাকা, ময়মনসিংহ ও রাজশাহী বিভাগে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে এক থেকে ১১ মাস বয়সী ছেলে শিশুর মৃত্যুহার মেয়ে শিশুদের তুলনায় বেশি ছেলে শিশুর তুলনায় মেয়ে শিশুর মৃত্যু হার বেশি বরিশাল, খুলনা, সিলেট ও রংপুর বিভাগে।

২০২২ সালের এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহারের ক্ষেত্রে সম্পদের কুইন্টাইলের তথ্যে দেখতে পাই, দরিদ্রতম গোষ্ঠীর মধ্যে মৃত্যুহার বেশি (৯.৯৫)। এরপরেই আছে ধনীতর গোষ্ঠী (৮.৬৪)। এবং ধনীতম গোষ্ঠীর মধ্যে এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার সবচেয়ে কম (৪.৭১)।

with a rate of 8.70 per 1000 live births. Muslim and Hindu neonates are nearly one-third as likely as the neonates of 'other' religions to suffer from post-neonatal mortality rate. No significant change is noted in the post-neonatal rate over the last two years.

The rates are significantly higher among the male neonates in Chattogram, Dhaka, Mymensingh and Rajshahi divisions when compared with rates prevalent among the female neonates. Female rates are much higher in Barishal, Khulna, Sylhet and Rangpur division.

The post-neonatal mortality rate among the poorest wealth quintile group is the highest (9.95) followed by the richer group (8.64). The richest wealth quintile group is observed with the lowest Neo-natal mortality rate (4.71) in SVRS 2022.

Table 4.7: Post Neo-natal mortality rates per 1000 live births by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Sex of the neonates		
	Male	Female	Both sexes
Residence			
Rural	7.65	7.45	7.55
Urban	8.42	6.79	7.61
Division			
Barishal	4.93	13.09	8.70
Chattogram	9.96	7.09	8.52
Dhaka	8.15	7.11	7.64
Khulna	4.61	5.11	4.85
Mymensingh	7.74	5.57	6.71
Rajshahi	6.17	4.04	5.15
Rangpur	6.18	8.53	7.31
Sylhet	12.52	13.12	12.82
Religion			
Muslim	7.49	7.26	7.38
Hindu	9.65	6.11	8.01
Other	20.28	21.23	20.70
Wealth Quintile			
Poorest	10.63	9.21	9.95
Poorer	6.82	7.24	7.02
Middle	6.93	6.83	6.88
Richer	10.21	7.10	8.64
Richest	3.51	5.91	4.71
Total	7.80	7.32	7.56

8.2.8 শিশু মৃত্যুহার

এ অংশে প্রথম থেকে পঞ্চম জন্মদিনের মধ্যবর্তী মৃত্যুর ঘটনাবলি বিশ্লেষণ করা হয়েছে। এ বিশ্লেষণ থেকে প্রাপ্ত ফলাফলকে বলা হয় শিশু মৃত্যুহার। এ হারকে যখন সম্ভাব্যতার ভিত্তিতে পরিমাপ করা হয়, তখন সেটিকে বলা হয় শিশুর মৃত্যুহার। এ প্রতিবেদনে শিশুদের মরণশীলতা পরিমাপের পরিবর্তে মৃত্যুর হারকে উপস্থাপন করা হয়েছে। নিম্নোক্ত উপায়ে এ হারকে সংজ্ঞায়িত করা হয়ে থাকে:

Definition 4.6: Child Mortality Rate is defined as the ratio of the children who died between their first and fifth birthdays to the number of children in the same age range per 1000 children.

এসভিআরএস জরিপে ২০২২ সালে প্রাপ্ত লিঙ্গভিত্তিক শিশু মৃত্যুহারের ফলাফলসমূহ বসবাসের স্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্মের ভিত্তিতে 'সারণি ৪.৮'-এ দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যায়, সারাদেশে সামগ্রিক শিশু মৃত্যুহার ১.৭৭। এ বয়সভিত্তিক শ্রেণির মধ্যে ছেলেশিশুদের মৃত্যুহার মেয়েশিশুদের তুলনায় বেশি। প্রতি হাজারে মেয়েশিশুদের মৃত্যুহার ১.৬৯। এর বিপরীতে ছেলেদের মৃত্যুহার ১.৮৫।

এ বয়সভিত্তিক শ্রেণির মধ্যে শহরাঞ্চলের শিশুদের তুলনায় পল্লি অঞ্চলের শিশুদের মৃত্যুহার বেশি। পল্লি অঞ্চলে এ হার ২.০ এবং শহরাঞ্চলে তা ০.৯৭। উভয় অঞ্চলেই ছেলেশিশুরা তাদের মেয়ে সমকক্ষদের তুলনায় বেশি হারে মৃত্যুবুঁকির সম্মুখীন হয়। শিশুর মৃত্যুহারের আঞ্চলিক বৈচিত্র্য বিশ্লেষণ করলে দেখা যায়, অঞ্চলভেদে এ মৃত্যুহারে পার্থক্য রয়েছে। ঢাকা বিভাগে প্রতি ১,০০০ শিশুর বিপরীতে মৃত্যুহার ০.৯৮ জন। অন্যদিকে, রংপুর বিভাগে প্রতি ১,০০০ শিশুর বিপরীতে এ হার ২.৫৬ জন। চট্টগ্রাম ও রংপুর বিভাগ বাদে অন্যান্য বিভাগে মেয়েশিশুদের তুলনায় ছেলেশিশুরা শৈশবে বেশি মৃত্যুর ঝুঁকিতে থাকে। শৈশবে মুসলিম ও হিন্দু শিশুদের মারা যাওয়ার সম্ভাবনা প্রায় সমান।

শিশুর মৃত্যুহারের ক্ষেত্রে ২০২২ সালের সম্পদের কুইন্টাইলের তথ্যে দেখতে পাই, দরিদ্রতম গোষ্ঠীর মধ্যে মৃত্যুহার বেশি (২.৮৭)। এবং ধনীতম গোষ্ঠীর মধ্যে শিশু মৃত্যুহার সবচেয়ে কম (১.২৩)।

4.2.4 Child Mortality Rate

This section examines the incidence of deaths among the children between the first and their fifth birthday. The resulting rate is called child death rate. When this rate is calculated on probability basis, it becomes child mortality rate. In this report, the rate is presented as a death rate rather than the mortality rate. The definition of this rate as follows:

The computed rates for the SVRS areas for the year 2022 are shown in Table 4.8 by residence, division, and religion according to the sex of the children. The overall child death rate is 1.77, the male children being in a more vulnerable state with a higher risk of dying (1.85) than their female counterparts with a rate of 1.69.

Children in the rural areas are more likely to experience the death than the urban children: 2.0 versus 0.97. In both the areas male children encounter greater risk of dying than their female counterparts in experiencing mortality in their childhood. So far as the regional variations are concerned, the child death rates vary from less than 1.0 death per 1000 children in Dhaka division to 2.56 deaths per 1000 children in Rangpur division. Except for Chattogram, and Rangpur divisions, the male children are more vulnerable to die during childhood than the female children in other divisions. Muslim and Hindu children experience somewhat similar rates to die in childhood.

The child death rate among the poorest wealth quintile group is the highest (2.87). The richest wealth quintile group is observed to have the lowest child death rate (1.23) in SVRS 2022.

Table 4.8: Child Death Rates (1-4 years) by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both sexes
Locality			
Rural	2.09	1.91	2.00
Urban	1.01	0.93	0.97

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both sexes
Division			
Barishal	1.98	1.38	1.69
Chattogram	1.72	2.42	2.06
Dhaka	1.03	0.92	0.98
Khulna	1.31	1.20	1.26
Mymensingh	2.81	1.09	1.96
Rajshahi	2.95	1.57	2.29
Rangpur	2.17	2.97	2.56
Sylhet	2.40	2.04	2.22
Religion			
Muslim	1.95	1.57	1.76
Hindu	0.81	2.88	1.80
Others	0.00	3.90	2.09
Wealth Quintile			
Poorest	2.32	3.46	2.87
Poorer	1.55	1.88	1.71
Middle	2.04	0.98	1.52
Richer	1.36	1.10	1.23
Richest	1.94	0.52	1.23
Total	1.85	1.69	1.77

৪.২.৫ অনূর্ধ্ব-৫ বছর বয়সী শিশুমৃত্যু হার

4.2.5 Under-5 Mortality Rate

Definition 4.7: Under-5 Mortality Rate (U₅MR) is the proportion of children dying between birth and the fifth birthday of children expressed per 1000 live births in a given year.

সারণি ৪.৯-এ জনসংখ্যার কিছু নির্বাচিত বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জরিপে প্রাপ্ত উভয় লিঙ্গের শিশুর মৃত্যুহারের ফলাফল উপস্থাপন করা হয়েছে। ২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে লিপিবদ্ধ ঘটনাবলি বিশ্লেষণ করে দেখা গেছে, সামগ্রিকভাবে পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার ৩০.৬৮ জনা ২০২১ সালের জরিপে এই হার কিছুটা কম ছিল (২৮.০)।

এখানে ছেলেশিশুদের মধ্যে মেয়েদের তুলনায় বেশি হারে ৫ বছরের কম বয়সী মৃত্যুহার পরিলক্ষিত হয়েছে। পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ছেলেদের বিপরীতে ৩২.৫৮ জনা মেয়েদের ক্ষেত্রে এ হার ২৮.৬৯। ঢাকা বিভাগে সর্বনিম্ন হারে ৫ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার পাওয়া গেছে। এ বিভাগে পাঁচ বছরের কম বয়সী মৃত্যু হার সবচেয়ে কম প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ২১.০৯ জনা অন্যদিকে, সিলেট বিভাগে এ হার সর্বোচ্চ, প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ৪১.৩২ জনা ধর্মভিত্তিক পরিমাপে দেখা যায়, মুসলিম শিশুদের মধ্যে প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মে

Table 4.9 presents these rates for both sexes of the children by some selected background characteristics of the population under survey. Based on the registered deaths of 2022 round of SVRS, the overall under-five mortality rate was computed to be 30.68. It was somewhat higher (28.0) in the 2021 round of survey.

The male children experienced a higher under-5 mortality rate (32.58 per 1000 live births) compared to their female counterparts (28.69 per 1000 live births). Dhaka division was reported to have the lowest under-five mortality (21.09 per 1000 live births), while Sylhet the highest (41.32 per 1000 live births). Religion labelled 'others' have significantly higher under-5 mortality (33.72 per 1000 live births)

বিপরীতে মৃত্যুহার ৩০.৮৯, হিন্দু শিশুদের মধ্যে এ হার ২৭.৫৭ এবং অন্যান্য ধর্মের শিশুদের মধ্যে এ হার উল্লেখযোগ্য মাত্রায় বেশি; প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে ৩৩.৭২ জনা পল্লি অঞ্চলে অনুর্ধ্ব-৫ শিশুর মৃত্যুহার শহরের তুলনায় প্রতি হাজারে তিনজন বেশি। পল্লি অঞ্চলে প্রতি হাজারের বিপরীতে এ হার ৩১.৪৩ জনা অন্যদিকে, শহরে তা ২৭.৬৮ জনা উভয় ক্ষেত্রে ছেলেশিশুদের মধ্যে অনুর্ধ্ব-৫ মৃত্যুহার বেশি।

জরিপের ফলাফলে লক্ষ করা গেছে, ধনিক শ্রেণির পরিবারের শিশুদের তুলনায় দরিদ্র শ্রেণির পরিবারে অনুর্ধ্ব-৫ বয়সী শিশুর মৃত্যুহার অনেক বেশি। দরিদ্রতম শ্রেণিতে এ হার ৪১.১৫ জনা অন্যদিকে, ধনীতম শ্রেণিতে তা ২১.১৪ জনা ছেলেশিশু ও মেয়েশিশু উভয় ক্ষেত্রেই এ হার প্রযোজ্য।

than the Muslim (30.89 per 1000 live births) and Hindu (27.57 per 1000 live births). The mortality rate in rural areas exceeds the rate in the urban areas by a margin of 3 deaths (31.43 versus 27.68 per 1000 live births) with somewhat higher under-5 mortality among the male children.

It is observed that the Under-5 Mortality Rate among the richest quintile is significantly lower (21.14) than the poorest quintile (41.15). This pattern is similar for both male and female children.

Table 4.9: Under-5 Mortality rate per 1000 live births by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Sex of the children		
	Male	Female	Both sexes
Residence			
Rural	32.81	29.98	31.43
Urban	31.67	23.62	27.68
Division			
Barishal	26.08	32.39	28.99
Chattogram	34.63	30.84	32.72
Dhaka	28.22	21.09	24.74
Khulna	25.98	27.49	26.73
Mymensingh	38.46	19.88	29.63
Rajshahi	40.21	28.63	34.69
Rangpur	26.43	37.86	31.92
Sylhet	46.45	41.32	43.90
Religion			
Muslim	33.17	28.52	30.89
Hindu	27.24	27.97	27.57
Others	20.48	50.20	33.72
Wealth Quintile			
Poorest	39.76	42.66	41.15
Poorer	35.77	31.24	33.59
Middle	28.49	24.95	26.79
Richer	32.00	23.28	27.59
Richest	23.74	18.53	21.14
Total	32.58	28.69	30.68

8.3 মাতৃমৃত্যু

একজন নারীর গর্ভাবস্থা, প্রসবকালীন জটিলতা এবং পিউরপেরিয়াম (সন্তান জন্মের পর মায়ের প্রজনন ব্যবস্থা তার গর্ভাবস্থার আগের পর্যায়ে ফিরে আসা) সময়কালীন জটিলতা থেকে সংঘটিত মৃত্যুর ঘটনাকে মাতৃমৃত্যু হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়। ‘আন্তর্জাতিক রোগের শ্রেণিকরণের দশম সংশোধনী’ অনুযায়ী, মাতৃমৃত্যুর যে সংজ্ঞা নির্ধারণ করা হয়েছে তা হলো, ‘গর্ভাবস্থায় একজন নারীর মৃত্যু বা গর্ভাবস্থা শেষ হওয়ার পরবর্তী ৪২ দিনের মধ্যে সংঘটিত মৃত্যুকে মাতৃমৃত্যু হিসেবে বিবেচনা করা হয়। গর্ভাবস্থার সময়কাল ও স্থান নির্বিশেষে, গর্ভাবস্থা বা গর্ভকালীন স্বাস্থ্যসেবা ব্যবস্থাপনার বিষয়টি এ ধরনের মৃত্যুর সঙ্গে সম্পর্কিত। তবে দুর্ঘটনা বা অন্য কোনো ঘটনাক্রমে প্রসূতির মৃত্যু মাতৃমৃত্যু হিসেবে বিবেচিত হয় না (ডব্লিউএইচও, ২০০৪)। পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে বিশ্লেষণ না করা হলেও এটি মোটামুটি নিশ্চিত যে, মায়ের মৃত্যু একটি নবজাতক জনগোষ্ঠীর জন্য যে বর্ণনাতীত দুর্বিষহ অবস্থা বয়ে আনে, তার মূল্য অপরিমিত।

অনেকগুলো সূচকের সাহায্যে মাতৃমৃত্যু পরিমাপ করা যায়। এক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত সূচক হলো মাতৃমৃত্যুর অনুপাত (এমএমআর), যা একটি নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে জীবিত জন্মের সংখ্যার বিপরীতে মাতৃমৃত্যুর অনুপাতকে নির্দেশ করে।

এ অনুপাতটি মাতৃমৃত্যুর হার পরিমাপের সর্বাধিক ব্যবহৃত ও পরিচিত সূচক। এ সূচকটিতে জন্মদানের মতো ঝুঁকিপূর্ণ ঘটনাগুলোর সঙ্গে মাতৃমৃত্যুর সম্পৃক্ততার বিষয়টি তুলে ধরা হয়। আদর্শগতভাবে, গর্ভকাল থেকেই মাতৃমৃত্যুর ঘটনাবলির হিসাব প্রাক্কলন করা উচিত, কারণ গর্ভাবস্থা মাতৃমৃত্যুর ঝুঁকি তৈরি করে। তবে গর্ভধারণের সংখ্যার বিষয়ে খুব কমই তথ্য পাওয়া যায়।

4.3 Maternal Mortality

A maternal death is a death that occurs to a woman due to complications during pregnancy, childbirth, and the puerperium (the period of adjustment after childbirth during which the mother's reproductive system returns to its normal prepregnant state). The “10th Revision of the International Classification of Diseases” defines a maternal death as any “death of a woman while pregnant or within 42 days of termination of pregnancy, irrespective of the duration and the site of the pregnancy, from any cause related to or aggravated by the pregnancy or its management but not from accidental or incidental causes” (WHO, 2004). While not strictly a measure of risk, the maternal mortality ratio indicates the ‘price’ (in terms of mother’s life) that a human population pays for each infant brought into the world.

Maternal mortality can be measured using several indicators. The most used indicator is the Maternal Mortality Ratio (MMR), which is calculated as the ratio of maternal deaths in a specified period to the number of live births during the same period.

The ratio is the most widely used and known indicator of maternal death. This indicator relates maternal deaths to a measure of risky events, namely births; ideally, the indicator should relate maternal deaths to the number of pregnancies, since pregnancies are the likely events, but good counts of pregnancies are rarely available.

Definition 4.8: The maternal mortality ratio is the number of total deaths of women due to complicated pregnancy, childbirth and puerperal causes per 100000 live births during a year.

সারাদেশের মৃত্যুর স্থান, পল্লি-শহর বাসস্থান ও প্রসূতির বয়সের ভিত্তিতে সংগৃহীত মাতৃমৃত্যুর সংখ্যা থেকে প্রাক্কলিত মাতৃমৃত্যুর অনুপাত সারণি ৪.১০-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, প্রতি লাখ জীবিত জন্মের বিপরীতে মাতৃমৃত্যুর অনুপাত হচ্ছে ১৫৩ জন। ২০২১ সালের এসভিআরএস প্রাক্কলনের তুলনায় এটি কমেছে। ২০২১ সালে এ সংখ্যা ছিল ১৬৮।

শহরের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে মাতৃমৃত্যুর অনুপাত বেশি। শহরাঞ্চলে এটি প্রতি লাখে ১৩৫ জন, আর পল্লি অঞ্চলে এ অনুপাত প্রতি লাখে ১৫৭ জন। মৃত্যুর স্থান ভেদে ক্লিনিকে ভর্তি হওয়া প্রসূতিদের মধ্যে মাতৃমৃত্যুর অনুপাত সবচেয়ে কম; ১.০ জন এবং বাড়িতে এ হার সর্বোচ্চ; ৫৫ জন।

The maternal mortality ratio obtained from the reported maternal deaths and numbers of live births are presented in Table 4.10 by urban-rural residence, and place of deaths. The overall MMR was estimated to be 153 maternal deaths per 100,000 live births which is lower than the SVRS 2021 estimate (168).

The ratio is higher (157) in rural areas than in urban areas (135). The lowest maternal mortality ratio was observed among the mothers admitted at Clinic (1.0) while the highest (55.0) at Household.

Table 4.10: Age-specific maternal mortality ratio by background characteristics, SVRS 2022

Background characteristics	Age-specific Maternal Mortality Ratio
Residence	
Rural	157
Urban	135
Place of Death	
Sample HH in sample area	55
Another HH in sample area	6
Outside sample area	21
Govt. medical college hospital	30
Govt. specialised hospital	6
Govt. District hospital	21
Private hospital	12
Private clinic	1
Total	153

৪.৪ জীবনচক্র সারণি

জীবনচক্র সারণি হচ্ছে একটি কাল্পনিক মানবগোষ্ঠীর জীবন ইতিহাস, যা জন্ম-সংক্রান্ত কিছু আদর্শ সংখ্যা থেকে উদ্ভূত হয় এবং মৃত্যুর পূর্বনির্ধারিত সূচি অনুসারে বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে হ্রাস পায়। এটি মৃত্যুর মাত্রা, প্রবণতা জরিপ করা এবং ভবিষ্যতের কিছু তারিখে জনসংখ্যা, শ্রমশক্তি ও স্কুলগামী জনসংখ্যার বিষয়ে প্রাক্কলন তৈরির ক্ষেত্রে খুবই কার্যকর ভূমিকা রাখে। বিমার প্রিমিয়াম নির্ধারণ করার জন্য বিমা কোম্পানিগুলো জীবনচক্রের সারণি ব্যাপকহারে ব্যবহার করে থাকে। সরকারের জন্য কর্মচারীদের অবসর গ্রহণের বয়স নির্ধারণেও একটি জীবনচক্রের সারণি খুব সহায়ক হতে পারে। সাধারণত দুই ধরনের জীবনচক্রের সারণি আছে— পূর্ণাঙ্গ ও সংক্ষিপ্ত।

পূর্ণাঙ্গ জীবনচক্রের সারণি একটি একক বছরের তথ্য উপস্থাপনের জন্য ব্যবহার করা হয়। আর সংক্ষিপ্ত জীবনচক্রের সারণিটিতে প্রতি পাঁচ বছরের বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর তথ্য উপস্থাপন করা হয়।

4.4 The Life Table

The life table is a life history of a hypothetical group of people which originates from some standard number of births and diminishes as age advances following a predetermined schedule of mortality. It is a very useful device for studying the levels and trends in mortality and projecting population, labour force and school-age population at some future dates. Insurance companies make extensive use of life table in the determination of their insurance premium. The government may also find a life table very useful in determining age at retirement for the employees. There are usually two types of life table: complete and abridged.

The complete life table is presented in single years while the abridged life table is presented usually in five-year age groups.

Definition 4.9: A life table is a device to study the life history of a hypothetical group of people, called cohort of individuals, the cohort being diminished gradually by the loss of lives of the individuals following a pre-determined pattern of mortality.

এসভিআরএস জরিপের জন্য যে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে, তার মাধ্যমে পুরুষ ও নারীদের জন্য পৃথক বিভিন্ন বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর সংক্ষিপ্ত সারণি তৈরি করা সম্ভব। এটির মাধ্যমে উভয় শ্রেণির জনগোষ্ঠীর জীবনচক্রের সারণিও তৈরি করা সম্ভব। সারণি ৪.১১, ৪.১২ ও ৪.১৩-এ যথাক্রমে পুরুষ, নারী ও উভয় লিঙ্গের জন্য পৃথক তিনটি জীবনচক্রের সারণি তুলে ধরা হয়েছে।

একটি জীবনচক্রের সারণির বিভিন্ন কলামের সংজ্ঞা ও ব্যাখ্যাসমূহ এ প্রতিবেদনের বাইরে অন্য ক্ষেত্রেও কাজে লাগানোর সুযোগ আছে। যে কলামটির মাধ্যমে বারংবার জীবনচক্রের তথ্য উপস্থাপনের প্রত্যাশা করা হয়, সেটিকে e_x ’র মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়। এ কলামে উপস্থাপিত মানসমূহ কোনো নির্দিষ্ট বয়স (ধরা যাক x) ছাড়াও জরিপভুক্ত ব্যক্তিদের গড় জীবনকাল উপস্থাপন করে থাকে। এ প্রক্রিয়ায় জনসংখ্যার সাধারণ মৃত্যুহার প্রকাশ করা হয়ে থাকে।

The SVRS data on the deaths by age groups of the population permit us to construct abridged life tables for males and females separately. It is also possible to construct life table for both. Tables 4.11, 4.12 and 4.13 are such three life tables for males, females and both sexes respectively.

The definitions and interpretations of the various columns of a life table are beyond the scope of this report. The only column that is frequently concerned with is the expectation of life denoted by e_x . These values represent the average longevity of individuals beyond a specified age (say x) and thus reflect the general level of mortality in a population.

Definition 4.10: Expectation of life, also called life expectancy is the average longevity of an individual or the average number of years of remaining lifetime of the individual at specified age.

একটি জীবনচক্র সারণির সবচেয়ে প্রয়োজনীয় সূচক হলো এর e_0 মান, যা একটি জনসংখ্যার গড় আয়ুষ্কাল পরিমাপ করে (এটিকে জন্ম সময়ের প্রত্যাশিত আয়ু হিসেবেও চিহ্নিত করা হয়। সে কারণে এটি মৃত্যুহারের স্তর বোঝার জন্য একটি দরকারি সূচক।

২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে প্রাপ্ত মৃত্যুর পরিসংখ্যান থেকে উৎসারিত জীবনচক্রের সারণির মানগুলো থেকে দেখা যায়, নারী জনগোষ্ঠীর গড় দীর্ঘায়ু পুরুষদের তুলনায় বেশি। নারীদের গড় প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ৭৪.১৬ বছর। এর বিপরীতে পুরুষদের প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ৭০.৭৬ বছর।

সব বয়সের জনগোষ্ঠীর মধ্যে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের ওপর লিঙ্গভিত্তিক ভিন্নতা ফুটে উঠেছে (চিত্র ৪.৩ দ্রষ্টব্য)। প্রকৃত বয়স দিয়ে জীবিত জনগোষ্ঠীর সংখ্যা l_x দিয়ে প্রকাশ করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, নারীদের জীবনকাল অপেক্ষাকৃত পুরুষদের তুলনায় বেশি। l_x -এর মানসমূহ চিত্র ৪.৪-এ দেখানো হয়েছে।

The most useful indicator of a life table is its e_0 value, which measures the average life expectancy of a population (also called expectation of life at birth) and hence a useful index of the level of mortality.

Based on the life table values, constructed from the death statistics as obtained in SVRS 2022, it is found that females, on average, have higher longevity (74.16 years) than their male counterparts (70.76 years) showing a small increase over the last one year.

The sex differential has clearly been reflected in their life expectancies at all other ages (see Figure 4.3). The number of survivors by exact age denoted by l_x also speaks in favour of the higher survival status of the females compared to their male counterparts. The l_x value by sex is shown in Figure 4.4.

Figure 4.3: Expectation of life by age and sex, SVRS 2022

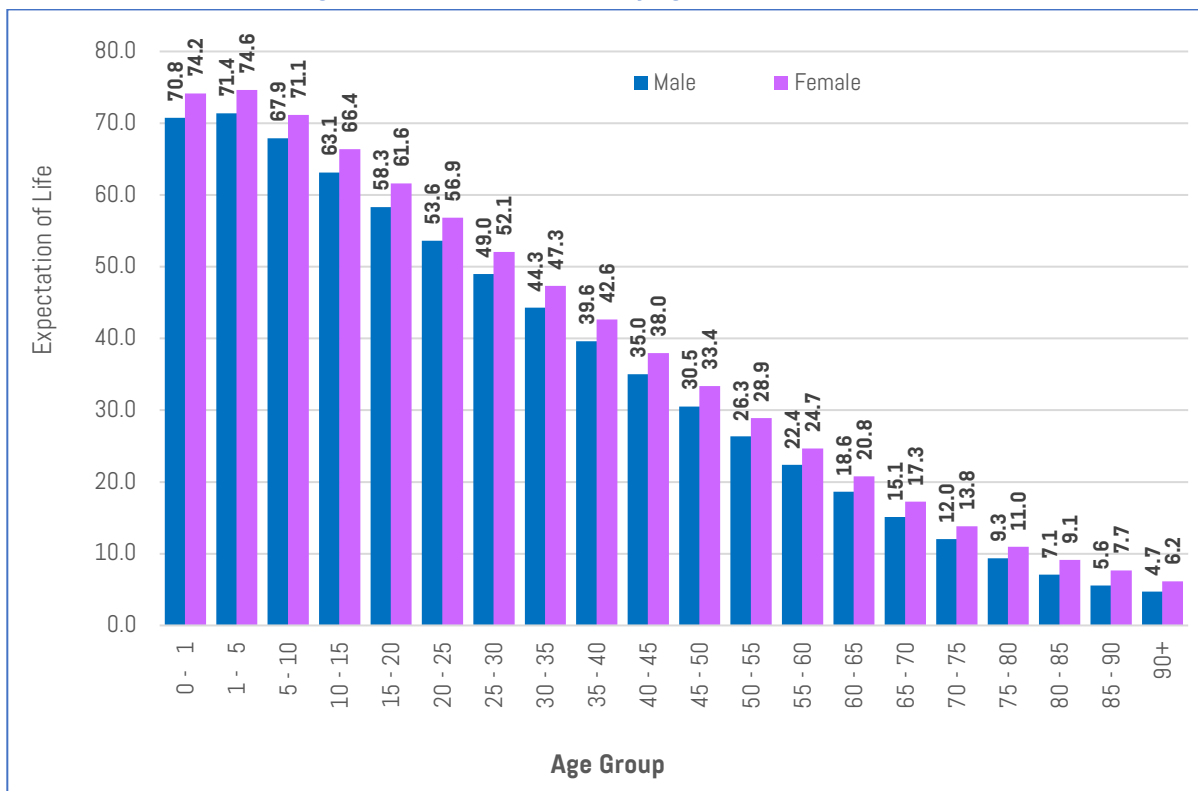


Figure 4.4: Life Table Survivors by Age and Sex, SVRS 2022

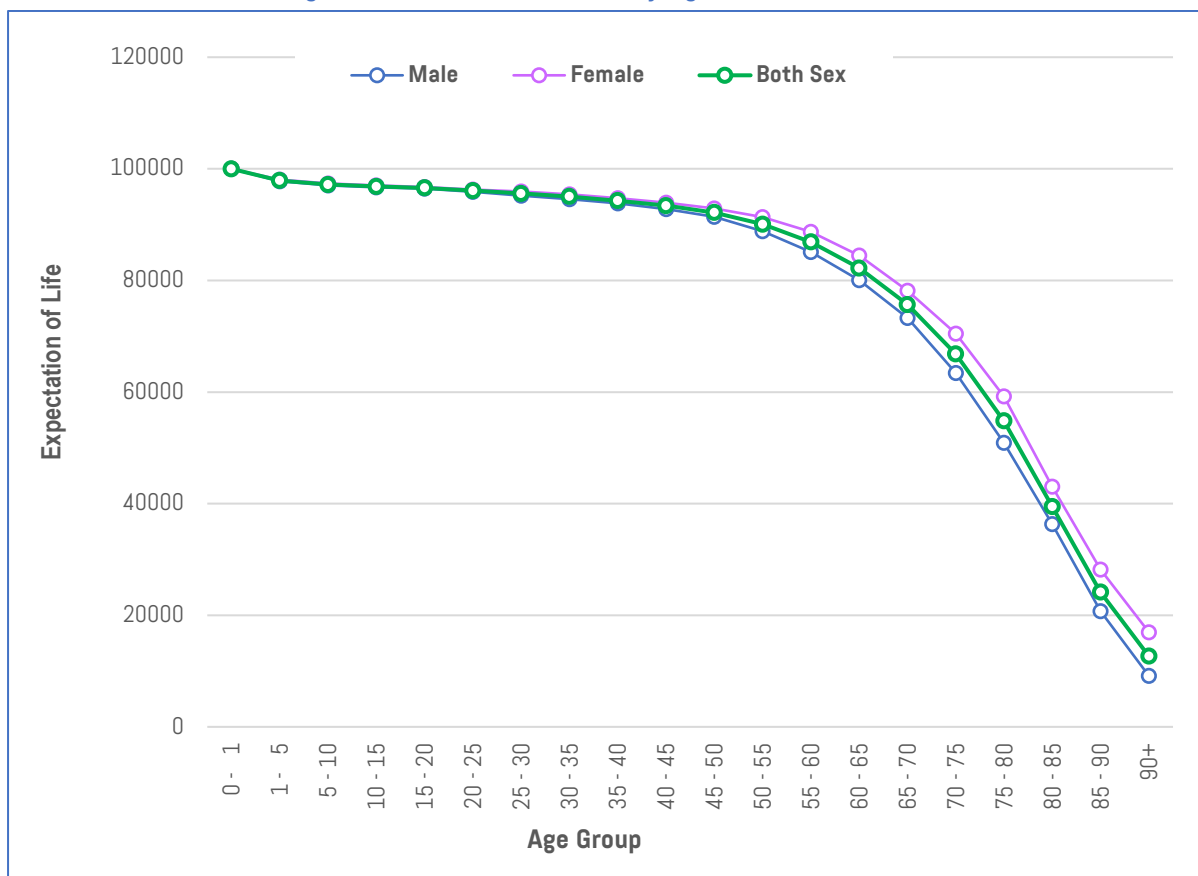


Table 4.11: Abridged Life Table for Males, SVRS 2022

Age Group	$m(x,n)$	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$T(x)$	$e(x)$
0 - 1	0.0229068	0.022448	100000.000	97995.505	7075577.524	70.8
01 - 5	0.0018821	0.007494	97755.233	389251.947	6977582.020	71.4
05 - 10	0.0007124	0.003556	97022.628	484250.649	6588330.073	67.9
10 - 15	0.0005080	0.002537	96677.632	482775.020	6104079.423	63.1
15 - 20	0.0011131	0.005551	96432.376	480941.154	5621304.403	58.3
20 - 25	0.0014744	0.007345	95897.048	477742.568	5140363.250	53.6
25 - 30	0.0012797	0.006378	95192.655	474458.614	4662620.682	49.0
30 - 35	0.0016589	0.008262	94585.474	471059.572	4188162.068	44.3
35 - 40	0.0022038	0.010962	93804.041	466573.065	3717102.495	39.6
40 - 45	0.0030177	0.014984	92775.804	460671.579	3250529.431	35.0
45 - 50	0.0057288	0.028272	91385.653	450996.303	2789857.851	30.5
50 - 55	0.0085102	0.041714	88801.976	435270.557	2338861.548	26.3
55 - 60	0.0122569	0.059552	85097.734	413458.347	1903590.992	22.4
60 - 65	0.0176209	0.084587	80030.001	384176.062	1490132.645	18.6
65 - 70	0.0286683	0.134218	73260.489	342987.432	1105956.584	15.1
70 - 75	0.0435691	0.197105	63427.614	286943.632	762969.151	12.0
75 - 80	0.0665906	0.286323	50925.733	218968.270	476025.519	9.3
80 - 85	0.1100788	0.429906	36344.503	141941.095	257057.249	7.1
85 - 90	0.1604967	0.558731	20719.792	72130.948	115116.154	5.6
90+	0.1922515	...	9143.009	42985.206	42985.206	4.7

Table 4.12: Abridged Life Table for Females, SVRS 2022

Age Group	$m(x,n)$	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$T(x)$	$e(x)$
0 - 1	0.0197744	0.019432	100000.000	98267.263	7416150.938	74.2
1 - 5	0.0017231	0.006863	98056.829	390539.854	7317883.675	74.6
5 - 10	0.0007286	0.003636	97383.890	486034.143	6927343.821	71.1
10 - 15	0.0006480	0.003235	97029.768	484364.142	6441309.678	66.4
15 - 20	0.0008893	0.004437	96715.889	482517.401	5956945.536	61.6
20 - 25	0.0007371	0.003679	96286.786	480558.277	5474428.134	56.9
25 - 30	0.0010238	0.005107	95932.586	478506.587	4993869.857	52.1
30 - 35	0.0014550	0.007250	95442.702	475552.572	4515363.270	47.3
35 - 40	0.0016756	0.008344	94750.756	471846.125	4039810.698	42.6
40 - 45	0.0022485	0.011183	93960.121	467325.703	3567964.574	38.0
45 - 50	0.0034329	0.017030	92909.324	460894.687	3100638.871	33.4
50 - 55	0.0058460	0.028843	91327.096	450593.371	2639744.184	28.9
55 - 60	0.0097945	0.047885	88692.947	433620.075	2189150.813	24.7
60 - 65	0.0154470	0.074499	84445.853	407271.515	1755530.738	20.8
65 - 70	0.0205692	0.098056	78154.749	372573.364	1348259.223	17.3



Age Group	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	L(x,n)	T(x)	e(x)
70 - 75	0.0345852	0.159986	70491.214	326081.611	975685.859	13.8
75 - 80	0.0630588	0.273153	59213.630	256496.630	649604.248	11.0
80 - 85	0.0839769	0.345156	43039.257	176896.972	393107.618	9.1
85 - 90	0.1003472	0.397879	28184.006	111750.264	216210.646	7.7
90+	0.1409071	...	16970.178	104460.382	104460.382	6.2

Table 4.13: Abridged Life Table for Both Sexes Combined, SVRS 2022

Age Group	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	L(x,n)	T(x)	e(x)
0 - 1	0.0213749	0.020973	100000.000	98118.322	7236213.925	72.4
1 - 5	0.0018040	0.007185	97902.733	389915.532	7138095.603	72.9
5 - 10	0.0007204	0.003595	97199.308	485122.857	6748180.070	69.4
10 - 15	0.0005759	0.002876	96849.835	483552.928	6263057.213	64.7
15 - 20	0.0010018	0.004997	96571.337	481712.907	5779504.286	59.8
20 - 25	0.0010847	0.005409	96088.772	479157.461	5297791.378	55.1
25 - 30	0.0011414	0.005691	95569.032	476524.602	4818633.917	50.4
30 - 35	0.0015500	0.007721	95025.148	473368.792	4342109.315	45.7
35 - 40	0.0019225	0.009568	94291.437	469297.315	3868740.523	41.0
40 - 45	0.0026284	0.013062	93389.226	464111.430	3399443.208	36.4
45 - 50	0.0045998	0.022758	92169.333	456021.482	2935331.778	31.8
50 - 55	0.0071758	0.035288	90071.746	442943.369	2479310.297	27.5
55 - 60	0.0110165	0.053694	86893.270	423509.418	2036366.927	23.4
60 - 65	0.0165822	0.079781	82227.664	395618.452	1612857.509	19.6
65 - 70	0.0247694	0.116975	75667.437	357342.328	1217239.058	16.1
70 - 75	0.0392709	0.179563	66816.271	305511.335	859896.730	12.9
75 - 80	0.0648527	0.279855	54818.573	236555.397	554385.395	10.1
80 - 85	0.0969523	0.388322	39477.317	158118.194	317829.998	8.1
85 - 90	0.1272551	0.475421	24147.393	90213.848	159711.804	6.6
90+	0.1615280	...	12667.224	69497.956	69497.956	5.5

৪.৫ মৃত্যুর কারণসমূহ

জরিপের ফলাফলে মৃত্যুর ১৫টি প্রধান কারণ তালিকাভুক্ত করা হয়েছে। সব কারণ থেকে সামগ্রিক মৃত্যুর যে অনুপাত উঠে এসেছে, তা হলো ৫.৮২। এ মৃত্যু মূলত স্থূল মৃত্যুহার হিসেবে পরিগণিত। মৃত্যুর কারণগুলো পৃথকভাবে উপস্থাপন করার সময় দেখা যায়, সবচেয়ে বেশি সংখ্যক মৃত্যুর ঘটনা সংঘটিত হয় হৃদযন্ত্রের ক্রিয়া বন্ধ হয়ে এবং হৃদযন্ত্র-সংক্রান্ত বিভিন্ন রোগের কারণে (যেমন: মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ, শ্বাসতন্ত্রের রোগ, হৃদরোগ ইত্যাদি)। এসব কারণে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ২০২২ সালে ২.৩ জনের মৃত্যু হয়েছে। এ-সংক্রান্ত ফলাফলসমূহ সারণি ৪.১৪-এ দেখানো হয়েছে।

4.5 Causes of Death

The survey lists 15 major causes of death. The overall death rate from all causes works out to 5.82, which is essentially the Crude Death Rate. Partitioning this rate by the causes of death shows that the prevalence of heart attack and heart related disease (e.g., brain stroke, respiratory disease, heart disease etc.) claims most of the total deaths accounting for 2.3 deaths per thousand population. Table 4.14 shows the results of this investigation.

Table 4.14: Death rates per 1000 population from top 15 causes of death by residence, SVRS 2022

Causes of death	Rural	Urban	Total
Heart attack	0.95	1.23	1.02
Respiratory diseases	0.61	0.41	0.56
Brain stroke	0.53	0.55	0.53
Asthma	0.34	0.11	0.28
Others fever	0.31	0.14	0.27
Liver Cancer	0.25	0.18	0.23
Pneumonia	0.23	0.16	0.22
Heart disease	0.19	0.28	0.21
High Blood Pressure	0.20	0.17	0.19
Diabetes	0.19	0.13	0.18
Blood cancer	0.18	0.12	0.17
Kidney disease	0.16	0.20	0.17
Road traffic accident	0.11	0.10	0.11
Suicide	0.10	0.05	0.09
Others	1.71	1.27	1.61
Total	6.04	5.12	5.82

সামগ্রিক মৃত্যুহার পর্যালোচনা করে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলের জনগণের মধ্যে মরণশীলতার অনুপাত শহরের চেয়ে ১৮% বেশি। ওপরের সারণিতে উল্লেখ করা মৃত্যুর কারণসমূহের মধ্যে হৃদরোগ, কিডনি রোগ এবং মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ ব্যতীত অন্য সকল কারণের ক্ষেত্রে পল্লি অঞ্চলে এ বাড়তি মৃত্যুহার পরিলক্ষিত হয়।

৪.৫.১ প্রধান কারণভিত্তিক মৃত্যুর বিন্যাস

সারণি ৪.১৫-এ মৃত্যুর ১৫টি প্রধান কারণভিত্তিক মৃত্যুর শতাংশ বিন্যাসসমূহ তুলে ধরা হয়েছে। জরিপে যেসব মৃত্যুর ঘটনা অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে, তার মধ্যে ১৭.৪৫ শতাংশই সংঘটিত হয়েছে হৃদযন্ত্রের ক্রিয়া বন্ধ হওয়ার কারণে। এর পরের অবস্থানে থাকা শ্বাসতন্ত্রের অসুস্থতা (রেসপিরেটরি ডিজিজেস) মৃত্যু ৯.৬৪ শতাংশ মৃত্যুর জন্য দায়ী। শ্বাসতন্ত্রের অসুস্থতা, মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ ও হৃদরোগ মোট মৃত্যুর ৩৬ শতাংশের জন্য দায়ী। নিউমোনিয়া, হাঁপানি, যকৃৎের কর্কট রোগ ও কিডনি রোগ মোট মৃত্যুর ১৫ শতাংশেরও বেশি ক্ষেত্রে দায়ী।

হার্ট অ্যাটাক ব্যতীত, সূত্রস্থ সারণিতে তালিকাভুক্ত অন্যান্য সমস্ত কারণে পল্লি এলাকার জনগণের মৃত্যুর ঝুঁকি বেশি।

A close view of the overall rates reveals that rural people are more than 18% as likely as the urban people to die. This is true for all causes of deaths listed in the above table, except heart, kidney, and brain stroke.

4.5.1 Distribution of Deaths by Major Causes

Table 4.15 presents the percentage distribution of deaths by 15 major causes of deaths. Of all reported deaths in the survey, 17.45 percent were due to heart attack. This is followed by respiratory disease accounting for 9.64 percent of all deaths. Respiratory illness, brain stroke and heart disease constitute 36 percent of all deaths. Pneumonia, asthma, liver cancer and kidney diseases remain responsible in more than 15 percent of the total deaths.

Except heart attack, rural people are at higher risk of dying from all other causes listed in the table under reference.

Table 4.15: Percentage of causes of death from top 15 causes by residence, SVRS 2022

Cause of death	Rural	Urban	Total
Heart attack	15.70	24.09	17.45
Respiratory disease	10.09	7.93	9.64
Brain stroke	8.72	10.78	9.15
Asthma	5.58	2.21	4.88
Others fever	5.09	2.80	4.61
Liver cancer	4.06	3.50	3.94
Pneumonia	3.87	3.21	3.73
Heart disease	3.19	5.50	3.67
High blood pressure	3.26	3.33	3.28
Diabetes	3.11	2.61	3.01
Blood cancer	3.04	2.29	2.88
Kidney disease	2.59	3.91	2.86
Road traffic accident	1.78	2.01	1.83
Suicide	1.58	1.03	1.47
Others	28.34	24.81	27.60
Total	100.00	100.00	100.00

৪.৫.২ এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুর কারণ

পল্লি ও শহরভিত্তিক বাসস্থানের ভিত্তিতে এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মৃত্যুর ১০টি কারণ এবং এসব কারণে সংঘটিত মৃত্যুর অনুপাতসমূহ ‘সারণি ৪.১৬’-এ দেখানো হয়েছে। এ সারণিতে দেখা যায়, শিশুরা নিউমোনিয়ায় সবচেয়ে বেশি হারে মৃত্যুর মুখোমুখি হয়। এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুবরণকারী ৩৪.২৮ শতাংশই নিউমোনিয়ায় মৃত্যুবরণ করে। এ বয়সী শিশুর মৃত্যুর ৮.৪২ শতাংশ সংঘটিত হয় শ্বাসতন্ত্রের অসুস্থতার কারণে। অন্যান্য (অজ্ঞাত) কারণে মোট মৃত্যুর ২৮.৯৮ শতাংশ সংঘটিত হয়। এছাড়া বিভিন্ন ধরনের জ্বরে ৭.২৬ শতাংশ মৃত্যু সংঘটিত হয়।

4.5.2 Causes of Deaths among Infants

Table 4.16 presents the percentage distribution of the infant deaths due to 10 major causes by urban-rural residence. The table shows that infants are more vulnerable to pneumonia, claiming as large as 34.28 percent of the total infant deaths. Respiratory disease alone claims 8.42 percent of the total infant deaths. Deaths resulting from others category (Unidentified causes) ranks next claiming 28.98 percent of the total deaths. Besides, 7.26 percent of infants died from other fevers.

Table 4.16: Percentage Distribution of Infant Deaths Due to 10 Top Causes by Locality, SVRS 2022

Causes of death	Rural	Urban	Total
Pneumonia	35.19	30.56	34.28
Respiratory disease	7.65	11.58	8.42
Others fever	7.00	8.31	7.26
Malnutrition	7.38	6.43	7.19
Heart attack	2.46	3.98	2.76
Jaundice	2.73	2.87	2.76
Typhoid/Para typhoid	2.02	3.00	2.21

Causes of death	Rural	Urban	Total
Asthma	2.44	0.53	2.07
Drowning	2.28	1.11	2.05
Complex diarrhoea	1.63	3.56	2.01
Others	29.20	28.08	28.98
Total	100.00	100.00	100.00

৪.৫.৩ অনূর্ধ্ব-৫ বছর বয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুর কারণ

এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মৃত্যু ঘটনার অনুরূপ পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুর ক্ষেত্রেও সবচেয়ে বেশি দায়ী নিউমোনিয়া। এ বয়সে মৃত্যুবরণকারী শিশুদের প্রায় ২৯.৬৩ শতাংশই নিউমোনিয়ায় মৃত্যুবরণ করে। অন্য কারণসমূহের মধ্যে শ্বাসতন্ত্রের অসুস্থতায় ৭.৫৪%, জন্ডিসে ২.৮৭% এবং সাধারণ জ্বরে ৮.৩৮% মৃত্যু সংঘটিত হয়। পল্লি অঞ্চলে এ বয়সী শিশুর মৃত্যুর ৭.২৫ শতাংশ সংঘটিত হয় পানিতে ডুবো শহরাঞ্চলে এ বয়সী শিশুর পানিতে ডুবে মৃত্যুবরণের হার গ্রামের তুলনায় কম, মোট মৃত্যুর ৪.৮২ শতাংশ। পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের মৃত্যুর অন্যতম দুটি কারণ হচ্ছে শ্বাসকষ্টজনিত রোগ ও অপুষ্টি। এ বয়সী শিশুদের মোট মৃত্যুর ঘটনার ২.৮৩ শতাংশ সংঘটিত হয় হৃদরোগের কারণে। পল্লি অঞ্চলের তুলনায় শহরাঞ্চলে এ কারণে মৃত্যুর হার বেশি। শহরাঞ্চলে মৃত্যুহার মোট অনূর্ধ্ব-৫ মৃত্যুর ৩.৫০ শতাংশ এবং পল্লি অঞ্চলে তা ২.৬৮ শতাংশ।

4.5.3 Causes of Deaths among Under-5 Children

Keeping consistency with the causes of deaths among the infants, the highest under-five mortality rate may be attributed to pneumonia claiming close to 29.63 percent of all deaths. Other prominent causes are respiratory disease (7.54%), jaundice (2.87%) and fever (8.38%). As expected, drowning is highly prevalent in rural area claiming about 7.25 percent of deaths. This is only to the extent of 4.82 in urban areas. Respiratory disease and malnutrition also are two major causes of deaths among the under-5 children. Heart attack and heart disease account for 2.83 percent of the total deaths. This is much higher (3.50%) in urban area compared to rural areas (2.68%).

Table 4.17: Percentage distribution of Under-5 mortality by causes and residence, SVRS 2022

Causes of death	Rural	Urban	Total
Pneumonia	29.81	28.84	29.63
Others fever	8.34	8.59	8.38
Respiratory disease	6.93	10.28	7.54
Drowning	7.79	4.82	7.25
Malnutrition	6.49	6.06	6.41
Jaundice	2.86	2.94	2.87
Heart attack	2.68	3.50	2.83
Typhoid/Para typhoid	2.39	2.70	2.45
Complex diarrhoea	1.92	4.76	2.43
Others	30.81	27.53	30.19
Total	100.00	100.00	100.00

৪.৫.৪ প্রবীণ বয়সে মৃত্যুর কারণসমূহ

বাসস্থানের অবস্থানের ভিত্তিতে প্রবীণ জনগোষ্ঠীর কারণভিত্তিক মৃত্যুহার সারণি ৪.১৮-এ দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যায়, প্রবীণ জনগোষ্ঠীর মোট মৃত্যুর ২৪.৮৪ শতাংশ সংঘটিত হয় হৃদরোগজনিত কারণে। প্রবীণ বয়সে মৃত্যুর অন্য কারণসমূহের মধ্যে শ্বাসতন্ত্রের রোগে ১২.২৬%, হাঁপানিতে

4.5.4 Causes of Deaths at Old Ages

Table 4.18 shows the percentage distribution of the causes of deaths of old aged people by residence. Heart related diseases are responsible for 24.84 percent of the total deaths. Other causes of deaths at old ages are respiratory disease (12.26%), asthma

৬.৯০% এবং মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণজনিত কারণে মোট প্রবীণ মৃত্যুর ১০.৭৬% সংঘটিত হয়। প্রবীণ বয়সের জনগোষ্ঠীর ২২.৪২ শতাংশ মৃত্যুর জন্য দায়ী অজ্ঞাত কারণ।

(6.90%), and brain stroke (10.76%). At old ages, as expected, unidentified diseases are responsible for over 22.42 percent of the total deaths.

Table 4.18: Major 15 Causes of Deaths of Elderly Persons (60 years and over) by Locality, SVRS 2022

Causes of death	Rural	Urban	Total
Heart attack	18.68	27.44	20.39
Respiratory disease	12.97	9.30	12.26
Brain stroke	10.18	13.15	10.76
Asthma	7.74	3.45	6.90
Others fever	5.15	2.49	4.63
Heart disease	3.70	7.02	4.35
High blood pressure	3.73	4.32	3.85
Liver cancer	3.38	3.02	3.31
Diabetes	3.31	2.88	3.22
Kidney disease	2.39	3.09	2.53
Blood cancer	1.85	1.55	1.79
Paralysis	1.68	0.48	1.45
Stomach cancer	1.15	1.30	1.18
Mental disease	1.08	0.49	0.97
Others	23.01	20.06	22.42
Total	100.00	100.04	100.01

৪.৫.৫ মাতৃমৃত্যুর কারণ

মাতৃমৃত্যুর সবচেয়ে দৃশ্যমান কারণ হলো জটিল প্রসবজনিত কারণে (২৮.৬৪%)। এরপরই রয়েছে প্রসব পরবর্তী রক্তক্ষরণ (২১.০৫%) ও প্রসবকালীন রক্তক্ষরণ (১৭.৯২%)।

উল্লিখিত সারণির সর্বশেষ কলামে প্রধান প্রধান কারণের ভিত্তিতে মাতৃমৃত্যুর অনুপাত বিভাজিতভাবে তুলে ধরা হয়েছে। মাতৃমৃত্যুর এসব হার থেকে দেখা যায়, প্রসব-সংক্রান্ত জটিলতার কারণে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক মাতৃমৃত্যু সংঘটিত হয়। এ কারণটি মোট মাতৃমৃত্যুর ৪৪ শতাংশের জন্য দায়ী। প্রসব পরবর্তী রক্তক্ষরণ এবং প্রসবকালীন রক্তক্ষরণ সামগ্রিক মাতৃমৃত্যুর অন্যতম কারণ। এ দুই কারণে যথাক্রমে মাতৃমৃত্যুর ৩২ ও ২৭ শতাংশ সংঘটিত হয়।

4.5.5 Causes of Maternal Deaths

The most leading reason for maternal mortality is the complex delivery (28.64%) followed by bleeding after delivery (21.05%), and bleeding at pregnancy (17.92%).

The decomposition of the maternal mortality ratio by major causes of death is presented in the last column of the table under reference. As can be seen from these rates, complex delivery results in a mortality ratio of 44. Bleeding after delivery and bleeding at pregnancy contribute significantly to the overall maternal mortality ratio each with a ratio of 32.0 and 27.0.

Table 4.19: Distribution of Causes of Maternal Mortality, SVRS 2022

Causes of death	Total	MMR
Complex Pregnancy	7.69	12
Complex delivery	28.64	44
Bleeding after delivery	21.05	32

Causes of death	Total	MMR
Complex abortion	14.45	22
Bleeding at pregnancy	17.92	27
Tetanus	5.22	8
Late delivery	5.03	8
Total	100.00	153

৪.৬ মৃত্যুহারের গতিধারা

৪.৬.১ স্থূল মৃত্যুহারের প্রবণতা: ১৯৮২-২০২২

সারণি ৪.২০-এ ১৯৮২ থেকে তৎপরবর্তী সময়ে পরিচালিত বিবিএসের এসভিআরএস জরিপ থেকে প্রাপ্ত স্থূল মৃত্যুহার তুলে ধরা হয়েছে। ১৯৮২ থেকে ১৯৯১ সাল পর্যন্ত প্রতি হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে এ মৃত্যুহার ছিল ১২ ও ১১ জনের কাছাকাছি, যা পরে হ্রাস পেয়ে ১৯৯৩ সালে প্রতি হাজারে ১০-এ নেমে আসে। যাহোক, ১৯৯৪ সাল থেকে স্থূল মৃত্যুহার হ্রাস পাওয়ার প্রক্রিয়াটি দ্রুততর হতে থাকে। ২০০২ সালে এ হার আরও হ্রাস পেয়ে প্রতি হাজারের বিপরীতে ৫.১-এ নেমে আসে। এ সময়ের পরে স্থূল মৃত্যু হারে একটি সাময়িক বৃদ্ধি লক্ষ করা যায়। ২০২০ সালে স্থূল মৃত্যুহার পুনরায় ২০০২ সালের পর্যায়ে পৌঁছেছে (৫.১)। তবে, ২০২২ সালে এটা ৫.৮২-এ রেকর্ড করা হয়েছে।

4.6 Trends in Mortality

4.6.1 Trends in Crude Death Rate: 1982–2022

The crude death rates estimated by BBS through their SVRS program are presented in Table 4.20 since 1982. The rate was in the neighbourhood of 12 and 11 per thousand population during 1982–91, which thereafter declined to 10 per thousand in 1993. However, the onset of a fast decline in the level of crude death rate was observed in 1994 which recorded a further decline to 5.1 in 2002. A temporary rise in the CDR was evident after this period. CDR has again reached to its 2002 level in 2020 (5.1). However, it is recorded at 5.82 in 2022.

Table 4.20: Trends in Crude Death Rates for Bangladesh, SVRS 1982-2022

Year	Crude Death Rate	Year	Crude Death Rate
1982	12.2	2002	5.1
1983	12.3	2003	5.9
1984	12.3	2004	5.8
1985	12.0	2005	5.8
1986	12.1	2006	5.6
1987	11.5	2007	6.2
1988	11.3	2008	6.0
1989	11.3	2009	5.8
1990	11.4	2010	5.6
1991	11.2	2011	5.5
1992	11.0	2012	5.3
1993	10.0	2013	5.3
1994	9.3	2014	5.2
1995	8.7	2015	5.1
1996	8.2	2016	5.1
1997	5.5	2017	5.1
1998	5.1	2018	5.0

Year	Crude Death Rate	Year	Crude Death Rate
1999	5.1	2019	4.9
2000	4.9	2020	5.1
2001	4.8	2021	5.7
2022			5.82

৪.৬.২ শৈশবকালীন মৃত্যুর প্রবণতা: ২০০১-২০২২

সারণি ৪.২১-এ প্রদর্শিত উপাত্ত থেকে দেখা যায়, ২০০১ সালের পর থেকে ২০২১ সালের মধ্যে নবজাতক, পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু এবং এক থেকে চার বছর বয়সী শিশুর মৃত্যুর হার ধারাবাহিকভাবে হ্রাস পেয়েছে। এক্ষেত্রে আরও চমকপ্রদ বিষয় হলো পাঁচ বছরের কম বয়সীর মৃত্যু এবং এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুর হার হ্রাস পাওয়ার বিষয়টি অত্যন্ত চিত্তাকর্ষক। জরিপকালে এ দুই ক্ষেত্রে শিশুমৃত্যুর হার হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৬২.৫৬ শতাংশ ও ৫৫.২৯ শতাংশ। যদিও ২০২২ সালে এই হার সামান্য বৃদ্ধি পেয়েছে। এক বছরের কম বয়সী শিশু, নবজাতকের মৃত্যুহার এবং এক থেকে চার বছর বয়সী শিশুর মৃত্যুর হার হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৫৭.১৪ শতাংশ, ৫৭.৯৪ শতাংশ এবং ৫৬ শতাংশ হারে।

4.6.2 Trends in Childhood Mortality: 2001-2022

As the data in Table 4.21 display, Neo-natal mortality, under-five mortality and childhood mortality rates all have declined consistently from 2001 to 2021. Even more impressive is the decline in under-five mortality and post-neonatal mortality, which showed 62.56 percent and 55.29 percent decline over the period under survey. Although these rates increased a little bit in 2022. Infant mortality, neonatal mortality and child mortality showed a decline of 57.14 percent, 57.94 percent and 56 percent respectively, each over the same period.

Table 4.21: Trends in Childhood Mortality Rates, SVRS 2001-2022

Year	Infant mortality	Neonatal mortality	Post-neonatal mortality	Under-five mortality	Child mortality
2001	56	39	17	82	4.1
2002	53	36	17	76	4.6
2003	53	36	17	78	4.6
2004	52	36	17	74	4.5
2005	50	33	16	68	4.1
2006	45	31	14	62	3.9
2007	43	29	13	60	3.6
2008	41	31	10	54	3.1
2009	39	28	11	50	2.7
2010	36	26	10	47	2.6
2011	35	23	11	44	2.4
2012	33	22	12	42	2.3
2013	32	22	11	41	2.2
2014	30	21	9	38	2.0
2015	29	20	9	36	2.0
2016	28	19	9	35	1.8
2017	24	17	7	31	1.8
2018	22	16	6	29	1.7
2019	21	15	6	28	1.7

Year	Infant mortality	Neonatal mortality	Post-neonatal mortality	Under-five mortality	Child mortality
2020	21	15	6	28	1.7
2021	22	16	6	28	1.6
2022	24	16	8	31	1.8
% Change (2001–2022)	32	23	9	51	2.3

৪.৬.৩ মাতৃমৃত্যু অনুপাতের গতিধারা: ১৯৮৬-২০২২

‘সারণি ৪.২২’-এ ১৯৮৬-২০২২ সময়কালের এমএমআরের গতিধারা দেখানো হয়েছে। সারণিতে উপস্থাপিত প্রাক্কলন থেকে দেখা যায়, ১৯৮৬ সালে প্রতি প্রতি ১,০০,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে মাতৃমৃত্যু অনুপাত ছিল ৬৪৮। সেখান থেকে ২০০১ সালে তা ৩১৫-এ নেমে আসে। ১৫ বছরের ব্যবধানে মাতৃমৃত্যু হার হ্রাস পাওয়ার অনুপাত ৫১ শতাংশেরও বেশি। তবে ২০০২ সালের ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেমে ১৯৯৭ সাল থেকে এক্ষেত্রে কিছুটা উচ্চ হার (৩৯১) পরিলক্ষিত হয়। এ অনুপাত ধারাবাহিকভাবে হ্রাস পেতে পেতে ২০২২ সালে ১৫৩-এ নেমে আসে। অর্থাৎ, ১৯৮৬ সালে পরিবীক্ষণ করা ৬৪৮ থেকে ৩৭ বছরের ব্যবধানে তা ৭৬.৩৯ শতাংশের মতো হ্রাস পায়। ২০০২ থেকে ২০২২ সময়কালের মাতৃমৃত্যুর অনুপাতের প্রবণতা ‘চিত্র ৪.৫’-এ দেখানো হয়েছে।

4.6.3 Trends in Maternal Mortality Ratio: 1986–2022

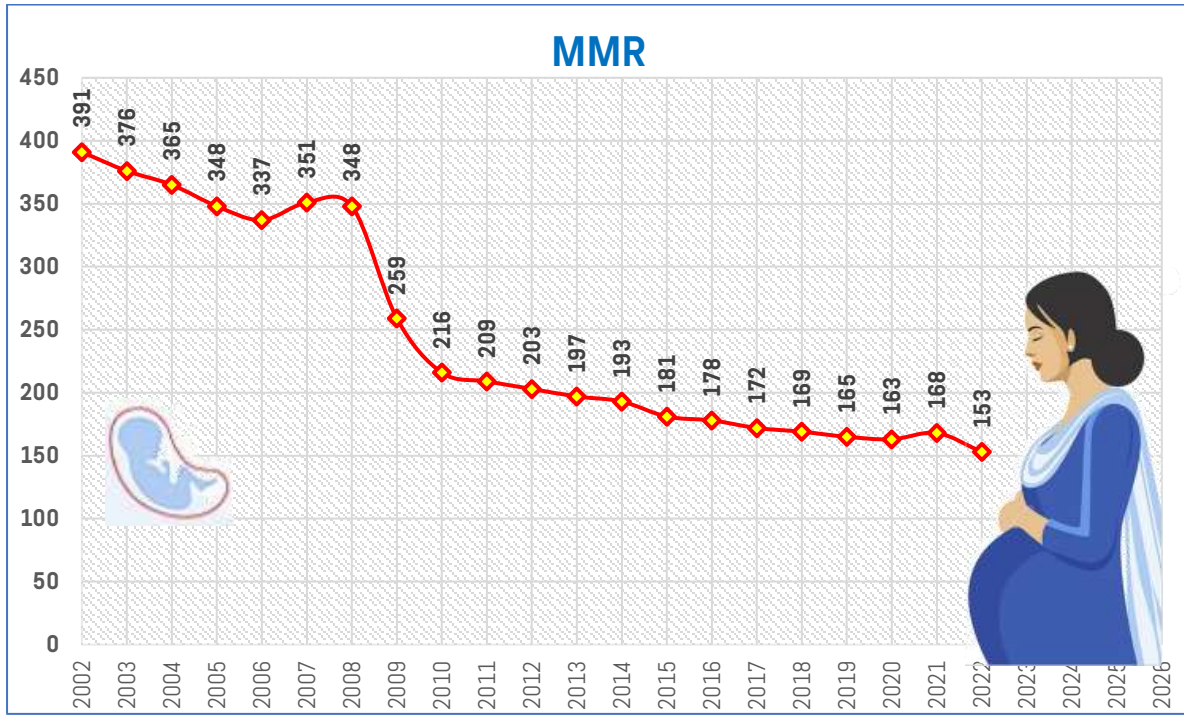
The trends in MMR during the period 1986–2022 are shown in the accompanying table (Table 4.22). As the estimates presented in the table dictate, the MMR declined from 648 per 100000 live births in 1986 to 315 in 2001, a more than 51 percent decline in 15 years. The vital registration system in 2002 records a somewhat higher rate (391) compared to the previous years since 1997. This ratio falls consistently to 153 in 2022, from 648, observed in 1986, a decline of 76.39 percent over a period of 37 years. Figure 4.6 shows the trends in maternal mortality ratios over the period 2002–2022.

Table 4.22: Trends in maternal mortality ratio per 100,000 live births, SVRS 1986–2022

Year	MMR	Year	MMR
1986	648	2005	348
1987	596	2006	337
1988	572	2007	351
1989	508	2008	348
1990	478	2009	259
1991	472	2010	216
1992	468	2011	209
1993	452	2012	203
1984	449	2013	197
1995	447	2014	193
1996	444	2015	181
1997	350	2016	178
1999	320	2017	172
2000	318	2018	169

Year	MMR	Year	MMR
2001	315	2019	165
2002	391	2020	163
2003	376	2021	168
2004	365	2022	153
% Decline in MMR (1986–2022):		76.39	

Figure 4.5: Trend in Maternal Mortality Ratio, SVRS 2002-2022



৪.৬.৪ জন্মকালীন প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের গতিধারা: ১৯৮১-২০২২

জন্মকালীন প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল হলো মৃত্যুহারের একটি সংক্ষিপ্ত পরিমাপ, যা একজন ব্যক্তির গড় আয়ুকে চিত্রিত করে। বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) প্রণয়ন ও পরিবীক্ষণের দায়িত্ব পালন করে। ৪০ বছর ধরে সংস্থাটি প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের প্রাক্কলন প্রকাশ করে আসছে। এ প্রাক্কলনসমূহ সারণি ৪.২৩-এ দেখানো হয়েছে। ১৯৮১ থেকে ২০২২ সাল পর্যন্ত সময়কালের প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের গতিধারা চিত্র ৪.৬-এ দেখানো হয়েছে। উল্লেখ্য, ১৯৮১ সালে পুরুষ ও নারীদের জন্মকালীন প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ছিল যথাক্রমে ৫৫.৩ বছর ও ৫৪.৫ বছর। ৪০ বছরের ব্যবধানে ২০২২ সালে এটি বৃদ্ধি পেয়ে যথাক্রমে ৭০.৭৬ বছর ও ৭৪.১৬ বছর হয়েছে। পুরুষদের ক্ষেত্রে বার্ষিক গড় বৃদ্ধি ঘটেছে ০.৩৮ বছর এবং নারীদের ক্ষেত্রে বার্ষিক গড় বৃদ্ধি ০.৪৮।

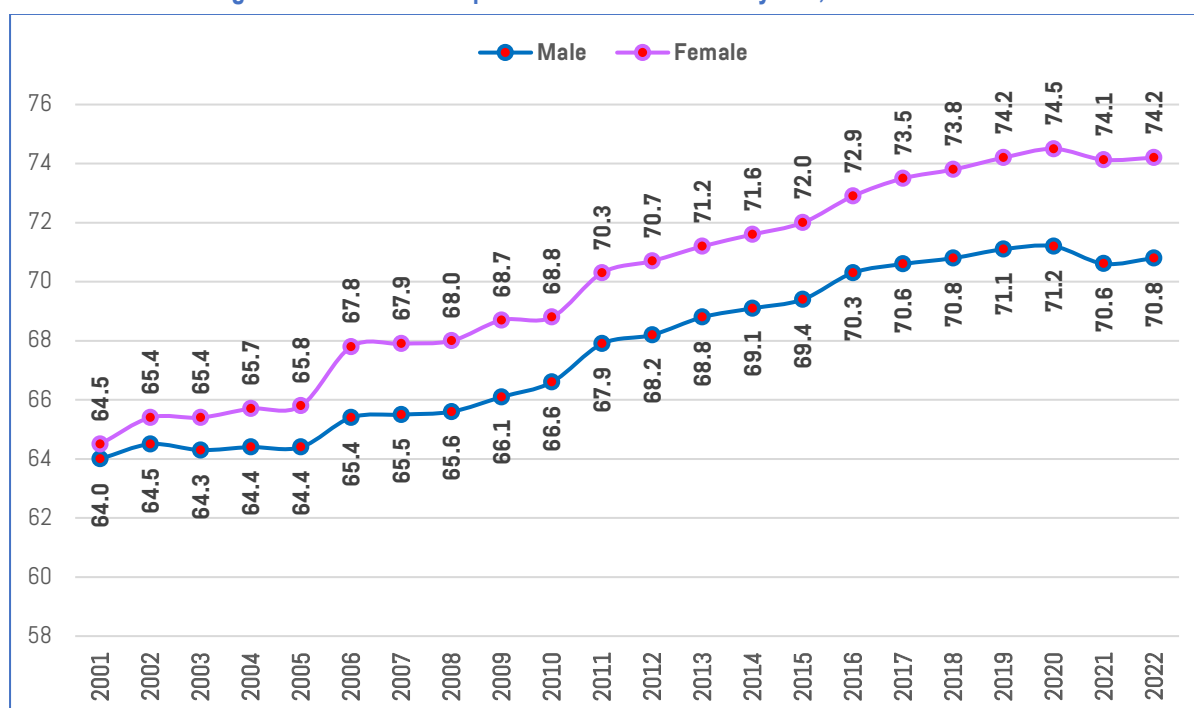
4.6.4 Trends in Expectation of Life at Birth: 1981–2022

Expectation of life at birth is a summary measure of mortality that portrays the average longevity of life of an individual. The vital registration system in Bangladesh maintained and monitored by the Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) provides the estimates of life expectancy over the last 40 years. These estimates are shown in Table 4.23. The trends in the expectation of life at birth are displayed in figure 4.6 for the period 1981–2022. Note that the expectations of life at birth for males and females were 55.3 years and 54.5 years in 1981. These have increased to 70.76 and 74.16 years in 2022 over a period of 41 years, implying an average annual increase of 0.38 years for males and 0.48 years for females.

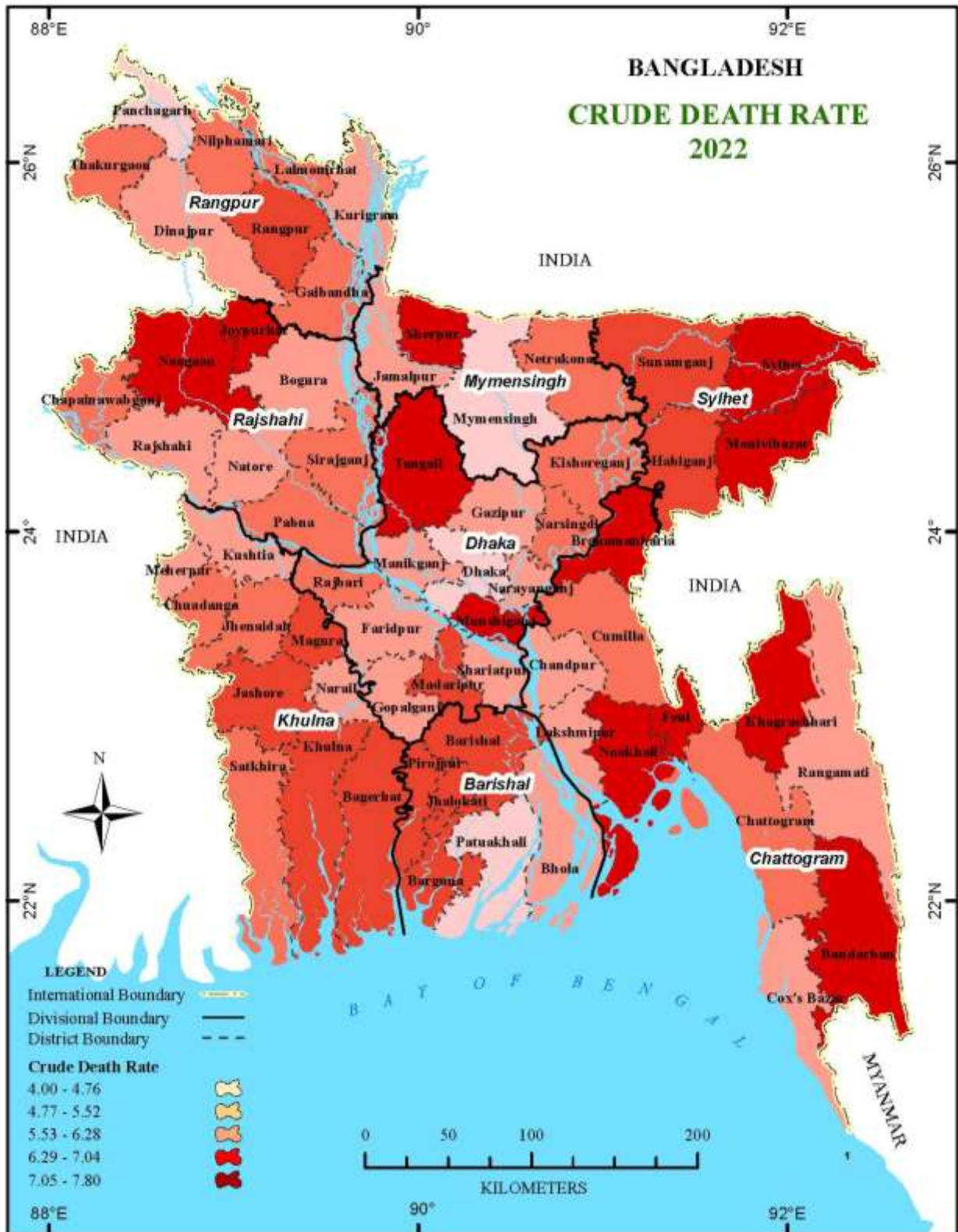
Table 4.23: Trends in expectation of life at birth by sex, SVRS 1981–2022

Year	Male	Female	Year	Male	Female
1981	55.3	54.5	2002	64.5	65.4
1982	54.5	54.8	2003	64.3	65.4
1983	54.2	53.6	2004	64.4	65.7
1984	54.9	54.7	2005	64.4	65.8
1985	55.7	54.6	2006	65.4	67.8
1986	55.2	55.3	2007	65.5	67.9
1987	56.9	56.0	2008	65.6	68.0
1988	56.5	55.6	2009	66.1	68.7
1989	56.0	55.6	2010	66.6	68.8
1990	56.6	55.6	2011	67.9	70.3
1991	56.5	55.7	2012	68.2	70.7
1992	56.8	55.9	2013	68.8	71.2
1993	58.2	57.7	2014	69.1	71.6
1994	58.2	57.9	2015	69.4	72.0
1995	58.4	58.1	2016	70.3	72.9
1996	59.1	58.6	2017	70.6	73.5
1997	60.3	59.7	2018	70.8	73.8
1998	61.7	61.2	2019	71.1	74.2
1999	63.0	62.4	2020	71.2	74.5
2000	63.7	63.5	2021	70.61	74.13
2001	64.0	64.5	2022	70.76	74.16

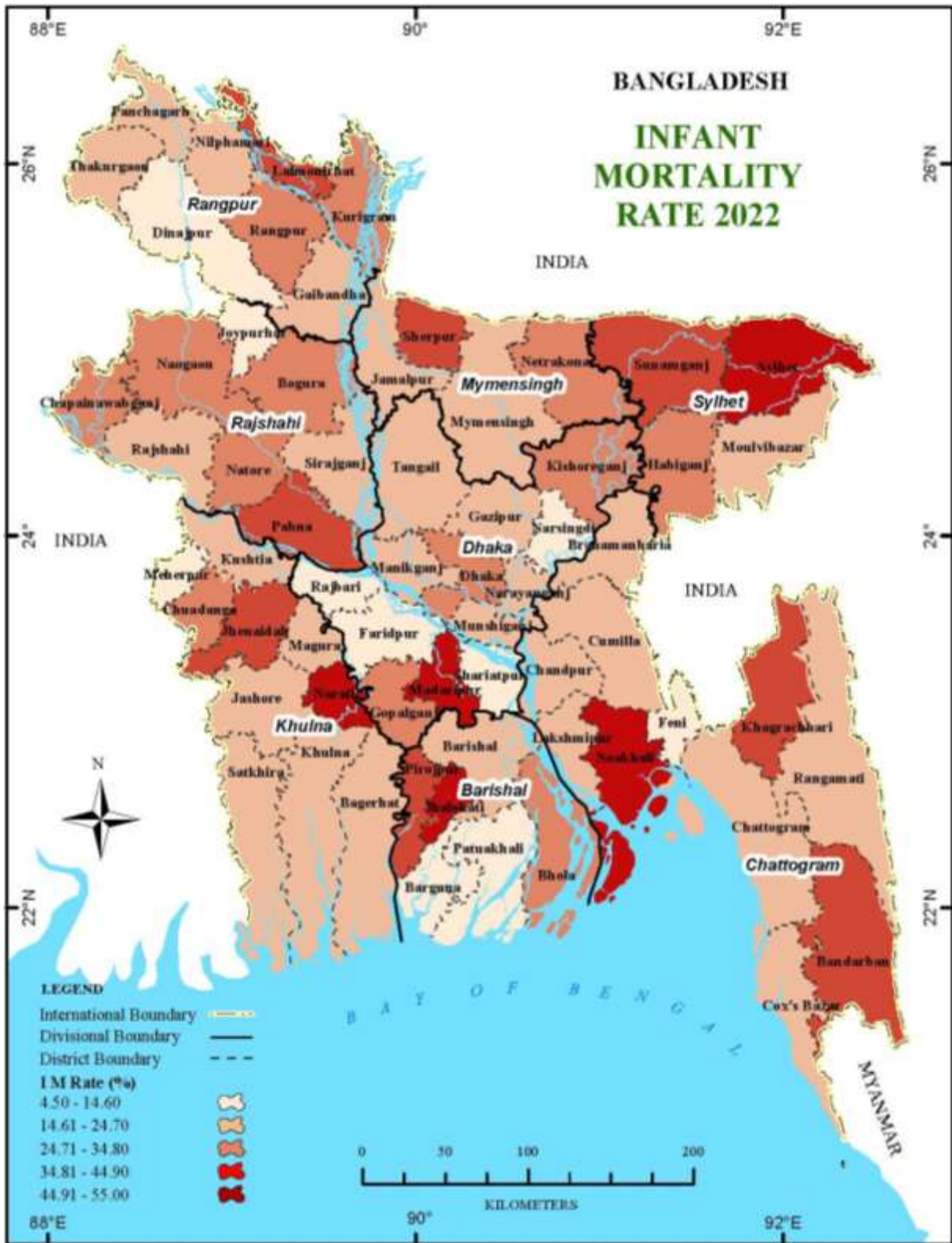
Figure 4.6: Trends in Expectation of Life at Birth by Sex, SVRS 2002–2022



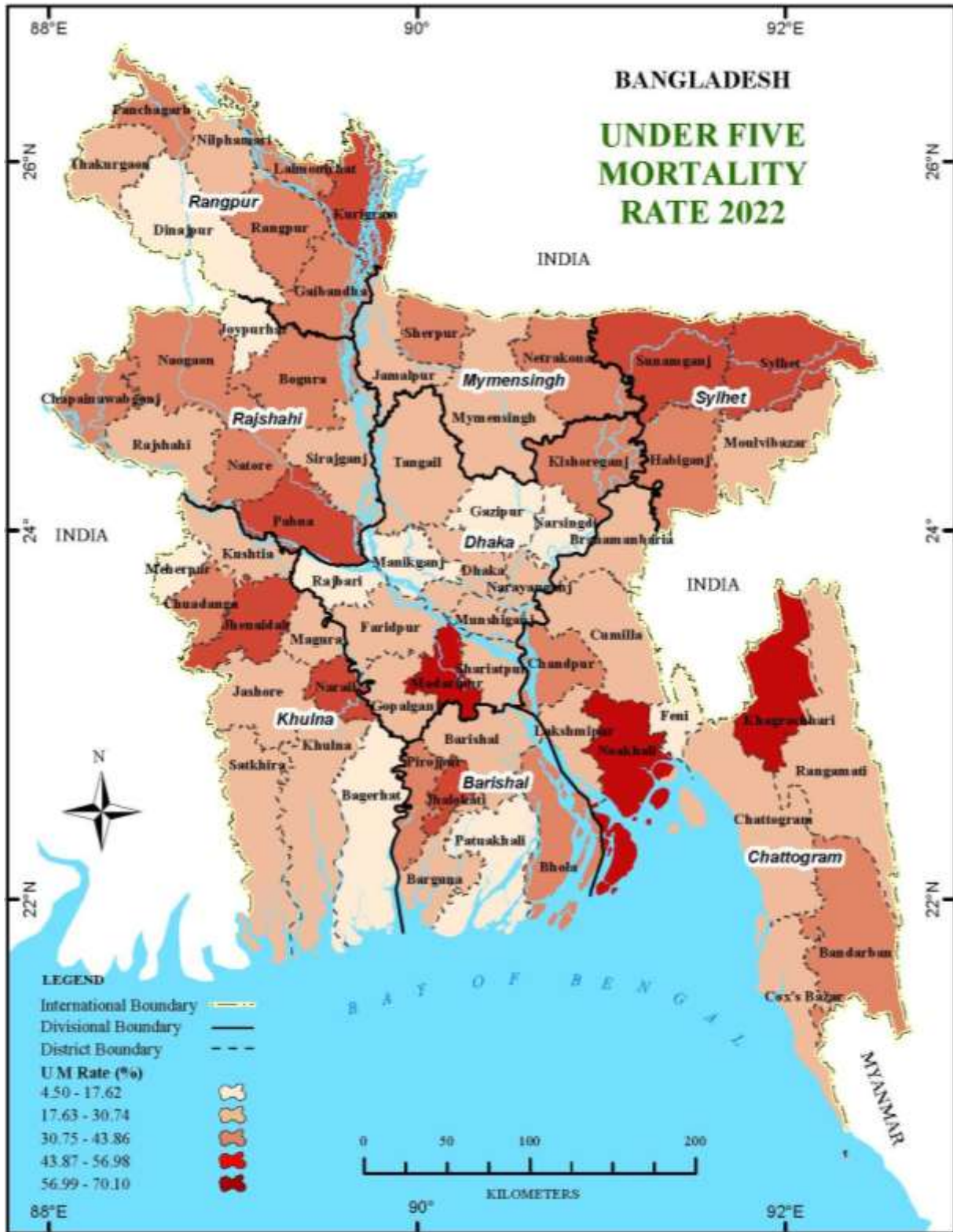
Map 4.1: Crude Death Rate (CDR) by District, SVRS 2022



Map 4.2: Infant Mortality Rate (IMR) by District, SVRS 2022



Map 4.3: Under 5 Mortality Rate (U₅MR) by District, SVRS 2022





অধ্যায় ৩:

বিবাহ ও বিবাহবিচ্ছেদ

CHAPTER 5:

MARRIAGE AND MARRIAGE DISSOLUTION





৫.১ ভূমিকা

বিবাহ, দাম্পত্য বিচ্ছেদ, তালাক ও বিধবা হওয়া এমন কিছু জনমিতিক ঘটনা, যা জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রক্রিয়াকে জোরালোভাবে প্রভাবিত করে। এগুলোকে একত্রে বৈবাহিকতা (নাপশালিটি) বা তালাক, বিবাহ ও দাম্পত্য বিচ্ছেদ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। এসব বিষয় প্রজনন হার ও স্থানান্তর প্রক্রিয়াকে সরাসরি প্রভাবিত করে এবং মৃত্যুহারকে পরোক্ষভাবে প্রভাবিত করে। জনমিতিক দৃষ্টিকোণ থেকে বিবাহ একটি ধারাবাহিক প্রজনন ব্যবস্থা হিসেবে বিবেচিত। এর ফলে যারা বর্তমানে বিবাহিত নন, এমন ব্যক্তিদের সংখ্যার ওপরও বিবাহ প্রভাব বিস্তার করে থাকে। এ ধরনের অনুসৃত পদ্ধতির কারণে অবিবাহিত ব্যক্তিদের সংখ্যা ক্রমেই উল্লেখযোগ্য হারে হ্রাস পায়। বিবাহ ব্যক্তি ও সামগ্রিকভাবে সমাজ উভয়ের জন্যই একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান।

বিবাহের বিষয়ে বাংলাদেশ জাতিসংঘ প্রদত্ত সংজ্ঞা অভিযোজন করেছে। বিবাহ বলতে বিপরীত লিঙ্গের দুই ব্যক্তির আইনী মিলনকে বোঝায়। বাংলাদেশে মুসলিম ও খ্রিষ্টান জনগোষ্ঠীর জন্য বিবাহের নিবন্ধন সম্পন্ন করা বাধ্যতামূলক। অন্যান্য ধর্মের ক্ষেত্রে বিবাহ নিবন্ধনের বিষয়টি ঐচ্ছিক এবং সেক্ষেত্রে ঐতিহ্যগতভাবে চুক্তিভিত্তিক বিবাহ সম্পাদিত হয়।

বেশিরভাগ ক্ষেত্রে পাত্র-পাত্রীর বাবা-মা বা অন্য নিকটাত্মীয়রা বিয়ের আয়োজন সম্পন্ন করে থাকেন। বিয়ের সময় সাক্ষীদের উপস্থিতিতে বর-কনে উভয়ের সম্মতি চাওয়া হয়। নিকাহনামা নামে একটি ফর্মে বিবাহ নিবন্ধনের বিধান রয়েছে। মোহরানা (ধর্মীয় বিধান অনুযায়ী কনের মূল্য) নামে পরিচিত একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ সম্পদ স্বামীর পক্ষ থেকে কনেকে নগদ বা বস্তুগত সম্পদ হিসেবে দিতে হয়। মোহরানার বাকি অংশ চাহিদা অনুযায়ী পরিশোধ করা হয়। উভয় পক্ষের সামাজিক ও অর্থনৈতিক অবস্থান অনুসারে কনের মোহরানা নির্ধারণ করা হয়। মুসলিম ও খ্রিষ্টানদের মধ্যে কিছু শর্তের ভিত্তিতে বিবাহবিচ্ছেদ অনুমোদিত। বিধবাদের বিয়ে সব ধর্মেই অনুমোদিত। হিন্দু বিবাহ একটি পূর্বনির্ধারিত মিলন ব্যবস্থা এবং বিবাহবিচ্ছেদের মাধ্যমে এ বিবাহের বিলুপ্তির সুযোগ কম।

বাংলাদেশের সমাজ প্রধানত এককগামী। তবে সীমিত মাত্রায় বহুগামিতাও পরিলক্ষিত হয়। বাংলাদেশে পুরুষ ও নারী উভয়ের জন্যই বিবাহ কার্যত সর্বজনীন বিষয় এবং এটি সামাজিক প্রতিষ্ঠানের একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রক্রিয়া হিসেবে বিবেচিত। বিবাহবন্ধনের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত পারিবারিক বন্ধনকে দৃঢ় করার

5.1 Introduction

Marriage, separation, divorce and widowhood are demographic events that influence the course of population growth. These events together constitute what is called nuptiality. They influence the fertility and migration directly and mortality indirectly. Marriage, from the demographic point of view, should be looked upon as a continuous force of attrition, exerting its effect on the population of persons who are not currently married. As a result of its operation, the population of non-married persons is progressively reduced. Marriage is an important institution for both individuals and society as a whole.

Bangladesh has adopted the UN definition of marriage. It is the legal union of two persons of opposite sex. Registration of marriage in Bangladesh is obligatory for Muslims and Christians. In the case of other religions, it is optional and, in that event, contractual marriage is performed in a traditional way.

Marriages are mostly arranged either by the parents or other near relatives. At the time of marriage, consent of both the bride and groom is sought in presence of witnesses. There is a provision for registration of marriage on a form known as *Nikahnama*. An amount known as Mohar (bride price) is required to be committed by the husband to the bride with certain amount paid in cash or kind and the rest to be paid on demand. The bride price is determined in accordance with the social and economic position of both parties. Divorce is permitted among the Muslims and Christians under certain conditions. Marriage of widows is permissible among all religions. Hindu marriage is a pre-ordained union and there is little scope for dissolution by divorce.

Bangladesh society is predominantly monogamous with marginal polygamy. Marriage in Bangladesh is

ক্ষেত্রে ধর্মীয় আচারসমূহ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখা আবহমানকাল থেকে বাংলাদেশের সামাজিক-সাংস্কৃতিক পরিমণ্ডল ছেলেমেয়েদের কম বয়সে ও সর্বজনীন বিবাহের অনুকূলে তবে প্রণীত আইনের প্রয়োগ, নারী শিক্ষার অগ্রগতি, অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে নারীদের অংশগ্রহণ বৃদ্ধি এবং প্রযুক্তিগত উদ্ভাবন ও সমাজে পরিবর্তনের প্রভাবে বাল্যবিবাহের পরিস্থিতি ধীরে ধীরে হ্রাস পাচ্ছে। এটি সত্য যে, পাত্র-পাত্রীর প্রথম বিয়ের বয়স ধীরে ধীরে বৃদ্ধির ফলে বিবাহিত যুগল আগের তুলনায় সন্তান উৎপাদনে কম সময় পাবে। পাশাপাশি এর ফলে অপরিপক্ব বয়সে গর্ভধারণ হ্রাস ও প্রজনন হারের স্তরও নিম্নগামী হবে। এর ফলে চূড়ান্ত বিচারে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার হ্রাস পাবে। অন্যান্য দেশের মতো বাংলাদেশও বিবাহের বয়স বাড়ানোর মাধ্যমে জনসংখ্যা বৃদ্ধির গতি কমানোর চেষ্টা করছে।

এ অধ্যায়ে ব্যক্তির বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী তাদের বিবাহের ঘটন প্রবণতা (ফ্রিকোয়েন্সি), বিবাহের মাধ্যমে তাদের মিলন এবং এ ধরনের বিবাহের বিচ্ছেদ নিয়ে বিশ্লেষণ করা হয়েছে। বিবাহের ঘটনা পরিমাপের ক্ষেত্রে বেশকিছু সূচক বিদ্যমান। এগুলোর মধ্যে রয়েছে স্থূল বিবাহ হার, সাধারণ বিবাহ হার, বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার, লিঙ্গের ভিত্তিতে বিবাহের গড় বয়স প্রভৃতি। বৈবাহিক বিচ্ছেদ পরিমাপেও রয়েছে বেশকিছু সূচক। এগুলোর মধ্যে রয়েছে স্থূল তালাকের হার, সাধারণ তালাকের হার, বয়ঃনির্দিষ্ট তালাক এবং লিঙ্গ অনুসারে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অনুপাত; যেগুলো এ অধ্যায়ে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

virtually universal for both males and females and is considered an important process of social institution. Religious practices attach great importance to the family bonding established through marriage ties. The socio-cultural milieu of Bangladesh has long favoured early and universal marriage. Early marriage is gradually changing as an impact of enactment of laws, uplifting of female education, and participation of women in gainful employment and the technological innovation and changes in the society. It is a fact that an upward shift in age at marriage would help curtailing the most fecund period, reduction in early childbearing, lower fertility level and thus reduce the rate of growth of population. Like other countries, Bangladesh is also trying to slow down population growth through rising the age at marriage of its population.

This chapter deals with frequency of marriages, with the characteristics of persons and their union through marriage and dissolution of such marriages. Data on some important indicators of marriage viz. crude marriage rate, general marriage rate, age specific marriage rate, mean age at marriage by sex and some marital dissolution indicators like crude divorce rate, general divorce rate, age specific divorce and separation rate by sex have been incorporated in this chapter.

৫.২ স্থূল বিবাহের হার

স্থূল বিবাহের হার মোট জনসংখ্যার মধ্যে বিবাহের ঘনত্ব (ফ্রিকোয়েন্সি) পরিমাপ করে। এখানে এ হারের একটি আনুষ্ঠানিক

Definition 5.1: Crude Marriage Rate (CMR) is the number of marriages solemnized per 1000 population.

5.2 Crude Marriage Rate

Crude marriage rate measures the frequency of marriages in total population. Here is a formal

‘সারণি ৫.১’-এ জরিপে অন্তর্ভুক্ত জনসংখ্যার কিছু বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে প্রাপ্ত স্থূল বিবাহ হারের মান ও এর বৈচিত্র্যসমূহ দেখানো হয়েছে।

The CMR and its differentials, as obtained in SVRS 2022 are shown in Table 5.1 by some background characteristics of the population surveyed.

Table 5.1: Crude and general marriage rates per 1000 population by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Crude marriage rate	General Marriage Rate		
		Both sexes	Male	Female
Residence				
Rural	19.50	27.28	56.06	53.15
Urban	13.77	18.83	38.64	36.73

Background Characteristics	Crude marriage rate	General Marriage Rate		
		Both sexes	Male	Female
Division				
Barishal	17.32	24.04	48.05	48.11
Chattogram	18.31	26.80	57.13	50.47
Dhaka	15.62	21.55	44.38	41.88
Khulna	18.90	25.19	51.08	49.68
Mymensingh	19.71	27.96	56.63	55.24
Rajshahi	20.61	27.60	55.52	54.90
Rangpur	20.31	27.86	55.91	55.52
Sylhet	16.58	24.03	51.07	45.38
Religion				
Muslim	18.67	26.19	53.98	50.88
Hindu	14.13	18.42	36.84	36.85
Others	11.61	15.23	30.88	30.05
Education				
No Education	3.08	3.43	8.05	5.96
Primary	9.87	16.69	31.73	35.21
Secondary	29.40	35.88	78.80	65.88
Above Secondary	48.49	42.50	72.00	103.70
Others/non-institutional	10.46	59.26	108.71	130.27
Wealth Quintile				
Poorest	17.87	25.49	52.11	49.90
Poorer	20.05	28.06	56.32	55.90
Middle	20.00	27.74	56.77	54.26
Richer	17.19	23.72	49.44	45.60
Richest	14.11	19.06	40.28	36.19
Total	18.14	25.23	51.83	49.17

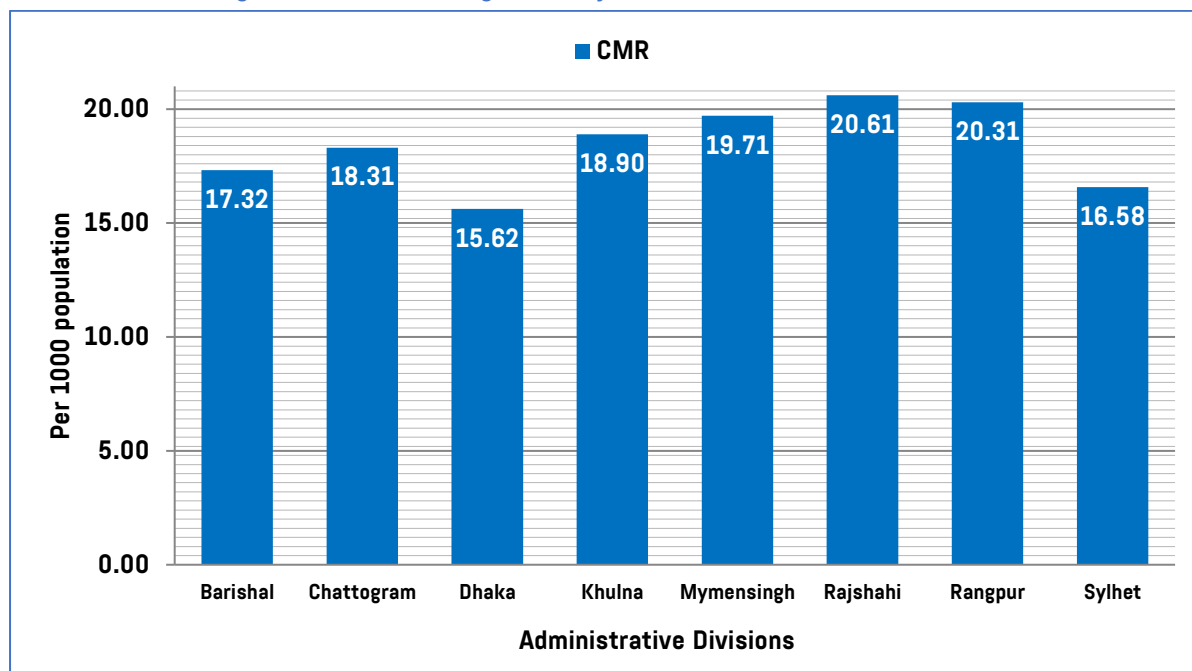
২০২২ সালে সামগ্রিকভাবে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে সিএমআর অনুপাত ছিল ১৮.১৪। পল্লি অঞ্চলে এটির হার শহরাঞ্চলের তুলনায় বেশি। পল্লি অঞ্চলে এটির অনুপাত ১৯.৫০। অন্যদিকে, শহরাঞ্চলে এটি ১৩.৭৭। বিভাগীয় পর্যায়ে সিএমআর পর্যালোচনায় দেখা যায়, রাজশাহী বিভাগে এটির হার সর্বোচ্চ; প্রতি হাজারের বিপরীতে ২০.৬১। ঢাকা বিভাগে সিএমআর অনুপাত সবচেয়ে কম, ১৫.৬২। মুসলিম জনগোষ্ঠীর সিএমআর অনুপাত হিন্দুদের তুলনায় ৪.৫৪ শতাংশ পয়েন্ট বেশি। মুসলিম জনগোষ্ঠীর সিএমআর অনুপাত ১৮.৬৭। অন্যদিকে, হিন্দুদের ক্ষেত্রে তা ১৪.১৩। অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে সর্বনিম্ন সিএমআর অনুপাত বিদ্যমান: ১১.৬১। একটি বিষয় লক্ষণীয় যে, শিক্ষার স্তর বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে সিএমআর অনুপাতও বাড়তে থাকে। নির্দিষ্টভাবে বলতে গেলে, যারা কখনো স্কুলে যাননি, তাদের মধ্যে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার সিএমআর অনুপাত ৩.০৮। মাধ্যমিক স্তরের ওপরে যাদের শিক্ষা রয়েছে, তাদের মধ্যে সিএমআর অনুপাত ৪৮.৪৯। সম্পদ সূচকের ভিত্তিতে বিন্যাসকৃত গ্রুপের মধ্যে

The overall CMR is 18.14 per 1000 population with significantly higher rate (19.50) in rural areas than in urban areas (13.77). At the divisional level the CMR was reported to be the highest (20.61) in Rajshahi division. The rate is the lowest in Dhaka division (15.62). The CMR for the Muslims exceeds the rate reported for Hindus by 4.54 percentage points: 18.67 versus 14.13. The followers of other religions were reported to have the lowest CMR: 11.61. It may be noted that the CMR tends to increase as the level of education goes up. To say more specifically, people who have never gone to school, have a CMR of 3.08 per 1000 population, which increases to 48.49 for those who have above secondary level of education. Among the wealth quintile groups, the highest CMR was observed among the Poorer group (20.05). The lowest CMR

সবচেয়ে বেশি সিএমআর দেখা যায় ‘দরিদ্রতর’ গ্রুপের মধ্যে (২০.০৫)। সর্বনিম্ন সিএমআর দেখা গেছে ‘সর্বোচ্চ সম্পদশালী’ গ্রুপের মধ্যে (১৪.১১)। প্রশাসনিক অঞ্চলভিত্তিক স্থূল বিবাহ হারের একটি প্রতিচ্ছবি ‘চিত্র ৫.১’-এ দেখানো হয়েছে।

found among the Richest group (14.11). A diagrammatic view of crude marriage rates by administrative regions may be seen in Figure 5.1.

Figure 5.1: Crude Marriage Rates by administrative divisions, SVRS 2022



৫.৩ সাধারণ বিবাহের হার

সাধারণ বিবাহের হার (জিএমআর) স্থূল বিবাহ হারের পরিমার্জিত রূপ, যেটির পরিমাপ বিবাহযোগ্য বয়সের (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) জনসংখ্যার মধ্যে সীমাবদ্ধ থাকে।

5.3 General Marriage Rate

General marriage rate (GMR) is the refinement of CMR consisting of restricting the population to persons of marriageable age (15+ years).

Definition: 5.2: General marriage rate is the ratio of number of marriages in a year to the population of age 15+ years expressed in thousand.

নারী ও পুরুষের জন্য পৃথকভাবে সাধারণ বিবাহের হার নিরূপণ করা হয়ে থাকে। প্রত্যেক বিবাহযোগ্য বয়সের লিঙ্গানুপাত ভেদে এ হারের পার্থক্য হয়ে থাকে। যখন পুরুষের ক্ষেত্রে এটি পরিমাপ করা হয় (উদাহরণস্বরূপ), একটি নির্দিষ্ট বছরে যতজন পুরুষের বিবাহ হয় সে সংখ্যাকে লব ধরে ঐ বছরের মাঝামাঝি সময়ে ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী পুরুষের সংখ্যাকে হর হিসেবে নেয়া হয়ে থাকে।

The general marriage rate is often calculated separately for males and females. The rates will differ from each other in accordance with the level of sex ratio in marriageable ages. When it is calculated for males (for example), the numerator becomes the number of males marrying in a given year and the denominator becomes total mid-year population of males aged 15 years and over.

সমাজে যদি লৈঙ্গিক ভারসাম্যহীনতা না থাকে এবং একাধিক বিবাহ না থাকে, পুরুষদের মধ্যে মোট বিবাহের সংখ্যা ও নারীদের মধ্যে মোট বিবাহের সংখ্যা সমান হবে, উভয় লিঙ্গের জন্য জিএমআর হবে নারী ও পুরুষের উভয়ের ক্ষেত্রেই মোট

If there is no multiple marriage in a society, the number of marriages among the males will be equal to the number of marriages among the females and in absence of any sex imbalance, GMR computed for both sexes will be half as likely as either the rate

সংখ্যার অর্ধেক সারি ৫.১-এ সাধারণ বিবাহের হার এভাবেই নারী ও পুরুষের জন্য পৃথকভাবে ও একত্রে পরিমাপ করে উপস্থাপন করা হয়েছে।

সামগ্রিকভাবে ২০২২ সালের জরিপে জিএমআর পাওয়া গেছে ২৫.২৩ যা ২০২১ সালে ছিল ১৮.৫১ প্রতি ১০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে এ হার ২০২০ সালে ছিল ২১.২ ও ২০১৯ সালে ছিল ২০.৮, যা থেকে গত বছর জিএমআর উল্লেখযোগ্য হারে বেড়ে গেছে বলে প্রতীয়মান হয়।

পল্লি অঞ্চলে জিএমআর অনুপাত শহরাঞ্চলের তুলনায় বেশি পল্লি অঞ্চলে এটির অনুপাত ২৭.২৮। অন্যদিকে, শহরাঞ্চলে তা ১৮.৮৩। ২০২১ সালে প্রাক্কলিত অনুপাতের সঙ্গে তুলনায় ২০২২ সালে জিএমআর অনুপাতে উল্লেখযোগ্য বৃদ্ধি লক্ষ করা যায়। ওই সময় পল্লি অঞ্চলে জিএমআর ছিল ২০.৩ এবং শহর এলাকায় ছিল ১৩.০১।

বিভাগীয় পর্যায়ে জিএমআর হারে ব্যাপক তারতম্য পরিলক্ষিত হয়। এতে দেখা যায়, ঢাকা বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন; ২১.৫৫ এবং ময়মনসিংহ বিভাগে সর্বোচ্চ; ২৭.৯৬। ২০২১ সালেও সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন হার বিদ্যমান ছিল যথাক্রমে রাজশাহী (২১.৩) ও ঢাকা বিভাগে (১৪.১)।

জিএমআরে লিঙ্গভিত্তিক বৈচিত্র্য খুবই নগণ্য মাত্রায় পুরুষদের জন্য সাধারণ বিবাহের অনুপাত ৫১.৮৩ এবং নারীদের জন্য ৪৯.১৭। এর আগের বছরের পরিসংখ্যানের সঙ্গে এক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন দেখা গেছে। অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের তুলনায় মুসলমানদের মধ্যে জিএমআরের উচ্চ হার বিদ্যমান। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ হার ২৬.১৯; হিন্দুদের মধ্যে ১৮.৪২ এবং অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের ক্ষেত্রে তা ১৫.২৩। শিক্ষার স্তর সাধারণ বিবাহের হার পরিবর্তনে বেশ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। জরিপে দেখা যায়, কখনও স্কুলে না যাওয়াদের মধ্যে জিএমআর হার ছিল ৩.৪৩। প্রাথমিক শিক্ষা সম্পন্নকারীদের মধ্যে এ হার বেড়ে হয়েছে ১৬.৬৯ এবং যাদের মাধ্যমিক স্তরের শিক্ষা রয়েছে, তাদের মধ্যে অনুপাতটির মান ৩৫.৮৮। এছাড়া যাদের উচ্চতর শিক্ষা রয়েছে, তাদের মধ্যে এ অনুপাত ৪২.৫০। অন্যান্য জনগোষ্ঠী/অপ্রাতিষ্ঠানিক ক্ষেত্রে সাধারণ বিবাহের হার ৫৯.২৬। তবে, একটি লক্ষণীয় বিষয় হলো, এখানে উপস্থাপিত জনসংখ্যার উপাত্ত কোনো ধর্ম বা শিক্ষাভিত্তিক কোনো মানদণ্ড দিয়ে প্রমিতকরণ করা হয় নি, যে কারণে জনসংখ্যার সংমিশ্রণ (যেমন: ধর্মীয়, শিক্ষাগত প্রভৃতি) দিয়ে প্রভাবিত হতে পারে। তাই জনসংখ্যার মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে কোনো ধরনের পার্থক্য নির্দেশ করার মতো দৃঢ় কোনো উপসংহার টানা সম্ভব নয়।

৫.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের অনুপাত

যেহেতু বিবাহ একটি অত্যন্ত বয়ঃনির্দিষ্ট বিষয় এবং জনতাত্ত্বিকরা প্রাথমিকভাবে বিবাহের বয়সের ধরনগুলোর বিষয়ে অনেক বেশি আগ্রহী, তাই বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার প্রণয়ন একটি সাধারণ বিষয়ে পরিণত হয়েছে। বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার বলতে একটি

for male or for female. The general marriage rate computed in this fashion has been displayed in Table 5.1 for males and females separately and for both sexes together.

The overall GMR as found in 2022 survey is 25.23 as against a rate of 18.5 in 2021. These rates were 21.2 in 2020 and 20.8 in 2019 per 1000 population, showing a significant uplift of GMR from its 2021 level.

The rate in the rural areas is much higher (27.28) than in urban areas (18.83). Here, there has been a remarkable change in the rate if the rates of the previous year are examined. GMR in rural areas is 20.3 and 13.0 in the urban areas.

The rates at the divisional level vary from as low as 21.55 in Dhaka division to as high as 27.96 in Mymensingh Division. In 2021, the highest and the lowest rates were also prevalent in Rajshahi (21.3) and Dhaka divisions (14.1) respectively.

The sex differentials in GMR are only but marginal: 51.83 for males and 49.17 for females showing significant change in the rate from its previous year. Muslims experience higher GMR (26.19) than the followers of Hindu religion (18.42) and other religion (15.23). Education shows almost a linear pattern in general marriage rates. It varies from 3.43 for those were illiterate, rises to 16.69 and 35.88 for those have primary and secondary level of education and thereafter increases to 42.50 for those who had higher level of education. General Marriage rate is 59.26 for others/non institutions. It is however important to note that the rates so far presented are all unstandardized and hence may be affected by population compositions (e.g., religious, educational etc.) of population. Hence no firm conclusion can be drawn on the differences with respect to the background characteristics of the population.

5.4 Age-Specific Marriage Rate

Because marriage is highly age-specific and demographers are primarily interested in age patterns of marriage, it is commonplace to construct age-specific marriage rates. Age-specific marriage

বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর প্রতি ১,০০০ জনের বিপরীতে সব বয়সের বিবাহিত ব্যক্তিদের মোট সংখ্যাকে বোঝায়। বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার গণনা করার ক্ষেত্রে একটি বাড়তি জটিলতা রয়েছে। তা হলো বিয়ে সাধারণত বিপরীত লিঙ্গের দুজনের মধ্যে সংঘটিত হয়। কিন্তু দুজনই একই বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর সদস্য নাও হতে পারেন। এ বিবেচনায় বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার বিবাহের পরিবর্তে বিবাহিত ব্যক্তিদের পরিপ্রেক্ষিতে সংজ্ঞায়িত করা হয়। ফলে বয়স-লিঙ্গ-নির্দিষ্ট বিবাহের হারগুলো সারণি ৫.২-এ শহর-পল্লি বাসস্থান এবং লিঙ্গের ভিত্তিতে দেখানো হয়েছে। 'চিত্র ৫.২-এ লেখচিত্রের মাধ্যমে পুরুষ ও নারীদের বিবাহের হার প্রদর্শন করা হয়েছে। লেখচিত্রে উপস্থাপিত তথ্য থেকে দেখা যায়, জরিপের আওতাভুক্ত পুরুষ ও নারী উভয়ের ক্ষেত্রে বিবাহের ঘটনা একটি নির্দিষ্ট বয়সের আশেপাশে ঘুরপাক খাচ্ছে। এক্ষেত্রে নারীদের বিবাহের গড় বয়স দেখা যাচ্ছে ১৮ বা এর আশেপাশে। অন্যদিকে পুরুষদের বিবাহের গড় বয়স ২২ বছর বা তার আশেপাশে অবস্থান করছে। দেশে আইনগতভাবে বিবাহের যে বয়স নির্ধারণ করা হয়েছে, লেখচিত্রে উত্থাপিত বিবাহের বয়সসমূহ প্রায় তার কাছাকাছি অবস্থান করছে। মেয়েদের ক্ষেত্রে বিবাহের সর্বনিম্ন বয়স নির্ধারণ করা হয়েছে ১৮ বছর এবং ছেলেদের ক্ষেত্রে এটি ২১ বছর। যৌক্তিকভাবে, বিবাহের গড় বয়স এ আইনগত স্বীকৃত বয়সের স্তরেই অবস্থান করছে।

rate is defined as the number of marriages to persons of a given age group per 1000 persons in the same age group. There is an additional complication in computing age-specific marriage rate, however, since marriage involves two persons who may not be of the same age. In view of this, age-specific marriage rates are defined in terms of persons marrying, rather than marriages. The resulting age-sex-specific marriage rates are shown in Table 5.2 by urban-rural residence and sex. Figure 5.2 graphically displays marriage rates for males and females. As noted, for both males and females, the graph succinctly displays high concentration of marriages in the neighbourhood of 18 years for females and 22 years for males. These rates are in close agreement with the legal ages at marriage, which has been fixed at 18 for female and 21 for males. Logically, the mean age at marriage will be closed to these levels.

Table 5.2: Age-specific marriage rates per 1000 population by sex and residence, SVRS 2022

Age group	Rural		Urban		Total	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
10-14	0.66	27.47	0.22	14.81	0.47	22.04
15-19	27.43	136.51	19.46	80.50	24.12	111.98
20-24	81.83	55.04	49.60	48.88	67.87	52.13
25-29	64.70	15.67	55.23	22.25	60.28	18.88
30-34	27.42	3.90	25.80	6.36	26.63	5.08
35 and above	3.43	0.57	3.05	0.72	3.26	0.64
Total	22.20	28.25	16.60	20.68	19.69	24.86
TMR	1,027.42	1,195.80	766.71	867.59	913.15	1,053.76

সারণি ৫.২-এর শেষ সারির আগের সারি অর্থাৎ 'মোট' সারিতে যে সংখ্যাসমূহ দেখানো হয়েছে, তাতে দেখা যাচ্ছে প্রতি ১,০০০ জনের বিপরীতে ১০ বছর ও তার পরে বিয়ের হিসাব দেয়া হয়েছে। প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী, সামগ্রিকভাবে ২০২২ সালে প্রতি হাজারে ১০ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী ২৪.৮৬ জন নারী ও ১৯.৬৯ জন পুরুষ বিয়ে করেছেন। পল্লি এলাকার নারীদের বিবাহিত থাকার সম্ভাবনা শহরাঞ্চলের নারীদের তুলনায় ১.৩৭ গুণ বেশি। শহর এলাকার পুরুষদের জন্য অনুরূপ সম্ভাবনা ১.৩৪ গুণ। এ অনুপাত দিয়ে পরিমাপ করা ২০২২ সালে বিবাহের ব্যাপকতার সঙ্গে ২০২১ সালে পরিলক্ষিত বিবাহের ব্যাপকতায়

The penultimate row labelled 'Total' in Table 5.2 shows the number of marriages per 1000 persons within the given age range 10 and over. As our data reveal, overall, 24.86 persons of females as opposed to 19.69 persons of males aged 10 and over went on to get married in 2022. Rural females are 1.37 times higher as likely as the urban females to remain married. The corresponding likelihood is 1.34 times for males in urban areas. The prevalence of marriage in 2022 as measured by these ratios show remarkable variation from the prevalence

উল্লেখযোগ্য পার্থক্য দেখা যায়।

বিবাহের হিসাবটি যদি মৃত্যুহারের পরিবর্তে জন্মহারের বিষয়টি বিবেচনা করে নির্ধারণ করা হয় (এবং বাস্তবে বিবাহ সংঘটিত হয়), তাহলে বয়ঃনির্দিষ্ট সেই ক্ষেত্রে বিবাহের হার গণনা করা যায়। আর এ গণনায় পুরুষ/নারী, বিবাহিত ও অবিবাহিত সকলেই অন্তর্ভুক্ত হবে। বয়ঃনির্দিষ্ট হারগুলো যোগ করে যোগফলকে ৫ দিয়ে গুণ করে যে ফলাফল পাওয়া যায়, সেটিকেই মোট বিবাহ হার (টিএমআর) হিসেবে অভিহিত করা হয়। ‘সারণি ৫.২’-এর শেষ সারণিতে এ হারগুলো উপস্থাপন করা হয়েছে।

জরিপ এলাকায় প্রতি ১,০০০ পুরুষের জন্য টিএমআর অনুপাত হলো ৯১৩.১৫। অর্থাৎ, যদি বর্তমান বিবাহ হার অনুসরণ করা হয় এবং জরিপ এলাকায় বিবাহযোগ্য পুরুষ জনগোষ্ঠীর মধ্যে কোনো মৃত্যুর ঘটনা না ঘটে, তাহলে জরিপ এলাকায় একজন পুরুষের বিপরীতে গড় বিবাহের হার দাঁড়াবে ০.৯১৩২। নারীদের ক্ষেত্রে জনপ্রতি বিবাহের এ অনুপাত কিছুটা বেশি; ১.০৫৩৮ জন।

পল্লি এলাকায় একজন পুরুষের বিপরীতে বিবাহের এ অনুপাত ১ (১.০২৭৪)-এর উপরে রয়েছে। অন্যদিকে, শহরাঞ্চলের পুরুষদের মধ্যে এটি অনেক কম; একজনের বিপরীতে ০.৭৬৬৭। তবে নারীদের ক্ষেত্রে এ ফলাফল কিছুটা বেশি; পল্লি অঞ্চলে একজনের বিপরীতে বিবাহের অনুপাত ১.১৯৫৮। এর বিপরীতে হরে এ হার ০.৮৬৭৮।

observed in 2021.

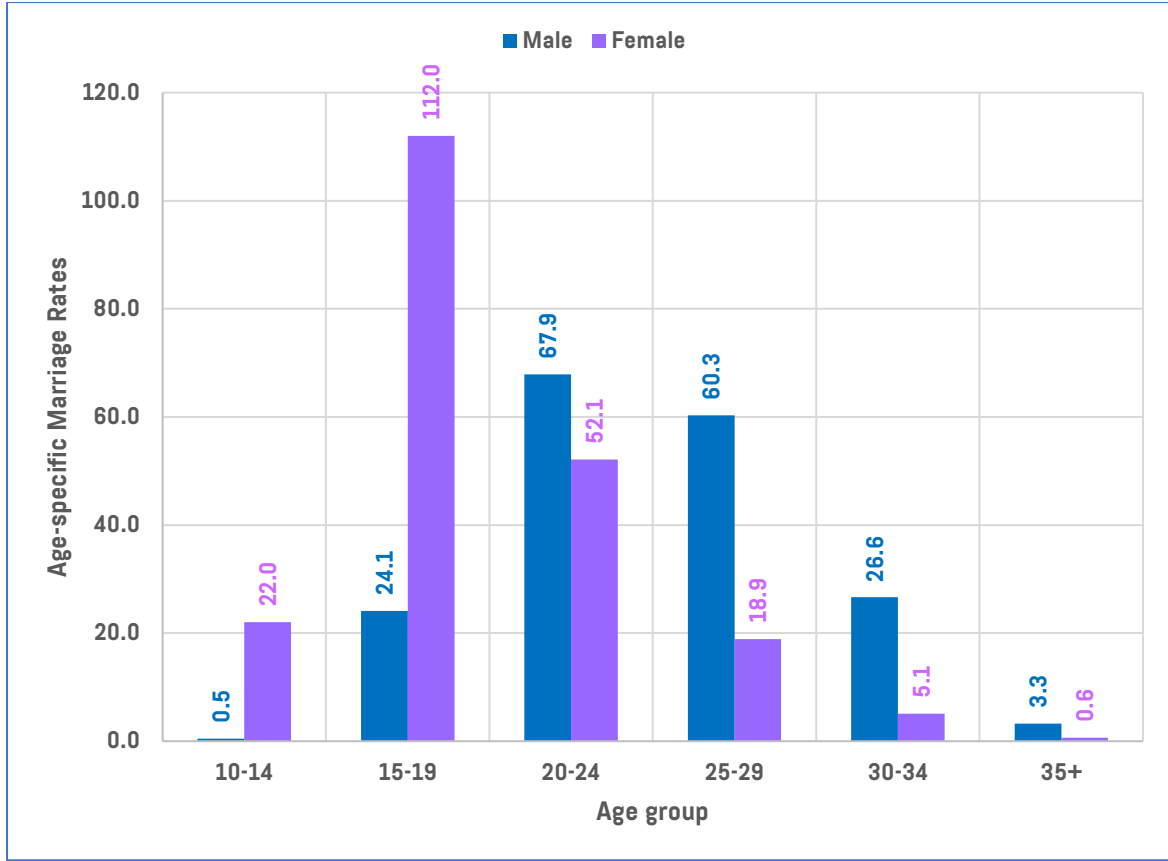
If marriage can be thought of (and in fact can be) like fertility, rather than mortality, then age-specific marriage rates can be calculated which include all men/women, both married and unmarried, in the denominator. The total marriage rates (TMR) are obtained by adding the age-specific rates and multiplying the result by five. The last row of Table 5.2 represents these rates.

The TMR for males in the survey areas is 913.15, reflecting that males in the survey areas are expected to experience less than one marriage (0.9132) on average if he experiences the current marriage rate and no mortality during marriageable ages, while a female does so with slightly a higher rate of 1.0538 marriages.

In rural areas this is over 1 (1.0274), for males while in urban areas, it is much less (0.7667). The corresponding prevalence's for females are relatively higher: 1.1958 and 0.8678 respectively for rural and urban areas.

Figure 5.2: Age Specific Marriage Rates by Sex, SVRS 2022





৫.৫ বিবাহের গড় বয়স

বিবাহের গড় বয়স (এমএএম) বিবাহের হিসাব নির্ণয়ের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সূচকগুলোর মধ্যে একটি। প্রজনন হার ও বিবাহের স্থায়িত্বকালের ওপর এ সূচকের সরাসরি প্রভাব রয়েছে। এসভিআরএস বিবাহ তফসিল ৫-এ জরিপে অন্তর্ভুক্ত সকলের পূর্বকার বৈবাহিক অবস্থা অনুসারে চলমান বছরের প্রথম বিবাহের সময়কার বয়সসহ বিবাহের বয়সের গড় ও মধ্যমা অনুমানের সুযোগ রয়েছে। বর্তমান বয়স অনুসারে একক অনুপাত প্রাক্কলন করার জন্য এ সূচকটি ব্যবহার করা হয়েছিল। এ প্রক্রিয়ায় হিসাব করা প্রাক্কলনসমূহকে বিবাহের সিঙ্গুলেট গড় বয়স (এসএমএএম) হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়। এটি প্রথম বিবাহের বয়স প্রাক্কলনের একটি পরোক্ষ পরিমাপ ব্যবস্থা। ‘সারণি ৫.৩’-এ জরিপ করা জনগোষ্ঠীর বিবাহের বয়সের গড় ও মধ্যমা এবং লিঙ্গভিত্তিক এসএমএম তুলে ধরা হয়েছে।

৫.৫.১ প্রথম বিবাহের গড় বয়স

‘সারণি ৫.৩’-এ পূর্ববর্তী বৈবাহিক অবস্থার ভিত্তিতে কিছু নির্বাচিত মৌলিক চলকের ভিত্তিতে জরিপের অন্তর্ভুক্ত জনগোষ্ঠীর প্রথম বিবাহের বয়সের গড় ও মধ্যমা তুলে ধরা হয়েছে। এক্ষেত্রে তাদেরই অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে, যারা জরিপে উল্লেখিত ভিত্তিবছরে বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হওয়ার পূর্বে কখনও বিয়ে করেন নি। এ প্রক্রিয়ায় হিসাব করে দেখা যায়, পুরুষদের ক্ষেত্রে প্রথম বিবাহের গড় বয়স ২৪.০ বছর। নারীদের ক্ষেত্রে এ

5.5 Mean Age at Marriage

Mean age also called average age at marriage (MAM) is one of the most important indicators of nuptiality. It has a direct impact on fertility and duration of marriage. The SVRS Marriage Schedule-5 allows us to compute mean and median age at marriage including age at first marriage for the current year for all persons according to their previous marital status. The proportions single by current age were used to calculate what is known as Singulate Mean Age at Marriage (SMAM), an indirect measure of age at first marriage. The levels of mean and median age at marriage and SMAM by sex and some selected background characteristics are presented in Table 5.3.

5.5.1 Mean Age at First Marriage

The mean and median age at first marriage computed from previous marital status data specifically from those who were ‘Never married’ prior to their marriage in the reference year are presented in Table 5.3 by some selected background variables. The mean age at first marriage for males is 24.0 years, while it is 18.4

বয়স ১৮.৪ বছর। এর ফলে স্বামী-স্ত্রীর বয়সের পার্থক্য দাঁড়িয়েছে ৫.৬ বছর। গত এক বছরে বিবাহের গড় বয়সের চিত্রে কিছুটা পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়েছে।

শহরাঞ্চলে পুরুষ ও নারী উভয়ে পল্লি অঞ্চলের তুলনায় বেশি বয়সে বিয়ে করেন। শহরাঞ্চলে পুরুষদের বিবাহের গড় বয়স ২৫.২ বছর এবং নারীদের প্রথম বিবাহের গড় বয়স ১৯.৬ বছর। এর বিপরীতে পল্লি অঞ্চলে পুরুষের প্রথম বিবাহের গড় বয়স ২৩.৭ বছর এবং মেয়েদের ১৮.১ বছর। শহর ও পল্লি উভয় অঞ্চলে স্বামী-স্ত্রীর বয়সের গড় ব্যবধান ৫.৬ বছর।

একই সারণিতে প্রথম বিবাহের বয়সের মধ্যমা প্রকাশ করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, বয়সের গড় ও মধ্যমার চিত্র একই এখানেও দেখা যায়, পুরুষের প্রথম বিবাহের বয়সের মধ্যমার মান ২৩ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ১৮ বছর। ২০২১ সালের তুলনায় শুধু পুরুষদের ক্ষেত্রে পরিবর্তন লক্ষ করা গেছে।

বিভাগীয় পর্যায়ের হিসাব পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, সিলেটে প্রথম বিবাহের বয়সের গড় সারাদেশের মধ্যে সবচেয়ে বেশি। এ বিভাগে পুরুষদের জন্য প্রথম বিবাহের গড় বয়স ২৫.৮ বছর এবং নারীদের জন্য ২০.৮। পুরুষদের জন্য সর্বনিম্ন বয়স ময়মনসিংহ বিভাগে (২২.৫ বছর) এবং নারীদের জন্য রাজশাহী বিভাগে সর্বনিম্ন বয়স (১৭.৬ বছর) লক্ষ করা যায়।

ধর্মভিত্তিক হিসাবে দেখা যায়, মুসলিম পুরুষদের তুলনায় হিন্দু পুরুষদের প্রথম বিবাহের গড় বয়স বেশি। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ বয়স ২৩.৮ বছর। অন্যদিকে, হিন্দুদের ক্ষেত্রে তা ২৬.২ বছর। বিবাহের বয়স বাড়ানোর ক্ষেত্রে শিক্ষার স্তরটি খুব রক্ষণশীল প্রভাব ফেলে বলে মনে হয়, যা আমাদের সাধারণ বিশ্বাসের একদম পরিপন্থী। বিশেষ করে নারীদের ক্ষেত্রে এমন কথার যথার্থতা রয়েছে।

৫.৫.২ অবিবাহিতকালীন গড় বয়স (এসএমএএম)

অবিবাহিতকালীন গড় বয়স (এসএমএএম) হলো বিবাহের প্রথম বয়সের একটি পরোক্ষ প্রাক্কলন, যা প্রতিবেদনের পূর্ববর্তী অংশে আলোচনা করা হয়েছে। এ গড় হিসাব করার ক্ষেত্রে বয়স বা বয়স গোষ্ঠী অনুসারে অনুপাত একক প্রয়োগ করা হয়েছে।

years for the females resulting in a spousal age difference of 5.6 years, showing virtually slight change in mean age marriage in the last one-year period.

Both urban males and females marry at a later age (25.2 vs 19.6) than their rural counterparts (23.7 vs 18.1), with a spousal age difference of 5.6 years both in the urban areas in the rural areas.

The median age at first marriage presented in the same table reflect the same scenarios as observed in the case of mean ages. It is higher for males (23 years) than their female counterparts with a median age of 18 years, indicating a change against males from its level in 2021.

At the divisional level, Sylhet recorded the highest (25.8 years) mean age at first marriage for males and 20.8 for females, while for males Mymensingh Division and for females Rajshahi the lowest (22.5 years and 17.6 years respectively).

For males, Muslims have somewhat lower mean age at marriage (23.8 years) than the Hindus (26.2 years). Contrary to our believe, level of education appears to have a very conservative effect on raising age at marriage. This is truer for females.

5.5.2 Singulate Mean Age at Marriage (SMAM)

Singulate mean age at marriage (SMAM) is an indirect estimate of first age at marriage discussed in the previous section. In calculating this mean, proportions single by age or age groups are employed.

Definition: 5.3: Singulate mean age at marriage (SMAM) is an estimate of the mean number of years lived by a cohort of men or women before their first marriage takes place.

এসভিআরএস ২০২২-এর উপাত্ত থেকে এসএমএএম প্রাক্কলন করা হয়েছে এবং তা সারণি ৫.৩-এ পুরুষ ও নারীদের ক্ষেত্রে পৃথকভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে। জরিপে দেখা যায়, পুরুষদের ক্ষেত্রে অবিবাহিতকালীন গড় বয়স ছিল ২৫.০৭ বছর এবং নারীদের ক্ষেত্রে ছিল ১৯.৪৫ বছর। এক্ষেত্রে স্বামী-স্ত্রীর বয়সের

SMAM was calculated from SVRS 2022 data and presented in Table 5.3 for males and females separately. The SMAM was 25.07 years for males and 19.45 years for the females, showing a spousal age difference of 5.6. This difference was the same

ব্যবধান পাওয়া গেছে ৫.৬ বছর। ২০২১ সালে এ ব্যবধান ছিল একই। তখন পুরুষদের অবিবাহিতকালীন গড় বয়স রেকর্ড করা হয়েছিল ২৬.৩ বছর এবং নারীদের জন্য ২০.৭ বছর। এ ফলাফল থেকে দেখা যায়, অবিবাহিতকালীন গড় বয়স গত বছরে সামান্য কমেছে।

কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জরিপের অন্তর্ভুক্ত জনগোষ্ঠীর অবিবাহিতকালীন গড় বয়স মাত্রা ভেদে সারণি ৫.৩-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে বাসস্থানের অবস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ, ধর্ম, শিক্ষার স্তর ও সম্পদ সূচকা মোটামুটিভাবে এ প্রাক্কলনসমূহ ধরনের দিক থেকে একই রকম, কিন্তু সুনির্দিষ্ট কারণে সেগুলোর মাত্রা ভিন্ন।

অবিবাহিতকালীন গড় বয়স হলো প্রথম বিবাহের সময়কার বয়স পরিমাপের একটি পরোক্ষ পদ্ধতি। সে কারণে এটি গড় ও মধ্যমা বয়স থেকে ভিন্ন। বিবাহের বিষয়ে যদি সরাসরি কোনো সহজলভ্য উপাত্ত পাওয়া যেত, তাহলে অবিবাহিতকালীন গড় বয়স পরিমাপের বিষয়টি উপযোগিতা হারাতে পারতো।

in 2021: 26.3 years for males and 20.7 years for females. This result shows that mean age at marriage has slightly decreased from the last year.

Table 5.3 also presents the SMAM by some selected background characteristics of the survey population. These include, among others, the residence, administrative divisions, religion, level of education and wealth quintile. By and large, these estimates are similar in patterns but differ in levels for obvious reasons.

As said earlier, SMAM is an indirect measure of age at first marriage and hence it is likely to be different from the mean and median ages. If direct data on age marriage are available, the computation of SMAM is considered to be redundant.

Table 5.3: Singulate Mean Age at Marriage (SMAM), mean age at first marriage (MAM) and median age at first marriage and by sex and background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Singulate mean age at marriage		Mean age at first marriage		Median age at first marriage	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Residence						
Rural	24.82	19.07	23.7	18.1	23	18
Urban	25.84	20.56	25.2	19.6	25	19
Division						
Barishal	24.91	18.9	23.5	17.9	23	17
Chattogram	26.03	19.64	25.1	18.8	25	18
Dhaka	25.4	19.66	24.6	18.5	24	18
Khulna	24.67	18.72	23.6	18.1	23	17
Mymensingh	24.05	19.32	22.5	17.8	22	17
Rajshahi	24.02	18.49	23.4	17.6	23	17
Rangpur	23.81	18.81	22.8	17.8	22	17
Sylhet	27.42	22.16	25.8	20.8	25	20
Religion						
Muslim	24.77	19.31	23.8	18.2	23	18
Hindu	27.51	20.49	26.2	19.7	26	19
Others	26.84	22.69	25.7	20.9	24	20
Education						
No Education	23.38	20.24	23.4	19.3	22	19

Background Characteristics	Singulate mean age at marriage		Mean age at first marriage		Median age at first marriage	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Primary comp	23.11	17.93	23.1	17.2	22	17
Secondary	24.09	18.26	23.0	17.2	22	17
Above Secondary	26.84	20.83	25.5	22.1	25	22
Wealth Quintile						
Poorest	23.82	18.87	21.7	17.2	21	17
Poorer	24.46	18.90	23.2	17.9	23	17
Middle	24.83	19.02	24.1	18.3	23	18
Richer	25.63	19.55	24.8	19.1	24	18
Richest	27.57	21.42	26.9	21.1	27	20
Total	25.07	19.45	24.0	18.4	23	18

৫.৫.৩ বিবাহের গড় বয়স ও মধ্যমা বয়স (এমএএম)

যারা এখনও বিয়ে করেননি এবং কখনও বিবাহ করেননি (বর্তমানে বিবাহিত, বিধবা ও তালাকপ্রাপ্ত) এবং যারা ২০২২ সালে বিবাহের জন্য প্রস্তুত ছিলেন, তাদের লিঙ্গভিত্তিক গড় এবং মধ্যমা বয়স সারণি ৫.৪ ও ৫.৫-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। জরিপের সময় স্পষ্টতই যারা অবিবাহিত ছিলেন (কখনও বিয়ে করেননি) বলে জানিয়েছেন, তাদের বয়সের ওপর ভিত্তি করেই অবিবাহিতকালীন গড় বয়স হিসাব করা হয়েছে। এ বয়সটিই প্রথম বিবাহের গড় বয়স হিসেবে বিবেচিত হবে। স্বাভাবিকভাবেই এ গড়টি উল্লেখিত সারণিতে উপস্থাপিত অন্যান্য সব উপায়ের চেয়ে সর্বদা ছোট হবে। সারণি ৫.৪-এ পুরুষদের মধ্যে যেমনটি দেখা যায় যে, বিবাহের সময় সবচেয়ে বেশি গড় বয়স পাওয়া গেছে যারা বিপত্নীক (৪৬.৮ বছর) ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নকারীদের (৩২.২ বছর) এবং বিবাহের সময় সর্বনিম্ন গড় বয়স পাওয়া গেছে অবিবাহিত পুরুষদের (২৪.০ বছর)। বছর যারা অন্তত একবার হলেও বিয়ে করেছেন, এমন পুরুষ জনগোষ্ঠীর মধ্যে বর্তমানে বিবাহিত পুরুষদের বিবাহের সময়ে সর্বনিম্ন গড় বয়স পাওয়া গেছে ২৫.১ বছর।

5.5.3 Mean and Median Age at Marriage (MAM)

The mean and median ages for those who were single, and ever married (currently married, widowed and divorced), and went on for the subsequent marriages in 2022 are also presented in Tables 5.4 and 5.5 by sex. Clearly, age at marriage calculated from those who were reported to be single (never married) at the time of the survey, will be identical to the mean age at first marriage. Naturally, this mean will be always smaller than all other means presented in tables under reference. Among the males, as observed in Table 5.4, widowed (46.8 years) followed by the separated (32.2 years) have the highest mean age at marriage, the least being 24.0 years for single males. Married males have the lowest (25.1 years) mean age at marriage among the ever-married males.

Table 5.4: Percent Distribution of the Age at Marriage by Previous Marital Status, SVRS 2022: Males

Age at marriage	Never Married	Married	Widowed	Divorced	Separated	Total
10-14	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.3
15-19	17.3	16.2	1.1	4.8	3.4	15.8
20-24	41.3	37.7	3.8	22.0	14.3	38.1
25-29	27.7	27.4	9.0	24.3	25.2	26.9
30-34	10.7	11.2	9.4	20.0	17.3	11.4
35-39	2.1	3.4	9.2	17.1	23.8	3.6
40-44	0.4	1.5	10.8	4.8	5.2	1.2
45+	0.2	2.2	56.6	6.9	11.0	2.6

Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Mean age at marriage	24	25.1	46.8	30.6	32.2	25.3
Median age	23	24	48	29	31	24

বিবাহের সময়কার বয়স অনুসারে মহিলাদের বন্টন অনুপাত পুরুষদের মতো একই রকম। বিবাহের সময় বিধবা নারীদের গড় বয়স সবচেয়ে বেশি; ৩৪.৭ বছর। এর পরের অবস্থানে আছেন দাম্পত্য বিচ্ছিন্নকারী নারীরা। বিবাহের সময় তাদের গড় বয়স রেকর্ড করা হয়েছে ২৫.৬ বছর।

The distribution of females by age at marriage shows patterns in age at marriage similar to the males. The widowed women have the highest (34.7 years) mean age at marriage followed by separated women (25.6 years).

Table 5.5: Percent distribution of the age at marriage by previous marital status, SVRS 2022: Females

Age at marriage	Never Married	Married	Widowed	Divorced	Separated	Total
10-14	11.07	10.47	0.00	1.58	0.00	10.43
15-19	59.19	58.05	7.32	26.02	35.42	57.03
20-24	22.84	21.92	14.66	35.69	26.33	23.17
25-29	5.80	7.35	16.90	17.36	13.40	6.69
30-34	0.93	1.64	14.00	11.66	8.77	1.66
35-39	0.14	0.36	15.13	5.70	2.93	0.57
40-44	0.02	0.08	13.22	0.97	4.39	0.20
45+	0.00	0.13	18.77	1.02	8.76	0.26
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Mean age at marriage	18.4	18.7	34.7	23.8	25.6	18.8
Median age	18	18	32	22	22	18



৫.৫.৪ অপ্রাপ্ত বয়স্ক/বাল্য বিবাহ

১৮ বছর বয়সের আগে বিবাহ মানবাধিকারের মৌলিক লঙ্ঘন হিসেবে বিবেচিত। বাল্যবিবাহ একজন মেয়ের সার্বিক উন্নয়ন বাধাগ্রস্ত করে। এর ফলে কম বয়সে গর্ভধারণ ও সামাজিক বিচ্ছিন্নতা, স্কুলে যাওয়া বাধাগ্রস্ত হওয়া, কর্মক্ষেত্রে যুক্ত হওয়ার সুযোগ ও বৃত্তিমূলক উন্নতির সুযোগ সীমিতকরণ এবং স্বামী দ্বারা সহিংসতার শিকার হওয়ার ঝুঁকি বেড়ে যায়। অনেক সংস্কৃতিতে প্রত্যাশা করা হয়, বয়ঃসন্ধিকালেই মেয়েরা তাদের নারী জেন্ডারভিত্তিক ভূমিকাগুলো গ্রহণ করবে। নারীর জেন্ডারকেন্দ্রিক ভূমিকার মধ্যে অন্যতম হচ্ছে বৈবাহিক সম্পর্কে জড়ানো ও মা হওয়া। বাল্যবিবাহের চর্চা লিঙ্গবৈষম্যের একটি প্রত্যক্ষ বহিঃপ্রকাশ। বেশ কয়েকটি আন্তর্জাতিক সনদ (কনভেনশন) ও চুক্তিতে বাল্যবিবাহের বিষয়টি সুরাহা করা হয়েছে। যদিও শিশু অধিকার-সংক্রান্ত সনদে সরাসরি ‘বিবাহ’ শব্দটি উল্লেখ করা হয় নি, তবে বাল্যবিবাহ অন্যান্য অধিকারের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত; যেমন- মত প্রকাশের স্বাধীনতার অধিকার, সব ধরনের নির্যাতন থেকে সুরক্ষার অধিকার এবং বিপজ্জনক সামাজিক প্রথা থেকে রক্ষা পাওয়ার অধিকার। ‘বাল্যবিবাহ নিরোধ আইন, ২০১৭’-এর অধীনে বাংলাদেশে একজন নারীর জন্য বিবাহের আইনগত বয়স ১৮ বছর।

5. 5.4 Early/Child Marriage

Marriage before the age of 18 years of age is a fundamental violation of human rights. Child marriage often compromises a girl's development by resulting in early pregnancy and social isolation, interrupting her schooling, limiting her opportunities for career and vocational advancement, and placing her at increased risk of violence to be perpetrated by husband. In many cultures, girls reaching puberty are expected to assume gender roles associated with womanhood. These include entering a marital relationship and becoming a mother. The practice of early/child marriage is a direct manifestation of gender inequality. The issue of child marriage is addressed in several international conventions and agreements. Although marriage is not mentioned directly in the Convention on the Rights of the Child, child marriage is linked to other rights– such as the right to freedom of expression, the right to protection from all forms of abuse, and the right to be protected from harmful traditional practices. Under the Child Marriage Restraint Act, 2017, the legal age of marriage in Bangladesh is 18 years for a female.

Definition 5.4: Early/Child Marriage is an estimate of proportion of women aged 20-24 years who were married before age 15 and before age 18. The method of computation of early/child marriage is number of women aged 20-24 who were first married before age 15 (or before age 18) divided by the total number of women aged 20-24 in the population multiplied by a 100.

বাংলাদেশ বিবাহের সম্মতি, বিবাহের জন্য ন্যূনতম বয়স এবং বিবাহ নিবন্ধন-সংক্রান্ত জাতিসংঘ সনদে স্বাক্ষরকারী দেশ। এ সনদে স্বাক্ষরকারী রাষ্ট্রসমূহকে বিবাহ সম্পন্ন করার ক্ষেত্রে উভয় পক্ষের সম্মতি এবং বিবাহের জন্য একটি আইনগত ন্যূনতম বয়স নিশ্চিত করার বিষয়টি প্রতিষ্ঠা করতে হবে। টেকসই উন্নয়ন অগ্রদর্শনসমূহের (এসডিজি) ‘সূচক ৫.৩.১’-এ ২০-২৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে যাদের ১৫ বছর বয়সের আগে এবং ১৮ বছর বয়সের আগে বিবাহ হয়েছে বা বিবাহের সম্বন্ধ নিশ্চিত হয়েছে, তাদের আনুপাতিক হার দেখানো হয়েছে। শিশু/বাল্যবিবাহ পরিমাপ করার ক্ষেত্রে ‘এসভিআরএস-২০২২’-এ এ সূচকটি ব্যবহার করা হয়েছে।

জরিপের ফলাফলে দেখা যাচ্ছে, ‘এসভিআরএস ২০২২’-এ ১৫ বছর বয়সের আগে বাল্যবিবাহের অনুপাত ‘এসভিআরএস ২০১১’-এর তুলনায় কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২১ সালে এ অনুপাত ছিল ৪.৭২ শতাংশ, যা ২০২২ সালে ৬.৪৬ শতাংশ বড়েছে। রাজশাহী বিভাগে শিশু/বাল্যবিবাহের পরিস্থিতি সবচেয়ে

Bangladesh is a signatory to the UN Convention on Consent to Marriage, Minimum Age for Marriage, and Registration of Marriages. This Convention requires signatory states to obtain consent from both parties entering into a marriage and to establish a legal minimum age for marriage. Sustainable Development Goals (SDGs) Indicator 5.3.1 measures the early/child marriage as Proportion of women aged 20–24 years who were married or in a union before age 15 and before age 18. SVRS 2022 has estimated the indicator to measure the early/child marriage.

The results show that in SVRS 2022, the proportion of early/child marriage before age 15 has increased to 6.46 percent from 4.72 in SVRS 2021. Rajshahi division is found most vulnerable in early/child marriage with 11.98 percent in case of marriage before age 15 followed by Khulna division with 9.38

নাজুকা এ বিভাগে ১৫ বছরের আগে বাল্যবিবাহের হার ১১.৯৮ শতাংশ। এক্ষেত্রে এর পরের অবস্থানে রয়েছে খুলনা বিভাগ। সেখানে এ অনুপাত ৯.৩৮ শতাংশ। সিলেট বিভাগে ১৫ বছর বয়সের আগে শিশু/বাল্যবিবাহের উপস্থিতি সবচেয়ে কম, মাত্র ১.০৪ শতাংশ। ১৮ বছর বয়সের আগে বাল্যবিবাহ 'এসভিআরএস ২০২১'-এর তুলনায় 'এসভিআরএস ২০২২'-এ কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২১ সালে এ হার ছিল ৩২.৩৬ শতাংশ, যা ২০২২-এ হয়েছে ৪০.৮৫ শতাংশ। রাজশাহী বিভাগে ১৮ বছরের আগে বাল্যবিবাহের উপস্থিতি সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয়েছে। এ বিভাগে ১৮ বছরের আগে মেয়েদের বিবাহের অনুপাত ৫২.২১ শতাংশ। এর পরের অবস্থানে থাকা বরিশাল বিভাগে এ বিবাহের অনুপাত ৪৯.৮৭ শতাংশ। অন্যদিকে সিলেট বিভাগে ১৮ বছর বয়সের আগে শিশু/বাল্যবিবাহের হার সবচেয়ে কম, মাত্র ১৪.৮৬ শতাংশ পাওয়া গেছে। বাল্যবিবাহের ঘটনা আকস্মিক বৃদ্ধির ক্ষেত্রে কোভিড-১৯ একটি প্রেয়ণা হিসেবে কাজ করেছে বলে বিবেচনা করা হচ্ছে। মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগ (ডিএসএইচই) এবং জাতিসংঘের জনসংখ্যা তহবিল (ইউএনএফপিএ) কর্তৃক প্রকাশিত একটি প্রতিবেদন থেকেও এ বিষয়টি স্পষ্ট যে, কোভিড-১৯ মহামারী চলাকালীন বাল্যবিবাহের হার বেড়ে যাওয়ায় বিদ্যালয়ে মেয়ে শিক্ষার্থীদের অনুপস্থিতি হ্রাস পেয়েছে।

'সারণি ৫.৬' থেকে এটাও স্পষ্ট যে, বাংলাদেশে খানার সম্পদের মালিকানাভিত্তিক শ্রেণিবিভাজনের সঙ্গে শিশু/বাল্যবিবাহের একটি নেতিবাচক সম্পর্ক বিদ্যমান। দরিদ্রতম শ্রেণিভুক্ত খানাসমূহে বাল্যবিবাহের অনুপাত সবচেয়ে বেশি এবং ধনী শ্রেণির খানাগুলোর মধ্যে ধীরে ধীরে এ অনুপাত হ্রাস পেতে দেখা যায়। মুসলিমদের মধ্যে শিশু/বাল্যবিবাহ অন্যান্য ধর্মের তুলনায় বেশি পরিলক্ষিত হয় (১৫ বছর বয়সের আগে ৬.৭৮ শতাংশ এবং ১৮ বছর বয়সের আগে ৪২.২০ শতাংশ)। কর্মসংস্থানের বিবেচনায় দেখা যায়, শিশু/বাল্যবিবাহের শিকার মেয়েদের বেশিরভাগই গৃহস্থালির কাজে নিয়োজিত (১৫ বছর বয়সের আগে যাদের বিবাহ হয়েছে তাদের মধ্যে গৃহস্থালিতে নিযুক্ত ৭.৭১ শতাংশ এবং ১৮ বছরের কম বয়সীদের মধ্যে ৪৮.৫৩ শতাংশ)। ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী-বহির্ভূত জনগোষ্ঠীর মধ্যে নৃ-তাত্ত্বিক জনগোষ্ঠীর তুলনায় শিশু/বাল্যবিবাহের অনুপাত বেশি পরিলক্ষিত হয়, যদিও মাহালি, মণিপুরী প্রভৃতি নৃ-তাত্ত্বিক গোষ্ঠীর মধ্যে ১৫ ও ১৮ বছর বয়সের আগে শিশু/বাল্যবিবাহের উচ্চ হার পরিলক্ষিত হয়।

percent. Sylhet division possess the lowest prevalence of early/child marriage before age 15 with only 1.04 percent. Early Marriage before age 18 has increased to 40.85 percent in SVRS 2022 from 32.36 percent in SVRS 2021. Rajshahi division is found most prevalent in early/child marriage with 52.21 percent in case of marriage before age 18 followed by Barishal Division with 49.87 percent. Again, Sylhet Division found with the lowest prevalence of early/child marriage before age 18 with only 14.86 percent. The sudden increase of early marriage is being considered as a pushing factor of COVID-19 affect. It is also evident from a report published by Department of Secondary and Higher Education (DSHE) and United Nations Population Fund (UNFPA) that a good number of your girl students found absent in the schools due to early marriage during COVID-19 pandemic.

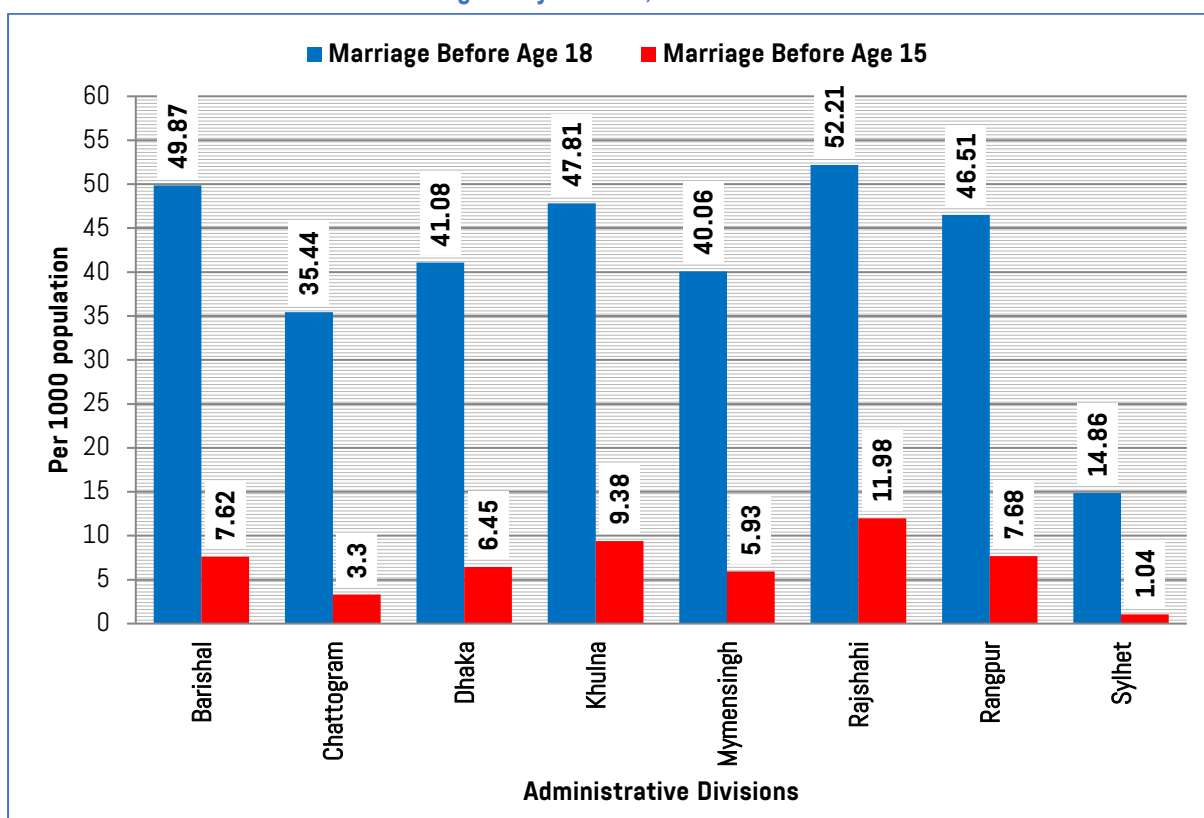
It is also evident from the Table 5.6 that early/child marriage is negatively correlated with the wealth quintile of the households with higher rates among poorest quintile and gradually lower across the richest quintiles. Early/child marriage among Muslims were found to be the highest (before age 15 with 6.78 percent and before age 18 with 42.20 percent) than other religions. In the case of employment most of the victims of early/child marriage women were found to remain engaged in household chores (before age 15 with 7.71 percent and before age 18 with 48.53 percent). Non-ethnic groups are more vulnerable in early/child marriage than the ethnic groups though few of the ethnic communities Mahali, Manipuri, etc. are found with high rates of early/child marriage both for before age 15 and age 18.

Table 5.6: Proportion of women aged 20–24 years who were married before age 15 years and before age 18 years, SVRS 2022

Particulars	Marriage Before Age 15	Marriage Before Age 18
Division		
Barishal	7.62	49.87
Chattogram	3.30	35.44
Dhaka	6.45	41.08
Khulna	9.38	47.81
Mymensingh	5.93	40.06
Rajshahi	11.98	52.21
Rangpur	7.68	46.51
Sylhet	1.04	14.86
Wealth Quintile		
Poorest	8.01	49.42
Poorer	7.88	46.04
Middle	7.37	43.26
Richer	5.49	38.10
Richest	2.90	24.95
Religion		
Muslim	6.78	42.20
Hindu	4.14	30.70
Christian	0.00	20.27
Buddhist	0.50	10.44
Others	3.35	63.79
Employment Status		
Employed	5.82	33.57
Household chores	7.71	48.53
Looking for Job	0.65	10.56
Don't Work	1.09	8.71
Ethnicity Status		
Ethnic	0.73	25.22
Non-ethnic	6.54	41.05
Total	6.46	40.85



Figure 5.3: Proportion of women aged 20–24 years who were married or in a union before age 15 and before age 18 by Division, SVRS 2022



৫.৬ বিবাহবিচ্ছেদ: তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন

তফসিল-৬ ব্যবহার করে তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল। এ তফসিল ব্যবহার করে যেসব তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল, তার মধ্যে রয়েছে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নকারী ব্যক্তির নাম ও কোড, লিঙ্গ, বয়স, ধর্ম, শিক্ষাগত যোগ্যতা, তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের কারণ, বৈবাহিক অবস্থা, বিবাহের সময়কার বয়স ও দাম্পত্য জীবনের সময়কাল। তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের তফসিল (তফসিল ৬) থেকে নিম্নলিখিত সূচকগুলো তৈরি হয়েছিল:

- (১) স্থূল তালাকের হার;
- (২) স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার;
- (৩) তালাক-দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার;
- (৪) বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহবিচ্ছেদের হার;
- (৫) বয়ঃনির্দিষ্ট দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার;
- (৬) সাধারণ তালাকের হার; এবং
- (৭) সাধারণ দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার।

5.6 Marriage Dissolution: Divorce and Separation

Data on divorce and separation were collected employing Schedule-6. The data collected using this schedule include name and code of divorce/separated persons, sex, age, religion, level of education, reason for divorce/separation, marital status, age at marriage and duration of marriage. The following indicators were generated from the divorce/separation schedule (Schedule 6):

- (1) Crude divorce rate;
- (2) Crude separation rate;
- (3) Divorce-marriage separation rate;
- (4) Age-specific divorce rate;
- (5) Age-specific separation rate;
- (6) General divorce rate; and
- (7) General separation rate.

৫.৬.১ স্থূল তালাকের হার

পূর্ববর্তী সমস্ত এসভিআরএস জরিপে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে বিবাহবিচ্ছেদের সংখ্যাকে স্থূল তালাক হার হিসেবে গণ্য করা হয়েছে। স্থূল তালাক হারের অনুরূপভাবে স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হারও নির্ধারণ করা হয়েছে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নকারী ব্যক্তিদের সংখ্যার দ্বারা।

5.6.1 Crude Divorce Rate

In all previous SVRSs, the crude divorce rate has been calculated as the number of divorces per 1000 population. Following the way, the crude divorce rate has been calculated, the crude separation rate has also been calculated as the number of separations per 1000 population.

Definition 5.5: Crude divorce rate is a relative number of divorces per 1000 population.

‘সারণি ৫.৭’-এ এসভিআরএস ২০২২ জরিপ থেকে প্রাপ্ত স্থূল তালাক ও স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অনুপাত দেখানো হয়েছে। উল্লেখ্য, ২০২২ সালে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে তালাকের অনুপাত ছিল ১.৪। আগের বছরের তুলনায় এ ফলাফল কিছুটা পরিবর্তন হয়েছে। পূর্ববর্তী বছরে এ তালাকের অনুপাত ছিল প্রতি ১,০০০-এর বিপরীতে ০.৭৩।

দাম্পত্য সম্পর্ক ছিন্ন করার জন্য তালাকের ব্যবস্থাকে গ্রহণের হার পল্লি অঞ্চলের মানুষের মধ্যে শহরের মানুষের তুলনায় প্রায় ৫০ শতাংশ বেশি। আগের বছরের হারের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, জরিপে অন্তর্ভুক্ত মানুষের মধ্যে তালাকের ঝুঁকি গত বছরের তুলনায় পরিবর্তিত হয়েছে।

বিগত বছরের হিসাবে দেখা গেছে, রাজশাহী বিভাগে তালাকের হার সবচেয়ে বেশি। এ বিভাগে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে তালাকের অনুপাত ২.২ জন। এর পরের অবস্থানে রয়েছে খুলনা বিভাগ। বিভাগটিতে প্রতি হাজারের বিপরীতে তালাকের হার ২.০ জন। চট্টগ্রাম বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন। সেখানে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে তালাকের হার ০.৮।

অন্যান্য জনমিতিক ব্যবস্থার সামঞ্জস্য নিশ্চিত করে দেখা যায়, মুসলিমদের মধ্যে তালাকের মাধ্যমে বিবাহবন্ধন ছিন্ন করার হার সর্বোচ্চ; প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে ১.৫ জন। হিন্দুদের মধ্যে এ অনুপাত ০.২। হিন্দু বিবাহ যেহেতু একটি পূর্বনির্ধারিত মিলন এবং তালাক বা বিবাহবিচ্ছেদের মাধ্যমে তা বিলুপ্তির সুযোগ খুব কম থাকায় তাদের মধ্যে এ হারের উপস্থিতি কমা খ্রিস্টান ও অন্যদের মধ্যে বিবাহবিচ্ছেদের অনুপাত মুসলিম ও হিন্দুদের মাঝামাঝি পর্যায়ে অবস্থান করছে। তাদের মধ্যে এ হার প্রতি হাজারে ০.৮ জন। মোটাদাগে, নারীদের শিক্ষাগত যোগ্যতা বৃদ্ধির সঙ্গে স্থূল তালাক হার বৃদ্ধি পাওয়ার একটি ইতিবাচক সম্পর্ক পাওয়া গেছে। এক্ষেত্রে দেখা যায়, নারীদের শিক্ষার স্তর যত বেশি ওপরে, বিবাহবিচ্ছেদের হার তত বেশি।

৫.৬.২ বিবাহবিচ্ছেদ-বিবাহ অনুপাত

বিবাহবিচ্ছেদের আরেকটি পরিমাপ হলো বিবাহ ও তালাকের অনুপাত। এটি জরিপের প্রদত্ত বছরে সংঘটিত বিবাহের সংখ্যার বিপরীতে তালাকের সংখ্যাকে নির্দেশ করে (এটিকে স্থূল বিবাহের বিপরীতে স্থূল তালাক অনুপাত হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়)।

Crude divorce rates and separation rates as obtained from SVRS 2022 are shown in Table 5.7. Note that, 1.4 in every 1000 population in 2022, experienced divorce; result has been changed from the previous year. It was 0.73 in the previous year.

The rural people are about 50 percent more likely than their urban counterparts to end their marriage in divorce. Comparison with previous year's rate reveals that risk of divorce in the survey population has been changed since last year.

Rajshahi division, as of previous year, is seen to experience the highest rate of divorce (2.2 per thousand population) followed by Khulna (2.0). The rate is the lowest in Chattogram division with a prevalence of 0.8 per thousand population.

In line with other demographic measures, Muslims are more prone to end their marriage in divorce with a rate of 1.5 per 1000 population. The corresponding rate among the Hindus is 0.2. It is largely due to the fact that Hindu marriage is a pre-ordained union and there is little scope for dissolution by divorce. Christians and others however have an intermediate rate of divorce (0.8) falling between the Muslims and the Hindus. The educational level of women by and large appears to have a positive association with crude divorce rate: the higher the level of education, the higher is the rate of divorce.

5.6.2 Divorce-Marriage Ratio

Another measure of divorce is the divorce to marriage ratio, which is the number of divorces to the number of marriages in a given year (the ratio of the crude divorce rate to the crude marriage rate).

উদাহরণস্বরূপ, যদি জরিপ এলাকায় কোনো নির্দিষ্ট বছরে ৫০০টি তালাক ও ১,০০০টি বিবাহ হয়, তবে অনুপাতটি হবে প্রতি দুটি বিবাহের বিপরীতে একটি তালাক হবে; অর্থাৎ অনুপাত ০.৫ (৫০%)। জনসংখ্যার কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যাবলির ভিত্তিতে এ পদ্ধতি ব্যবহার করে প্রণীত অনুপাতগুলো সারণি ৫.৭-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। ২০২২ সালের নমুনা এলাকার সার্বিক বিবাহবিচ্ছেদের অনুপাত দাঁড়িয়েছে ০.১, অর্থাৎ ওই এলাকায় ১০ শতাংশ বিবাহবিচ্ছেদে পর্যবসিত হয়েছে। জরিপের এ ফলাফল বলছে, ২০২১ সালের তুলনায় জরিপের অন্তর্ভুক্ত সাধারণ জনসংখ্যার মধ্যে বিবাহবিচ্ছেদের ঝুঁকি বেড়েছে, যা প্রায় ৫০ শতাংশ শহর ও পল্লি অঞ্চলের বাসস্থানের ভিত্তিতে তালাকের এ অনুপাত একই ০.১। এছাড়া প্রশাসনিক বিভাগগুলোর মধ্যে বিবাহবিচ্ছেদের এ চিত্রে ভিন্নতা পাওয়া যায়নি। এতে দেখা যায়, প্রায় সব বিভাগে বিবাহবিচ্ছেদের হার সবচেয়ে সমান। এর বিপরীতে বিচ্ছেদের হার সর্বনিম্ন চট্টগ্রাম বিভাগে সেখানে এ হার প্রায় শূন্য। ধর্মের ভিত্তিতেও বিচ্ছেদের এ হারে পরিবর্তন দেখা যায়। এক্ষেত্রে দেখা যায়, মুসলিমদের মধ্যে তালাকের ঝুঁকির হার ০.১। অন্যদিকে হিন্দুদের মধ্যে বিবাহবিচ্ছেদের অনুপাত সবচেয়ে কমা অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের ক্ষেত্রে এ হার পাওয়া গেছে ০.১। তালাকের হারের সঙ্গে শিক্ষার একটি নেতিবাচক সম্পর্ক রয়েছে। জরিপে দেখা গেছে, যাদের মধ্যে ন্যূনতম শিক্ষা নেই, তাদের মধ্যে এ হার ০.৩ এবং যাদের মাধ্যমিক বা তার ওপরের স্তরের শিক্ষা রয়েছে, তাদের মধ্যে এ হার ০.১। ২০২২ সালের জরিপের ফলাফল ২০২১ সালের ফলাফলের সঙ্গে অত্যন্ত সঙ্গতিপূর্ণ।

৫.৬.৩ সাধারণ বিবাহবিচ্ছেদের হার (জিডিআর)

সাধারণ বিবাহবিচ্ছেদের হার (জিডিআর) বলতে ১৫ বছরের উর্ধ্বের একই বয়সের প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে হিসাব করা বিবাহবিচ্ছেদের আপেক্ষিক সংখ্যাকে নির্দেশ করে।

For example, if there are 500 divorces and 1000 marriages in a given year in a given area, the ratio would be one divorce for every two marriages, e.g., a ratio of 0.5 (50%). The ratios calculated in this fashion are also presented in Table 5.7 by the background characteristics of the population. The overall divorce to marriage ratio for the 2022 sample is 0.1, meaning that 10 percent of the marriages in the areas ended in divorce. This result shows that risk of divorce among the general population has slightly decreased by about 50 percent in one year since 2021. This ratio is same for urban and rural residence (0.1), while no variations did exist among the administrative divisions, the risk is same for almost all division and the lowest rate was recorded in Chattogram division. The risk significantly varies by religious affiliation being highly prevalent among the Muslims (0.1). Hindus appear to experience the least risk of divorce. Followers of other religions had a rate of 0.1. The education has a negative relationship with the risk factor in question: 0.3 among those who have no education and 0.1 among those who have secondary and above level of education. The results of 2022 are highly consistent with results of 2021.

5.6.3 General Divorce Rate (GDR)

The General Divorce Rate (GDR) has been calculated as relative number of divorces of age 15+ per 1000 population of the same age.

Definition 5.6: General divorce rate is a relative number of divorces of population of age 15 years and per 1000 population of the same group.

‘সারণি ৫.৭’-এ লিঙ্গ ও প্রশাসনিক বিভাগের ভিত্তিতে সাধারণ বিবাহবিচ্ছেদের হার উপস্থাপন করা হয়েছে। এতে দেখা যাচ্ছে, নারী-পুরুষ উভয় লিঙ্গের ক্ষেত্রে জিডিআর মান ১.৯০। তবে দুই লিঙ্গের মধ্যে পৃথক বিচ্ছেদের হারে কিছুটা ভিন্নতা রয়েছে। এক্ষেত্রে পুরুষের জন্য হারটি ৩.৮ এবং নারীদের জন্য ৩.৬। বড় ধরনের লিঙ্গভিত্তিক ভিন্নতা ছাড়াই জিডিআর পরিমাপে পল্লি ও শহরের মধ্যে বড় ধরনের ব্যবধান লক্ষ করা গেছে। শহরাঞ্চলে এ হার রেকর্ড করা হয়েছে ১.৪। পল্লি অঞ্চলে শহরের তুলনায় হারটি অনেক বেশি, ২.০। পুরুষ ও নারী উভয় লিঙ্গের ক্ষেত্রেই জিডিআর হারে ব্যাপক আঞ্চলিক তারতম্য বিদ্যমান। সারণি ৫.৭-

General Divorce Rate by sex and division are presented in Table 5.7. The overall GDR is 1.90 for both sexes, there being little sex differential (3.8 for male and 3.6 for female).

The GDR is much higher in rural areas (2.0) compared to urban areas (1.4) without recording notable variation by sex. The rate appears to have wide regional variations for both males and females. An examination of the results presented in Table 5.7 reveals that Rajshahi division experiences the highest GDR, 5.9 for males and 5.8 for females

এ ফলাফলের একটি তুলনামূলক চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। তাতে দেখা যায়, রাজশাহী বিভাগে জিডিআর অনুপাত সবচেয়ে বেশি। বিভাগটিতে পুরুষের জিডিআর ৫.৯ এবং নারীদের ৫.৮। এর পরের অবস্থানে রয়েছে খুলনা বিভাগ। বিভাগটিতে পুরুষদের জিডিআর অনুপাত ৫.৩ এবং নারীদের ৫.১। অন্যদিকে চট্টগ্রাম বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন। সেখানে পুরুষদের জিডিআর অনুপাত ২.৬ এবং নারীদের ২.৩।

ধর্মভিত্তিক হিসাবে দেখা যায়, পুরুষ ও নারীদের মধ্যে কিছুটা ব্যবধানসহ মুসলিমদের মধ্যে জিডিআর অনুপাত সর্বোচ্চ, ২.১। হিন্দুদের মধ্যে জিডিআর অনুপাতের উপস্থিতির হার ০.৩ এবং অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের মধ্যে তা ১.০।

followed by Khulna division (5.3 for males and 5.1 for females) while the lowest rate (2.6 for males and 2.3 for females) was reported in Chattogram division.

In relation to religion, Muslims have the highest GDR (2.10) with little male-female differential. The Hindus have the lowest GDR (0.3), and the followers of other religions have GDR 1.0.

Table 5.7: Crude divorce rate, divorce-marriage ratio and general divorce rate by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Crude divorce rate	Crude marriage rate	Divorce-marriage ratio	General Divorce Rate		
				Both sexes	Male	Female
Locality						
Rural	1.5	19.5	0.1	2.0	4.2	3.9
Urban	1.0	13.8	0.1	1.4	2.8	2.7
Division						
Barishal	1.4	17.3	0.1	1.9	3.8	3.8
Chattogram	0.8	18.3	0.0	1.2	2.6	2.3
Dhaka	1.1	15.6	0.1	1.5	3.1	3.0
Khulna	2.0	18.9	0.1	2.6	5.3	5.1
Mymensingh	1.2	19.7	0.1	1.7	3.5	3.4
Rajshahi	2.2	20.6	0.1	2.9	5.9	5.8
Rangpur	1.5	20.3	0.1	2.1	4.2	4.2
Sylhet	0.9	16.6	0.1	1.3	2.8	2.4
Religion						
Muslim	1.5	18.7	0.1	2.1	4.3	4.0
Hindu	0.2	14.1	0.0	0.3	0.6	0.6
Others	0.8	11.6	0.1	1.0	2.1	2.0
Education						
No Education	1.0	3.1	0.3	1.1	2.5	1.9
Primary	1.4	9.9	0.1	2.2	4.2	4.7
Secondary	1.6	29.4	0.1	1.9	4.2	3.5
Above Secondary	2.4	48.5	0.0	2.3	4.0	5.7
Others/non-ins.	0.6	10.5	0.1	3.9	7.1	8.5
Wealth Quintile						
Poorest	1.8	17.9	0.1	2.1	4.2	4.1
Poorer	1.3	20.1	0.1	2.1	4.2	4.2
Middle	1.1	20.0	0.1	2.2	4.4	4.2
Richer	2.1	17.2	0.1	1.7	3.5	3.2
Richest	2.8	14.1	0.2	1.1	2.4	2.2
Total	1.4	18.1	0.1	1.9	3.8	3.6

৫.৬.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহবিচ্ছেদের হার

একটি নির্দিষ্ট বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে সমবয়সের জনগোষ্ঠীর বিবাহবিচ্ছেদের আপেক্ষিক অনুপাতকে বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহবিচ্ছেদের হার হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়। ২০২২ সালের জরিপ থেকে প্রাপ্ত বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহবিচ্ছেদের হার সারণি ৫.৮-এ দেখানো হয়েছে। এ-সংক্রান্ত বিশ্লেষণ থেকে দেখা যায়, বয়সের ধরনের সঙ্গে সঙ্গে পুরুষের তালাকের ধরনে এক ধরনের ভিন্নতা প্রত্যক্ষ করা যায়, যা একটি বক্ররেখায় প্রকাশযোগ্য। শহর ও পল্লি উভয় অঞ্চলের ক্ষেত্রেই এ বিষয়টি প্রযোজ্য। বিবাহযোগ্য বয়সকালীন জীবনের প্রারম্ভিক বছরগুলোয় এ হারগুলো বেশি থাকে, যা বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে হ্রাস পেতে থাকে। এ-সংক্রান্ত তালাক ব্যবস্থার চিত্রটি বয়সের সঙ্গে একটি স্পষ্ট নেতিবাচক সম্পর্ক প্রদর্শন করে। তা হলো তালাকের মাত্রাটি শুরু হয় উচ্চ অনুপাত দিয়ে এবং বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে এটি দ্রুত হ্রাস পায়।

সারণিটিতে আরও দেখা যায়, সামগ্রিক বিবাহবিচ্ছেদের হার পল্লি এলাকায় শহরাঞ্চলের তুলনায় বেশি। শহরাঞ্চলে এটির হার ১.৬। অন্যদিকে পল্লি অঞ্চলে তা ২.১। এর পাশাপাশি পল্লি ও শহর উভয় ক্ষেত্রে পুরুষের তুলনায় নারীদের তালাকের মুখোমুখি হওয়ার আশঙ্কা বেশি।

5.6.4 Age-Specific Divorce Rate

Age-Specific Divorce Rate for a specified age group has been calculated as the relative number of divorces of defined age groups per 1000 population of the same age group. Age Specific Divorce Rates as obtained in 2022, are shown in Table 5.8. The results of this investigation reveal that the rates in question for males follow a curvilinear pattern by age. It is true for both urban and rural population. During the early years of life, the rates are higher, which tend to decrease at advanced ages. The scenario demonstrates a clear negative relationship with age. Starting with a higher rate, it sharply declines as the age increases.

The table further reveals that the overall divorce rate is higher in rural areas (2.1) than in the urban areas (1.6). In addition to that, in both the areas, females are more likely to experience divorce than their male counterparts.

Table 5.8: Age Specific Divorce Rates by sex and residence, SVRS 2022

Age group	Rural			Urban		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
15-19	0.6	1.4	1.0	0.2	0.4	0.3
20-24	3.6	4.0	3.8	2.0	2.2	2.1
25-29	4.4	5.6	5.1	2.7	3.8	3.3
30-34	3.7	4.4	4.1	2.3	2.7	2.5
35+	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1
Total	1.9	2.3	2.1	1.3	1.8	1.6

৫.৬.৫ স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার

প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে যত সংখ্যক মানুষের দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন ঘটে, তাদের সংখ্যাকে স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়ে থাকে। এ বিষয়ে এ প্রতিবেদনে নিম্নলিখিত সংজ্ঞা অনুসরণ করা হয়েছে:

5.6.5 Crude Separation Rate

Crude separation rate may be defined as the number of separations per 1000 population. In this report the following definition has been followed:

Definition 5.6: General separation rates is a relative number of separations of population of age 15 years and per 1000 population of the same group.

জনসংখ্যার কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অনুপাত সারণি ৫.৯-এ তুলে ধরা হয়েছে। স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হারের পরিপ্রেক্ষিতে বিশ্লেষণে দেখা যায়, জরিপের অন্তর্ভুক্ত জনসংখ্যার মধ্যে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অভিজ্ঞতার সম্মুখীন

The ratio of separated based on some basic characteristics of the population is summarised in Table 5.9. In terms of the crude separation rate, 0.29-person of 1000 surveyed population is likely to experience separation as those who run the risk of

হয়েছেন এবং তারা তালাকের ঝুঁকিতে রয়েছেন প্রতি হাজারে ০.২৯ জন। লক্ষ্যণীয় যে, দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হারে শহর ও পল্লি অঞ্চলের মধ্যে সামান্য পার্থক্য বিদ্যমান। প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে শহরে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার ০.২৫। পল্লি অঞ্চলে এটির হার ০.৩০। ৮টি বিভাগের মধ্যে স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার সবচেয়ে বেশি রাজশাহী বিভাগে। এ বিভাগে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার প্রতি ১,০০০ পপুলেশনের বিপরীতে ০.৩৭। অন্যদিকে সিলেট ও ময়মনসিংহ বিভাগে এ হার সবচেয়ে কম; ০.১৮। ধর্মীয় পরিচয়ের ভিত্তিতে দেখা যায়, মুসলিম জনগোষ্ঠীর মধ্যে এটির হার ০.২৯। অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের এ হার ০.৯২ এবং হিন্দুদের মধ্যে তা ০.১৬।

৫.৬.৬ সাধারণ দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন অনুপাত

সাধারণ দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার (জিএসআর) হলো প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঝুঁকির মুখোমুখি হওয়া জনসংখ্যার সংখ্যা, যা সাধারণত একটি বছরের মাঝামাঝি সময়ে ১৫ বছর বা তদুর্ধ্ব বয়সের জনসংখ্যার ওপর হিসাব করা হয় এবং অঙ্কটিতে একই সংখ্যক জনগোষ্ঠীর দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন অনুপাত দেখানো হয়। সামগ্রিকভাবে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অনুপাতের মান দাঁড়িয়েছে ০.৪০। রাজশাহী বিভাগে জিএসআর অনুপাত সর্বোচ্চ ০.৫০। অন্য সব বিভাগে এ হার ০.২৫ থেকে ০.৪৯-এর মধ্যে অবস্থান করছে।

divorce. It may be noted that the urban and rural areas differ little in crude separation rates stands at 0.25 and 0.30 per 1000 population. Of the 8 divisions, Crude separation rate is higher in Rajshahi division (0.37) and lower in Sylhet and Mymensingh division (0.18). Among the religious groups, Hindus are less likely to go for separation (0.16) than the Muslims (0.29) and followers of other religions (0.92).

5.6.6 General Separation Rate

The general separation rate (GSR) is the number of separations per 1000 persons exposed to the risk of separation restricted generally to the mid-year population aged 15 and over with the same number of separations in the numerator. The overall general separation rate is estimated to be 0.40. The GSR is the highest in Rajshahi division (0.50). All other divisions have a rate ranging between 0.25 and 0.49.

Table 5.9: Crude separation rates and general separation rates (aged 15+) by sex and residence, SVRS 2022

Background Characteristics	Crude separation rate	Crude marriage rate	Separation-marriage ratio	General separation rate
Locality				
Rural	0.30	19.50	0.02	0.42
Urban	0.25	13.77	0.02	0.34
Division				
Barishal	0.30	17.32	0.02	0.41
Chattogram	0.33	18.31	0.02	0.49
Dhaka	0.32	15.62	0.02	0.44
Khulna	0.25	18.90	0.01	0.33
Mymensingh	0.18	19.71	0.01	0.25
Rajshahi	0.37	20.61	0.02	0.50
Rangpur	0.21	20.31	0.01	0.29
Sylhet	0.18	16.58	0.01	0.26
Religion				
Muslim	0.29	18.67	0.02	0.41
Hindu	0.16	14.13	0.01	0.21
Others	0.92	11.61	0.08	1.21
Education				
No Education	0.39	3.08	0.13	0.41
Primary	0.36	9.87	0.04	0.58
Secondary	0.28	29.40	0.01	0.32
Above Secondary	0.30	48.49	0.01	0.30
Others/non-ins.	0.06	10.46	0.01	0.35

Background Characteristics	Crude separation rate	Crude marriage rate	Separation-marriage ratio	General separation rate
Wealth Quintile				
Poorest	0.53	17.87	0.03	0.61
Poorer	0.23	20.05	0.01	0.38
Middle	0.20	20.00	0.01	0.39
Richer	0.37	17.19	0.02	0.30
Richest	0.70	14.11	0.05	0.28
Total	0.29	18.14	0.02	0.40

৫.৭ তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের কারণ

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) ২০২২ সালে তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের পেছনের কারণসমূহ অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ কারণ হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে পরকীয়া (২২.৬%); এরপরই রয়েছে দাম্পত্য জীবন পালনে অক্ষমতার কারণ (২২.১%)। অন্যান্য কারণগুলোর মধ্যে ভরণপোষণের ব্যয় বহন করতে অক্ষমতা/অস্বীকৃতি (১০.৬%) ও পারিবারিক চাপকে (১০.২%) সংঘটিত প্রতি পাঁচটি তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের মধ্যে ১টিরও বেশি জন্য দায়ী হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। পল্লি-শহরের ক্ষেত্রে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের কারণগুলোর মধ্যে কয়েকটি ক্ষেত্রে ব্যবধান উল্লেখযোগ্য; এর মধ্যে রয়েছে জীবনযাত্রার ব্যয় বহন করতে অক্ষম/অস্বীকার করা (৯.৫% বনাম ১৫.৩%), যৌনমিলনে অক্ষমতা/অনীহা (৪.২% বনাম ১.৯%) এবং পুনর্বিবাহ (৩.৫% বনাম ৬.৯%)। পরকীয়ার কারণে সবচেয়ে বেশি তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঘটনা ঘটেছে ঢাকা বিভাগে (২৮.৩%); এরপরের অবস্থান রংপুর বিভাগের (২৬.০%); এবং সবচেয়ে কম ময়মনসিংহ বিভাগে (১২.৬%)। দীর্ঘদিন বিদেশে থাকায় তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঘটনা ঘটানোর ক্ষেত্রে সবচেয়ে বেশি দেখা গেছে সিলেট বিভাগে (৩.৩%)। মুসলমানদের মধ্যে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঘটনার কারণগুলো জাতীয় হারের মতোই, কিন্তু হিন্দু সম্প্রদায়ের মধ্যে এটির ক্ষেত্রে ব্যতিক্রমী চিত্র লক্ষ করা যায়। হিন্দু ধর্মাবলম্বীদের ক্ষেত্রে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের সবচেয়ে বড় কারণ হলো দাম্পত্যজীবন বজায় রাখতে অক্ষমতা (২৭.৭%)। এরপর রয়েছে শারীরিক/মানসিক নির্যাতনের কারণে (১৯.৭%)। শারীরিক/মানসিক নির্যাতনের কারণে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঘটনা ঘটানোর ক্ষেত্রে উচ্চতর শিক্ষাগত যোগ্যতা ও সম্পদশালী হওয়া উভয় ক্ষেত্রেই একটি বিপরীতমুখী সম্পর্ক পরিলক্ষিত হয়েছে।

5.7 Causes of Divorces/Separations

Sample Vital Registration System (SVRS) 2022 has covered the background causes of divorces and separations during the year. The highest cause was reported as adultery (22.6%), followed by unable to maintain a marital life (22.1%). Among other causes, inability/refusing to afford living expenses (10.6%) and family pressure were identified (10.2%) as responsible for more than 1 of every five divorces/separations. The rural-urban pattern shows a significant difference in the causes of divorces/separations against the causes of unable/refusing to afford the living expenses (9.5% vs. 15.3%), inability/reluctance to have sex (4.2% vs. 1.9%) and remarriage (3.5% vs. 6.9%). Adultery as a cause of divorce/separation was found to be the highest in the Dhaka division (28.3%) followed by the Rangpur division (26.0%) and the lowest in the Mymensingh division (12.6%). Staying abroad for a long time has been reported as a remarkable cause of divorce/separation found in the Sylhet division (3.3%). Though divorce/separation among Muslims follows the national patterns, it shows a different pattern among Hindu communities. The most reported cause of divorce/separation in the Hindu religion is the inability to maintain marital life (27.7%) followed by Physical/Psychological violence (19.7%). Both higher educational attainment and affluence show an inverse association with Physical/Psychological violence as a cause of divorce/separation.

Table 5.10: Causes of Divorces/Separations by Selected Background Characteristics in percent, SVRS 2022

Background Characteristics	Unable/refusing to afford living expenses	Unable to maintain marital life	Inability/reluctance to have sex	Chronic disease/infectious disease	Early marriage	Disappearance	Physical/Psychological Violence	Adultery	Dowry	Remarriage	Infertility/Infertility	Family pressure	Staying abroad for long time	Drug addiction	Others
Residence															
Rural	9.5	21.5	4.2	1.4	3.8	0.7	10.5	23.0	1.2	3.5	3.3	10.7	1.2	1.2	4.4
Urban	15.3	24.7	1.9	0.3	2.8	0.1	6.6	20.9	0.5	6.9	3.4	8.0	0.9	2.5	5.2
Division															
Barishal	12.1	34.4	0.0	0.2	2.2	1.0	12.8	15.7	2.1	4.5	1.8	10.4	0.0	0.1	2.6
Chattogram	7.0	26.8	4.1	2.4	2.7	0.0	14.1	22.0	0.6	4.0	0.6	8.8	2.0	0.9	4.0
Dhaka	11.2	14.6	3.0	1.8	4.3	1.1	7.2	28.3	0.3	4.4	4.9	7.6	1.5	2.6	7.0
Khulna	9.6	29.6	1.8	0.2	3.4	0.1	7.3	20.9	0.8	4.9	5.4	9.3	0.5	2.0	4.3
Mymensingh	11.4	16.2	3.6	0.0	1.2	1.2	19.4	12.6	3.5	6.9	3.5	17.1	1.2	1.2	1.1
Rajshahi	12.2	23.0	5.1	0.4	5.6	0.4	5.2	23.3	0.4	4.1	1.3	11.7	1.3	1.0	5.2
Rangpur	11.1	19.3	7.0	2.4	2.7	0.1	12.3	26.0	1.3	1.1	4.2	11.0	0.2	0.9	0.6
Sylhet	8.2	14.4	2.7	2.7	2.6	2.7	15.1	14.6	3.9	4.2	4.1	9.2	3.3	1.3	11.0
Religion															
Muslim	10.6	21.8	3.8	1.3	3.6	0.6	9.6	22.8	1.1	4.2	3.3	10.2	1.2	1.4	4.6
Hindu	14.8	27.7	0.0	0.0	3.4	0.0	19.7	17.9	0.0	3.1	4.8	1.9	0.0	3.4	3.4
Others	0.0	45.2	0.0	0.0	1.1	0.0	12.5	13.3	0.0	0.0	0.0	27.9	0.0	0.0	0.0
Education															
No Education	14.3	19.5	5.2	1.6	1.7	1.6	12.3	20.4	1.9	4.5	4.7	7.9	0.0	0.0	4.5
Primary	13.4	22.4	2.9	0.8	3.3	1.1	11.0	21.7	0.5	5.0	2.9	8.8	0.8	0.6	4.9
Secondary	9.0	21.3	3.7	1.5	4.8	0.0	9.2	24.3	1.3	3.7	3.8	9.6	1.9	2.1	3.9
Above Secondary	7.5	25.1	4.1	0.8	2.6	0.3	7.8	22.5	0.4	3.6	2.1	15.1	1.2	2.4	4.6
Others/Non-Ins.	7.5	21.1	3.7	3.6	6.5	0.0	9.9	19.6	3.7	3.9	3.2	8.0	0.0	0.0	9.4
Wealth quintile															
Poorest	15.6	24.3	4.3	1.3	1.7	0.9	12.5	18.9	0.9	2.8	4.3	7.6	0.7	0.8	3.5
Poorer	11.0	21.6	3.4	0.8	4.3	0.9	10.1	24.7	1.1	4.8	2.2	9.4	0.4	1.0	4.4
Middle	7.5	19.6	3.6	2.0	5.4	0.4	9.7	24.1	0.8	3.6	3.6	12.0	1.3	1.5	4.9
Richer	6.5	22.0	2.7	0.7	3.2	0.0	7.3	23.7	1.7	6.1	3.5	12.7	2.1	2.2	5.7
Richest	12.4	24.7	5.6	0.8	2.4	0.6	7.3	20.3	0.6	3.5	2.9	9.6	2.4	2.6	4.3
Total	10.6	22.1	3.8	1.2	3.6	0.6	9.8	22.6	1.1	4.1	3.3	10.2	1.1	1.4	4.5

৫.৮ বিবাহ, তালক ও দাম্পত্য বিচ্ছেদের গতিধারা: ২০০৬-২০২২

সারণি ৫.১০-এ বিবাহ ও বিবাহবিষয়ক কিছু সূচক উপস্থাপন করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, স্থূল বিবাহের অনুপাত গত ১৭ বছরে উল্লেখযোগ্যহারে বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০০৬ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে এর অনুপাত ছিল ১২.৪ যা ২০২২ সালে ১৮.১ এ উন্নীত হয়েছে। এ সময়ের ব্যবধানে সূচকটিতে উল্লঙ্ঘন ঘটেছে প্রায় ৪৬ শতাংশ। ২০০৬-২০২২ সালের মধ্যে পুরুষ ও

5.8 Trends in Marriage, Divorce and Separation: 2006-2022

The trends in some marriage and marriage related indicators are summarized in Table 5.10. The crude marriage rate shows a substantial increase over the last 17 years, from 12.4 per thousand population in 2006 to 18.1 per thousand population in 2022, an increase of about 46 percent over the stated period.

নারী উভয়ের মধ্যেই সাধারণ বিবাহের হার উল্লেখযোগ্য হারে বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০০৬ সালে পুরুষের ক্ষেত্রে এ হার ছিল প্রতি হাজারে ১৮.৩ এবং নারীদের ক্ষেত্রে ছিল ২১.০। তা থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ২০২২ সালে পুরুষদের সাধারণ বিবাহের হার ৫২.৮ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ৪৯.২ এ উন্নীত হয়েছে। সামগ্রিকভাবে সাধারণ বিবাহের হার ২০০৬ সালের ১৯.৬ থেকে বেড়ে ২০২২ সালে ২৫.২ হয়েছে। ১৭ বছরের ব্যবধানে এ ক্ষেত্রে ২৮.৫৭ শতাংশ বৃদ্ধি ঘটেছে।

স্থূল বিবাহ বিচ্ছেদ হার ২০২১ সালে ০.১৫ থেকে ২০২২ সালে ০.২৯-এ দাঁড়িয়েছে; এক বছরে যা ৯৩ শতাংশেরও বেশি বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সময়ের মধ্যে পুরুষ ও নারী উভয়ের ক্ষেত্রে পৃথক থাকার গড় বয়সের (এসএমএএম) মধ্যে খুবই নগণ্য ও অসংগতিপূর্ণ বৃদ্ধি লক্ষ করা গেছে। সময়ের সঙ্গে সঙ্গে স্থূল তালাকের হারে উর্ধ্বমুখী প্রবণতা লক্ষ করা গেছে। ২০০৬ সালে স্থূল তালাকের হার ছিল ০.৬, যা ২০২২ সালে বৃদ্ধি পেয়ে ১.৪ এ উন্নীত হয়েছে। এ সময়ের ব্যবধানে পুরুষদের বিবাহের গড় বয়সে (বৈবাহিক অবস্থা নির্বিশেষে) কার্যত কোনো পরিবর্তন দেখা যায় নি। এ সময়ের ব্যবধানে নারীদের বিবাহের গড় বয়সেও তেমন বৃদ্ধি দেখা যায় নি। প্রথম বিবাহের গড় বয়স গত ১০ বছর বা তারও বেশি সময় ধরে স্থির রয়েছে।

উপসংহার টানার আগে একটি বিষয় উল্লেখ করা খুবই জরুরি। তা হলো বিবাহ ও বিবাহবিচ্ছেদ-সংক্রান্ত যেসব পরিমাপক এ অধ্যায়ে তুলে ধরা হয়েছে, তাতে দেখা যায়, গত ১৭ বছর বা তারও বেশি সময়ের ব্যবধানে এসব পরিমাপকের ফলাফলে খুবই সামান্য পরিবর্তন লক্ষ করা গেছে। কিছু ক্ষেত্রে এ পরিমাপকগুলোর স্তর ও ধরনসমূহ বিক্ষিপ্ত ও অনিয়মিত। জীবনের সর্বস্তরের সমন্বিত প্রচেষ্টা জোরদার করা না গেলে এসব ক্ষেত্রে অনুকূল পরিবর্তন আনা খুব কঠিন হতে পারে।

The increase in general marriage rates for both males and females have been pronounced during 2006-2022: from 18.3 and 21.0 in 2006 to 52.8 and 49.2 in 2020 for males and females respectively. The overall general marriage rate increased from 19.6 in 2006 to 25.2 in 2022 with an increase of 28.57 percent in 17 years.

Crude separation rate increased from 0.15 in 2021 to 0.29 in 2022, a more than 93 percent increase in one year. The Singulate mean age at marriage (SMAM) for both males and females has marked a negligible and irregular increase during this period. There is a tendency for crude divorce rate to increase over time: from 0.6 in 2006 to 1.4 in 2022. Mean age at marriage (irrespective of marital status) for both males and females have shown virtually no trend over this period. The mean age at first marriage remains static over the last ten years or so.

Before concluding, it may be worth to mention that the measures of marriage and marital dissolution presented in this chapter tend to reflect that there have been virtually very little changes in these measures during the last 17 years or so. In some cases, levels and patterns of these measures are erratic and irregular. It may thus be very difficult to bring about favourable changes unless concerted efforts from all walks of life are strengthened.

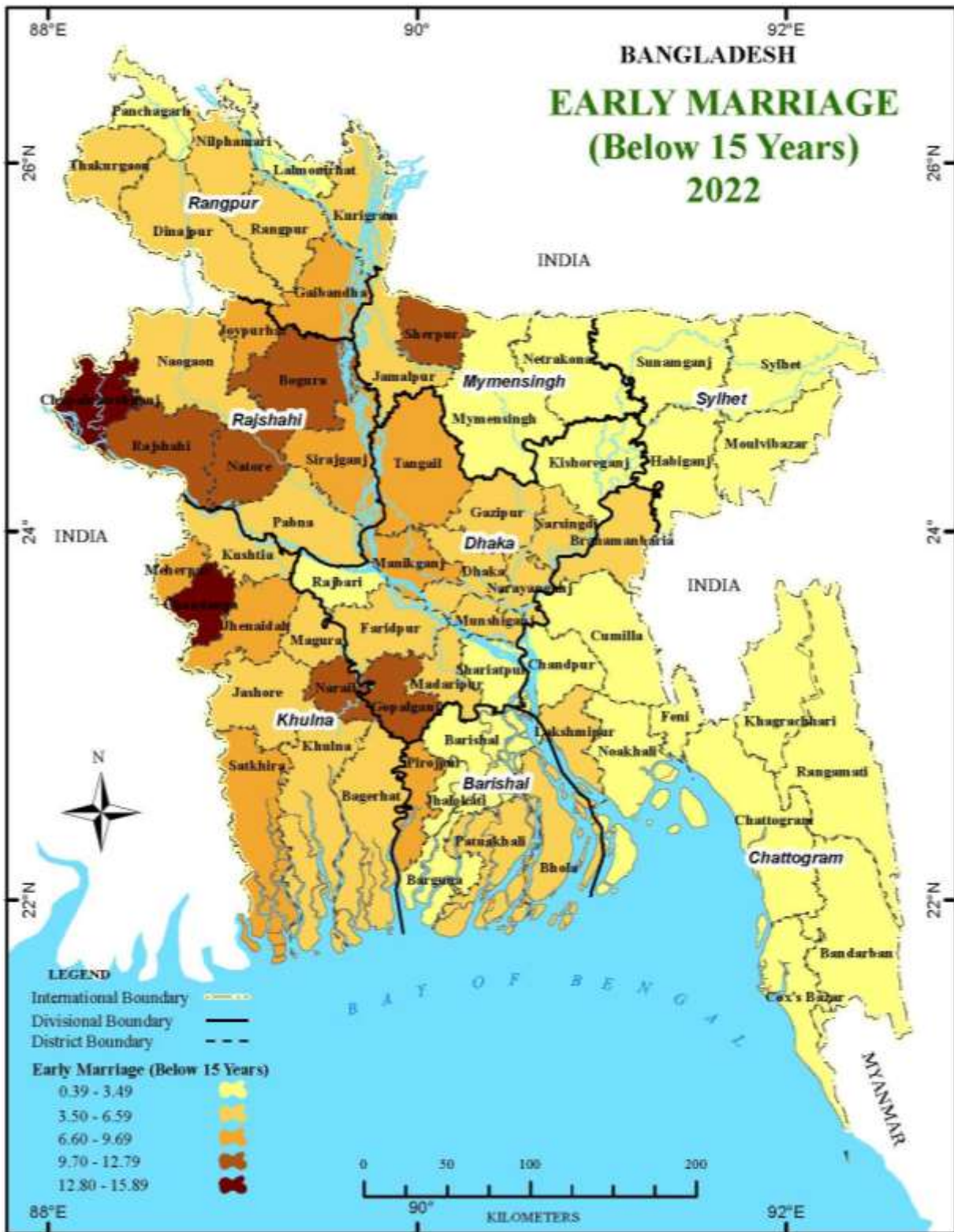
Table 5.11: Trends in indicators of marriage, divorce and separation, SVRS 2006-2022

Background Characteristics	Year																
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Crude marriage rate	12.4	12.5	11.6	13.2	12.7	13.4	13.3	13.0	12.9	13.0	14.3	14.6	14.7	14.9	15.3	13.5	18.1
General Marriage rate	19.6	19.2	17.4	19.6	18.4	19.7	19.3	19.1	19.0	18.8	20.6	20.7	20.6	20.8	21.2	18.5	25.2
Male	18.3	18.2	16.1	18.1	17.4	18.1	38.1	38.1	38.1	37.9	41.3	41.4	41.4	41.7	42.5	37.9	51.8
Female	21.0	20.1	18.8	21.1	20.3	21.2	39.1	38.4	37.7	37.4	41.2	41.3	41.0	41.5	42.4	36.3	49.2
Crude divorce rate	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	.09	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	.73	1.4
General Divorce Rate																	
Male	0.5	-	-	-	-	-	0.7	1.8	2.8	2.6	3.1	2.8	2.6	2.7	2.7	2.04	3.8
Female	1.6	-	-	-	-	-	1.7	0.9	2.7	2.6	3.1	2.8	2.6	2.7	2.7	1.96	3.6

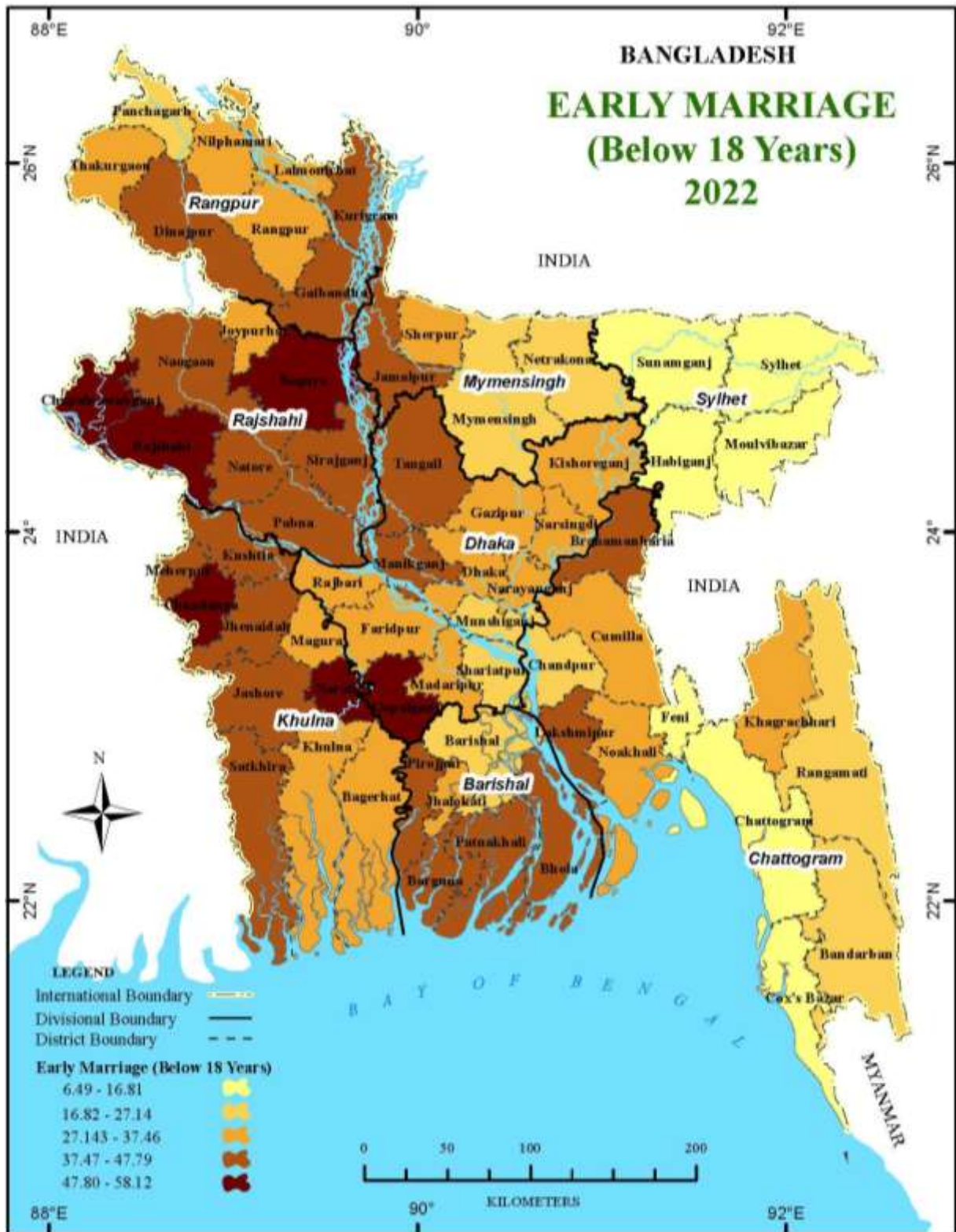
Background Characteristics	Year																
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Crude separation rate	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.15	0.29
Mean age at marriage																	
Male	23.4	23.6	23.8	23.8	23.9	24.9	24.8	24.3	25.9	26.4	26.3	26.2	25.5	25.3	25.2	24.3	25.3
Female	18.1	18.4	19.1	18.5	18.7	18.6	19.3	18.4	18.5	18.7	18.8	18.8	18.9	18.9	19.1	18.7	18.8
Median age at marriage																	
Male	-	-	-	-	-	24.0	25.0	24.0	24.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Female	-	-	-	-	-	18.0	19.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
Mean age at first marriage																	
Male	-	-	-	-	-	-	-	24.3	24.9	25.3	25.2	25.1	24.4	24.2	24.2	24.3	24.0
Female	-	-	-	-	-	-	-	17.9	18.3	18.4	18.4	18.4	18.6	18.5	18.7	18.7	18.4
Median age at first marriage																	
Male	-	-	-	-	-	-	-	24.0	24.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.0
Female	-	-	-	-	-	-	-	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
Singulate mean age at first marriage																	
Male	25.7	25.6	25.9	26.0	26.1	26.1	26.0	25.47	25.4	25.8	25.7	25.6	26.0	26.3	26.1	26.3	25.07
Female	19.3	19.4	20.3	20.3	20.2	20.5	20.3	20.02	20.0	20.3	20.3	20.3	20.7	20.5	20.8	20.7	19.45



Map 5.1: Early Marriage before 15 Years by District, SVRS 2022



Map 5.2: Early Marriage before 18 Years by District, SVRS 2022



Map 5.3: Mean Age at First Marriage of Males by District, SVRS 2022



Map 5.4: Mean Age at First Marriage of Females by District, SVRS 2022





অধ্যায় ৬:
গর্ভাবস্থা
CHAPTER 6:
PREGNANCY





৬.১ ভূমিকা

এ অধ্যায়ে উপস্থাপিত ফলাফলগুলো হলো ২০২২ সালে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম-এর আওতায় তফসিল-১১-এর মাধ্যমে যে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল, তা থেকে বিশ্লেষণের মাধ্যমে প্রস্তুতকৃত ফলাফল প্রথমবারের মতো প্রশ্নপত্রে অন্তর্ভুক্ত ‘গর্ভবতী রেজিস্টার’ তফসিলের মাধ্যমে আগস্ট হতে ডিসেম্বর ২০২২ পর্যন্ত সময়ে খানায় বসবাসরত ১০-৬০ বছর বয়সী নারীদের বর্তমান গর্ভধারণ অবস্থা সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। তফসিলে বিশেষভাবে যেসব তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল তার মধ্যে রয়েছে গর্ভবতী নারীর নাম, বর্তমান বয়স, তাদের পূর্ববর্তী মাসে গর্ভাবস্থা, বর্তমান গর্ভাবস্থা, সর্বশেষ গর্ভাবস্থা শেষ হওয়ার সময়, সর্বশেষ গর্ভাবস্থার ফলাফল, গর্ভপাতকৃত শিশুর লিঙ্গ, বর্তমান গর্ভধারণের সময় বয়স, গর্ভধারণ নিশ্চিত হওয়ার অনুসৃত পদ্ধতি, সম্ভাব্য ডেলিভারির তারিখ, সারাজীবনে জীবিত ও মৃত মিলিয়ে জন্ম দেয়া মোট শিশুর সংখ্যা এবং বর্তমানে জীবিত মোট শিশুর সংখ্যা।

৬.২ বর্তমানে গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সারাজীবনে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার

এসভিআরএস-এ গর্ভবতী রেজিস্টার তফসিলে সারাজীবনে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার বলতে জরিপে অংশগ্রহণকারী গর্ভবতী নারীদের মধ্যে অতীতে যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহারকে বুঝানো হয়েছে। সারণি ৬.১-এ বর্তমানে গর্ভবতী নারীদের তাদের প্রথম বিয়ের সময় বয়সের বিপরীতে সারাজীবনে যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার বিবেচনা করা হয়েছে।

6.1 Introduction

The findings presented in this chapter are the outcomes of data collected through Schedule-11 canvassed under the Sample Vital Registration System in 2022. The schedule was the first time introduced to know the collecting information on current pregnancy status of women aged 10-60 years living at household from August to December 2022. Specially, the schedule includes information on the pregnant women’s name, current age, their previous month’s pregnancy status, current pregnancy status, time when the last pregnancy ended, outcome of the last pregnancy, sex of the aborted child, age at gestation, process followed for pregnancy confirmation, expected delivery date, total number of children including live and still birth throughout the reproductive age and total number of currently alive children.

6.2 Ever Use of Contraceptive methods among current pregnant women

Ever use of contraceptive methods for pregnancy schedule in SVRS refers to the ever use of any contraceptive method among women who have reported pregnant during in the survey. Table 6.1 shows the percentage of current pregnant women who have ever used any contraceptive method.

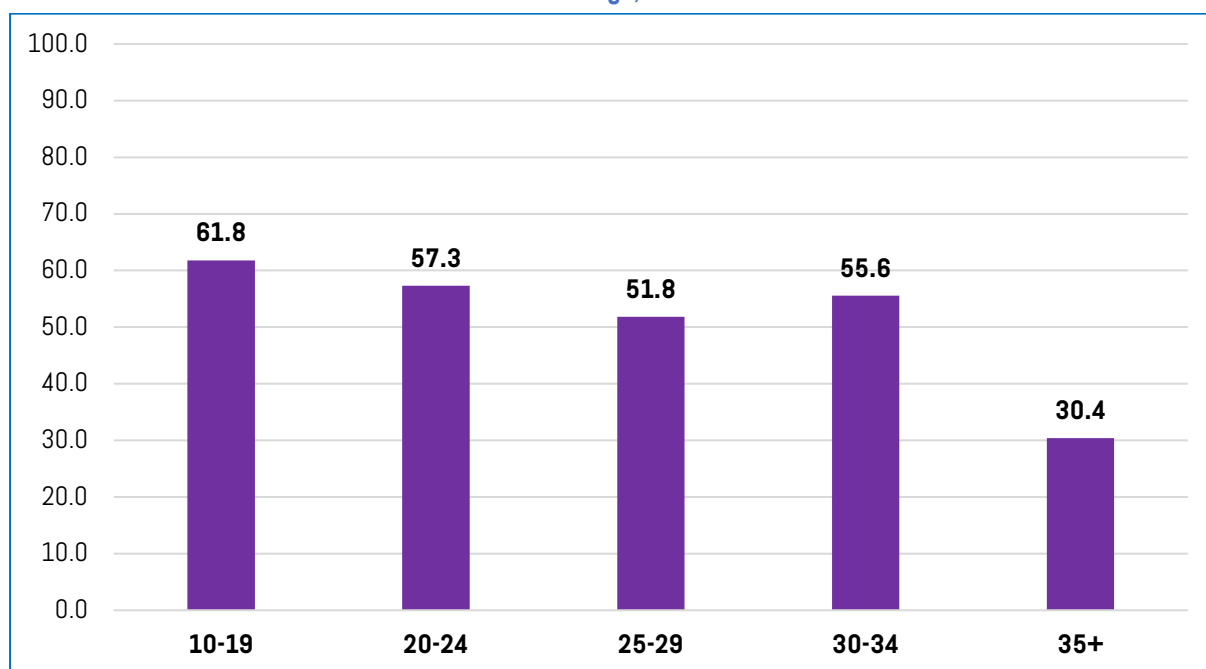
Table 6.1: Percentage of pregnant women who have ever used contraceptive method according to their age at first marriage, SVRS 2022

Age at 1st marriage	Percent of users	
	Yes	No
10-19	61.8	38.2
20-24	57.3	42.7
25-29	51.8	48.2
30-34	55.6	44.4
35+	30.4	69.6
Total	60.7	39.3

সারণি ৬.১-এ লক্ষ করা যায় যে, বর্তমানে গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সারাজীবনে যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহারের সর্বোচ্চ হার (৬১.৮%) পাওয়া গেছে, যাদের প্রথম বিয়ের সময় বয়স ছিলো ১০-১৯ বছরের মধ্যে। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ (৫৭.৩%) হার যাদের প্রথম বিয়ের সময় বয়স ছিলো ২০-২৪ বছরের মধ্যে। সারণিতে দেখা যাচ্ছে যে, প্রথম বিয়ের সময় বয়স ২৫-২৯ বছর থাকা নারীদের ক্ষেত্রে ব্যতিক্রম ছাড়া প্রথম বিয়ের সময় বয়স বৃদ্ধির সাথে সাথে নারীদের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহারের প্রবণতা হ্রাস পেয়েছে।

As noted in the table 6.1, the ever use of contraceptives rate is the highest (61.8%) among the women whose age was 10-19 years at their first marriage. The second highest rate (57.3%) was observed among pregnant women who got their first marriage at 20-24 years. The table shows that age at first marriage, women's tendency to use birth control decreased with age at first marriage except for the age group 25-29 during the first marriage.

Figure 6.1: Percentage of pregnant women who have ever used contraceptive method according to their age at first marriage, SVRS 2022



৬.৩ মারাজীবনে পদ্ধতি-নির্দিষ্ট জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার

সারণি ৬.২-এ গর্ভবতী নারীদের মধ্যে তাদের বর্তমান বয়সের বিপরীতে সারাজীবনে পদ্ধতি-নির্দিষ্ট জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের চিত্র উপস্থাপন করা হয়েছে।

বিশ্লেষণে এটি প্রত্যাশিতভাবেই লক্ষ করা যায় যে, গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সারাজীবনে নির্দিষ্ট ধরনভিত্তিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে সর্বাধিক সংখ্যক গর্ভবতী নারী (৫৫.৮%) জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি হিসেবে ওরাল পিল (খাবার বড়ি) ব্যবহার করেছেন। গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সারাজীবনে নির্দিষ্ট ধরনভিত্তিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহারের ক্ষেত্রে কনডম দ্বিতীয় সর্বোচ্চ অবস্থানে রয়েছে। এটি ব্যবহারকারীর হার হলো ২২.৪%। নির্দিষ্ট ধরনভিত্তিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি হিসেবে সারাজীবনে কনডম (২৭.৯%) ও ওরাল পিল (৬১.৪%) ব্যবহারের হার ১০-১৯ বছর

6.3 Ever Use of Method Specific Contraceptives

Table 6.2 presents the percentage of pregnant women according to their current age who have ever used of contraceptive by specific methods.

As expected, in case of ever use of method specific contraceptive among pregnant women, highest percentage (55.8%) of pregnant women have ever used oral pill as contraceptive method. In case of ever use of method specific contraceptive among pregnant women, condom is in the second highest position. The rate of users is 22.4 percent. Condom and oral pill have been used most as contraceptive methods among pregnant women of the age group 10-19 years. Injection and Implant are the

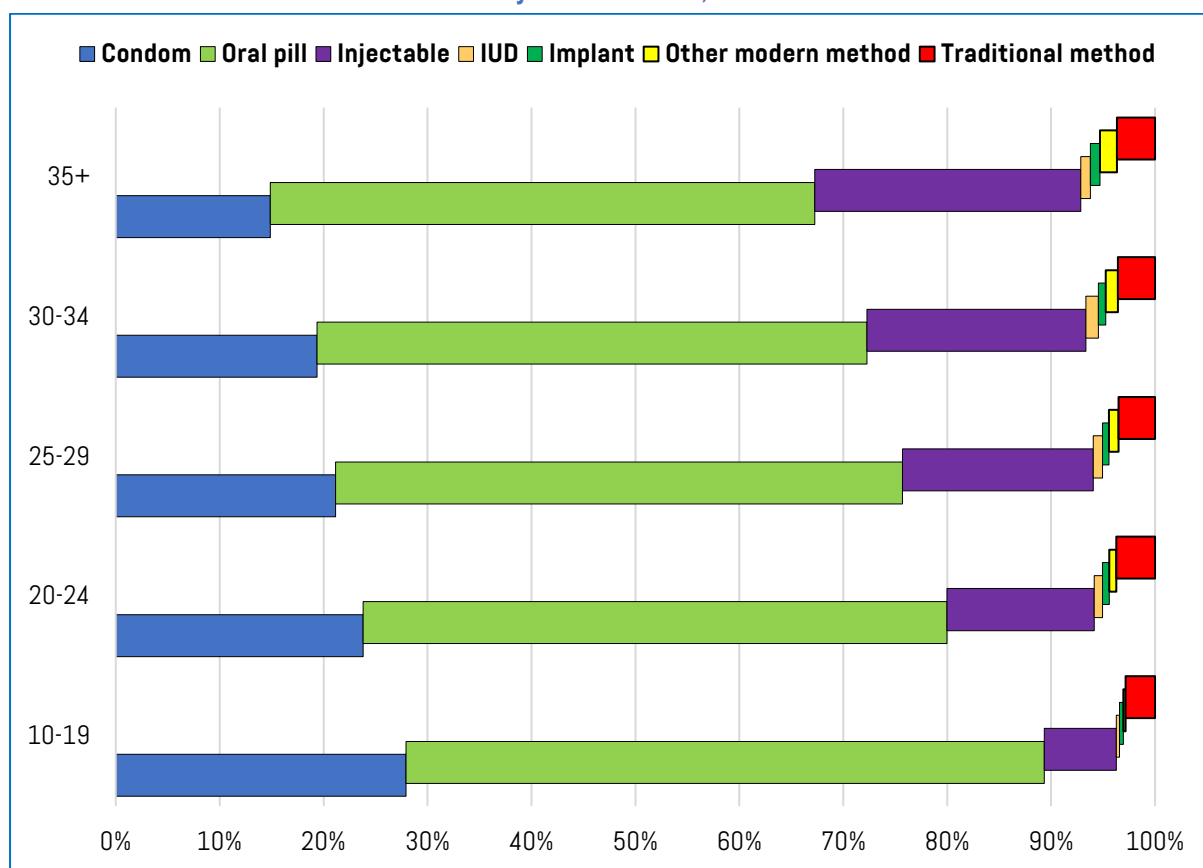
বয়সী গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি সারাজীবনে নির্দিষ্ট ধরনভিত্তিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি হিসেবে ইনজেকশন (২৫.৬%) ও ইমপ্ল্যান্ট (০.৯%) ব্যবহারের হার ৩৫ ও তদুর্ধ্ব বয়সী গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি। এ গ্রুপের গর্ভবতী নারীরা অন্যান্য গ্রুপের তুলনায় আধুনিক পদ্ধতি এবং সনাতন পদ্ধতিও বেশি ব্যবহার করেছেন।

contraceptive methods which have ever used by the pregnant women of the age group 35 years and above. The pregnant women of this age group have ever used other modern methods and traditional methods compared to those of other groups.

Table 6.2: Percentage of pregnant women who have ever used contraceptive method according to their age at first marriage, SVRS 2022

Age group	Condom	Oral pill	Injectable	IUD	Implant	Other modern method	Traditional method
10-19	27.9	61.4	6.9	0.3	0.4	0.2	2.8
20-24	23.8	56.2	14.2	0.8	0.6	0.7	3.7
25-29	21.2	54.5	18.4	0.9	0.6	0.9	3.5
30-34	19.4	52.9	21.1	1.2	0.7	1.1	3.6
35+	14.9	52.4	25.6	0.9	0.9	1.6	3.7
Total	22.4	55.8	16.1	0.8	0.6	0.8	3.5

Figure 6.2: Percentage of pregnant women according to their current age and the type of contraceptive method they have ever used, SVRS 2022



৬.৪ গর্ভধারণ নিশ্চিত হবার অনুসৃত পদ্ধতি

সারণি ৬.৩-এর মাধ্যমে গর্ভবতী নারীদের মধ্যে গর্ভধারণ নিশ্চিত হবার ক্ষেত্রে অনুসৃত পদ্ধতি কয়েকটি নির্বাচিত বৈশিষ্ট্যের পরিপ্রেক্ষিতে উপস্থাপন করা হয়েছে। টেবিল থেকে এটি স্পষ্টভাবে দৃশ্যমান যে, নারীদের সর্বোচ্চ অংশ (৫৪.৪%) বাড়িতে কিটের সাহায্যে পরীক্ষা করে তাদের গর্ভধারণ সম্পর্কে নিশ্চিত হয়েছেন। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ অংশ নারী (১৫.৯%) চিকিৎসকের মাধ্যমে পরীক্ষার করে তাদের গর্ভধারণ সম্পর্কে নিশ্চিত হয়েছেন। গর্ভাবস্থা নিশ্চিতকরণের জন্য আল্ট্রাসোনোগ্রাফির ব্যবহার সর্বোচ্চ দেখা গেছে ৪০-৪৪ বছরের বয়সী গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে।

পল্লি অঞ্চলের গর্ভবতী নারীরা (৫৪.৮%) শহর অঞ্চলের নারীদের (৫৩.১%) তুলনায় বাড়িতে কিটের সাহায্যে পরীক্ষা করে তাদের গর্ভধারণ সম্পর্কে নিশ্চিত হতে বেশি নির্ভর করেছেন।

এটা প্রত্যাশার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ যে, সবচেয়ে সম্পদশালী কুইন্টাইলের গর্ভবতী নারীরা (২৪.০%) এবং যাদের উচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতা রয়েছে তাদের মধ্যে চিকিৎসকের সাথে পরামর্শ করার মাধ্যমে গর্ভধারণের বিষয়টি নিশ্চিত করার সর্বোচ্চ হার (১৮.৯%) পাওয়া গেছে।

6.4 Method of Pregnancy Confirmation

The table 6.3 presents the process followed for pregnancy confirmation among pregnant women with respect to a few selected background characteristics. The table clearly shows that the highest percentage of women (54.4%) confirmed their pregnancy with the help of pregnancy kit at home. The second highest percentage of pregnant women (15.9%) got their pregnancy confirmed by doctor. A higher percentage of ultrasonography (24.8%) for pregnancy confirmation was reported by pregnant women age group 40-44 years.

Rural pregnant women (54.8%) are more likely to rely on the pregnancy kit to be used at home for pregnancy confirmation compared to their urban counterparts (53.1%).

As expected, pregnant women from the richest quintile (24.0%) and those with a high level of education (18.9%) reported the highest rate of confirming their pregnancies by consulting doctors.

Table 6.3: Percentage of pregnant women by the processes have been followed for the pregnancy confirmation according to the selected background characteristics, SVRS 2022

Age group	At Home by Pregnancy Kit	By Doctor	By Ultrasonography	By Physical change	Period off	Total
Age Group						
10-14	68.6	13.0	3.6	7.0	7.8	100.0
15-19	59.9	13.9	10.5	6.4	9.4	100.0
20-24	54.3	17.2	12.7	6.5	9.4	100.0
25-29	53.1	16.6	14.1	7.3	9.0	100.0
30-34	48.9	16.4	15.5	8.5	10.7	100.0
35-39	48.6	15.4	14.5	10.5	11.0	100.0
40-44	39.0	11.3	24.8	10.2	14.7	100.0
45-49	35.3	16.8	2.5	29.5	15.9	100.0
Residence						
Rural	54.8	15.4	12.0	7.6	10.2	100.0
Urban	53.1	18.4	16.4	5.2	7.0	100.0
Division						
Barishal	54.2	12.8	16.8	8.9	7.2	100.0
Chattogram	48.6	21.4	8.9	9.0	12.0	100.0
Dhaka	59.8	13.5	14.8	4.9	7.1	100.0
Khulna	60.7	13.4	15.8	4.7	5.5	100.0
Mymensingh	55.9	12.3	15.0	6.6	10.2	100.0
Rajshahi	62.9	13.2	11.8	5.2	7.0	100.0
Rangpur	56.9	12.6	11.3	7.0	12.2	100.0
Sylhet	24.0	27.1	14.8	16.1	17.9	100.0

Age group	At Home by Pregnancy Kit	By Doctor	By Ultrasonography	By Physical change	Period off	Total
Religion						
Muslim	55.2	15.8	12.8	7.1	9.1	100.0
Hindu	47.6	18.1	14.9	6.8	12.6	100.0
Others	26.7	17.7	4.3	17.2	34.0	100.0
Wealth Quintile						
Poorest	50.9	12.3	9.6	10.6	16.6	100.0
Poorer	55.5	14.3	11.3	7.9	11.0	100.0
Middle	58.5	15.0	12.6	6.7	7.1	100.0
Richer	55.0	17.7	15.6	5.1	6.6	100.0
Richest	49.5	24.0	17.2	4.4	4.9	100.0
Education						
None	46.2	12.9	9.9	13.5	17.5	100.0
Primary incomplete	49.5	14.8	10.4	10.8	14.5	100.0
Primary complete	51.3	14.5	12.2	9.9	12.1	100.0
Secondary Incomplete	56.4	14.5	12.5	7.1	9.5	100.0
Secondary/Higher Complete	55.6	18.9	14.7	4.4	6.4	100.0
Total	54.4	15.9	12.9	7.2	9.6	100.0

৬.৫ সর্বশেষ গর্ভাবস্থার ফলাফল

সারণি ৬.৪-এ গর্ভবতী নারীদের মধ্যে পূর্ণ গর্ভকাল শেষে একটি প্রসবের প্রক্রিয়ার মাধ্যমে শেষ হয়েছে (হয় জীবিত জন্ম বা মৃত জন্ম) এবং যাদের গর্ভাবস্থা যে কোনও ধরনের অপ্রত্যাশিত গর্ভপাত কিংবা ইচ্ছকৃত গর্ভপাতের মাধ্যমে সমাপ্ত হয়েছিল, তাদের আনুপাতিক বিন্যাস দেখানো হয়েছে।

6.5 Outcome of the last pregnancy

Table 6.4 shows the proportions of pregnant women, ended through a delivery process (either live birth or still birth) and the proportion of women whose pregnancy were lost through unexpected/spontaneous miscarriage or intentional abortions.

Definition 6.1: Live Birth means the complete expulsion or extraction from its mother of a product of human conception, irrespective of the duration of pregnancy, that, after such expulsion or extraction, breathes or shows any other evidence of life such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord or definite movement of voluntary muscles, whether or not the umbilical cord has been cut or the placenta is attached.

Definition 6.2: A Still Birth is when a foetus dies after the mother's 28th week of pregnancy. In general, stillbirth is defined as a foetus with no signs of life prior to the complete expulsion or extraction from its mother, and after a pre-defined duration of gestation; after delivery, it is confirmed that the foetus does not show any evidence of life and cannot be resuscitated.

Definition 6.3: Miscarriage also known as spontaneous abortion, is defined as the loss of pregnancy less than 28 weeks of gestation.

Definition 6.4: Abortion means the purposeful interruption of an intrauterine pregnancy with the intention other than to produce a live-born infant and that does not result in a live birth. Menstrual Regulation (MR), which has been reported by the women to be used for discontinuation of pregnancy is also considered as Abortion in SVRS 2022.

সারণি ৬.৪-এ দেখানো হয়েছে যে, ২৫-২৯ বছর বয়সী গর্ভধারণ করা নারীদের মধ্যে জীবিত সন্তান প্রসবের হার সর্বোচ্চ (৮৮.৫৪%) এবং এ হার ২০-২৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ (৮৭.৭৫%)। এটি লক্ষণীয় যে, জীবিত সন্তান প্রসবের হার ৪৫-৪৯ বছর বয়সীদের মধ্যে সবচেয়ে কম (৬১.১৩%)। অন্যদিকে, মৃত সন্তান প্রসবের হার ১০-১৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে সর্বোচ্চ (২.৬৮%)। এ হার ৩৫-৩৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ (২.১৯%)। সারণিতে প্রদর্শিত ফলাফল অনুযায়ী, অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাতের হার ৪৫-৪৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে এ হার সর্বোচ্চ (২২.২৪%)। ইচ্ছেকৃত গর্ভপাত ঘটানোর হার ৪৫-৪৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে সর্বোচ্চ (১৫.৯৫%)। এখানে উল্লেখ্য যে, নারীদের মাসিক নিয়মিতকরণ প্রক্রিয়াকে ইচ্ছেকৃত গর্ভপাত অংশে বিবেচনা করা হয়েছে।

জীবিত সন্তান প্রসবের হার পল্লি অঞ্চলের (৮৭.০২%) তুলনায় শহর অঞ্চলে বেশি (৮৭.৮১%)। সারণিতে দেখানো হয়েছে যে, অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাতের হার শহর অঞ্চলের (৭.৪২%) তুলনায় পল্লি অঞ্চলে বেশি (৮.১৮%)। প্রশাসনিক বিভাগ ভেদে দেখা যায় যে, খুলনা বিভাগে জীবিত সন্তান প্রসবের হার সবচেয়ে বেশি (৮৮.৫০%)। রাজশাহী বিভাগে এ হার দ্বিতীয় সর্বোচ্চ (৮৮.৩৬%)। অপরদিকে, ময়মনসিংহ বিভাগে অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাতের হার সবচেয়ে বেশি (৯.৫১%) এবং সিলেট বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন (৫.৮০%)।

ধর্মীয় পরিচয়ের ভিত্তিতে দেখা যায়, হিন্দু নারীদের মধ্যে জীবিত সন্তান প্রসবের হার সবচেয়ে বেশি (৯০.০৬%)। এ হার মুসলিম নারীদের মধ্যে তুলনামূলক কম ৮৭.০১%)। অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের মধ্যে সব ধরনের গর্ভপাত হার বেশি। সম্পদের বিবেচনায়, জীবিত সন্তান প্রসবের হার দরিদ্রতম নারীদের মধ্যে সবচেয়ে কম (৮৩.৯৭%)। এটি লক্ষণীয় যে, এ গ্রুপের নারীদের মধ্যে সব ধরনের গর্ভপাতের হার বেশি। সারণিতে দেখানো হয়েছে যে, নারীদের মধ্যে শিক্ষা স্তর বৃদ্ধির সাথে সাথে পূর্ণমেয়াদী গর্ভাবস্থাও বৃদ্ধি পেয়েছে।

As shown in the table 6.4, the live birth rate is the highest (88.54%) among the age group of 25-29 years followed by among the age group 20-24 years (87.75%). Further, the live birth rate to be the lowest (61.13%) among the age group 45-49 years. Expectedly, the still birth rate to be the highest in the age group 10-14 years (2.68%). This rate to be the second highest among the age group 35-39 years (2.19%). As presented in the table, the miscarriage/spontaneous abortion rate is the highest among the age group 45-49 years (22.24%). The induced abortion rate is highest among the age group 45-49 years (15.95%). It is worth mentioning that menstrual regulation, as reported by the women as a process for discontinuation of pregnancy, has been included as the induced abortion as outcome.

The live birth rate observed higher (87.81%) in urban areas compared to rural areas (87.02%). The table shows that in case of miscarriage/spontaneous, the rate is higher (8.18%) in rural areas than in urban areas (7.42%). Among the the administrative divisions, the live birth rate to be the highest in Khulna division (88.50%) followed by Rajshahi division (88.36%). The miscarriage/spontaneous rate to be found the highest in Mymensingh division (9.51%). The rate is observed the lowest in Sylhet division (5.80%).

Among the religious groups, the live birth rate is the highest among Hindu pregnant women (90.06%) compared to the Muslim pregnant women (87.01%). Followers of other religions appear to have all forms of abortion. Considering the wealth quintile, the live birth rate is the lowest (83.97%) among the poorest wealth quintile group. It is notable that this group is observed with the highest rate of all forms of abortion. The table shows that with the increase in education among women, the chance of having full term pregnancy is increased.

Table 6.4: Outcome of last pregnancy by selected background characteristics, SVRS 2022

Characteristics	Live birth		Still birth		Pregnancy Loss				Total	
	Number (n)	%	Number (n)	%	Miscarriage		Abortion		Number (n)	%
					Number (n)	%	Number (n)	%		
Age Group										
10-14	38	79.34	1	2.68	9	17.98	0	0.00	48	100.00
15-19	2,306	87.12	45	1.69	219	8.28	77	2.90	2,647	100.00
20-24	3,042	87.75	47	1.35	263	7.58	116	3.33	3,466	100.00
25-29	2,274	88.54	37	1.45	175	6.82	82	3.20	2,568	100.00
30-34	1,319	85.35	27	1.76	141	9.14	58	3.75	1,545	100.00
35-39	459	85.78	12	2.19	50	9.33	14	2.70	535	100.00
40-44	87	78.71	2	2.02	18	16.11	3	3.16	110	100.00
45-49	14	61.13	0	0.69	5	22.24	4	15.95	23	100.00
Residence										
Rural	7,788	87.02	149	1.66	732	8.18	281	3.14	8,950	100.00
Urban	1,750	87.81	22	1.12	148	7.42	73	3.65	1,993	100.00
Division										
Barishal	515	87.16	11	1.89	43	7.22	22	3.73	590	100.00
Chattogram	2,224	86.41	34	1.32	240	9.31	76	2.97	2,573	100.00
Dhaka	2,161	87.78	28	1.13	190	7.74	83	3.36	2,462	100.00
Khulna	1,020	88.50	16	1.39	89	7.75	27	2.36	1,152	100.00
Mymensingh	751	84.21	22	2.48	85	9.51	34	3.80	892	100.00
Rajshahi	1,129	88.36	23	1.80	90	7.05	36	2.78	1,278	100.00
Rangpur	1,093	86.53	26	2.09	100	7.92	44	3.46	1,263	100.00
Sylhet	646	88.27	11	1.48	42	5.80	33	4.45	731	100.00
Religion										
Muslim	8,678	87.01	162	1.62	812	8.14	322	3.23	9,974	100.00
Hindu	771	90.06	9	1.10	52	6.07	24	2.77	856	100.00
Others	89	78.77	0	0.07	16	13.73	8	7.43	113	100.00
Wealth quintile										
Poorest	1,885	83.97	55	2.46	212	9.44	93	4.13	2,245	100.00
Poorer	2,301	86.39	55	2.08	218	8.19	89	3.34	2,664	100.00
Middle	2,160	87.49	32	1.32	196	7.94	80	3.25	2,468	100.00
Richer	1,940	89.35	21	0.96	150	6.92	60	2.77	2,172	100.00
Richest	1,252	89.79	7	0.52	103	7.41	32	2.27	1,394	100.00
Level of education										
None	451	81.43	24	4.26	56	10.15	23	4.15	553	100.00
Primary Incomplete	727	84.48	20	2.35	82	9.48	32	3.69	860	100.00
Primary complete	1,199	85.39	30	2.13	116	8.26	59	4.22	1,404	100.00
Secondary Incomplete	3,914	87.72	69	1.55	357	8.00	121	2.72	4,462	100.00
Secondary/ Higher Secondary Complete	3,248	88.65	28	0.78	269	7.33	119	3.24	3,664	100.00
Age at 1st marriage										
10-14	836	87.64	16	1.71	72	7.55	30	3.09	953	100.00
15-19	6,905	87.38	122	1.55	617	7.81	257	3.26	7,902	100.00
20-24	1,514	86.26	26	1.50	160	9.09	55	3.15	1,755	100.00



Characteristics	Live birth		Still birth		Pregnancy Loss				Total	
	Number (n)	%	Number (n)	%	Miscarriage		Abortion		Number (n)	%
					Number (n)	%	Number (n)	%		
25-29	249	84.50	6	2.06	28	9.36	12	4.08	295	100.00
30-34	32	96.66	0	0.00	1	3.34	0	0.00	33	100.00
35-39	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
40-44	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
45-49	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2	100.00
Total	38	87.16	171	1.56	879	8.04	354	3.24	10,943	100.00

Figure 6.3: Pregnancy Loss by Categories and Age Group, SVRS 2022

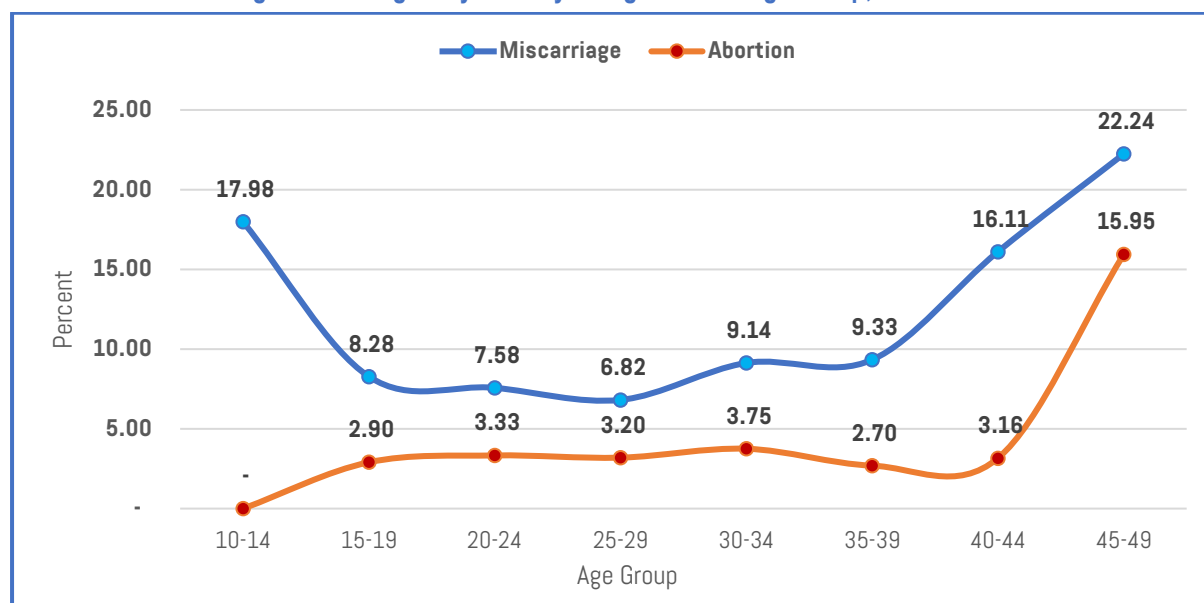
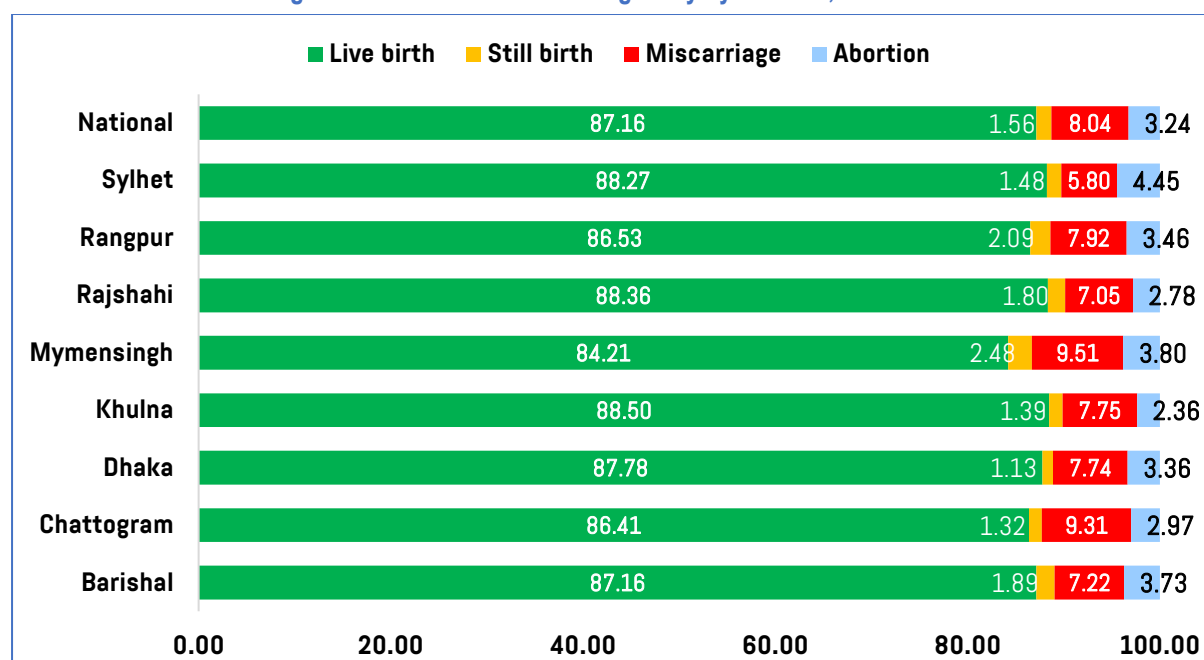


Figure 6.4: Outcome of Last Pregnancy by Division, SVRS 2022



৬.৫ গর্ভপাতকৃত ভ্রূণের লিঙ্গ

সারণি ৬.৫-এর মাধ্যমে নারীদের শেষ গর্ভাবস্থার ফলাফল উপস্থাপন করা হয়েছে। গর্ভপাত করা ভ্রূণের ক্ষেত্রে লিঙ্গ-পছন্দ বিশ্লেষণ করা হয়েছে, যা সারণি ৬.৫-এ উপস্থাপিত হয়েছে।

6.5 Sex of the aborted Foetus

Through the table 6.5, the sex of last aborted foetus by the pregnant women have been presented. The sex preference has been analysed against the aborted foetus which is also presented in table 6.5.

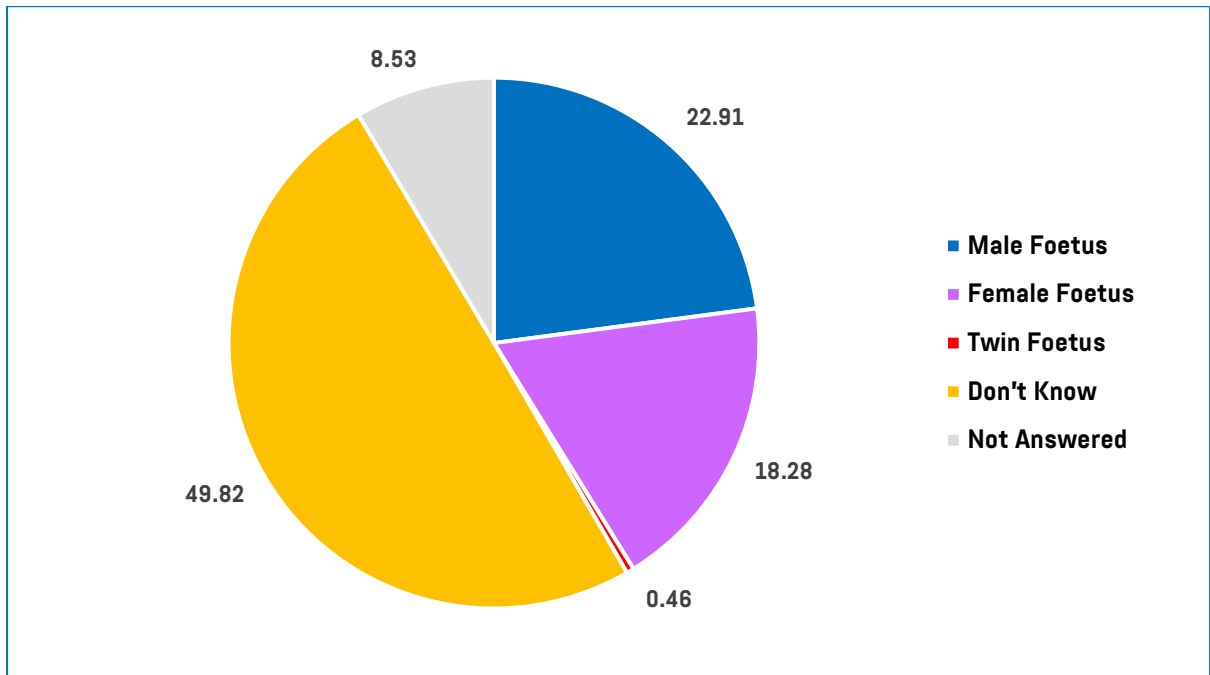
Table 6.5: Sex of the Aborted Foetus (percent), SVRS 2022

Age group	Male	Female	Twin baby	Don't know	Not answered
10-14	46.20	15.96	0.00	37.84	0.00
15-19	24.66	15.30	0.37	51.36	8.30
20-24	21.22	18.83	0.34	50.36	9.25
25-29	21.97	20.44	0.54	49.18	7.87
30-34	27.47	17.83	0.97	46.11	7.62
35-39	14.55	21.73	0.00	53.65	10.07
40-44	16.22	19.40	0.00	53.26	11.11
45-49	15.72	15.87	0.00	52.32	16.08
Total	22.91	18.28	0.46	49.82	8.53

সারণিতে উল্লিখিত হিসাবে, প্রায় অর্ধেক ইচ্ছেকৃত গর্ভপাত করা নারী (৪৯.৮২%) ভ্রূণের লিঙ্গ কী ছিলো তা জানেন না বলে উত্তর দিয়েছেন। কম বয়সী নারীদের বড় অংশের ক্ষেত্রে (৩৪ বছর বয়স পর্যন্ত), গর্ভপাতকৃত বেশিরভাগ ভ্রূণ ছিল ছেলো। অন্যদিকে, ৩৫ বছর ও তার বেশি বয়সী নারীদের মধ্যে গর্ভপাতকৃত বেশির ভাগ ভ্রূণ ছিল মেয়ে। সারণিতে দেখানো হয়েছে যে, গর্ভপাত শিশুর লিঙ্গের ক্ষেত্রে ৪৫-৪৯ বছর বয়সী নারীদের থেকে উত্তরদানে বিরত থাকার হার সবচেয়ে বেশি (১৬.০৮%)।

As noted in the table, around half of the women (49.82%) do not know what the sex of the aborted foetus was. Among the women at young age (aged up to 34 years), most of the sex of the aborted foetus is male. On the other hand, among the women at 35 years and above age, most of the sex of the aborted foetus is female. The table shows that the non-response rate is highest (16.08%) among the women at the age between 45-49 years regarding the sex of the aborted foetus.

Figure 6.5: Sex of the Aborted Foetus (percent), SVRS 2022





অধ্যায় ৭:

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ও অসূর্ণ চাহিদা

CHAPTER 7:

CONTRACEPTIVE USAGE AND UNMET NEED





অধ্যায় ৭: জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ও অপূর্ণ চাহিদা

CHAPTER 7: CONTRACEPTIVE USAGE AND UNMET NEED

৭.১ ভূমিকা

এ অধ্যায়ে উপস্থাপিত ফলাফলগুলো হলো ২০২২ সালের স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেমের (এসভিআরএস) জন্য তফসিল-৯-এর মাধ্যমে যে তথ্যসমূহ সংগ্রহ করা হয়েছিল, তা থেকে বিশ্লেষণের মাধ্যমে উৎসারিত ফলাফল। তফসিলে অন্তর্ভুক্ত প্রশ্নপত্রের মাধ্যমে পরিবার পরিকল্পনা পদ্ধতি ব্যবহারের বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল। তফসিলে বিশেষভাবে যেসব তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল তার মধ্যে রয়েছে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীর নাম, বর্তমান বয়স, শিক্ষার স্তর ও দম্পতির অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড, বিভিন্ন সময় গ্রহণ করা পরিবার পরিকল্পনা পদ্ধতি এবং বর্তমানে ব্যবহার করা পদ্ধতির অবস্থা এবং ব্যবহৃত পদ্ধতিসমূহ।

৭.২ জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের বর্তমান পরিস্থিতি

জরিপের তথ্য সংগ্রহের সময় নারীরা জানিয়েছিলেন, তারা কোনো না কোনো ধরনের পরিবার পরিকল্পনা পদ্ধতি ব্যবহার করছেন। জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের বর্তমান পরিস্থিতি বলতে এসব পরিবার পরিকল্পনা পদ্ধতি ব্যবহারের অনুপাতকে বোঝানো হয়েছে। এ ধরনের জরিপ থেকে প্রাপ্ত ফলাফলকে জন্মনিয়ন্ত্রণ আবর্তন অনুপাত (সিপিআর) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ২০২২ সালে কিছু বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে অনুমিত সিপিআর হার সারণি ৭.১-এ দেখানো হয়েছে।

সামগ্রিকভাবে ১৫-৪৯ বছর বয়সী ৬৩.৩ শতাংশ বর্তমানে বিবাহিত নারী যে কোনো ধরনের জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করছেন। শহরাঞ্চলে বসবাসকারী নারীরা পল্লি এলাকায় বসবাসকারী নারীদের তুলনায় জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি অভিযোজন করেছে বেশি। প্রশাসনিক বিভাগ বিবেচনায় রংপুর বিভাগের নারীদের মধ্যে জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের প্রবণতা সবচেয়ে বেশি। আর সবচেয়ে কম জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের প্রবণতা দেখা গেছে খুলনা বিভাগের নারীদের মধ্যে।

বিভিন্ন বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের চিত্রটি একটি ধনুকাকৃতির ফলাফল প্রদর্শন করে। জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের চিত্র বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, বয়ঃসন্ধিকালের পর্যায়ে থেকে এটির ব্যবহার শুরু হয়। তখন এটি ব্যবহারের আবর্তন অনুপাত থাকে ৬৬.৭ শতাংশ। এরপর ধীরে ধীরে ব্যবহারের মাত্রা বাড়তে থাকে। ৩০ থেকে ৩৪ বছর বয়সভিত্তিক নারীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের অনুপাত পাওয়া যায় ৬৮.২ শতাংশ। এটি জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের সর্বোচ্চ মাত্রা। এরপর নারীরা যখন তাদের প্রজনন

7.1 Introduction

The findings presented in this chapter are the outcomes of data collected through Schedule-9 canvassed for Sample Vital Registration System (SVRS) for the year 2022. The schedule in question was used for collecting data on the usage of the family planning methods. Specifically, the schedule includes such information on family planning as user's name, current age, level of education and economic activities of couples, ever-use and current use status of family planning methods, and methods used.

7.2 Current Use of Contraception

The current use of contraception is defined as the percent of currently married women who reported to have been using a family planning method at the time of the inquiry. The resulting value is the so-called Contraceptive Prevalence Rate (CPR). The estimated CPRs by some background characteristics have been presented in Table 7.1 for the year 2022.

Overall, 63.3 percent of the currently married women aged 15–49 are currently using any method of contraception. Urban women are marginally more likely (64.3%) to adopt family planning methods than their rural counterparts (62.9%). The use rate was found to be the highest (69.2%) among the women in Rangpur division, the lowest rate (59.3%) being reported to be prevalent among the women of Khulna division.

The age pattern of contraceptive use follows a curvilinear pattern. It starts with a rate of 66.7 percent for those who are adolescents, then rises slowly and reaches at a peak rate of 68.2 percent when the women are in the age range 30-34, there after it starts declining until it reaches to 40.1 percent for those who are at the end of their reproductive period. The highest rate of use of any

বয়সের শেষ দিয়ে পৌঁছে যায়, তখন জন্মনিরোধক ব্যবহারের অনুপাত ধীরে ধীরে ৪০.১ শতাংশে নেমে আসে। সার্বিক চিত্র বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, ৩০-৩৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের মাত্রা সবচেয়ে বেশি।

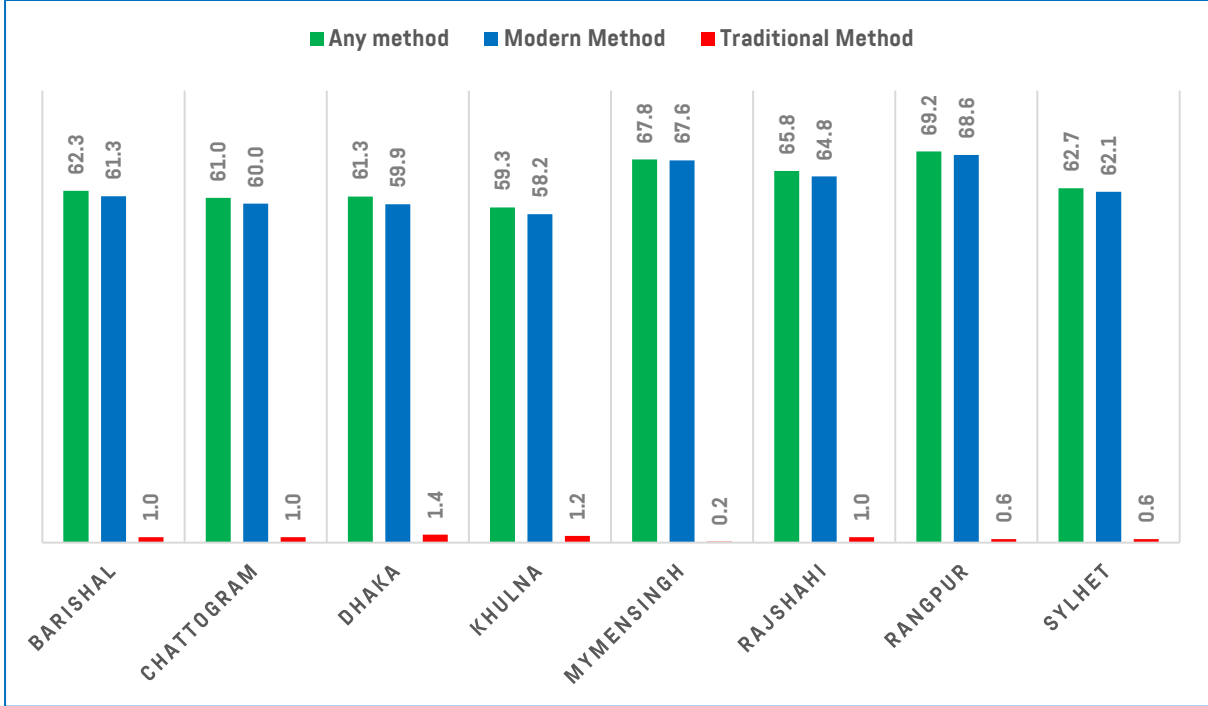
method is seen to be prevalent among the women in 30–34 age group.

Table 7.1: Current use of contraceptive methods (%) among the currently married women by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Any Method	Modern Method	Traditional Method
Residence			
Rural	62.9	62.1	0.8
Urban	64.3	62.8	1.5
Women age			
15-19	66.7	66.0	0.8
20-24	68.1	67.3	0.7
25-29	67.2	66.3	0.9
30-34	68.2	67.3	1.0
35-39	67.1	65.9	1.2
40-44	57.0	55.7	1.3
45-49	40.1	39.1	1.0
Division			
Barishal	62.3	61.3	1.0
Chattogram	61.0	60.0	1.0
Dhaka	61.3	59.9	1.4
Khulna	59.3	58.2	1.2
Mymensingh	67.8	67.6	0.2
Rajshahi	65.8	64.8	1.0
Rangpur	69.2	68.6	0.6
Sylhet	62.7	62.1	0.6
Total	63.3	62.3	1.0



Figure 7.1: Type of Contraceptive Methods used by Division, SVRS 2022



এসভিআরএস জরিপ এলাকায় দেখা যায়, বর্তমানে বিবাহিত নারীদের মধ্যে ৬২.৩ শতাংশের কিছু বেশি নারী আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেন। এর বিপরীতে মাত্র ১.০ শতাংশ নারী সনাতন পদ্ধতি ব্যবহার করছেন। আগের বছরের তথ্যের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, আধুনিক পদ্ধতির ব্যবহার হ্রাস পেয়েছে ২.৩ শতাংশ পয়েন্ট। এর বিপরীতে সনাতন পদ্ধতির ব্যবহার হ্রাস পেয়েছে ০.২ শতাংশ পয়েন্ট।

জন্ম নিয়ন্ত্রণে ব্যবহৃত বিভিন্ন পদ্ধতির মধ্যে তুলনা করে দেখা যায়, যাদের বয়স ২০-২৪ এবং ৩০-৩৪ বছর, তাদের মধ্যে আধুনিক পদ্ধতির ব্যবহার সর্বাধিক (৬৭.৩%) এবং আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারকারীদের মধ্যে একটি বয়সভিত্তিক সাধারণ বৈশিষ্ট্য লক্ষ করা যায়। মোটাদাগে বলা যায়, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীদের বর্তমান বয়সের ভিত্তিতে বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের সঙ্গে অন্যান্য পদ্ধতি ব্যবহারের গড় ব্যবধান ১ শতাংশ পয়েন্ট। একটি নির্দিষ্ট আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের চিত্র বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, শহরাঞ্চলের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের মাত্রা ০.৭ শতাংশ পয়েন্ট কম। যে পদ্ধতিটি পল্লি অঞ্চলে ৬২.১% নারী ব্যবহার করেন, শহরাঞ্চলে সেটির ব্যবহারের হার ৬২.৮%।

আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে বিভিন্ন প্রশাসনিক বিভাগের মধ্যে উল্লেখযোগ্য মাত্রায় পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়। এক্ষেত্রে দেখা যায়, আধুনিক পদ্ধতির ব্যবহার সবচেয়ে কম

A little over 62.3 percent of the currently married women in the SVRS areas were the users of modern methods as opposed to only 1.0 percent who were opting for traditional methods. Comparison with the previous year's data shows that the use of modern methods has decreased by 2.3 percentage points with 0.2 percentage point decrease in the use of traditional methods.

In line with the use of any method, the use of modern methods is the highest (67.3%) for those who are aged 20-24 and 30-34 years and follows an identical age pattern of use as observed in the case of any method users. By and large, the difference between the use rate of any methods and modern methods is only to the extent of 1.0 percentage point on the average when the rates are examined by current age of the users. The use of modern methods of contraceptives in urban areas exceeds the use of the same method in rural areas by a narrow margin of 0.7 percentage points (62.8% vs. 62.1%).

The use of modern methods of contraception varies substantially between administrative divisions

খুলনা বিভাগে; ৫৮.২ শতাংশ। অন্যদিকে এ পদ্ধতির ব্যবহারের হার সবচেয়ে বেশি রংপুর বিভাগে; ৬৮.৬ শতাংশ। ২০২১ সালেও আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের হার সবচেয়ে বেশি ছিল রংপুর বিভাগে (৭১.৭%)। একটি বিষয় উল্লেখ করা প্রয়োজন, তা হলো যে কোনো ধরনের আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের ধরনটি সংশ্লিষ্ট প্যাটার্নের সঙ্গে অত্যন্ত সামঞ্জস্যপূর্ণ।

সামগ্রিকভাবে সনাতন পদ্ধতি ব্যবহারের হার ১.০। সদ্য বিবাহিতদের মধ্যে এটি ব্যবহারের যে মাত্রা পরিলক্ষিত হয়, তাদের দাম্পত্য জীবন প্রলম্বিত হওয়ার সঙ্গে সঙ্গে সে হার স্থিতিশীলভাবে বাড়তে থাকে। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, ২০ থেকে ২৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের অনুপাত ০.৭ শতাংশ। আর ৪০-৪৪ বছর বয়সীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের অনুপাত বেড়ে দাঁড়ায় ১.৩ শতাংশ। আশ্চর্যজনকভাবে লক্ষণীয় যে, পল্লি এলাকার নারীদের তুলনায় শহরাঞ্চলের নারীদের মধ্যে সনাতন পদ্ধতি ব্যবহারের অনুপাত ১.৯ গুণ বেশি। সনাতন পদ্ধতি ব্যবহারের অনুপাত সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয় ঢাকা বিভাগের নারীদের মধ্যে। এ বিভাগের ১.৪ শতাংশ নারী সনাতন পদ্ধতি ব্যবহার করেন। অন্যদিকে সনাতনী পদ্ধতির ব্যবহার সবচেয়ে কম হারে পরিলক্ষিত হয় ময়মনসিংহ বিভাগের নারীদের মধ্যে। এ বিভাগে পদ্ধতিটি ব্যবহারের অনুপাত ০.২ শতাংশ।

৭.৩ মারাজীবনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার

এসভিআরএসে যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার বলতে জরিপের প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার সময় এবং সে সময়ের আগে কোনো নির্দিষ্ট পদ্ধতি একনাগাড়ে ব্যবহারের পরিবর্তে যে কোনো সময় যে কোনো পদ্ধতির ব্যবহারকে বোঝানো হয়েছে। জরিপে অংশ নেয়া নারীরা জানিয়েছেন, তিনি বা তার স্বামী কোনো পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোনো নির্দিষ্ট সময়সীমা অনুসরণ করেননি, সুবিধামতো যে কোনো সময় যে কোনো পদ্ধতি ব্যবহার করেছেন। ফলে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি অতীতে বা বর্তমানে যে কোনো পদ্ধতির ব্যবহারকারী হিসেবে বিবেচিত হয়েছেন।

‘সারণি ৭.২’-এ উত্তরদাতাদের কয়েকটি নির্বাচিত বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে বর্তমানে বিবাহিত নারীদের যে কোনো ধরনের জন্মনিরোধকের সার্বক্ষণিক ব্যবহারের মাত্রা প্রদর্শন করা হয়েছে। ২০২২ সালে যারা জরিপে অংশ নিয়েছেন তাদের ৭১ শতাংশ জানিয়েছেন, তারা যে কোনো ধরনের আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহার করে থাকেন। ২০২১ সালে এটি ছিল ৮১.৩ শতাংশ। সে হিসাবে এক বছরের ব্যবধানে যে কোনো ধরনের আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের মাত্রা ১০.৩ শতাংশ পয়েন্ট হ্রাস পেয়েছে। যে কোনো ধরনের আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারকারীদের বয়সভিত্তিক গোষ্ঠী বিশ্লেষণ করলে দেখা যায়, ৩৫-৩৯ বছর বয়সীদের মধ্যে এর মাত্রা সর্বোচ্চ (৭৬.৪%) এবং ১৫-১৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে

ranging from as low as 58.2 percent in Khulna division to as high as 68.6 percent in Rangpur division. In 2021, the modern method use rate was the highest (71.7%) in Rangpur division. It may be recalled that the pattern of use of modern method is highly consistent with pattern as observed in the case of any method.

The overall use of traditional method is 1.0. This rate increases consistently with the age of the currently married women: from 0.7 percent when the women are aged 20-24 to 1.3 percent when they are at 40-44. Contrary to our common believe, urban women are 1.9 times as likely as the rural women to use traditional methods. The use rate of traditional methods is more prevalent among the women of Dhaka division with a use rate of 1.4 percent. The least use of traditional methods was reported in Mymensingh division with a rate of 0.2 percent.

7.3 Ever Use of Contraception

Ever use of family planning methods in SVRS refers to the use of any contraceptive methods at any point in time before the date of interview without making a distinction between past and current use. Any respondent reporting that she or her husband had used some form of contraception was included as an ever user regardless of the time of use. Thus, a reported ever user might be a past or a current user.

Table 7.2 shows the prevalence of ever-use of any method of contraception by the currently married women with respect to a few selected background characteristics of the respondents. The overall rate of ever use of modern methods as reported in 2022 round of survey is 71 as opposed to a rate of 81.3 in 2021 showing a significant decrease of 10.3 percentage points in one year. Keeping consistency with current and ever use rates, the age-specific ever use rate is the highest (76.4%) for those who are aged 35-39 and the lowest (56.4%) among the women in the youngest age group 15-19. The age pattern of ever use closely resembles the current use rate as shown in Table 7.1. Except for Sylhet,

সর্বনিম্ন (৫৬.৪%)। সারণি ৭.১-এ যে কোনো পদ্ধতি ব্যবহারের বর্তমান পরিস্থিতির নিবিড় চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। এতে দেখা যায়, সিলেট, চট্টগ্রাম ও ঢাকা বিভাগ ব্যতীত অন্য বিভাগগুলোয় যে কোনো ধরনের পদ্ধতি ব্যবহারের হার বেশি। এসব বিভাগে এমন পদ্ধতি ব্যবহারকারীর অনুপাত ৮০ শতাংশের উপরে অবস্থান করছে। যে কোনো ধরনের পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে শহর ও পল্লি অঞ্চলের মধ্যে ১ শতাংশ পয়েন্টেরও কম পার্থক্য বিদ্যমান। যে কোনো আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারে স্তর এবং নিদর্শনসমূহ গর্ভনিরোধকের যে কোনো পদ্ধতির ব্যবহারের চিত্রের সঙ্গে প্রায় সামঞ্জস্যপূর্ণ। সব ধরনের বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে বিশ্লেষণ করে বলা যায়, যে কোনো ধরনের পদ্ধতি ও আধুনিক পদ্ধতির ব্যবহারের ধরন ও মাত্রাসমূহ সন্তোষজনকভাবে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

যে কোনো ধরনের পদ্ধতির মধ্যে সনাতন পদ্ধতির ব্যবহারের হার বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে ধীরে ধীরে বাড়তে থাকে। যেমন: ১৫-১৯ বছর বয়সীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের অনুপাত ১.৮ শতাংশ। ৩৫-৩৯ বছর বয়সীদের মধ্যে এটির অনুপাত বেড়ে দাঁড়ায় ৩.৯ শতাংশ, যা ৪৫-৪৯ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রে ০.৫ শতাংশ পয়েন্ট হারে হ্রাস পায়।

Chattogram and Dhaka division, the ever use rates of any method in other divisions remain pretty high which are more than 80 percent. The urban-rural ever use rates differ by a narrow margin of 1.0 percentage points. The levels and patterns in ever use of modern methods are nearly identical to the patterns found in the case of ever use of any method of contraceptives. By all background characteristics, the patterns and levels of use of any method and modern methods are pleasingly consistent.

Ever use rates of traditional methods progresses slowly as age advances, from 1.8 percent at ages 15-19 to 3.9 percent at ages 40-44, which thereafter recorded a moderate decline of 0.5 percentage points to age 45-49.

Table 7.2: Ever use of contraceptive methods (%) among the married women by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Any method	Modern method	Traditional method
Locality			
Rural	74.4	71.3	3.0
Urban	74.1	69.8	4.3
Women age			
15-19	58.2	56.4	1.8
20-24	70.0	67.4	2.6
25-29	76.5	73.2	3.4
30-34	79.9	76.1	3.8
35-39	80.3	76.4	3.9
40-44	76.3	72.5	3.8
45-49	69.7	66.2	3.4
Division			
Barishal	81.3	76.3	5.0
Chattogram	62.2	59.2	3.0
Dhaka	72.7	68.5	4.2
Khulna	82.6	78.3	4.3
Mymensingh	80.6	79.8	0.8
Rajshahi	84.9	81.4	3.5
Rangpur	81.8	79.5	2.3
Sylhet	51.5	50.2	1.3
Total	74.3	71.0	3.3

৭.৪ পদ্ধতি-নির্দিষ্ট জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার

সারণি ৭.৩-এ নির্দিষ্ট ধরনভিত্তিক পদ্ধতির জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি

7.4 Method-Specific Contraceptive Use

Table 7.3 presents the use of contraception by type

ব্যবহারের চিত্র উপস্থাপন করা হয়েছে। এতে প্রত্যাশিতভাবেই লক্ষ করা যায়, নারীদের মধ্যে সর্বাধিক সংখ্যক ৩৭.৬ শতাংশ জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি হিসেবে মুখে খাওয়ার বড়িকে বেশি পছন্দ করে থাকেন। ২০২১ সালের এসভিআরএস জরিপে এটির মাত্রা ছিল ৩৯.৬ শতাংশ। জন্মনিয়ন্ত্রণের পদ্ধতি হিসেবে ইনজেকশন গ্রহণ বাংলাদেশি নারীদের কাছে দ্বিতীয় পছন্দের পদ্ধতি। এটির ব্যবহারকারীর অনুপাত ১৩.৯ শতাংশ। পরবর্তী পছন্দের পদ্ধতি হলো কনডম, যা ৬.৯ শতাংশ নারী ব্যবহার করে থাকেন। সব ধরনের পদ্ধতির মধ্যে মাত্র ০.২ শতাংশ পুরুষ বন্ধ্যাকরণ পদ্ধতি ব্যবহার করে থাকেন এবং ১ শতাংশ কপার টি ব্যবহার করে থাকেন। এছাড়া ১.৮ শতাংশ নারী বন্ধ্যাকরণ, ০.২ শতাংশ ফোম এবং অন্য ০.৬ শতাংশ নরপ্ল্যান্ট ব্যবহার করেন। বাকি ১.০ শতাংশ যে কোনো সনাতনী পদ্ধতি ব্যবহার করেন। এ ফলাফলগুলো আগের বছরের ফলাফলের সঙ্গে অত্যন্ত সামঞ্জস্যপূর্ণ।

of specific methods. As expected, oral pill is the most preferred choice among the women being reported by 37.6 percent of the total users. This rate was 39.6, in 2021 round of SVRS. Injection is the second choice of the Bangladeshi women as a method of contraception, the percentage users of this method being 13.9. The next preferred method is condom being used by 6.9 percent of the women. Of the total users of any method, only 0.2 percent used male sterilization, 1.0 percent copper-T, 1.8 percent female sterilization, 0.2 percent foam and another 0.6 percent Norplant. The remaining 1.0 percent was the users of any traditional methods. These findings are highly consistent with the previous year's findings.

Table 7.3: Method-specific contraceptive use rate among currently married women by age, SVRS 2022

Age group	Number of women	Any method	Methods used								
			Condom	Oral Pill	Injections	Male Sterilization	Copper-T (IUD)	Female Sterilization	Foam tablet	Norplant	Traditional method
15-19	14881	66.7	11.9	45.4	7.5	0.0	0.6	0.0	0.2	0.3	0.8
20-24	34577	68.1	9.6	44.6	11.4	0.0	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7
25-29	39498	67.2	8.4	41.1	14.3	0.0	1.0	0.6	0.3	0.6	0.9
30-34	40762	68.2	7.0	40.1	16.3	0.2	1.1	1.6	0.3	0.6	1.0
35-39	40714	67.1	5.7	37.8	17.0	0.3	1.4	2.9	0.3	0.6	1.2
40-44	32821	57.0	4.4	31.0	14.6	0.4	1.2	3.4	0.2	0.6	1.3
45-49	22662	40.1	2.5	20.7	10.0	0.4	0.9	3.9	0.1	0.5	1.0
Total	225915	63.3	6.9	37.6	13.9	0.2	1.0	1.8	0.2	0.6	1.0

৭.৫ জন্মনিয়ন্ত্রণ মিশ্র পদ্ধতি

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি-মিশ্রণ বলতে ব্যবহৃত পদ্ধতির ধরন দিয়ে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীদের আনুপাতিক বন্টনকে বোঝানো হয়েছে। বিভিন্ন দেশ সাধারণত বিশেষ করে পণ্য ও সরবরাহ পরিকল্পনার জন্য এ সূচকটি ব্যবহার করে। পদ্ধতি-মিশ্রণ বিভিন্ন জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের একটি আপেক্ষিক মাত্রা তুলে ধরে। বৃহদাংশে পদ্ধতি-মিশ্রণ বলতে জনসাধারণের জন্য বিভিন্ন ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির প্রাপ্যতাকে বোঝানো হয়। বিপরীতভাবে বলতে গেলে পদ্ধতি-মিশ্রণ বিভিন্ন পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে নানা প্রভাবকের মাত্রা তুলে ধরে- (১) পদ্ধতি সরবরাহকারীর পক্ষপাত, যেক্ষেত্রে কোনো নির্দিষ্ট পদ্ধতির বিষয়ে সরবরাহকারীর পক্ষ থেকে বিশেষ জোর লক্ষ করা যায় এবং অন্যগুলোর বিষয়ে তিনি অনীহা দেখান; (২) ব্যবহারকারীর পছন্দ; বা (৩) উভয়ই।

7.5 Contraceptive Method-Mix

Contraceptive method-mix indicates the percentage distribution of contraceptive users by type of methods used. Countries typically use this indicator for planning, especially for commodities and logistics planning. The method-mix provides a profile of the relative level of use of different contraceptive methods. A broad method-mix suggests that the population has access to a range of different contraceptive methods. Conversely, method mix can signal: (1) provider bias in the system, if one method is strongly favoured to the exclusion of others; (2) user preferences; or (3) both.

Table 7.4 shows the contraceptive method-mix by background characteristics of the women. Overall,

সারণি ৭.৪-এ নারীদের কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি-মিশ্রণের চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। সিপিআর পরিমাপের ক্ষেত্রে দেখা যায়, পিল হলো সর্বাধিক ব্যবহৃত পদ্ধতি, যা ৬০.৪ শতাংশ নারী ব্যবহার করেন। এর পরের অবস্থা রয়েছে ইনজেকশন গ্রহণ। ২২.৩ শতাংশ এ পদ্ধতি ব্যবহার করেন। জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের এ ধরনটি নারীদের সব মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ক্ষেত্রে অভিন্নভাবে বজায় রয়েছে। পদ্ধতি-মিশ্রণের ওপর একটি নির্বিড় পর্যবেক্ষণ পরিচালনায় দেখা যায়, বড়ি ব্যবহারের মাত্রাটি বয়সের সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিক হারে যুক্ত। কিছু নির্দিষ্ট বয়সভিত্তিক গোষ্ঠী ব্যতীত বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে নারীদের মধ্যে বড়ি ব্যবহারের মাত্রা কমতে থাকে। অন্যদিকে ১৫-৪৪ বছর বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর মধ্যে ইনজেকশন ব্যবহারের মাত্রা সমানুপাতিক হারে বৃদ্ধি পায়। অন্যদিকে, বয়স বাড়ার সাথে সাথে কনডম ব্যবহারের হার ক্রমাগতভাবে কমতে থাকে।

pill is the most widely used method accounting for 60.4 percent of the CPR, followed by injections (22.3%). This pattern is uniformly maintained for all the background characteristics of the women. A close examination of the method-mix shows that the level of pill use is highly negatively associated with age: higher the age, lower is the preference for pill by the women except for a few age groups. On the other hand, age is positively associated with the use of injections in the broad age span 15–44. On the other hand, condom use rates steadily decline with age.

Table 7.4: Contraceptive method mix (%) by background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Modern	Condom	Oral Pill	Injections	Male Sterilization	Copper-T	Female Sterilization	Foam tablet	Norplant
Residence									
Rural	100.0	7.3	61.6	24.4	0.4	1.8	3.2	0.4	1.0
Urban	100.0	22.7	56.8	15.8	0.1	1.4	2.2	0.4	0.7
Age group									
15-19	100.0	18.1	68.8	11.4	0.0	0.9	0.1	0.3	0.5
20-24	100.0	14.2	66.3	17.0	0.0	1.1	0.2	0.4	0.8
25-29	100.0	12.7	62.0	21.5	0.1	1.5	0.9	0.4	0.9
30-34	100.0	10.4	59.6	24.3	0.2	1.7	2.4	0.5	1.0
35-39	100.0	8.6	57.3	25.8	0.5	2.1	4.4	0.4	0.9
40-44	100.0	7.8	55.7	26.2	0.7	2.1	6.1	0.3	1.1
45-49	100.0	6.5	53.0	25.6	1.1	2.3	10.1	0.2	1.3
Division									
Barishal	100.0	5.0	60.3	29.2	0.3	1.4	1.8	0.1	1.9
Chattogram	100.0	6.9	59.4	26.7	0.1	2.0	2.9	0.3	1.7
Dhaka	100.0	18.5	59.5	16.8	0.1	1.6	2.7	0.3	0.6
Khulna	100.0	13.1	57.4	23.8	0.1	1.1	2.9	0.8	0.8
Mymensingh	100.0	6.6	69.6	21.0	0.2	1.2	0.8	0.1	0.4
Rajshahi	100.0	11.4	58.6	21.8	0.4	2.0	4.9	0.4	0.6
Rangpur	100.0	6.3	61.5	25.7	1.0	1.6	2.4	0.4	1.1
Sylhet	100.0	7.2	63.7	18.4	0.4	2.7	5.4	1.2	0.9
Total	100.0	11.1	60.4	22.3	0.3	1.7	3.0	0.4	0.9

Table 7.5: Trends in current use of contraceptive methods (%), SVRS 2007–2022

Method	Years															
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Any method	55.0	52.6	56.1	56.7	58.3	62.2	62.4	62.2	62.1	62.3	62.5	63.1	63.4	63.9	65.6	63.3
Any method (rural)	53.8	51.1	54.4	55.3	56.0	59.8	61.1	61.6	60.4	59.3	59.4	62.4	62.7	63.1	65.7	62.9
Any method (urban)	57.0	55.3	58.7	60.9	62.2	66.1	63.4	64.5	64.5	65.9	66.3	64.0	64.4	64.7	65.0	64.3
Any modern method	51.8	50.6	53.6	54.8	56.6	60.2	60.0	58.4	58.4	58.4	59.2	61.6	62.1	62.3	64.6	62.3
Condom	4.4	3.2	5.5	3.8	4.0	5.3	5.0	5.1	7.2	5.8	8.6	7.2	8.0	6.6	6.1	6.9
Oral pill	34.5	37.9	37.1	34.4	35.0	35.8	36.1	34.8	32.7	33.4	33.4	34.9	35.6	36.8	39.6	37.6
Injections	10.3	8.0	9.0	12.7	12.8	14.0	14.6	14.7	14.5	15.2	13.4	15.3	14.4	14.7	14.5	13.9
Male sterilization	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.49	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
Copper-T	0.8	0.4	0.4	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0
Female sterilization	1.9	0.9	1.3	2.0	2.1	2.5	1.8	1.7	1.8	2.0	1.6	1.8	1.7	1.7	2.0	1.8
Foam	NA	NA	NA	NA	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2
Norplant	NA	NA	NA	0.0	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.4	0.6
Any traditional method	5.8	3.2	2.1	2.5	2.0	1.8	2.0	2.4	3.8	3.9	3.3	1.5	1.3	1.5	1.0	1.0

NA: Not Available

Figure 7.2: Contraceptive prevalence by method among women of reproductive age (15-49 years), by Division, SVRS 2022

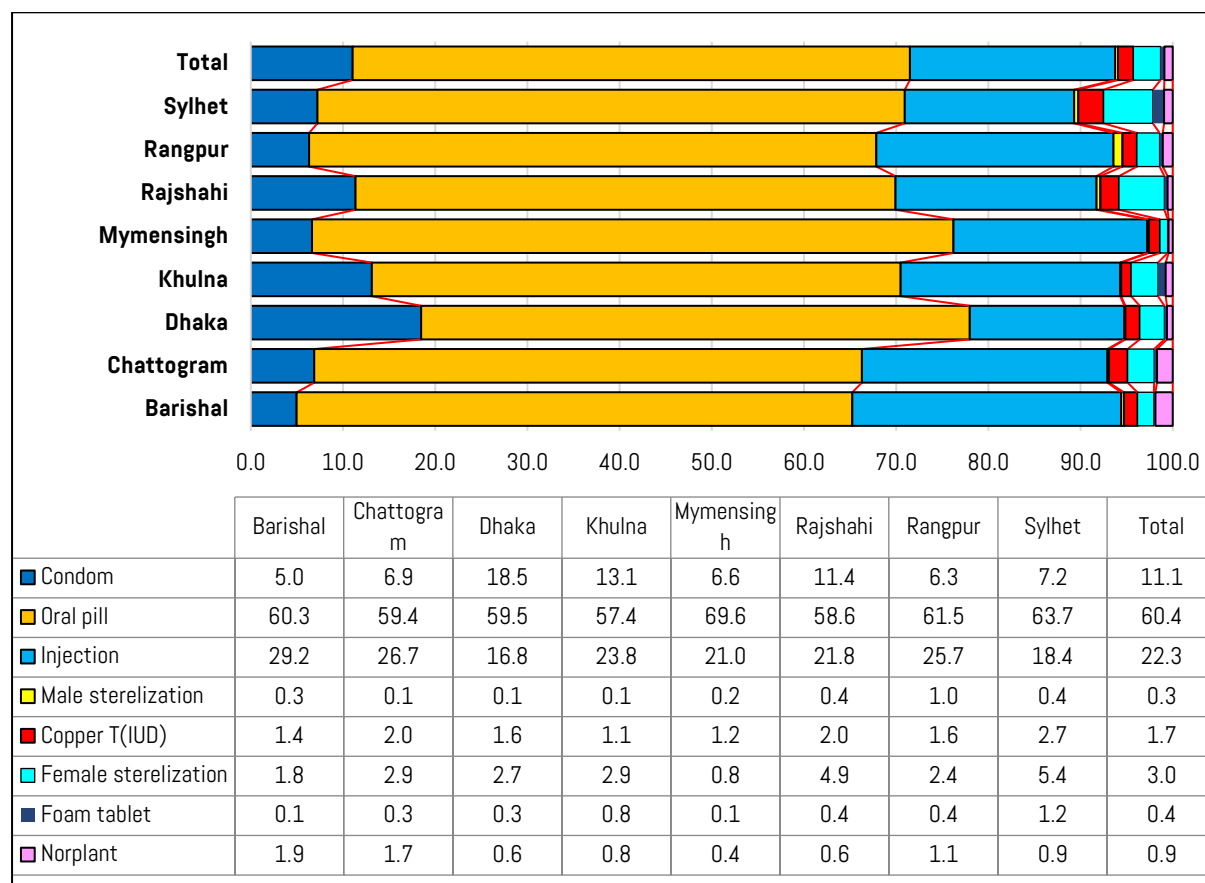
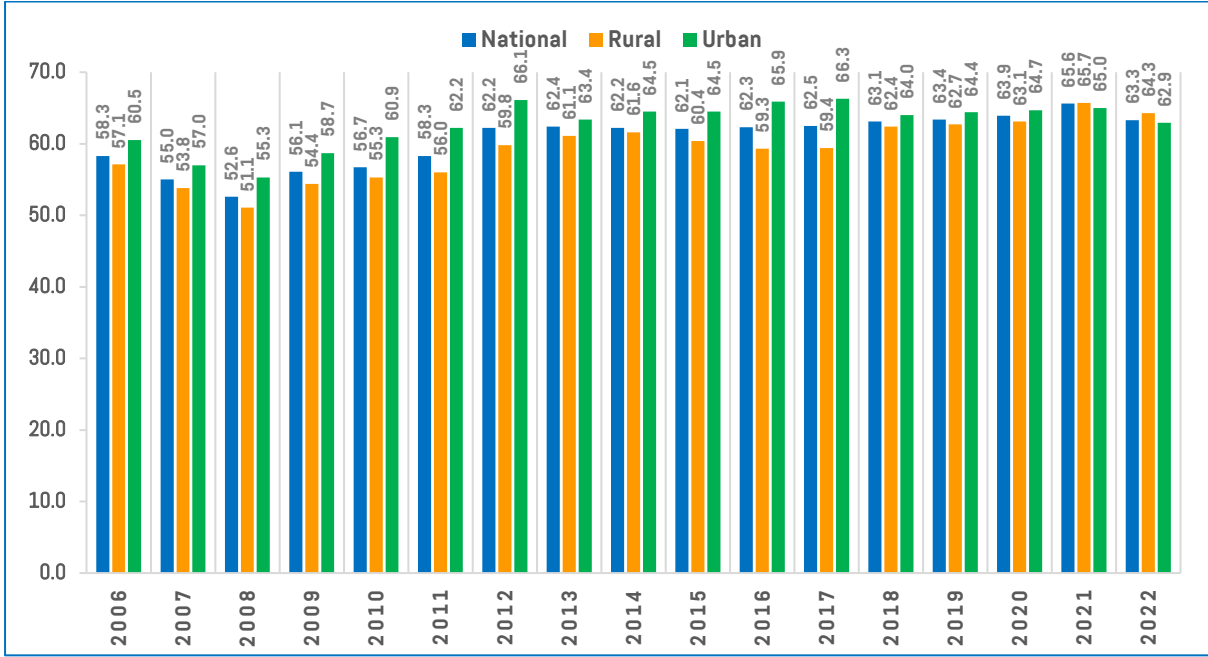


Figure 7.3: Trends in current use of contraception by locality, SVRS 2022



৭.৬ পরিবার পরিকল্পনার অপূর্ণ চাহিদা

আধুনিক পদ্ধতিতে পরিবার পরিকল্পনার অপূর্ণ চাহিদা বলতে সন্তান ধারণে সক্ষম (১৫-৪৯ বছর বয়সী) এবং বর্তমানে বিবাহিত অথবা কোনোভাবে যৌনসঙ্গী রয়েছে এমন নারীদের একটি অংশকে বোঝায় যারা এ মুহূর্তে গর্ভধারণে আগ্রহী নয় (সেটা হতে পারে পরবর্তী সন্তান ধারণ প্রক্রিয়াকে বিলম্বিত করতে অথবা আর কোনো সন্তান না নিতে চাওয়ার কারণে); অথচ কোনো প্রকার আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতিও অবলম্বন করছেন না। অন্যভাবে বলা যায়, জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ প্রয়োজনের ধারণা নারীদের প্রজননের উদ্দেশ্য ও তাদের জন্মনিয়ন্ত্রণের মধ্যে ব্যবধানকে নির্দেশ করে।

এটি হিসাব করার জন্য নিম্নোক্ত সূত্রটি ব্যবহার করা হয়-

জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ প্রয়োজন =

$$\frac{\text{প্রজননক্ষম নারী (১৫ - ৪৯ বছর বয়সী) যারা বর্তমানে বিবাহিত বা যাদের যৌনসঙ্গী আছে এবং যারা কোনো প্রকার জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেন না}}{(১৫ - ৪৯) বছর বয়সী মোট প্রজননক্ষম নারী যারা বর্তমানে বিবাহিত বা যাদের যৌনসঙ্গী আছে} \times 100$$

আমাদের সমাজে জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ চাহিদার নানাবিধ কুপ্রভাব রয়েছে। যেমন- অনাকাঙ্ক্ষিত গর্ভধারণ, অনিরাপদ অথবা জোরপূর্বক গর্ভপাত, প্রসূতি মায়ের বিলম্বিত যত্ন অথবা অযত্ন, মাতৃমৃত্যু, নবজাতক মৃত্যু ইত্যাদি।

সারণি ৭.৬ থেকে দেখা যায় যে, বিবাহিত প্রজননক্ষম নারীর মাঝে

7.6 Unmet Need for Family Planning

Unmet need for family planning satisfied with modern methods is defined as the percentage of women of reproductive age (15-49 years) currently using a modern method of contraception among those who desire either to have no (additional) children or to postpone the next pregnancy. The indicator is also referred to as the demand for family planning satisfied with modern methods. The concept of unmet need can also be described as the gap between women's reproductive intentions and their contraceptive behaviour.

The formula used for calculating this need is-

Unmet need for contraceptives=

$$\frac{\text{Women of reproductive age (15 - 49) who are married or in a union and who have an unmet need for family planning}}{\text{Total number of women of reproductive age (15 - 49) who are married or in a union}} \times 100$$

Unmet need for contraceptives has a lot of negative impacts in our society like- unintended pregnancies, unsafe or induced abortion, delayed or no antenatal care, maternal deaths, neonatal deaths etc.

From Table 7.6 it can be seen that 16.62 percent

১৬.৬২ শতাংশ নারীর জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ চাহিদা রয়েছে। তাদের মাঝে ৮.৭৯ শতাংশ নারীর জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ চাহিদা রয়েছে। পরবর্তী সন্তান ধারণ প্রক্রিয়াকে বিলম্বিত করতে এবং ৭.৮৩ শতাংশ নারীর জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ চাহিদা রয়েছে আর কোনো সন্তান না নিতে চাওয়ার কারণে এ সারণি থেকে আরও লক্ষ্য করা যায় যে, ১৫-১৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে জন্মনিয়ন্ত্রণের অপ্রয়োজনীয় সর্বনিম্ন চাহিদা (১১.৮৭%) রয়েছে এবং এ প্রবণতা বয়স বাড়ার সাথে সাথে বৃদ্ধি পায়। ৪০ বছর বা তার বেশি বয়সী নারীদের মধ্যে এ হার সবচেয়ে বেশি (১৯.২৩%)।

women have unmet need for contraceptives among married women of reproductive age. Among them, 8.79 percent women have unmet need for contraceptives for spacing and 7.83 percent women have unmet need for contraceptives for limiting.

The table also shows that women aged 15-19 years have the lowest prevalence of unmet need for contraceptives (11.8%) and this trend increases with age. Among women aged 40 and above, the rate is the highest (19.23%).

Table 7.6: Unmet Need for Contraceptives by Age Group, SVRS 2022

Characteristics	Total Unmet Need	For Birth Spacing	For Birth Limiting
Age group			
15-19	11.87	11.02	0.85
20-29	14.83	11.75	3.08
30-39	17.84	8.17	9.67
40+	19.23	4.56	14.67
Division			
Barishal	17.43	10.37	7.05
Chattogram	17.29	10.76	6.53
Dhaka	17.99	9.29	8.70
Khulna	19.25	8.28	10.97
Mymensingh	13.38	7.91	5.47
Rajshahi	14.96	6.63	8.32
Rangpur	14.37	7.26	7.10
Sylhet	14.32	8.65	5.67
Locality			
Rural	16.63	8.81	7.82
Urban	16.61	8.74	7.86
Total	16.62	8.79	7.83

সারণি ৭.৭ ও চিত্র ৭.৪ হতে দেশের বিভিন্ন বিভাগে জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদার একটি চিত্র দেখা যায়। এ সারণি অনুযায়ী জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদার হার সবচেয়ে বেশি রয়েছে খুলনা বিভাগে (১৯.২৫ শতাংশ)। এদের মাঝে ৮.২৮ শতাংশ নারীর অপূর্ণ চাহিদা সন্তান ধারণ প্রক্রিয়াকে বিলম্বিত করার ক্ষেত্রে এবং ১০.৯৭ শতাংশ নারীর অপূর্ণ চাহিদা আর কোনো সন্তান না নেয়ার ক্ষেত্রে। এদিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ (১৭.৯৯%)। তৃতীয় ও চতুর্থ অবস্থানে রয়েছে যথাক্রমে বরিশাল বিভাগ (১৭.৪৩%) ও চট্টগ্রাম বিভাগ (১৭.২৯%)। সিলেট, রংপুর ও রাজশাহী বিভাগে এ হার যথাক্রমে ১৪.৩২ শতাংশ, ১৪.৩৭ শতাংশ ও ১৪.৯৬ শতাংশ। অপরদিকে, জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদার হার সবচেয়ে কম ময়মনসিংহ বিভাগে (১৩.৩৮%)। এ বিভাগে ৭.৯১ শতাংশ নারীর অপূর্ণ চাহিদা সন্তান ধারণ প্রক্রিয়াকে বিলম্বিত করার জন্য এবং ৫.৪৭

Table 7.6 and Figure 7.4 show a picture of the unmet need for contraceptives in different administrative divisions of the country. According to this table, the rate of unmet need for contraceptives is highest in Khulna division (19.25%). Among them, 8.28 percent of women have spacing need and 10.97 percent have limiting need. In this respect, Dhaka Division is in the second position (17.99%). Barishal (17.43%) and Chattogram Division (17.29%) are in the third and fourth position respectively. In Sylhet, Rangpur and Rajshahi Divisions these rates are 14.32 percent, 14.37 percent and 14.96 percent respectively. On the other hand, the rate of unmet need for contraceptives is lowest in Mymensingh division

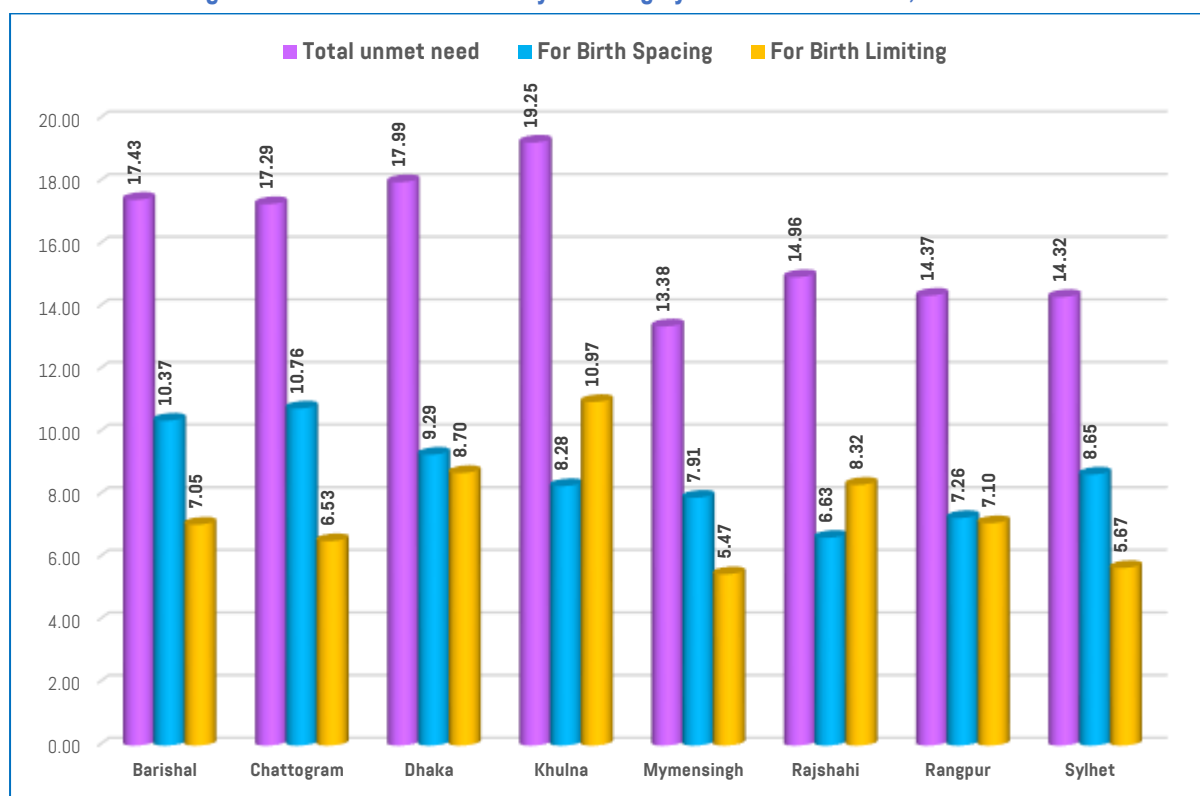
শতাংশ নারীর অপূর্ণ চাহিদা আর কোনো সন্তান ধারণ না করার জন্য।

শহরাঞ্চলে বসবাসকারী নারীদের (১৬.৬১%) এবং পল্লি অঞ্চলে বসবাসকারী নারীদের (১৬.৬৩%) মধ্যে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির চাহিদার মধ্যে কোনো উল্লেখযোগ্য পার্থক্য নেই।

(13.3%). In this division, 7.91 percent women have spacing need and 5.47 percent have limiting need.

There is no significant difference of unmet need for contraceptives between the women residing in urban (16.61%) and their counter parts in rural areas (16.63%).

Figure 7.4: Unmet Need of Family Planning by Division and Means, SVRS 2022



Map 7.1: Current Usage of Contraception by District, SVRS 2022





অধ্যায় ৮:

অভিবাসন ও স্থানান্তর

CHAPTER 8:

MIGRATION AND MOBILITY





একটি বিষয় ঐতিহাসিকভাবে প্রমাণিত এবং সুবিন্যস্তভাবে লিপিবদ্ধ যে, উন্নততর জীবনযাপন ও জীবিকার অব্যাহত সুযোগ সন্ধান করার মানসে অতীতে মানুষ স্থানান্তরিত হওয়ার কৌশল বেছে নিত। এটি আরও বিধৃত হয়েছে যে, আর্থসামাজিক উন্নয়ন, বিশেষ করে নগরায়ণ স্থানান্তর ও অভিবাসনের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ নিয়ামক হিসেবে কাজ করে। জাতীয় বা অভ্যন্তরীণ ও আন্তর্জাতিক অভিবাসন উভয় ক্ষেত্রেই বিষয়টি প্রযোজ্য। এ অংশে আমাদের লক্ষ্য অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর বিষয়ে আলোকপাত করা।

It is historically proven and well-documented that people in the past adopted migration as a strategy for availing themselves of wider opportunities for better living and livelihood. It is also documented that migration functions simultaneously as a cause and effect of socioeconomic development, particularly urbanization. This is true for both national or internal and international migration. Our aim in this part is to deal with internal migration.

Definition 8.1: Migration, more specifically the human migration is the movement by people from one migration defining area (or a move of some specified minimum distance) to another with the intention of settling in new and geographically different locations.

Definition 8.2: A migrant is a person who changes his/her usual place of residence from one migration defining area (or a move of some specified minimum distance) at least once during a specified migration interval.

স্থানান্তর, বিশেষভাবে স্থানিক স্থানান্তর বলতে স্বাভাবিক বাসস্থানের জায়গা পরিবর্তন এবং একটি রাজনৈতিক সীমানা অতিক্রম করে একটি নতুন বা ভিন্ন জায়গার জীবনযাত্রা গ্রহণ করাকে বোঝায়। এ স্থানান্তর একজন ব্যক্তি, একটি পরিবার বা একটি বড় মানবগোষ্ঠীর ক্ষেত্রেও সংঘটিত হতে পারে। জরিপ এলাকায় অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর-সম্পর্কিত উপাত্তসমূহ তফসিল ৭ ও ৮ ব্যবহার করে সংগ্রহ করা হয়েছিল। এসভিআরএস-জরিপে বিবাহ ব্যতীত অন্যান্য ক্ষেত্রে কমপক্ষে ছয় মাসের জন্য কেউ বসবাসের জায়গা বদল করলে সেটিকে স্থানান্তর হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। আর বিবাহের ক্ষেত্রে এ সময় নির্দিষ্ট করে দেয়া হয় না। অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর শব্দযুগল বাসস্থানের মধ্যে বসবাসের পরিবর্তনগুলোকে বোঝাতে এবং নির্দিষ্ট সীমানার বাইরে অন্য স্থানে আবাসিক স্থানান্তর বোঝাতে ব্যবহার করা হয়। দেশের অভ্যন্তরে স্থানান্তর সীমানা বলতে এক জেলা থেকে অন্য জেলায় স্থানান্তর হওয়াকে বোঝানো হয়েছে।

The movements, more specifically the spatial movements, involve a change of place of usual residence and crossing of a political boundary resulting in taking up of life in a new or different place. Migration may involve individuals, family units or large groups. In the survey areas migration data on internal migration were collected using schedule 7 & 8. The period of movement in the case of SVRS has been fixed at six months or more except for marriage in which case the time-period is not fixed. Internal migration is a term employed to refer to changes of residence within residence and defined in terms of residential moves across boundaries, which are often taken as the boundary of districts of the country.

৮.১ স্থানান্তর হার

প্রতিবেদনের এ অংশে স্থানান্তরের উপাত্ত বিশ্লেষণের ওপর ভিত্তি করে প্রণীত ফলাফল উপস্থাপনের আগে স্থানান্তর-সম্পর্কিত কিছু বিষয়ের সংজ্ঞা সম্পর্কে জানা আবশ্যিক বলে মনে করা। এসব বিষয়ের মধ্যে রয়েছে অভিবাসী, স্থানান্তরের হার,

8.1 Migration Rate

Before moving to present our results on the analysis of the migration data in this section, it is found convenient to define some terms related to migration. These include, among others, migrant,

Definition 8.3: In-migration is a process that involves movement into or come to live in a region or community especially as a part of a large-scale and continuing movement of population.

Definition 8.4: An in-migrant is a person who enters a migration-defining area by crossing its boundary, but within the same country.

Definition 8.5: Out-migration is a process that involves movement from one region or community in order to settle in another especially as part of a large-scale and continuing movement of population.

Definition 8.6: An out-migrant is a person, who departs from a migration defining area by crossing the boundary to a point outside it but within the same country.

বহির্গমনের প্রতিটি ঘটনা উৎপত্তি এলাকা এবং অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের প্রতিটি ঘটনা গন্তব্যের এলাকার সঙ্গে সংশ্লিষ্ট।

২০২২ সালে নমুনা এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে দেখা যায়, প্রতি হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে সামগ্রিক অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের হার ৩০.৮ জনা প্রতি হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে বহির্গমনের হারের (৩০.২) সঙ্গে এটিকে তুলনা করলে দেখা যায়, দুটির মধ্যে নিট ব্যবধান ০.৮ জনা এ বিষয়টি ‘সারণি ৮.১’-এ দেখানো হয়েছে। ২০২১ সালে এ হারগুলো ছিল যথাক্রমে ৬০.২ ও ৫৫.৯। প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে হ্রাসের হার ছিল ৪.৩ জনা পুরুষ জনগোষ্ঠীর স্থানান্তরের হার নারীদের তুলনায় অনেক বেশি। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, নমুনা এলাকায় যেখানে প্রতি হাজারে পুরুষ স্থানান্তরিত হয়েছেন মাত্র ২৮.৩ জন, সেখানে নারীদের স্থানান্তরের এ হার প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ৩৩.৩ জনা এটি ‘সারণি ৮.২’-এ দেখানো হয়েছে।

বহির্গমনের ক্ষেত্রে পুরুষ ও নারীদের একই রকম বৈশিষ্ট্য লক্ষ করা যায়। পুরুষদের ক্ষেত্রে এ হার প্রতি হাজারের বিপরীতে ৩০.২ জন এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ৩০.৩ জনেরও বেশি।

পল্লি অঞ্চলের তুলনায় শহরাঞ্চলের মানুষদের অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের সম্ভাবনা প্রায় ২.৫ গুণ বেশি। শহরাঞ্চলের মানুষদের বহির্গমনের প্রবণতাও পল্লি জনগোষ্ঠীর তুলনায় বেশি। প্রতি এক হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে পল্লি অঞ্চলে অভ্যন্তরীণ ও আন্তর্জাতিক স্থানান্তর ৫.১ জন হারে কমেছে। শহরাঞ্চলেও প্রতি এক হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে এ বৃদ্ধি ঘটেছে ১৮.৯ জন হারে।

অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের মাত্রা ঢাকা বিভাগে সর্বোচ্চ (৫৫.১ জন প্রতি এক হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে) এবং আন্তর্জাতিক

Every move is an out-migration with respect to the areas of origin and an in-migration with respect to the areas of destination.

The overall in-migration rate as found in the sample areas in 2022 is 30.8 per thousand population. This when compared with an out-migration rate of 30.2 per thousand population, results in a net gain of 0.8 persons per thousand population (see Table 8.1). These rates were 60.2 and 55.9 in 2021 resulting in a loss of 4.3 persons per 1000 population. Migratory movement of the males is more pronounced than their female counterparts. For example, while only 28.3 per thousand males moved into the sample areas, the corresponding rate for females was to the extent of 33.3 per thousand population. This is shown in Table 8.2.

Almost a similar feature of movement was noted in male and female of out-migration. 30.2 for males and over 30.3 for females.

Urban people are almost 2.5 times as likely as the rural people to move in. The tendency to out-migrate of the urban people was also of the same magnitude. The flow of in and out-migration in rural areas resulted in a loss of 5.1 person per thousand population. The urban areas also resulted with a net gain of 18.9 persons per thousand populations.

In-migration movement was the highest in Dhaka division with an in-migration rate of 55.1 and out-migration movement was the highest in



স্থানান্তর হার ময়মনসিংহ বিভাগে সর্বোচ্চ (৪৫.৫ জন প্রতি এক হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে)। অন্যদিকে, অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর ও আন্তর্জাতিক স্থানান্তরের মধ্যে অত্যধিক পার্থক্য পরিলক্ষিত হয় ঢাকা বিভাগে (১৮.১ জন প্রতি এক হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে)।

Mymensingh division with an out-migration rate of 45.5 persons per 1000 population. On the other hand, more discrepancy was seen between in-migration and out migration in Dhaka division (18.1 persons per 1000 population).

Table 8.1: Migration rates per 1000 population by sex and selected background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Male			Female			Both Sex		
	In-migration	Out-Migration	Net migration	In-migration	Out-Migration	Net migration	In-migration	Out-Migration	Net migration
Residence									
Rural	20.8	28.8	-8.0	25.7	28.1	-2.4	23.2	28.4	-5.1
Urban	52.2	34.8	17.4	57.6	37.3	20.3	54.9	36.1	18.9
Division									
Barishal	33.2	43.6	-10.4	38.0	42.7	-4.7	35.6	43.2	-7.6
Chattogram	16.6	20.5	-4.0	19.5	19.4	0.1	18.1	20.0	-1.9
Dhaka	51.8	36.6	15.2	58.4	37.5	21.0	55.1	37.0	18.1
Khulna	18.2	18.7	-0.4	24.8	21.3	3.6	21.5	20.0	1.6
Mymensingh	34.6	46.4	-11.8	40.2	44.7	-4.4	37.4	45.5	-8.1
Rajshahi	15.5	26.8	-11.3	20.6	28.2	-7.5	18.1	27.5	-9.4
Rangpur	20.5	36.1	-15.5	25.3	36.3	-10.9	22.9	36.2	-13.2
Sylhet	13.0	17.6	-4.6	15.4	16.5	-1.1	14.2	17.0	-2.8
Total	28.3	30.2	-1.9	33.3	30.3	3.0	30.8	30.2	0.6

৮.২ মোট স্থানান্তর

মোট অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর ও মোট বহির্গমনকারী জনগোষ্ঠীর সমষ্টিই হচ্ছে মোট স্থানান্তর। প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে সামগ্রিক অভ্যন্তরীণ ও বহিঃস্থানান্তরের সংখ্যা ৬১.১ জন। পল্লি এলাকার তুলনায় শহরাঞ্চলে মোট স্থানান্তর হারের উচ্চ মাত্রা বিদ্যমান। গ্রামে মোট স্থানান্তরের মাত্রা ৫১.৭। এর বিপরীতে শহরাঞ্চলে ৯১.০। আটটি বিভাগের মধ্যে ঢাকা বিভাগে সর্বাধিক স্থানান্তর পরিলক্ষিত হয়। এ বিভাগে মোট স্থানান্তর হার ৯২.২। এর পরের অবস্থানে থাকা ময়মনসিংহ বিভাগে এ হার ৮২.৯। সবচেয়ে কম স্থানান্তরের ঘটনা পরিলক্ষিত হয় সিলেটে। সেখানে এ হার ৩১.৩। পুরুষ ও নারীদের মোট স্থানান্তরের হারের মধ্যে কিছুটা পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়। পুরুষের মোট স্থানান্তরের হার ৫৮.৫ প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে। অন্য দিকে নারীদের মোট স্থানান্তরের হার ৬৩.৬ প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে। পুরুষের মোট স্থানান্তরের হার আটটি বিভাগের মধ্যে ঢাকা বিভাগে সর্বাধিক পরিলক্ষিত হয়। এ বিভাগে মোট স্থানান্তর হার ৮৮.৩। এর পরের অবস্থানে থাকা ময়মনসিংহ বিভাগে এ হার ৮১.০। সবচেয়ে কম স্থানান্তরের ঘটনা পরিলক্ষিত হয় সিলেটে।

8.2 Gross Migration

Gross migration is the sum of the number of in-migrants and number of out-migrants. The overall in and out-migration rates resulted in a gross migration rate of 61.1 persons per thousand population. Urban areas compared to the rural areas experienced the higher gross migration rate: 91.0 against 51.7. Among the 8 divisions, Dhaka division had the highest gross migration rate of 92.2 followed by Mymensingh (82.9). The least incidence of gross migration was seen to occur in Sylhet (31.3). There is small deviation of gross migration between male and female. The gross migration rate of male was 58.5 persons per 1000 population. On the other hand, for female, it was 63.6 persons per 1000 population. Among the 8 divisions, Dhaka division had the highest gross migration rate of male 88.3 followed by Mymensingh (81.0). The least incidence of male gross migration was seen to occur in Sylhet (30.6). The same scenario was seen in the female

সেখানে এ হার ৩০.৬। নারীদের মোট স্থানান্তরের হার আটটি বিভাগের মধ্যে একই রকম পরিলক্ষিত হয়। সর্বোচ্চ ঢাকা বিভাগে এবং সর্বনিম্ন সিলেট বিভাগে। এসব ফলাফলের বিস্তারিত ‘সারণি ৮.২’-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

gross migration among the eight divisions, highest in Dhaka division and lowest in Sylhet division. The detailed results have been presented in Table 8.2.

Table 8.2: Gross migration rates per 1000 population by sex and selected background characteristics, SVRS 2022

Background	Male			Female			Both Sex		
	In-migration	Out-Migration	Gross migration	In-migration	Out-Migration	Gross migration	In-migration	Out-migration	Gross migration
Residence									
Rural	20.8	28.8	49.5	25.7	28.1	53.8	23.3	28.4	51.7
Urban	52.2	34.8	87.0	57.6	37.3	94.9	54.9	36.1	91.0
Division									
Barishal	33.2	43.6	76.8	38.0	42.7	80.7	35.6	43.2	78.8
Chattogram	16.6	20.5	37.1	19.5	19.4	38.9	18.1	20.0	38.1
Dhaka	51.8	36.6	88.3	58.4	37.5	95.9	55.1	37.0	92.2
Khulna	18.2	18.7	36.9	24.8	21.3	46.1	21.5	20.0	41.5
Mymensingh	34.6	46.4	81.0	40.2	44.7	84.9	37.4	45.5	82.9
Rajshahi	15.5	26.8	42.3	20.6	28.2	48.8	18.1	27.5	45.6
Rangpur	20.5	36.1	56.6	25.3	36.3	61.6	22.9	36.2	59.1
Sylhet	13.0	17.6	30.6	15.4	16.5	32.0	14.2	17.0	31.3
Total	28.3	30.2	58.5	33.3	30.3	63.6	30.8	30.2	61.1

৮.৩ বয়ঃনির্দিষ্ট স্থানান্তর হার

‘সারণি ৮.৩’-এ বয়ঃনির্দিষ্ট স্থানান্তর হারগুলো তুলে ধরা হয়েছে। এ হারগুলো প্রকৃতপক্ষে ‘সারণি ৮.১’-এ উপস্থাপিত স্থানান্তর হারসমূহের পরিমার্জিত রূপ। মানুষের জীবনচক্র স্থানান্তর প্রক্রিয়ায় কীভাবে প্রভাব বিস্তার করে, সে বিষয়ে ধারণা পাওয়ার জন্য বয়ঃনির্দিষ্ট স্থানান্তর হার সম্পর্কে জানা প্রয়োজন।

আশ্চর্যজনকভাবে নারীদের মধ্যে স্থানান্তরের হার সবচেয়ে বেশি ১৫-২৯ বছর বয়সীদের মধ্যে। বয়সের এ ক্রমপর্যায় পুরুষদের স্থানান্তরের মাত্রা নারীদের তুলনায় অপেক্ষাকৃত কম। পর্যালোচনায় দেখা যায়, ০-৪ বছর বয়সী শিশুদের উল্লেখযোগ্য সংখ্যক তাদের বাবা-মায়ের সঙ্গে এক স্থান থেকে অন্যস্থানে স্থানান্তরিত হয়েছে, যার ফলস্বরূপ এ বয়সভিত্তিক শিশুদের স্থানান্তরের ক্ষেত্রে উচ্চ হার পরিলক্ষিত হয়। এ বিষয়টি ছেলে ও মেয়ে উভয় শিশুর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

অভ্যন্তর ও আন্তর্জাতিক উভয় স্থানান্তরের ক্ষেত্রে বয়সের ধরনগুলো অত্যন্ত বিক্ষিপ্ত এবং এগুলোর বিষয়ে কোনো চূড়ান্ত উপসংহারে পৌঁছানো যায় না। এ বিষয়টি পুরুষ ও নারী উভয়ের

8.3 Age-Specific Migration Rates

Age-specific migration rates presented in Table 8.3 are simple refinements of the migration rates presented above in Table 8.1. The age-specific rates are particularly important in understanding how the incidence of migration varies over the life cycle.

For females, migratory movement is surprisingly higher in the broad age range of 15-29 years. Males are significantly less likely to move in or out than their female counterparts in this age span. Investigation shows that a substantial number of children of 0-4 age group moved in and out along with their parents as a result of which migration of these children occur relatively at a high rate. This is equally true for both male and female children.

The age patterns of migration both in and out are erratic and thus inconclusive. It is equally true for both males and females separately and for both

জন্য পৃথকভাবে এবং উভয় লিঙ্গের জন্য সমষ্টিগতভাবেও প্রয়োজ্য। বিশেষ করে শূন্য থেকে ৪৪ বছর বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর ক্ষেত্রে সবচেয়ে বেশি প্রয়োজ্য। তারপর এ হার ধারাবাহিকভাবে হ্রাস পেতে থাকে এবং ৭০-৭৪ বছর পর্যায়ে তা সর্বনিম্ন পর্যায়ে নেমে আসে।

sexes together. It is particularly true in the broad age range 0-44. Thereafter, the rates consistently fall reaching to a minimum at the oldest age labelled 70-74 years.

Table 8.3: Age-specific migration rates per 1000 population by sex, SVRS 2022 (Overall)

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
0-4	38.4	28.2	41.0	29.0	39.7	28.6
5-9	30.9	30.0	30.6	28.5	30.7	29.3
10-14	24.2	27.3	27.9	29.2	26.0	28.2
15-19	21.7	32.1	60.1	46.1	40.8	39.0
20-24	32.8	42.4	58.6	56.8	46.4	50.0
25-29	46.1	52.0	45.7	47.1	45.9	49.3
30-34	42.1	48.9	33.1	34.6	37.3	41.3
35-39	37.1	35.8	25.3	23.7	30.8	29.3
40-44	26.1	26.8	18.9	16.7	22.5	21.7
45-49	20.3	20.7	16.5	14.0	18.5	17.4
50-54	16.2	14.9	12.4	13.0	14.3	14.0
55-59	12.3	13.7	10.6	12.3	11.5	13.0
60-64	11.8	11.3	11.9	9.8	11.9	10.6
65-69	9.7	10.0	10.4	13.0	10.1	11.4
70-74	9.1	9.6	14.4	9.6	11.7	9.6
75+	7.9	7.3	17.0	12.2	12.6	9.8
Total	28.3	30.2	33.3	30.3	30.8	30.2

সারণি ৮.৪ ও ৮.৫-এ পল্লি ও শহর উভয় অঞ্চলের জনগণের বয়স ও লিঙ্গ-নির্দিষ্ট স্থানান্তর হার আলাদাভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে। পল্লি অঞ্চলে অভ্যন্তরীণ ও আন্তর্জাতিক উভয় স্থানান্তরের ক্ষেত্রে পুরুষদের তুলনায় নারীদের মধ্যে মাত্রাটি বেশি পরিলক্ষিত হয়। এর বিপরীতে শহরাঞ্চলে স্থানান্তরের ক্ষেত্রে কিঞ্চিৎ লিঙ্গভিত্তিক পার্থক্য দেখা যায়।

Tables 8.4 and 8.5 present the age and sex specific migration rates for rural and urban areas separately. In the rural areas, migratory movement both in and out is more pronounced among the females compared to the males. In contrast, there are little sex-differentials In-migration in the urban areas.

Table 8.4: Age-specific migration rates per 1000 population by sex, SVRS 2022

(Rural area)

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
0-4	26.8	26.5	28.6	26.2	27.6	26.3
5-9	21.5	27.7	21.8	26.8	21.6	27.3
10-14	15.5	25.6	18.7	27.4	17.0	26.5

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
15-19	13.6	30.9	45.7	43.7	29.4	37.2
20-24	22.6	41.7	42.9	54.4	33.2	48.3
25-29	30.9	51.3	31.4	44.1	31.1	47.5
30-34	28.4	47.9	22.9	32.7	25.4	39.7
35-39	25.5	34.2	16.5	20.4	20.7	26.8
40-44	16.5	24.2	11.7	14.4	14.1	19.2
45-49	12.0	18.8	10.6	11.0	11.3	14.9
50-54	10.4	11.6	7.4	9.2	8.9	10.4
55-59	7.9	10.1	7.0	8.9	7.4	9.5
60-64	7.3	7.9	7.2	7.4	7.3	7.7
65-69	6.9	6.6	6.7	10.7	6.8	8.6
70-74	5.7	5.9	9.8	9.4	7.7	7.6
75+	5.4	6.3	12.8	9.7	9.2	8.0
Total	18.8	28.2	23.2	27.5	21.0	27.9

Table 8.5: Age-specific migration rates per 1000 population by sex, SVRS 2022

(Urban area)

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
0-4	54.3	30.0	57.7	34.2	56.0	32.1
5-9	42.2	32.7	40.6	29.7	41.4	31.2
10-14	37.8	28.8	41.1	30.9	39.4	29.9
15-19	35.8	31.2	71.8	46.9	54.3	39.3
20-24	46.0	38.7	70.8	55.9	59.8	48.3
25-29	63.4	47.0	59.1	48.4	61.0	47.8
30-34	55.6	45.2	42.8	35.2	48.8	39.9
35-39	47.7	35.3	35.8	29.3	41.5	32.2
40-44	37.3	30.1	28.6	20.8	33.0	25.5
45-49	31.2	23.1	25.3	21.3	28.5	22.3
50-54	23.8	22.2	20.6	23.1	22.3	22.7
55-59	18.9	23.2	16.8	22.5	17.9	22.8
60-64	19.2	20.8	21.7	17.3	20.3	19.2
65-69	14.1	20.5	18.5	20.3	16.1	20.4
70-74	16.8	22.9	24.0	8.9	20.2	16.3
75+	13.6	10.8	24.4	22.1	19.2	16.7
Total	41.0	32.0	45.2	34.4	43.1	33.2



৮.৪ আগমন ও বহির্গমনের কারণসমূহ

সারণি ৮.৬-এ স্থানান্তরের কারণসমূহ উপস্থাপন করা হয়েছে। জনসংখ্যার একটি বিপুল অংশ তাদের পরিবারের সদস্যদের সঙ্গে বসবাসের লক্ষ্যে স্থানান্তরিত হয়ে থাকে (আগমন ও বহির্গমন উভয় ক্ষেত্রেই)। অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের প্রায় ৬৩.৪ শতাংশ ক্ষেত্রে এবং বহির্গমনের প্রায় ৫১.১ শতাংশ ক্ষেত্রে এ প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়। পুরুষদের ক্ষেত্রে আয়ের উদ্দেশ্যে এবং বৈবাহিক (বিশেষ করে নারীদের ক্ষেত্রে) কারণসমূহ স্থানান্তর প্রক্রিয়ার দুটি প্রধান কারণ হিসেবে বিবেচিত হয়। বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক স্থানান্তরের কারণসমূহ এবং কারণ অনুসারে স্থানান্তরিত ব্যক্তিদের বন্টনসমূহ বিস্তারিতভাবে পরিশিষ্টে দেখানো হয়েছে।

8.4 Causes of In and Out-Migration

The causes of migration have been presented in Table 8.6. Many people move (in and out) for the reasons of joining their respective family members to reside together. This cause accounts for about 63.4 percent of all causes in the case of in-migration and 51.1 percent in the case of out-migration. Earning, in the case of males and matrimonial (especially among the females) issues also stand out as two major causes of migratory movements. Causes of migration by age, sex and distributions of migrants by causes are shown in the appendix in greater details.

Table 8.6: Causes of in and out-migration by sex, SVRS 2022

Causes of migration	In-migration			Out-Migration		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
Matrimonial	0.9	13.3	7.7	0.3	10.3	5.4
Divorce/ Separation	0.1	1.4	0.8	0.3	1.7	1.0
Education	3.3	2.4	2.8	3.7	2.6	3.1
In search of job	6.8	3.2	4.9	7.5	3.3	5.4
Getting new job	4.7	1.6	3.0	9.9	2.0	5.9
Due to transfer	4.2	0.9	2.4	4.7	1.1	2.9
River erosion	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3
Earning	17.6	6.0	11.3	28.9	12.9	20.8
To live the family	56.6	68.9	63.4	38.3	63.6	51.1
Business	2.8	0.4	1.4	3.6	0.6	2.1
Due to retirement	0.7	0.2	0.5	0.5	0.1	0.3
Due to treatment	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
New household	0.7	0.6	0.6	1.0	0.9	0.9
Others	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

গত ৩০ বছরে বাংলাদেশের স্থানান্তর হারের প্রবণতা 'চিত্র ৮.১ ও 'চিত্র ৮.২-এ দেখানো হয়েছে। 'চিত্র ৮.৩ একই সময়ের বহির্গমন ও অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের সামগ্রিক প্রবণতা উপস্থাপন করে।

The trends In-migration rates in Bangladesh over the last 30 years both in and out are shown in Figure 8.1 and Figure 8.2. Figure 8.3 shows the overall trends in out and in-migration rates for the same period.

Figure 8.1: Domestic In-Migration Rates per 1000 population (District to District), SVRS 2018-2022

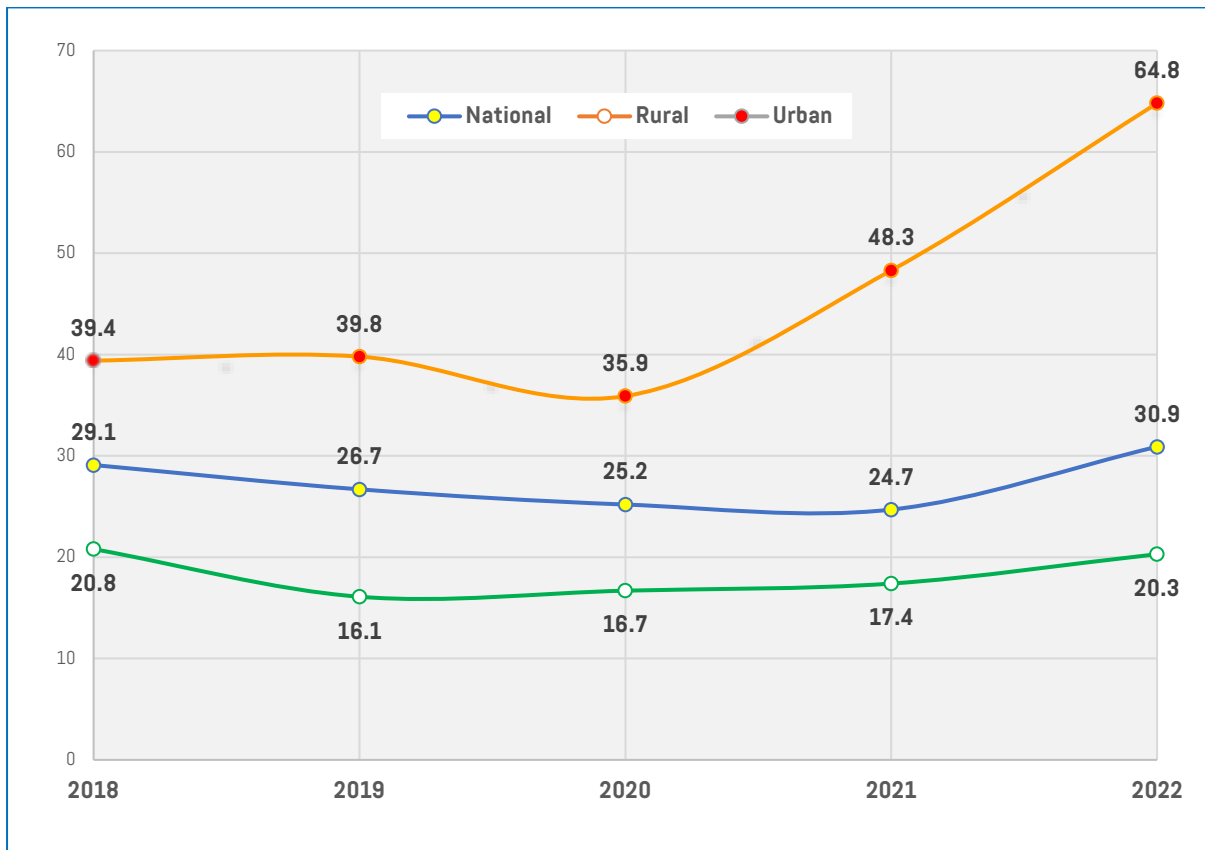


Figure 8.2: Domestic Out-Migration Rates per 1000 population (District to District), SVRS 2018-2022

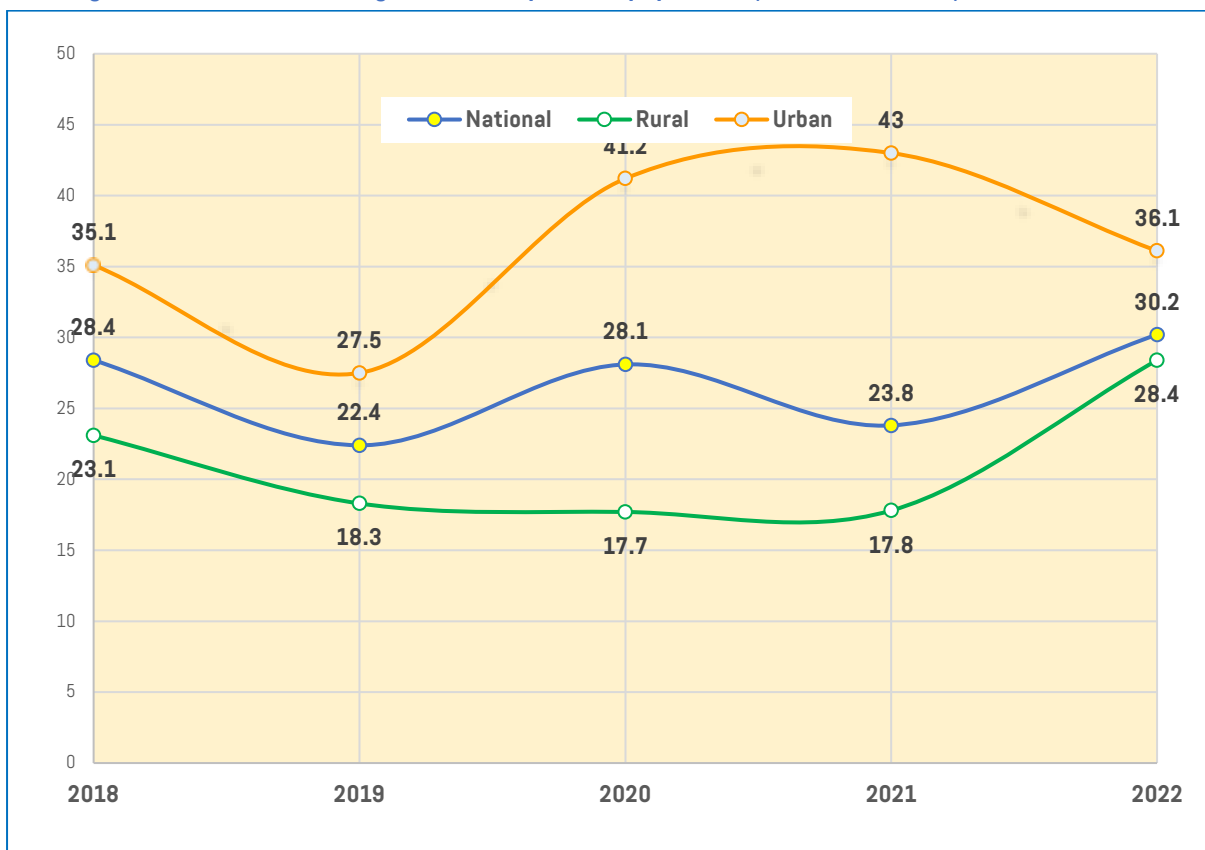


Figure 8.3: In-flow Mobility Rates per 1000 population (within the district), SVRS 2002-2022

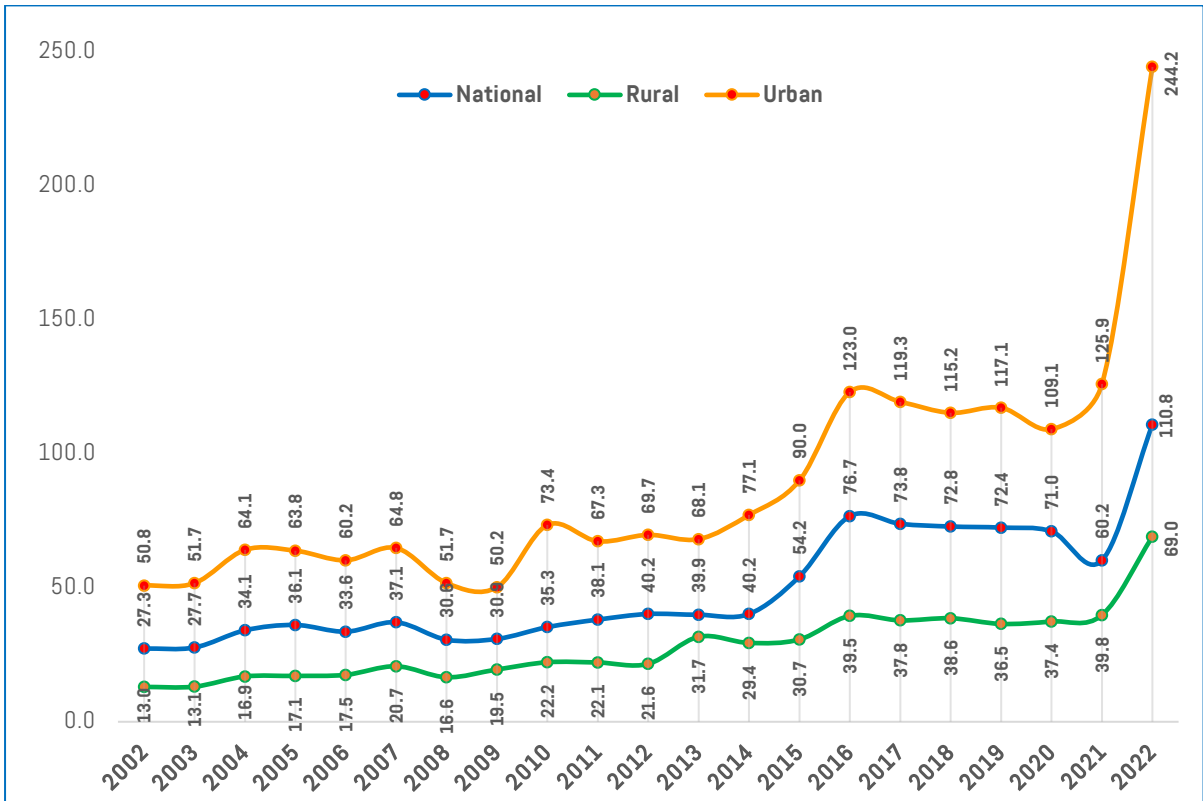


Figure 8.4: Out-flow Mobility Rates per 1000 population (within the district), SVRS 2002-2022

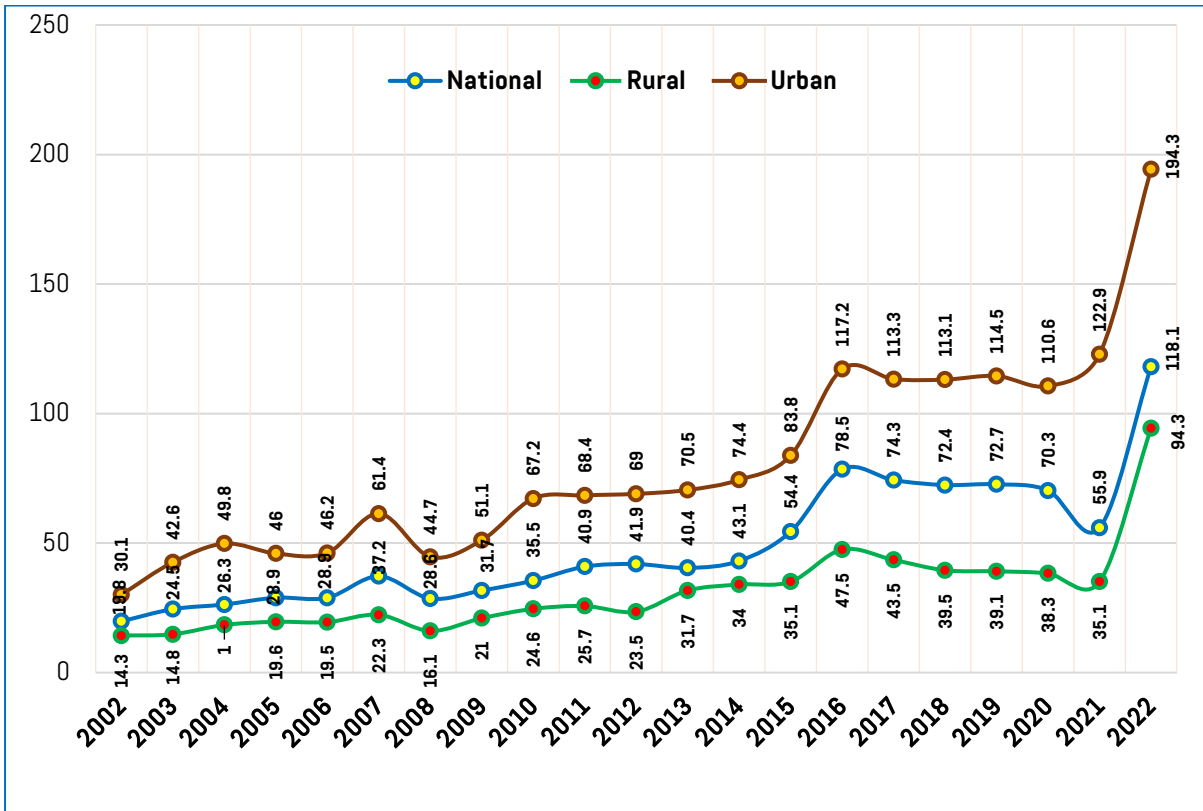
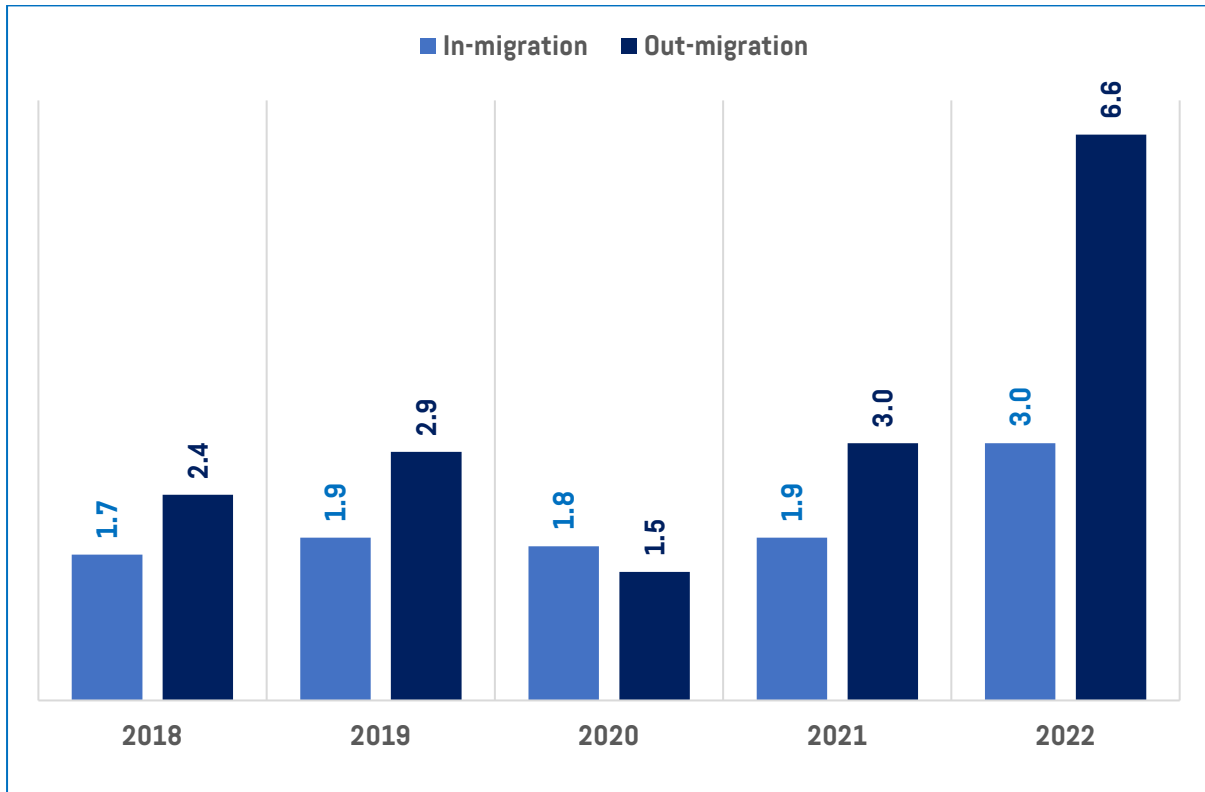


Figure 8.5: International In-migration & Out-migration Rates per 1000 population, SVRS 2018-2022



৮.৫ আন্তর্জাতিক অভিবাসন

২০২২ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে সামগ্রিক আন্তর্জাতিক অভিবাসনের হার পাওয়া গেছে ৩.০০ এবং বহির্গমনের হার ৬.৬০। আন্তর্জাতিক স্থানান্তর সবচেয়ে বেশি সংঘটিত হয়েছে সৌদি আরবে, প্রতি হাজারের বিপরীতে ১.৪০ এবং বহির্গমনের হার ৩.২০। আন্তর্জাতিক স্থানান্তরের ক্ষেত্রে দ্বিতীয় অবস্থানে আছে মধ্যপ্রাচ্যের অন্যান্য দেশ। সেখানে অভিবাসনের হার প্রতি হাজারে ০.৫০ এবং বহির্গমনের হার ১.১০।

এ-সংক্রান্ত বিস্তারিত ফলাফল সারণি ৮.৭ ও সারণি ৮.৮-এ দেখানো হয়েছে।

8.5 International Migration

The overall International In-migration rate have been found in 2022 is 3.00 and Out-Migration rate is 6.60 per thousand population. Migratory movement was the highest in Saudi Arabia within migration rate is 1.40 and Out-Migration rate is 3.20. Other Middle East countries held the 2nd position with the results In-migration rate is 0.50 and Out-Migration rate is 1.10.

The detail results are shown in table 8.7 and table 8.8.

Definition 8.7: International Migration is the movement of people across international borders for the purpose of settlement. International migrants change their usual place of residence from one country to another.

Definition 8.8: International migrant is a person who changes his/her country of usual residence irrespective of the reason for migration or legal status.

Table 8.7: International In-Migration

Country Name	Percent	Rate (Per 1000 Population)
India	2.500	0.074
Pakistan	0.120	0.004
Nepal	0.120	0.004
Sri Lanka	0.250	0.007
Bhutan	0.060	0.002
Saudi Arabia	45.790	1.361
Iraq	1.050	0.031
Iran	0.110	0.003
Kuwait	4.160	0.124
Other middle east countries	18.130	0.539
Japan	0.030	0.001
Korea	0.410	0.012
Singapore	3.060	0.091
Malaysia	11.920	0.354
Others Asian countries	2.190	0.065
UK	0.200	0.006
Germany	0.040	0.001
Italy	0.770	0.023
Other European countries	1.090	0.032
USA	0.400	0.012
Canada	0.040	0.001
Other American countries	0.440	0.013
Australia	0.200	0.006
Libya	0.840	0.025
Egypt	0.130	0.004
Other African countries	0.580	0.017
Others	5.370	0.160
Total	100.000	2.972

Table 8.8: International Out-Migration

Country	Percent	Rate (Per 1000 Population)
India	4.430	0.293
Pakistan	0.010	0.001
Nepal	0.140	0.009
Sri Lanka	0.090	0.006
Bhutan	0.100	0.007
Saudi Arabia	48.990	3.238
Iraq	0.380	0.025
Iran	0.180	0.012

Country	Percent	Rate (Per 1000 Population)
Kuwait	2.480	0.164
Other middle east countries	17.030	1.125
Japan	0.310	0.020
Korea	0.410	0.027
Singapore	2.860	0.189
Malaysia	6.480	0.428
Others Asian countries	2.550	0.168
UK	0.470	0.031
Germany	0.210	0.014
Italy	1.630	0.108
Other European countries	1.580	0.105
USA	0.590	0.039
Canada	0.660	0.044
Other American countries	1.110	0.073
Australia	0.200	0.013
Libya	1.010	0.067
Egypt	0.070	0.004
Other African countries	0.570	0.038
Others	5.450	0.360
Total	100.000	6.609

৮.৬ আন্তর্জাতিক অভিবাসনের কারণসমূহ

আন্তর্জাতিক অভিবাসনের কারণগুলো সারণি ৮.৯-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। এক্ষেত্রে দেখা যায়, বিপুলসংখ্যক মানুষ কর্মসংস্থানের উদ্দেশ্যে দেশের বাইরে পাড়ি জমায়। কর্মসংস্থানের উদ্দেশ্যে বিদেশে পাড়ি জমানোর হার ৭১.৯০। এছাড়া ১০.৯৫ শতাংশ মানুষ বিদেশে পাড়ি জমায় কাজ খোঁজার জন্য। নিচের সারণি ৮.৯-এ হার এবং শতাংশের ভিত্তিতে আন্তর্জাতিক বহিগমনের কারণ প্রদর্শিত হয়েছে।

8.6 Causes of International Migration

The causes of international migration have been presented in table 8.9. A large number of people move for employment. The percentage for employment is 71.90. Moreover, 10.95 percent people move for searching job. Table 8.9 below displays the reason for international out-migration in terms of rates and percentages.

Table 8.9: Causes of International Out-Migration

Reasons	Percent	Rate
Matrimonial	0.26	0.02
Divorce/Separation	0.09	0.01
Education	1.90	0.13
In search of Job	10.95	0.72
To join job/duty	3.65	0.24
Due to transfer	0.18	0.01
River erosion	0.03	0.00
Farming	71.93	4.75

Reasons	Percent	Rate
To live with the family	5.91	0.39
Business	0.54	0.04
Due to retirement	0.05	0.00
Return from abroad	3.43	0.23
Others	1.10	0.06
Total	100.00	6.61

৮.৭ অভ্যন্তরীণ ও বহির্ভূমি স্থানান্তর (জেলার মধ্যে)

জেলার সীমানার মধ্যে অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর এবং বহির্ভূমি স্থানান্তরের হার (পিএসইউ) প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতের সারণি ৮.১০-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। পুরুষদের তুলনায় নারীদের অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর এবং বহির্ভূমি স্থানান্তরের হার (পিএসইউ) প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতের বেশি। অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের হার (পিএসইউ) সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগে (১৮৮.৪) প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে তারপর বরিশাল (১১০.৫), ময়মনসিংহ (১০৩.৬)। অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের হার (জেলার মধ্যে) সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগে (১৮৮.৪ প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে)। তারপর বরিশালে (১১০.৫)। জেলার মধ্যে বহির্ভূমি স্থানান্তরের হার সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগে (১৭৩.৫ জন প্রতি হাজারে) এবং এরপর রয়েছে ময়মনসিংহ (১১৭.৫) ও বরিশাল ১১৬.৫। এ হারগুলোর প্রতিটির একটি বিস্তৃত সংজ্ঞা নিচে দেওয়া হয়েছে।

8.7 In-flow and Out-flow Mobility (Within the District)

In-flow and out-flow mobility rate within the district per thousand population presented in table 8.10. In-flow and out-flow mobility are almost the double in urban than male. The Inflow and Out-flow mobility rate per 1,000 population for the female found higher compared to the that of male in regards of sex. The In-flow mobility is highest in Dhaka division (188.4) and further followed by Barishal (110.5). The Out-flow mobility within the district is the highest in Dhaka division (173.5) and further followed by Mymensingh (117.5), Barishal (116.5). A Comprehensive definition of each of these rates are provided below.

Definition 8.9: Mobility is a person who enters or departs a migration-defining area by crossing its Primary Sampling Area (PSU), but within the same district or region.

Definition 8.10: In flow mobility is a person who enters a migration-defining area by crossing its Primary Sampling Area (PSU), but within the same district or region.

Definition 8.11: Out flow mobility is a person who departs a migration-defining area by crossing its Primary Sampling Area (PSU), but within the same district or region.

Table 8.10: In-flow and Out-flow Mobility rate per 1000 population beyond PSU by sex and division, SVRS 2022

Background	In-flow mobility			Out-flow mobility		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
Residence						
Rural	59.8	94.3	77.3	81.9	106.3	94.3
Urban	204.6	230.3	217.6	187.4	201.1	194.3
Division						
Barishal	93.4	127.9	110.5	104.8	128.3	116.5

Background	In-flow mobility			Out-flow mobility		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
Chattogram	76.9	110.5	94.3	95.7	118.9	107.7
Dhaka	174.5	201.9	188.4	165.5	181.3	173.5
Khulna	59.3	93.5	76.5	66.8	92.2	79.6
Mymensingh	85.5	121.6	103.6	107.1	127.9	117.5
Rajshahi	51.8	87.0	69.3	79.0	104.6	91.8
Rangpur	50.4	83.6	67.0	80.2	105.5	92.8
Sylhet	59.5	88.2	74.3	80.5	101.4	91.3
Total	94.3	126.8	110.8	107.0	128.9	118.1

৮.৮ স্থানান্তর (জেলার) সীমানায়

জেলার মধ্যে অন্তর্মুখী স্থানান্তর এবং বহির্মুখী স্থানান্তরের হারের (পিএসইউ) কারণগুলো সারণি ৮.১১-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। অন্তর্মুখী এবং বহির্মুখী উভয় স্থানান্তর হারের (জেলার মধ্যে) কারণসমূহের মধ্যে সর্বোচ্চ হচ্ছে পরিবারের সাথে পরিবারের সদস্যদের সঙ্গে মিলিত হওয়ার জন্য (৫৯.৯৪% ও ৫১.৭৪%)। বহির্মুখী স্থানান্তরের মধ্যে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ কারণ হচ্ছে আয় করার জন্য (১১.৮২)। অন্যদিকে, বহির্মুখী স্থানান্তরের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ কারণ হচ্ছে বিবাহ (১১.২৭)। অন্তর্মুখী স্থানান্তর এবং বহির্মুখী স্থানান্তরের হারের (জেলার মধ্যে) কারণগুলো নিম্নোক্ত দেওয়া হয়েছে:

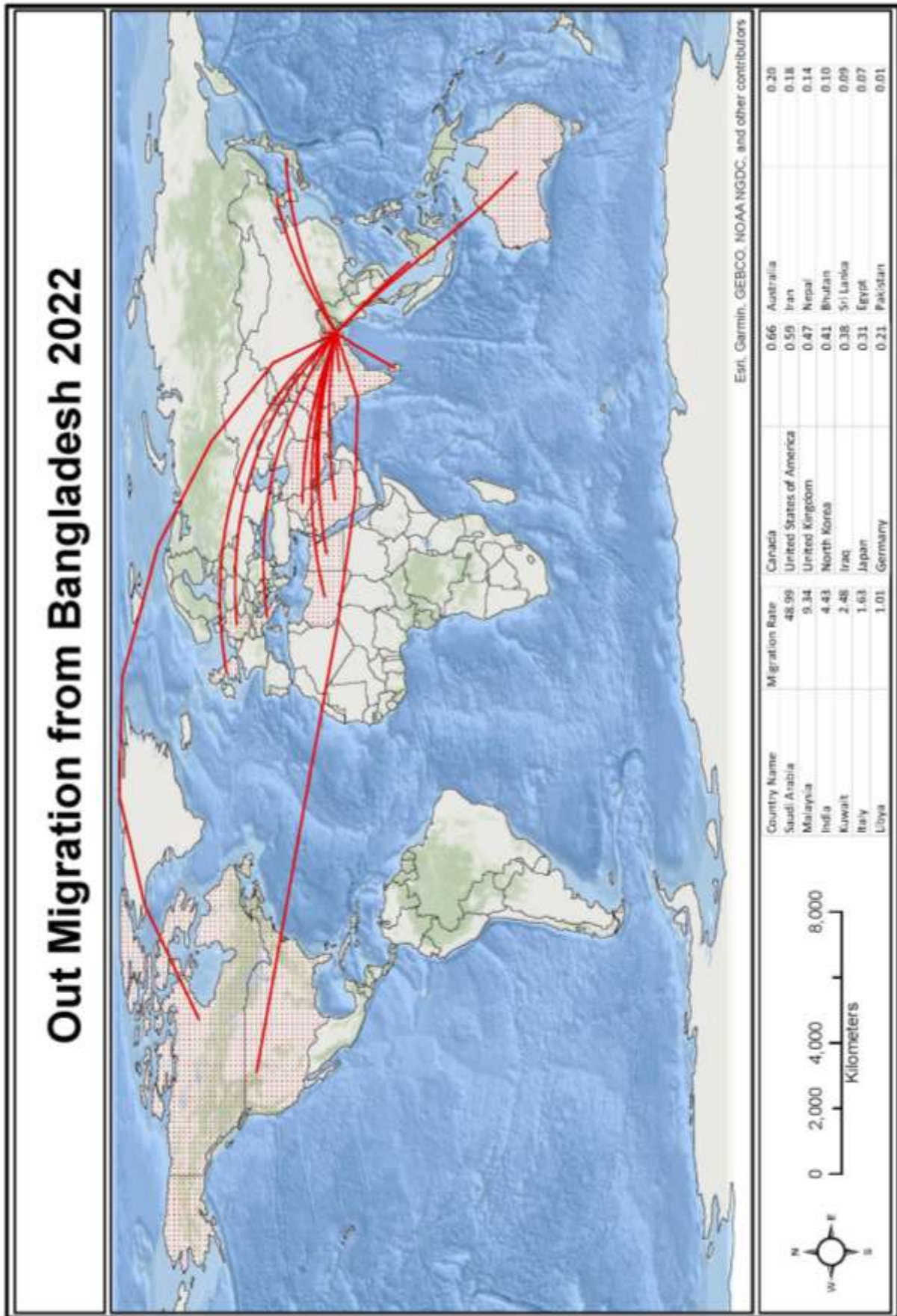
8.8 Causes of Internal Mobility (Within District)

The causes of In-flow and out-flow mobility rate (within the district) have been presented in table 8.11. Living with family is the highest cause in both in-flow and out-flow mobility within district (59.94 and 51.74%). Then Earning (11.82) is the second highest cause for out-flow mobility and Matrimonial (11.27) is the second highest cause in In-flow mobility. Causes of In-flow and Out-flow mobility (within the district) percentage are given in the following table:

Table 8.11: Causes of In-flow and Out-flow mobility, SVRS 2022

Causes of In-flow and Out-flow mobility	In-flow mobility			Out-flow mobility		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
Matrimonial	0.86	18.82	11.27	0.37	15.47	8.72
Divorce/Separation	0.15	2.03	1.24	0.31	1.80	1.13
Education	3.76	2.81	3.21	3.07	2.03	2.50
In search of Job	3.98	1.43	2.50	4.21	1.39	2.65
To Join job/duty	3.50	0.98	2.04	4.92	1.04	2.77
Due to transfer	2.85	0.61	1.55	3.06	0.69	1.75
River erosion	1.75	1.01	1.32	1.81	1.15	1.44
Farming	16.88	4.15	9.51	19.21	5.84	11.82
To live with the family	54.84	63.65	59.94	43.50	58.41	51.74
Business	3.82	0.45	1.87	3.52	0.50	1.85
Due to retirement	0.39	0.13	0.24	0.28	0.09	0.18
Return from abroad	0.12	0.04	0.07	0.07	0.04	0.05
Others	7.09	3.88	5.23	15.67	11.56	13.40
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Map 8.1: Top Ten Destination Countries of International Migration, SVRS 2022





অধ্যায় ৯:
প্রতিবন্ধিতা
CHAPTER 9:
DISABILITY





প্রতিবন্ধিতা সামগ্রিকভাবে একটি আবর্তক শব্দ, যা শারীরিক কার্যকলাপের সীমাবদ্ধতা ও বিভিন্ন কার্যক্রমে অংশগ্রহণের সীমাবদ্ধতার পর্যায়সমূহের পরিণতিকে নির্দেশ করে। শারীরিক বৈকল্য হচ্ছে কার্যক্ষমতা বা শারীরিক গঠনের ক্ষেত্রে একটি সমস্যা; কোনো কার্যক্রমে অংশগ্রহণের সীমাবদ্ধতা হচ্ছে একটি কাজ বা কর্ম সম্পাদনে একজন ব্যক্তির সম্মুখে বিদ্যমান অসুবিধা অন্যদিকে, অংশগ্রহণের সীমাবদ্ধতা হচ্ছে একটি সমস্যা, একজন ব্যক্তি জীবনের বিভিন্ন পরিস্থিতিতে চলাফেরার সময় যে সমস্যার সম্মুখীন হয়ে থাকে। সুতরাং বলা যায়, প্রতিবন্ধিতা বা প্রতিবন্ধিতা একটি জটিল পরিস্থিতি, যা একজন ব্যক্তির শরীরের বৈশিষ্ট্য এবং সে যে সমাজে বাস করে তার বৈশিষ্ট্যাবলির মধ্যে একটি মিথস্ক্রিয়া প্রতিফলিত করে। প্রতিবন্ধিতা একজন ব্যক্তির জন্ম থেকেই বিদ্যমান থাকতে পারে, অথবা একজন ব্যক্তির জীবদ্দশায়ও সৃষ্টি হতে পারে।

একজন ব্যক্তিকে প্রতিবন্ধী হিসেবে তখনই চিহ্নিত করা যায়, যখন তার অতীত প্রতিবন্ধকতা থাকে, অথবা ব্যক্তিগত বা গোষ্ঠীর বিবেচনা বা মূল্যবোধ অনুসারে তাকে প্রতিবন্ধী হিসেবে দেখা হয়। এ ধরনের বৈকল্যের মধ্যে থাকতে পারে শারীরিক প্রতিবন্ধিতা, মানসিক প্রতিবন্ধিতা এবং বুদ্ধিপ্রতিবন্ধিতা বা বিকাশগত প্রতিবন্ধিতা। মানসিক ব্যাধি (যা মনস্তাত্ত্বিক বা মনঃসামাজিক প্রতিবন্ধিতা হিসেবেও পরিচিত) এবং বিভিন্ন ধরনের দীর্ঘস্থায়ী রোগও প্রতিবন্ধিতা হিসেবে গণ্য হতে পারে।

কিছু প্রবক্তা শর্তসাপেক্ষে বধিরতা এবং অটিজমের মতো অক্ষমতাকে প্রতিবন্ধিতা হিসেবে বর্ণনা করতে অস্বীকৃতি জানান। তাদের যুক্তি, এ বিষয়গুলোকে প্রতিবন্ধিতা হিসেবে বিবেচনা করার আগে এ সমস্যার সম্মুখীন ব্যক্তিদের বিকাশে সমাজের দিয়ে অন্যায়ভাবে আরোপিত বৈষম্যগুলোকে বিবেচনা করা আরও বেশি যুক্তিযুক্ত। তদুপরি, অন্য প্রবক্তাদের ভাষ্য হলো-প্রতিবন্ধিতা হচ্ছে সমাজের মূলধারা থেকে বিচ্যুতি এবং এটি কোনো অন্তর্নিহিত প্রতিবন্ধকতা নয়।

প্রতিবন্ধিতার পরিসংখ্যান তৈরি করার জন্য এসভিআরএসে বাংলাদেশের 'প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অধিকার ও সুরক্ষা আইন, ২০১৩'-এর পাশাপাশি ওয়াশিংটন গ্রুপ অন ডিজেবিলিটি স্ট্যাটিস্টিকস মডেল ও সংজ্ঞা উভয়কেই বিবেচনায় নিয়ে সেগুলো গ্রহণ করা হয়েছে।

'প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অধিকার ও সুরক্ষা আইন, ২০১৩' অনুসারে, প্রতিবন্ধিতা বলতে একজন ব্যক্তির দীর্ঘমেয়াদি বা স্থায়ী শারীরিক, মানসিক, বুদ্ধি, বিকাশগত বা সংবেদনশীল বৈকল্য এবং উপলব্ধিগত ও পরিবেশগত বাধাগুলোর মিথস্ক্রিয়াকে বোঝানো হয়েছে, যা তাদের সমাজের বিভিন্ন কর্মকাণ্ডে অন্যদের মতো সমভাবে অংশগ্রহণের ক্ষেত্রে বাধা সৃষ্টি করে। এ আইনে ১২

Disability is an umbrella term, a consequence of an impairment that covers physical activity limitations, and participation restrictions. Impairment is a problem in body function or structure; an activity limitation a difficulty encountered by an individual in executing a task or action; while a participation restriction is a problem experienced by an individual in involvement in life situations. Thus, disability is a complex phenomenon, reflecting an interaction between features of a person's body and features of the society in which he or she lives. A disability may remain present from birth or occur during a person's lifetime.

An individual may also be labelled disabled if he/she has had impairment in the past or is seen as disabled based on a personal or group standard or norm. Such impairments may include physical, sensory, and cognitive or developmental disabilities. Mental disorders (also known as psychiatric or psychosocial disability) and various types of chronic diseases may also qualify as disabilities.

Some advocates object to describing certain conditions (notably deafness and autism) as "disabilities", arguing that it is more appropriate to consider the developmental differences that have been unfairly stigmatized by society. Furthermore, others argue that disability is a result of exclusion from mainstream society and not any inherent impairment.

For producing the disability statistics, SVRS has considered and adopted both Persons with Disability Rights and Protection Act, 2013 of Bangladesh as well as Washington Group on Disability Statistics model and definition.

According to Persons with Disability Rights and Protection Act, 2013, 'Disability' is defined as long term or permanent physical, psychological, intellectual, developmental, or sensory impairment of a person and the interaction of the perceptual and environmental barriers that hinders their full and effective participation in the society on an equal basis with others. This Act considers twelve types of

ধরনের প্রতিবন্ধিতাকে বিবেচনায় নেয়া হয়েছে, যার মধ্যে রয়েছে- অটিজম বা অটিজম থেকে উদ্ভূত প্রতিবন্ধিতা, শারীরিক প্রতিবন্ধিতা, মানসিক অসুস্থতা যা ধীরে ধীরে প্রতিবন্ধিতার দিকে অগ্রসর হয়, দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতা, কথা বলার প্রতিবন্ধিতা, বুদ্ধিবৃত্তিক প্রতিবন্ধিতা, শ্রবণ প্রতিবন্ধিতা, বধির-অন্ধত্ব, সেরিব্রাল পালসি, ডাউন সিনড্রোম, একাধিক প্রতিবন্ধিতা ও অন্যান্য প্রতিবন্ধিতা। ২০১৩ সালের আইনে বর্ণিত প্রতিবন্ধিতার ধরন ও সংজ্ঞাকে বিবেচনায় রেখে বর্তমান জরিপটি তথ্য সংগ্রহের জন্য মডিউল তৈরি করা হয়েছে।

এসভিআরএস ২০২২-এ বিবেচিত খানার একজন সদস্যের মধ্যে উপস্থিত প্রতিবন্ধিতার ধরনসমূহ নিম্নরূপ:

- অটিজম বা অটিজম স্পেকট্রাম ডিজঅর্ডারস;
- শারীরিক প্রতিবন্ধিতা;
- মানসিক অসুস্থতাজনিত প্রতিবন্ধিতা;
- দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতা;
- বাক প্রতিবন্ধিতা;
- বুদ্ধি প্রতিবন্ধিতা;
- শ্রবণ প্রতিবন্ধিতা;
- শ্রবণ-দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতা;
- সেরিব্রাল পালসি;
- ডাউন সিনড্রোম;
- বহুমাত্রিক প্রতিবন্ধিতা; এবং
- অন্যান্য।

৯.১ প্রতিবন্ধিতার পর্যায়

এসভিআরএস তফসিল ১০-এর মাধ্যমে সংগৃহীত তথ্যের ওপর ভিত্তি করে বর্তমান অধ্যায়ে জরিপ এলাকায় প্রতিবন্ধিতার পরিস্থিতির ওপর আলোকপাত করার চেষ্টা করা হয়েছে। প্রতিবন্ধিতার সহজতম পরিমাপ হলো স্থূল প্রতিবন্ধিতার হারা এখানে এ হারের একটি আনুষ্ঠানিক সংজ্ঞা দেওয়া হয়েছে।

Definition 9.1: Crude disability rate is defined as the number of disabled persons per 1000 population.

আরও সুনির্দিষ্টভাবে বছরের মধ্যবর্তী সময়ে প্রতি এক হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের অনুপাত প্রকাশ করা হয়েছে। জনসংখ্যার কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে সারণি ৯.১-এ হারগুলো উপস্থাপন করা হয়েছে। এ বৈশিষ্ট্যগুলোর মধ্যে রয়েছে বাসস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ, ধর্ম ও খানাপ্রধানদের শিক্ষাগত যোগ্যতা।

disabilities, which include-Autism or autism spectrum disorders, Physical disability, Mental illness leading to disability, Visual disability Speech disability, Intellectual disability, Hearing disability, Deaf-blindness, Cerebral palsy, Down syndrome, Multiple disability and other disabilities. The present survey has been designed to collect data and prepare the report keeping in view the definition and types of disability stated in the Act, 2013.

The types of disability present in a member of a household considered in SVRS 2022 are as follows:

- Autism or autism spectrum disorders;
- Physical disability;
- Mental illness leading to disability;
- Visual disability;
- Speech disability;
- Intellectual disability;
- Hearing disability;
- Deaf-blindness;
- Cerebral palsy;
- Down syndrome;
- Multiple disability; and
- Others.

9.1 Level of Disability

Based on the information collected through SVRS schedule-10, the present chapter has been developed to shed light on the disability scenario in the survey areas. The simplest measure of disability is the crude disability rate. Here is a formal definition of this rate.

More specifically, disability is the ratio of the disabled persons to the total mid-year population expressed in thousands. These rates have been presented in Table 9.1 with respect to some background characteristics of the population. These characteristics include, among others, the residence, administrative division, religion and level of education of household heads.

উল্লেখিত সারণি থেকে দেখা যায়,দেশে প্রতি ১০০০ জনগোষ্ঠীর বিপরীতে ২৫.৫ জন কোনো না কোনো ধরনের প্রতিবন্ধিতার শিকারা লিঙ্গ ভেদে নারী ও পুরুষের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার হারে খুবই নগণ্য পার্থক্য বিদ্যমান: পুরুষের ক্ষেত্রে ২৫.৬ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ২৫.৪।

লিঙ্গ নির্বিশেষে শহরাঞ্চলের মানুষের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার হার পল্লি অঞ্চলের মানুষের তুলনায় কমা শহরে প্রতি হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে প্রতিবন্ধীর সংখ্যা ২৩.২ জন, পল্লি অঞ্চলে যা ২৬.২ জন। প্রতিবন্ধিতার হার সর্বোচ্চ ময়মনসিংহ বিভাগে এ বিভাগে প্রতি হাজারের বিপরীতে প্রতিবন্ধীর সংখ্যা ৩০.৩ জন। এর পরের অবস্থানে থাকে রাজশাহী বিভাগে প্রতি হাজারে প্রতিবন্ধীর সংখ্যা ২৮.৬ জন। সিলেট বিভাগে প্রতিবন্ধিতার ব্যাপকতা সবচেয়ে কম; প্রতি হাজারে ২১.৩ জন।

ধর্মের অনুসারী বিবেচনায় নিলে, মুসলমান ধর্মাবলম্বীদের তুলনায় হিন্দুদের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার হার কিছুটা বেশি। প্রতি হাজার মুসলিম জনগোষ্ঠীর বিপরীতে প্রতিবন্ধীর সংখ্যা ২৫.২ জন; হিন্দু জনগোষ্ঠীর মধ্যে এটি ২৫.৭ জন। অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার সর্বোচ্চ হার পরিলক্ষিত হয়। তাদের মধ্যে প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ৪৫.৬ জন প্রতিবন্ধিতার শিকারা। সাধারণভাবে, পরিবারের প্রধানের শিক্ষার স্তর বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে প্রতিবন্ধিতার হারে একটি ধারাবাহিক পতন দেখা যায়।

As noted in the table under reference, 25.5 per thousand population suffer from some form of disability. Female and male disabilities are almost same. There is a marginal sex differential in disability rates: 25.6 for males and 25.4 for females.

Urban people are less likely with a prevalence of 23.2 than the rural people with a prevalence of 26.2 per 1000 population to suffer from disability without causing any discrimination by sex. Mymensingh has the highest (30.3) disability rate followed by Rajshahi with a rate of 28.6 per thousand population. Sylhet division experienced the lowest (21.3) prevalence.

So far, the religion is concerned, Hindus are more likely (25.7) to suffer from disability compared to Muslims (25.2). Followers of other religions appear to suffer most with a disability prevalence of 45.6 per thousand population. By and large, the disability rates show a consistent fall as the level of education of the household head increases.

Table 9.1: Disability rate per 1000 population by sex and background characteristics, SVRS 2022

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both Sex
Residence			
Rural	26.5	26.0	26.2
Urban	22.9	23.6	23.2
Division			
Barishal	27.3	25.4	26.4
Chattogram	28.3	25.6	26.9
Dhaka	22.6	23.8	23.2
Khulna	26.3	25.2	25.7
Mymensingh	29.7	30.9	30.3
Rajshahi	27.8	29.4	28.6
Rangpur	23.4	23.7	23.5
Sylhet	21.9	20.8	21.3
Religion			
Muslim	25.4	25	25.2
Hindu	25.1	26.2	25.7
Others	42.6	48.6	45.6
Household Head Education			
None	75.2	77.7	76.6

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both Sex
Primary	21.0	19.6	20.3
Secondary	16.8	10.0	13.1
Above secondary	15.3	8.6	12.5
Others	11.7	11.6	11.7
Wealth Quintile			
Poorest	34.5	34.3	34.4
Poorer	25.9	25.1	25.5
Middle	23.1	22.5	22.8
Richer	21.6	21.3	21.4
Richest	20.7	22.6	21.7
Total	25.6	25.4	25.5

৯.২ বয়ঃনির্দিষ্ট প্রতিবন্ধিতার হার

‘সারণি ৯.২’-এ বয়ঃনির্দিষ্ট প্রতিবন্ধিতার হার দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যাচ্ছে, এ হার উদ্বেগজনকভাবে ক্রমবর্ধমান। ০-৪ বছর বয়সে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে এ হার ৭.০ জন। এর পরের ধাপ ৫-৯ বছর বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে এ হার প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ১২.৮। এরপর ১৫-১৯ বছর হতে ২০-২৪ বছর বয়সীদের মধ্যে এ হার কমতে থাকে। এরপর ২৫ থেকে ২৯ বছর বয়সভিত্তিক পর্যায় থেকে এ হার দ্রুতগতিতে বৃদ্ধি পেতে থাকে এবং বৃদ্ধ বয়সীদের (৬৫ বছর বা তদূর্ধ্ব) মধ্যে তা প্রতি হাজারের বিপরীতে ১৩৫.৪ জনে পৌঁছে যায়।

০-৪ বছর থেকে শুরু করে ৩৫-৩৯ বছর বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে নারীদের তুলনায় পুরুষদের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার ব্যাপকতা অনেক বেশি। অন্যদিকে ৪০-৪৪ বছর বয়স থেকে ৬৫+ বছর বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে এ ফলাফল সম্পূর্ণ বিপরীত। এসব বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে পুরুষের তুলনায় নারীদের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার হার অনেক বেশি।

চিত্র ৯.১-এ গ্রাফের মাধ্যমে অনুপাতগুলো প্রদর্শিত হয়েছে।

9.2 Age Specific Disability rate

The age-specific disability rates as shown in Table 9.2. It shows an alarmingly increasing trend. The rate progresses at a rapid pace from 7.0 per thousand population at age 0-4 to 13.2 per thousand population at age 5-9 years. The rate then falls from those who are aged 15-19 to aged 20-24. Thereafter, it abruptly starts rising from the age 25-29 until it reaches to 135.4 at the oldest age (i.e., 65+ years).

The prevalence is much higher among the males than the females from the age 0-4 to 35-39. The result is completely reverse from those who are aged 40-44 years to 65+ years i.e., the prevalence is much higher among the females than their counterpart males.

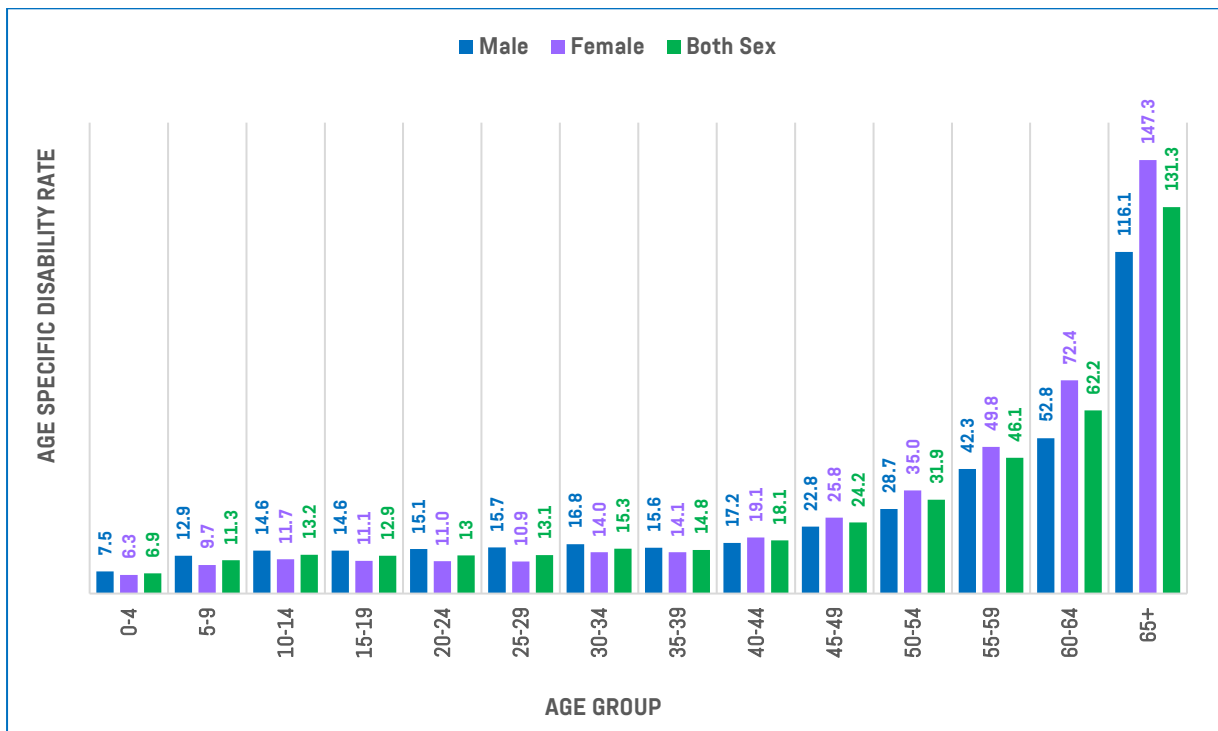
The rates are displayed graphically in Figure 9.1.

Table 9.2: Disability rates per 1000 population by age and sex, SVRS 2022

Age Group	Male	Female	Both Sex
0-4	7.2	6.7	7.0
5-9	14.4	11.1	12.8
10-14	17.6	13.0	15.3
15-19	16.8	12.1	14.5
20-24	17.4	12.1	14.6
25-29	18.9	12.4	15.4

Age Group	Male	Female	Both Sex
30-34	18.5	14.7	16.5
35-39	18.2	15.5	16.8
40-44	18.9	19.1	19.0
45-49	22.6	27.4	25.0
50-54	31.2	35.8	33.5
55-59	42.6	50.9	46.8
60-64	54.3	74.2	63.8
65+	120.9	150.6	135.4
	25.6	25.4	25.5

Figure 9.1: Age pattern of disability by sex, SVRS 2022



জেলাভিত্তিক প্রতিবন্ধিতার অনুপাত মানচিত্র ৯.১-এ দেখানো হয়েছে।

৯.৩ প্রতিবন্ধিতার তীব্রতা

জরিপে চার ধরনের প্রতিবন্ধিতা চিহ্নিত করা হয়েছে, যেগুলো প্রতিবন্ধিতার তীব্রতার সঙ্গে সম্পর্কিত। এগুলো হলো-

- পরিপূর্ণ প্রতিবন্ধিতা,
- জটিল প্রতিবন্ধিতা,
- মোটামুটি প্রতিবন্ধিতা এবং
- হালকা বা আংশিক প্রতিবন্ধিতা।

‘সারণি ৯.৩’-এর প্যানেল ‘এ’-তে এসব ঘটনার ফলাফলের

The district level disability rates are shown in Map 9.1.

9.3 Intensity of Disability

The survey captured four types of disability that reflect the intensity associated with disability, viz.

- Complete disability
- Complex disability
- Moderate Disability and
- Light or partial disability.

The resulting estimates of these phenomena are presented in Panel A of Table 9.3. As shown in the

প্রাক্কলনসমূহ তুলে ধরা হয়েছে। উল্লেখিত সারণিতে যাদের প্রতিবন্ধী হিসেবে দেখানো হয়েছে, তাদের মধ্যে ১১.১ শতাংশ পরিপূর্ণ প্রতিবন্ধী, ১৮.৮ শতাংশ জটিল প্রতিবন্ধী, ৩০.৫ শতাংশ মোটামুটি প্রতিবন্ধী এবং ৩৬.২ শতাংশ আংশিক বা হালকা প্রতিবন্ধী।

৯.৪ প্রতিবন্ধিতার ধরন ও কারণসমূহ

সম্পূর্ণ, জটিল ও মোটামুটি মাত্রার প্রতিবন্ধিতার অনুপাত পুরুষদের মধ্যে বেশি। অন্যদিকে, নারীদের মধ্যে আংশিক/হালকা প্রতিবন্ধিতার অনুপাত বেশি।

প্রতিবন্ধিতার শিকার বেশিরভাগ মানুষ একাধিক প্রতিবন্ধিতায় ভুগছে বলে জানা গেছে (সারণি ৯.৩-এর প্যানেল বি দ্রষ্টব্য)। সব ক্ষেত্রে একাধিক প্রতিবন্ধিতার শিকার জনগোষ্ঠীর অনুপাত ১.০২ জন। অন্যদিকে শারীরিক প্রতিবন্ধিতার ক্ষেত্রে এ অনুপাত ০.৬৪। সব ক্ষেত্রে দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতার হার ০.২৭। এটি প্রতিবন্ধিতার জন্য দায়ী সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সমস্যাগুলোর মধ্যে একটি হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে। এ জরিপে বিশ্লেষণ করা সব ধরনের প্রতিবন্ধিতার ফলাফলসমূহ ‘সারণি ৯.৩’-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

জরিপ পরিচালনাকালে জরিপ এলাকায় প্রতিবন্ধিতার কারণসমূহ চিহ্নিত করার চেষ্টা করা হয়েছে। এ-সংক্রান্ত ফলাফলসমূহ ‘সারণি ৯.৩’-এর প্যানেল সি-তে উপস্থাপন করা হয়েছে। প্রতিবন্ধিতার কারণসমূহের মধ্যে রয়েছে জন্মগত কারণ, সড়ক দুর্ঘটনা, দুর্ঘটনা-সংক্রান্ত দুর্ঘটনা, অন্যান্য দুর্ঘটনা, অসুস্থতা, বার্ধক্য, ভুল চিকিৎসা এবং অন্যান্য। প্রতিবন্ধিতার সবচেয়ে সুস্পষ্ট কারণ অসুস্থতার সঙ্গে যুক্ত বলে জরিপে চিহ্নিত হয়েছে। মোট ৩৩.৫% প্রতিবন্ধিতার জন্য অসুস্থতা দায়ী। এর পরের অবস্থানে রয়েছে বংশগত/বৈবাহিক/জন্মগত কারণ। এসব কারণ ৩০.৬% প্রতিবন্ধিতার জন্য দায়ী।

table under reference, of those who were reported to be disabled, 11.1 percent of them were completely disabled, 18.8 percent had complex disability, 30.5 percent were moderately disabled, and 36.2 percent were partially, or light disabled.

9.4 Types and Causes of Disability

Males are marginally more likely to suffer from complete, complex and moderate disability, while partial/light disability is more prevalent among the females.

Most people were reported to be suffering from the multiple disability (see Panel B of Table 9.3). This rate is 1.02 among all cases followed by physical mobility with a rate of 0.64. The disability of vision rate is 0.27 of all cases and stand out as one of the most prominent problems attributable to disability. The results of all types of disability which are considered in this survey are presented in Table 9.3.

The survey made an effort to identify the causes of disability prevalent in the survey areas. The results have been presented in Panel C of Table 9.3. These include natal, road traffic accident, disaster related accident, other accident, illness, being old age, wrong treatment and others. The most conspicuous cause of disability has been identified to be associated with illness. This accounts 33.5% of the total cases of disability followed by Genetic/Congenital/Natal (30.6%).

Table 9.3: Intensity, type and causes of disability by background characteristics, SVRS 2022

Panel A: Intensity	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
Completely disable	12.4	11.3	11.8	9.9	6.8	8.3	11.9	10.3	11.1
Complex disable	21.2	19.5	20.3	14.3	12.0	13.1	19.8	17.9	18.8
Fairly Disable	30.9	30.4	30.6	30.2	30.0	30.1	30.7	30.3	30.5
Partial/Light disable	32.1	35.6	33.9	42.1	47.4	44.8	34.1	38.2	36.2
No disability	3.5	3.3	3.4	3.5	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Panel B: Type of Disability	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
Autism or autism spectrum disorders	0.05	0.03	0.04	0.10	0.07	0.09	0.06	0.04	0.05
Physical	0.48	0.48	0.48	1.04	1.26	1.15	0.63	0.66	0.64
Mental illness leading to disability	0.10	0.09	0.09	0.19	0.17	0.18	0.13	0.12	0.12
Visual	0.18	0.20	0.19	0.59	0.55	0.57	0.26	0.28	0.27
Speech	0.10	0.07	0.08	0.17	0.10	0.14	0.12	0.09	0.10
Intellectual	0.07	0.07	0.07	0.15	0.13	0.14	0.09	0.09	0.09
Hearing	0.08	0.11	0.09	0.14	0.20	0.17	0.10	0.14	0.12
Cerebral palsy	0.06	0.05	0.05	0.11	0.13	0.12	0.07	0.07	0.07
Down syndrome	0.04	0.04	0.04	0.11	0.12	0.11	0.06	0.06	0.06
Deaf-blindness	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
Multiple disability	0.76	0.74	0.75	1.92	1.94	1.93	1.03	1.01	1.02
Others	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	1.90	4.52	4.68	4.60	2.55	2.54	2.55	1.90	4.52

Panel C: Causes of disability	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
Genetic/ Congenital/Natal	36.4	27.7	32.0	28.9	21.6	25.1	34.9	26.4	30.6
Road Traffic accident	4.7	1.3	3.0	4.4	1.2	2.7	4.6	1.3	2.9
Disaster related accident	2.0	1.4	1.7	1.9	1.0	1.5	2.0	1.3	1.6
Other accident	8.3	6.1	7.2	7.1	4.2	5.6	8.0	5.7	6.9
Illness	29.9	36.1	33.1	31.9	37.7	34.9	30.4	36.5	33.5
Aging	13.9	22.7	18.3	19.1	28.2	23.8	15.0	23.9	19.5
Wrong treatment	1.6	1.8	1.7	1.4	0.7	1.0	1.6	1.6	1.6
Others	3.2	2.8	3.0	5.1	5.5	5.3	3.6	3.4	3.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

৯.৫ একক ও বহুমাণিক প্রতিবন্ধিতার পরিস্থিতি

একজন ব্যক্তির যদি শ্রবণ ও দৃষ্টি-সংক্রান্ত প্রতিবন্ধিতা থাকে, তাহলে তার শেখার ক্ষেত্রে, চলাফেরা নিয়ন্ত্রণ ইত্যাদি ক্ষেত্রে সমস্যা দেখা দিতে পারে। একাধিক প্রতিবন্ধিতা দুই বা ততোধিক পৃথক প্রতিবন্ধিতার সমন্বয়ে সৃষ্টি হতে পারে।

9.5 Status of Single and Multiple Disability

A person may have difficulties in learning, along with controlling his/her movements and/or with hearing and vision.

Definition 9.2: When a person has several different disabilities, then he/she is said to have multiple disabilities.

‘সারণি ৯.৪’-এ মোট জনসংখ্যার মধ্যে একক বা একাধিক প্রতিবন্ধিতার পরিস্থিতি তুলে ধরা হয়েছে।

এতে দেখা যায়, মোট জনসংখ্যার ০.৬৪ শতাংশ এককভাবে শারীরিক প্রতিবন্ধিতার শিকার। এটি একক প্রতিবন্ধিতার সর্বোচ্চ হারা এর পরের অবস্থানে রয়েছে দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতা। মোট জনসংখ্যার ০.২৭ শতাংশ এককভাবে দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতার শিকার।

একাধিক প্রতিবন্ধীর ক্ষেত্রে দেখা যায়, শারীরিক প্রতিবন্ধিতার সঙ্গে অন্য প্রতিবন্ধিতার শিকার জনগোষ্ঠীর অনুপাত ০.৯৮ শতাংশ। একাধিক প্রতিবন্ধিতার ক্ষেত্রে এটি সর্বোচ্চ হারা এর পরের অবস্থানে রয়েছে অটিজম বা অটিজম স্পেকট্রাম ডিজঅর্ডার প্রতিবন্ধিতার সঙ্গে অন্য একটি প্রতিবন্ধিতার সহযোগে এ ধরনের একাধিক প্রতিবন্ধিতার শিকার জনগোষ্ঠীর অনুপাত ০.৩৭ শতাংশ।

The effect of multiple disability can be more than the combination of two individual disabilities.

The status of Single and Multiple Disability among total population are shown in Table 9.4. Most people (0.64%) were reported to be suffering from the physical disability as single disability, which was followed by visual disability with 0.27 percent of total population.

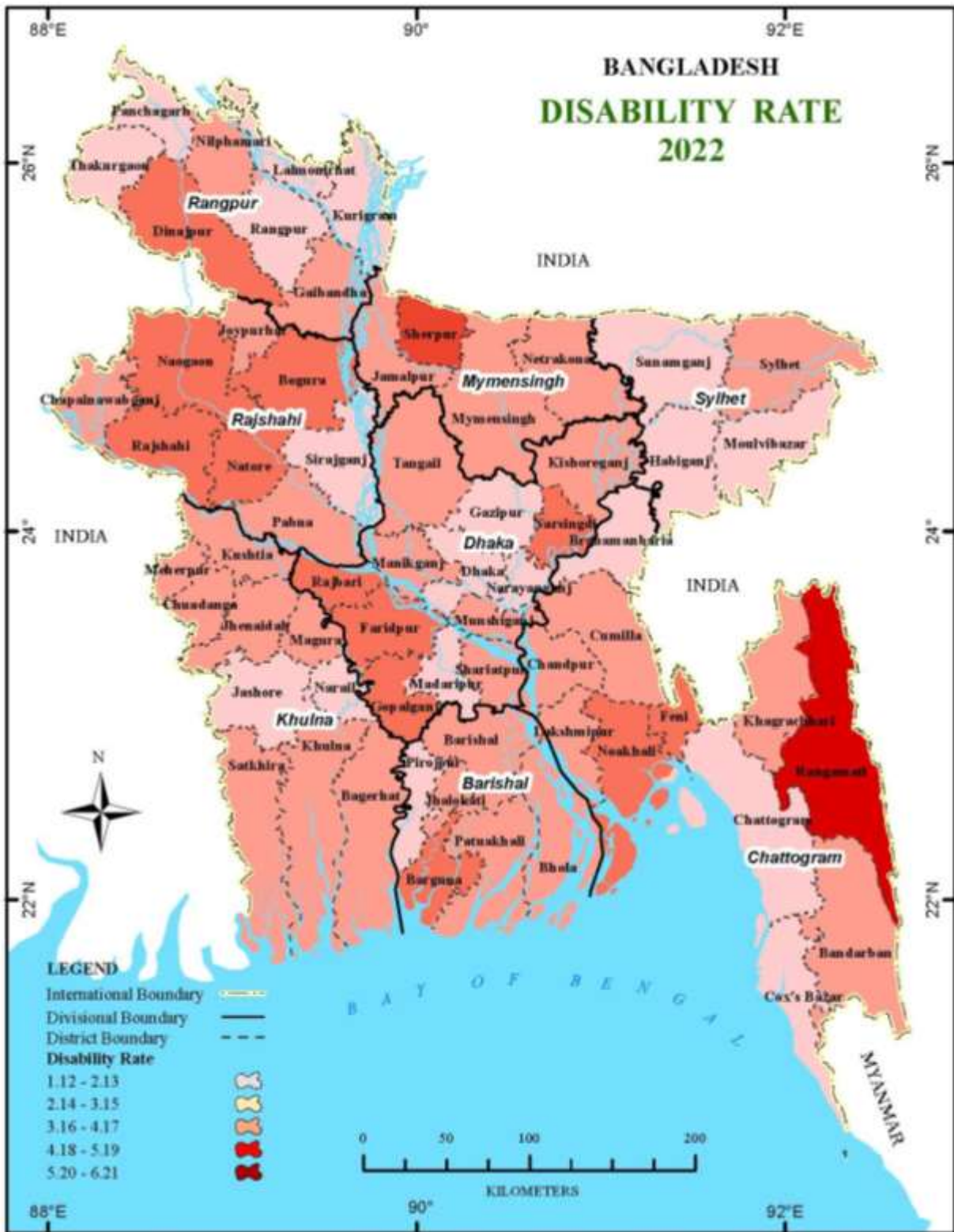
Among multiple disability group, people suffering from physical disability with other disabilities contribute 0.98 percent of total population. Autism or autism spectrum disorders disability with other disabilities held the second position among all types of multiple disability accounting for about 0.37 percent.

Table 9.4: Status of Single and Multiple Disability, SVRS 2022

Belongs to Disability Type	Having	
	Single Disability (%)	Multiple Disability (%)
Autism or autism spectrum disorders	0.05	0.37
Physical disability	0.64	0.98
Mental illness leading to disability	0.12	0.36
Visual disability	0.27	0.22
Speech disability	0.10	0.27
Intellectual disability	0.09	0.30
Hearing disability	0.12	0.18
Cerebral palsy	0.07	0.14
Down syndrome	0.06	0.07
Deaf-blindness	-	0.04
Others	0.001	0.13
Overall disability	1.49	1.06
National Disability Rate	2.55% [CI: Lower 2.51%, Upper 2.57%]	



Map 9.1: Disability Rate by District, SVRS 2022





References

- BBS 1974, Report on the 1974 Bangladesh Retrospective Survey of Fertility and Mortality (BRSFM), Vol. 1
- BBS 1984, Bangladesh Population Census, 1981; National Series Analytical Findings and National Tables
- BBS 1994, Bangladesh Population Census, 1991; Volume 2, Analytical Report
- BBS 1999, Bangladesh Population Census, 1991; Volume 4, Demographic Report
- BBS 2003, Bangladesh Population Census Report, National Report
- BBS 2003, Health and Demographic Survey Report; 2000
- BBS 2021, Action Plan and Methodological Guidelines towards Data Generation and Disaggregation for Monitoring and Evaluations of SDGs.
- BDRS 1986, Bangladesh Demographic Survey and Vital Registration System. A short Description and Summary Findings.
- Henry S. Shryock 1976, The Methods and Materials of Demography
- Islam, M. N 2022 An Introduction to Demographic Techniques (Mallick & Brothers)
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 1993 & 1994
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 1999-2001
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 2002
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 2007
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 2010 to 2015
- SVRS Report on Bangladesh Sample Vital Statistics 2016 to 2021
- UN 1967, Manual IV: Methods of Estimating Basic Demographic Measures from Incomplete Data, Population Studies, No.22
- UN 1973, The Determinants and Consequences of Population Trends. Vol.1 Department of Economic and Social Affairs.
- UN 1983, Manual X. Indirect Techniques for Demographic Estimation, Department of International Economic and Social Affairs, Population Studies, No.81
- UN 1993, Readings in Population Research Methodology; Volume 1-8
- WHO 1977, Manual of Mortality Analysis, Geneva.





Annexure-1: Status of Sustainable Development Goals (SDGs) Indicators

SDG Indicators	Baseline Status	Current Status SVRS 2022	Target by 2030
1.4.1 : Proportion of population living in households with access to basic services [Out of 8 basic services includes- Basic Drinking Water; Basic Sanitation Services; Basic Hygiene Facilities; Clean fuels and technology; Basic Education (Literacy); Basic Information Services (Internet Access); Basic Mobility in both rural and urban context; and Basic Waste Collection Services].	Sanitation: 55.9 Hygiene: 59.1 Clean Fuel: 9.9 Primary Completion Rate: 79.5 (MICS 2012-13)	No service: 0.03% Any single service: 0.66% Any 2 services: 3.63% Any 3 services: 10.6% Any 4 services: 19.68% Any 5 services: 24.98% Any 6 services: 23.01% Any 7 services: 13.77% All 8 services: 3.65%	Sanitation-100% Hygiene-100% Clean Fuel-50% Antenatal Health care-100% Primary Completion Rate-100%
3.1.1 : Maternal mortality ratio	181.0000 (SVRS 2015)	153	70.00
3.1.2 : Proportion of births attended by skilled health personnel (International standard: Doctor, Nurse and Midwife; National Standard: Int. Std along with Trained Midwife, Paramedic/FWV, MA/SACMO/CHCP and HA/FWA)	72.4 (SVRS 2019)	National Standard: 86.5% International Standard: 61.5%	80.00
3.2.1 : Under-5 mortality rate	36 (SVRS 2015)	31	25
3.2.2 : Neonatal mortality rate	20 (SVRS 2015)	16	
3.4.1 : Mortality rate attributed to cardiovascular disease, cancer, diabetes or chronic respiratory disease	19.2 Years (SVRS 2018)	24.5 Years	6 years
3.4.2 : Suicide mortality rate/per 100000	7.68 (BP 2015)	9.86	2.4
3.6.1 : Death rate due to road traffic injuries/per 100000	7.0 (SVRS 2019)	10.7	1.2
3.7.1 : Proportion of women of reproductive age (aged 15-49 years) who have their need for family planning satisfied with modern methods	59.2% (BDHS 2017)	73.94%	100%
3.7.2 : Adolescent birth rate (aged 10-14 years; aged 15-19 years) per 1,000 women in that age group	Age 15-19: 78 (SVRS 2016)	10-14 yrs: 0.6 Age 15-19: 70	50
3.9.1 : Mortality rate attributed to household and ambient air pollution	217 (SVRS 2021)	231	55.00
3.9.2 : Mortality rate attributed to unsafe water, unsafe sanitation, and lack of hygiene (exposure to unsafe Water, Sanitation and Hygiene for All (WASH) services)	171 (SVRS 2021)	167	45
4.1.2 : Completion rate (primary education, lower secondary education, upper secondary education)	Primary: 82.6% Lower Sec: 64.7% Upper Sec: 29.4% (MICS 2019)	Primary: 77.5% Lower Sec: 68.1% Upper Sec: 47.3%	Primary: 95% Lower sec: 80% Upper Sec: 50%
4.2.2 : Participation rate in organized learning (one year before the official primary entry age), by sex	Boys: 38% Girls: 40% Total: 39% (APSC 2015)	Boys: 66.44% Girls: 68.56% Total: 67.48%	Boys:100% Girls:100% Total:100%
4.3.1 : Participation rate of youth and adults in formal education and training in the previous 12 months, by sex	-	15-64 yrs: Boys: 14.75% Girls: 11.22% Total: 12.94% 15-24 yrs: Boys: 41.32% Girls: 34.13% Total: 37.64% 25-54 yrs: Boys: 4.19% Girls: 2.13% Total: 3.11% 55-64 yrs:	-

SDG Indicators	Baseline Status	Current Status SVRS 2022	Target by 2030
		Boys: 1.74% Girls: 0.83% Total: 1.29%	
5.3.1 : Proportion of women aged 20–24 years who were married or in a union before age 15 and before age 18	149 (SVRS, 2016)	Before 15: 6.5% Before 18: 40.9%	Before 15: 0% Before 18: 10%
5.b.1 : Proportion of individuals who own a mobile telephone, by sex	15 yrs+: 78.1% (CPHS, 2018)	5 yrs+: 59.60% 15 yrs+: 73.80%	100%
6.1.1 : Proportion of population using safely managed drinking water services	47.9% (MICS, 2019)	70.67%	100%
6.2.1 : Proportion of population using (a) safely managed sanitation services and (b) a hand-washing facility with soap and water	a) 60% b) 74.8% (MICS, 2019)	a) 68.92% (basic services) b) 63.67%	a) 80% b) 100%
7.1.1 : Proportion of population with access to electricity	78% (SVRS, 2015)	99.36%	100%
7.1.2 : Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology	20.8% (SVRS, 2015)	27.97%	35.00%
8.6.1 : Proportion of youth (aged 15–24 years) not in education, employment or training	28.9% (LFS, 2016-17)	40.67%	3%
8.10.2 : Proportion of adults (15 years and older) with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider	50.8% (BB, 2015)	48.50%	a) Bank: 40% b) FI: 35% c) MFS: 5%
9.1.1 : Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road	83.45% (LGED 2016)	88.50%	95%
17.8.1 : Proportion of individuals using the Internet	Total (15 yrs+): 39.16% (SVRS, 2020)	5 yrs+: 41.0% 15 yrs+: 45.5%	-
17.19.2: Proportion of countries that (b) have achieved 100 per cent birth registration [Proportion of population who have registered their births]	49.0 (ORG, 2018)	Total: 60.45% Male: 61.66% Female: 59.27%	100%



Annexure-2: Supplementary Tables

Table 2A: Population in SVRS areas (unweighted)

Age Group	Male	Female	Both Sex	Male (%)	Female (%)	Both Sex (%)
<1	15,032	14,370	29,402	2.34	2.18	2.26
1-4	49,859	47,887	97,746	7.77	7.27	7.52
5-9	59,756	57,618	117,374	9.31	8.75	9.03
10-14	62,747	59,139	121,886	9.78	8.98	9.37
15-19	64,925	64,797	129,722	10.12	9.84	9.98
20-24	54,709	62,763	117,472	8.53	9.53	9.03
25-29	47,287	56,544	103,831	7.37	8.58	7.99
30-34	46,522	53,709	100,231	7.25	8.15	7.71
35-39	46,348	52,247	98,595	7.22	7.93	7.58
40-44	43,804	44,513	88,317	6.83	6.76	6.79
45-49	35,020	33,367	68,387	5.46	5.07	5.26
50-54	34,046	33,630	67,676	5.31	5.11	5.20
55-59	25,390	25,403	50,793	3.96	3.86	3.91
60-64	21,221	19,214	40,435	3.31	2.92	3.11
65-69	15,571	14,304	29,875	2.43	2.17	2.30
70-74	10,256	9,291	19,547	1.60	1.41	1.50
75-79	5,498	5,383	10,881	0.86	0.82	0.84
80-84	1,799	1,931	3,730	0.28	0.29	0.29
85-89	1,184	1,489	2,673	0.18	0.23	0.21
90+	682	1,048	1,730	0.11	0.16	0.13
Total	641,656	658,647	1,300,303	100.00	100.00	100.00

Table 2B: Population in SVRS areas (weighted)

Age Group	Male	Female	Both Sex	Male (%)	Female (%)	Both Sex (%)
<1	15,464	14,802	30,266	2.41	2.25	2.33
1-4	51,153	49,320	100,473	7.97	7.49	7.73
5-9	60,553	58,596	119,148	9.43	8.90	9.16
10-14	63,633	59,966	123,598	9.91	9.11	9.51
15-19	66,103	65,419	131,522	10.30	9.94	10.11
20-24	55,029	61,686	116,715	8.57	9.37	8.98
25-29	46,640	54,878	101,518	7.26	8.34	7.81
30-34	45,533	52,222	97,755	7.09	7.93	7.52
35-39	45,153	51,455	96,609	7.03	7.82	7.43
40-44	42,636	43,675	86,312	6.64	6.63	6.64
45-49	34,015	32,905	66,920	5.30	5.00	5.15
50-54	33,268	33,379	66,647	5.18	5.07	5.13
55-59	25,105	25,482	50,587	3.91	3.87	3.89
60-64	21,410	19,579	40,989	3.33	2.97	3.15
65-69	15,895	14,754	30,649	2.48	2.24	2.36
70-74	10,692	9,808	20,499	1.67	1.49	1.58

Age Group	Male	Female	Both Sex	Male (%)	Female (%)	Both Sex (%)
75-79	5,797	5,616	11,413	0.90	0.85	0.88
80-84	1,909	2,042	3,951	0.30	0.31	0.30
85-89	1,275	1,575	2,850	0.20	0.24	0.22
90+	759	1,121	1,881	0.12	0.17	0.14
Total	642,023	658,280	1,300,303	100.00	100.00	100.00

Table 2C: Distribution of Out-Migration by age group and causes of migration: Male.

Age Group	Marriage	Divorce/Separation	Education	Seeking for Job	Getting new job	Transfer to new station	River erosion	Livelihood	Living with Family	Business	Retirement	Immigration	Others	Total
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
5-9	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
10-14	1.5	0.0	4.5	0.9	0.2	0.2	0.0	0.9	19.6	0.4	0.0	0.0	1.2	6.3
15-19	22.9	0.0	38.5	10.9	7.4	0.9	7.2	12.9	9.5	2.3	3.6	10.4	6.2	11.1
20-24	19.5	9.7	35.7	24.0	23.6	5.3	1.5	22.0	5.4	10.5	3.7	19.4	8.2	16.6
25-29	20.9	8.6	17.0	21.0	26.8	16.9	4.0	17.8	4.5	13.8	2.6	23.7	15.7	14.6
30-34	5.9	21.1	2.8	16.2	21.5	26.8	14.9	15.4	3.7	16.8	3.5	17.9	17.5	12.7
35-39	4.5	11.8	0.5	12.8	9.9	23.1	7.8	12.4	2.5	14.6	6.6	14.8	13.8	9.4
40-44	7.5	16.0	0.0	7.5	5.4	11.7	15.6	8.4	2.2	13.0	11.8	7.5	8.8	6.3
45-49	2.2	12.7	0.4	3.5	2.7	7.3	15.6	4.7	1.6	9.8	3.2	5.4	12.5	3.7
50-54	7.0	9.2	0.2	1.9	1.7	3.3	14.1	2.6	1.3	6.4	9.7	0.9	3.1	2.2
55-59	4.4	2.6	0.1	0.8	0.6	3.1	10.2	1.3	1.0	5.0	13.9	0.1	5.3	1.4
60-64	1.5	7.0	0.2	0.5	0.3	0.9	0.0	0.9	1.1	3.7	20.3	0.0	0.1	1.0
65-69	0.0	1.0	0.0	0.1	0.1	0.3	5.0	0.3	0.9	1.9	9.0	0.0	5.0	0.6
70-74	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.7	1.6	10.6	0.0	1.2	0.4
75+	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.0	0.1	0.8	0.3	1.6	0.0	1.4	0.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2D: Distribution of Out-Migration by age group and causes of migration: Female.

Age Group	Marriage	Divorce/Separation	Education	Seeking for Job	Getting new job	Transfer to new station	River erosion	Livelihood	Living with Family	Business	Retirement	Immigration	Others	Total
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1
5-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
10-14	5.6	0.0	4.8	1.3	0.1	0.9	10.0	2.2	11.4	0.0	0.0	0.0	3.3	8.5
15-19	48.9	19.9	36.4	20.3	11.9	4.2	14.0	12.6	9.7	5.5	13.6	8.1	10.4	14.8
20-24	30.1	34.1	41.3	22.2	33.0	12.6	14.3	17.6	14.0	14.0	15.3	1.2	16.0	17.5
25-29	10.8	20.6	11.3	16.7	25.5	24.2	14.1	17.2	11.7	28.4	17.6	29.5	15.4	13.2
30-34	2.4	12.2	2.1	18.3	14.7	24.7	6.6	17.0	8.1	7.6	0.0	15.3	17.0	9.3
35-39	1.0	6.5	2.5	9.6	7.0	15.6	7.0	14.1	5.2	15.6	16.0	14.9	8.9	6.3
40-44	0.2	1.8	0.7	6.2	3.4	8.1	18.7	8.0	3.3	5.5	6.7	17.4	2.8	3.7
45-49	0.6	1.3	0.5	2.6	3.1	4.1	8.6	4.4	2.2	4.3	12.6	5.4	3.8	2.4
50-54	0.2	2.5	0.0	1.3	0.5	1.8	5.1	3.5	2.2	9.4	17.0	0.0	6.0	2.2
55-59	0.1	0.8	0.4	1.3	0.4	2.8	1.8	1.9	1.8	2.9	1.3	0.0	5.9	1.6
60-64	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	1.3	3.9	0.0	8.2	4.4	1.0
65-69	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.5	1.3	1.5	0.0	0.0	2.8	1.0
70-74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.2	0.0	0.0	0.9	0.5
75+	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	1.0	1.3	0.0	0.0	2.5	0.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2E: Distribution of Out-Migration by age group and causes of migration: Both Sex

Age Group	Marriage	Divorce/ Separation	Education	Seeking for Job	Getting new job	Transfer to new station	River erosion	Livelihood	Living with Family	Business	Retirement	Immigration	Others	Total
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
5-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
10-14	5.5	0.0	4.6	1.0	0.2	0.3	2.9	1.1	14.5	0.4	0.0	0.0	2.1	7.3
15-19	48.0	16.8	37.7	12.9	8.1	1.5	9.2	12.9	9.6	2.7	5.6	10.3	7.9	12.6
20-24	29.8	30.2	37.8	23.6	25.1	6.5	5.2	21.2	10.7	10.9	6.0	18.1	11.4	17.0
25-29	11.1	18.7	14.8	20.1	26.6	18.1	7.0	17.7	9.0	15.7	5.6	24.1	15.6	14.0
30-34	2.5	13.6	2.5	16.6	20.5	26.5	12.5	15.7	6.4	15.6	2.8	17.7	17.3	11.2
35-39	1.2	7.3	1.3	12.1	9.4	21.8	7.6	12.7	4.2	14.7	8.5	14.8	11.8	8.1
40-44	0.4	4.1	0.3	7.3	5.1	11.1	16.5	8.3	2.9	12.0	10.8	8.2	6.3	5.2
45-49	0.6	3.1	0.4	3.3	2.8	6.8	13.6	4.7	2.0	9.1	5.1	5.4	8.9	3.2
50-54	0.4	3.5	0.2	1.8	1.5	3.0	11.5	2.8	1.9	6.8	11.2	0.8	4.3	2.2
55-59	0.2	1.0	0.2	0.9	0.5	3.0	7.8	1.4	1.5	4.7	11.3	0.1	5.6	1.5
60-64	0.1	1.1	0.1	0.4	0.3	0.8	0.0	0.8	1.2	3.7	16.1	0.6	1.9	1.0
65-69	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.5	3.6	0.4	1.1	1.9	7.2	0.0	4.1	0.8
70-74	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.7	1.4	8.4	0.0	1.1	0.5
75+	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	2.9	0.1	0.9	0.4	1.3	0.0	1.8	0.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2F: Distribution of In-Migration by age group and causes of migration: Male.

Age Group	Marriage	Divorce/ Separation	Education	Seeking for Job	Getting new job	Transfer to new station	River erosion	Livelihood	Living with Family	Business	Retirement	Immigration	Others	Total
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
5-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
10-14	0.8	1.2	40.3	1.4	0.9	2.0	11.7	1.8	10.1	0.6	0.9	0.2	8.8	6.8
15-19	7.0	8.8	31.8	6.7	3.5	1.0	6.7	6.1	7.7	1.6	1.4	0.8	8.9	6.5
20-24	21.5	0.6	15.1	18.6	14.1	2.7	5.2	12.6	7.9	6.2	5.2	8.4	7.2	9.5
25-29	31.5	8.1	3.7	22.8	27.1	16.7	2.5	17.4	8.9	13.2	1.7	18.6	8.5	13.1
30-34	20.4	8.5	1.4	17.1	24.3	27.3	17.4	14.5	7.6	18.4	5.5	17.4	13.3	11.9
35-39	8.5	16.4	1.6	13.8	16.1	20.7	1.8	14.8	6.9	20.4	11.8	17.8	11.7	10.8
40-44	6.1	16.1	1.2	6.9	5.8	13.8	13.0	12.5	4.8	13.1	15.6	12.4	13.1	7.6
45-49	0.8	7.8	1.7	4.8	4.2	7.2	15.2	7.8	2.9	8.7	7.3	9.4	7.7	4.9
50-54	1.4	24.9	1.9	3.4	1.9	4.9	3.9	5.1	2.3	9.4	13.0	6.0	7.0	3.6
55-59	0.9	7.7	1.2	2.0	0.7	2.6	0.3	2.5	1.6	3.3	8.8	4.3	5.3	2.2
60-64	0.8	0.0	0.1	1.0	1.2	0.9	5.5	2.7	1.0	2.6	15.0	2.6	5.5	1.6
65-69	0.3	0.0	0.0	1.4	0.2	0.2	16.7	2.2	1.9	2.6	13.9	2.1	3.2	1.9
70-74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2G: Distribution of In-Migration by age group and causes of migration: Female.

Age Group	Marriage	Divorce/ Separation	Education	Seeking for Job	Getting new job	Transfer to new station	River erosion	Livelihood	Living with Family	Business	Retirement	Immigration	Others	Total
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
5-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
10-14	4.0	1.2	39.7	2.7	4.9	2.7	15.1	6.2	8.0	5.4	3.3	3.9	7.3	7.5

Age Group	Marriage	Divorce/Separation	Education	Seeking for Job	Getting new job	Transfer to new station	River erosion	Livelihood	Living with Family	Business	Retirement	Immigration	Others	Total
15-19	53.8	18.6	26.6	19.1	14.9	4.8	14.2	14.6	11.3	10.1	16.5	3.3	19.3	17.7
20-24	27.9	31.5	17.5	22.1	19.1	11.8	10.4	15.8	13.8	10.9	8.2	9.0	13.5	16.4
25-29	8.2	20.5	5.5	17.0	26.9	26.7	7.6	15.5	10.9	24.2	19.3	14.9	12.4	11.5
30-34	2.8	12.5	2.3	15.3	16.4	26.5	0.8	10.8	7.9	14.0	9.5	15.4	11.7	8.0
35-39	1.2	7.1	3.1	10.0	8.9	11.4	8.3	13.2	6.0	5.2	13.7	17.4	6.5	6.0
40-44	0.9	4.0	3.0	6.8	4.4	6.6	9.9	7.9	3.8	8.7	7.7	15.4	6.6	3.9
45-49	0.7	2.1	1.4	3.0	2.3	4.8	6.3	6.1	2.5	9.0	8.7	10.0	5.2	2.6
50-54	0.4	1.2	0.3	1.9	1.7	1.6	4.6	4.3	1.9	4.1	8.6	3.7	5.6	1.9
55-59	0.2	0.5	0.1	0.9	0.0	1.2	6.9	2.9	1.4	2.9	3.0	3.9	1.1	1.3
60-64	0.1	0.5	0.4	0.5	0.4	1.3	11.8	1.4	1.3	2.6	1.3	0.0	4.3	1.1
65-69	0.0	0.5	0.3	0.8	0.1	0.6	4.1	1.4	3.0	2.9	0.2	3.0	6.6	2.3
70-74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2H: Distribution of In-Migration by age group and causes of migration: Both Sex

Age Group	Marriage	Divorce/Separation	Education	Seeking for Job	Getting new job	Transfer to new station	River erosion	Livelihood	Living with Family	Business	Retirement	Immigration	Others	Total
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
5-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
10-14	3.7	1.2	40.0	1.9	2.1	2.1	13.0	3.1	8.9	1.2	1.4	0.3	8.1	7.2
15-19	50.3	18.1	29.4	11.1	6.7	1.7	9.6	8.6	9.7	2.6	4.6	0.9	13.7	12.0
20-24	27.4	29.8	16.2	19.9	15.5	4.4	7.2	13.5	11.3	6.8	5.9	8.5	10.1	12.9
25-29	9.9	19.8	4.5	20.8	27.1	18.5	4.5	16.9	10.0	14.5	5.5	18.4	10.3	12.3
30-34	4.1	12.3	1.8	16.5	22.1	27.1	11.0	13.5	7.7	17.8	6.4	17.3	12.6	9.9
35-39	1.8	7.6	2.3	12.4	14.1	19.0	4.3	14.3	6.4	18.6	12.2	17.8	9.3	8.4
40-44	1.3	4.7	2.1	6.9	5.4	12.5	11.8	11.2	4.2	12.6	13.9	12.6	10.0	5.7
45-49	0.7	2.4	1.6	4.1	3.6	6.7	11.7	7.3	2.7	8.8	7.6	9.4	6.5	3.8
50-54	0.5	2.6	1.1	2.9	1.8	4.3	4.2	4.9	2.1	8.7	12.0	5.9	6.3	2.7
55-59	0.2	0.9	0.7	1.6	0.5	2.4	2.8	2.6	1.5	3.2	7.5	4.3	3.4	1.7
60-64	0.1	0.4	0.2	0.8	1.0	1.0	8.0	2.3	1.2	2.6	12.1	2.5	4.9	1.4
65-69	0.0	0.4	0.2	1.2	0.2	0.3	11.9	2.0	2.5	2.7	10.9	2.2	4.8	2.1
70-74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2I: Direction of Out-Migration

Direction of Out-Migration	Male	Female	Total
Total Out-Migration	30.2	30.3	30.2
Rural Out-Migration	28.8	28.1	28.4
Rural to Rural	4.7	6.8	5.8
Rural to Urban	24.1	21.3	22.6
Urban Out-Migration	10.9	11.7	11.3
Urban to Rural	3.9	4.7	4.3



Direction of Out-Migration	Male	Female	Total
Urban to Urban	7.0	7.0	7.0
International Migration			
International Out-migration	12.2	1.2	6.6
International In-Migration			3.0

Table 2J: Cause of Out-Migration by Sex (%)

Cause of Out-Migration	Male	Female	Both Sex
Total Out-Migration			
Marriage	0.24	9.51	4.18
Divorce/Separation	0.22	1.60	0.80
Education	2.21	1.83	2.05
Seeking for Job	8.66	3.13	6.31
Got new job	7.85	2.01	5.37
Transfer to new station	3.11	0.86	2.16
River erosion	0.25	0.14	0.20
Livelihood	42.75	12.72	30.00
Living with Family	29.38	66.03	44.94
Business	2.60	0.51	1.71
Retirement	0.32	0.11	0.23
Immigration	1.15	0.12	0.71
Others	1.27	1.44	1.34
Total	100.0	100.0	100.0
Rural Out-Migration			
Marriage	0.25	10.06	4.20
Divorce/Separation	0.18	1.75	0.82
Education	1.74	1.52	1.65
Seeking for Job	9.55	3.84	7.25
Got new job	8.61	2.24	6.04
Transfer to new station	2.18	0.47	1.49
River erosion	0.28	0.17	0.24
Livelihood	48.43	15.89	35.31
Living with Family	24.93	62.55	40.10
Business	1.55	0.17	0.99
Retirement	0.08	0.04	0.06
Immigration	1.34	0.10	0.84
Others	0.86	1.20	1.00
Total Rural Out-Migration	100.0	100.0	100.0
Rural to Rural Out-Migration			
Marriage	0.36	24.90	15.01
Divorce/Separation	0.83	3.45	2.40
Education	1.39	0.63	0.94
Seeking for Job	3.04	1.49	2.11
Got new job	4.24	0.94	2.27

Cause of Out-Migration	Male	Female	Both Sex
Transfer to new station	2.73	0.21	1.23
River erosion	2.38	0.60	1.32
Livelihood	19.64	4.54	10.63
Living with Family	59.33	59.99	59.73
Business	2.11	0.17	0.95
Retirement	0.42	0.05	0.20
Others	3.54	3.02	3.18
Rural to Urban Out-Migration			
Marriage	0.33	5.83	2.95
Divorce/Separation	0.15	1.27	0.68
Education	2.48	1.79	2.15
Seeking for Job	9.62	4.58	7.23
Got new job	12.73	2.58	7.90
Transfer to new station	3.44	0.57	2.08
River erosion	0.05	0.04	0.05
Livelihood	35.12	18.31	27.13
Living with Family	33.37	64.25	48.05
Business	2.14	0.18	1.21
Retirement	0.02	0.03	0.03
Others	0.55	0.56	0.55
Total Rural to Urban Out-Migration	100.0	100.0	100.0
Urban Out-migration			
Marriage	0.22	8.20	4.10
Divorce/Separation	0.34	1.22	0.77
Education	3.79	2.56	3.19
Seeking for Job	5.64	1.41	3.58
Got new job	5.26	1.46	3.41
Transfer to new station	6.28	1.80	4.10
River erosion	0.13	0.04	0.09
Livelihood	23.45	5.05	14.49
Living with Family	44.47	74.46	59.07
Business	6.15	1.34	3.81
Retirement	1.12	0.29	0.72
Others	3.13	2.17	2.67
Total Urban Out-migration	100.0	100.0	100.0
Urban to Rural Out-Migration			
Marriage	0.32	9.27	5.24
Divorce/Separation	0.4	1.53	1.02
Education	0.6	0.59	0.59
Seeking for Job	2.05	0.52	1.21
Got new job	1.58	0.51	0.99
Transfer to new station	2.59	0.47	1.42
River erosion	0.25	0.06	0.15
Livelihood	13.7	3.95	8.34
Living with Family	66.42	78.41	73.01



Cause of Out-Migration	Male	Female	Both Sex
Business	8.09	2.04	4.77
Retirement	2.05	0.34	1.11
Others	1.94	2.29	2.13
Total Urban to Rural Out-Migration	100.0	100.0	100.0
Urban to Urban Out-Migration			
Marriage	0.23	7.81	4.08
Divorce/Separation	0.40	1.09	0.75
Education	4.43	3.16	3.79
Seeking for Job	5.28	1.77	3.49
Got new job	7.76	2.01	4.84
Transfer to new station	10.25	2.74	6.44
River erosion	0.06	0.03	0.05
Livelihood	15.83	4.35	10.00
Living with Family	44.90	73.73	59.54
Business	6.66	0.95	3.76
Retirement	0.95	0.28	0.61
Others	3.24	2.08	2.65
Total Urban to Urban Out-Migration	100.0	100.0	100.0

Table 2K: In-migration rates per 1000 population by sex and direction, SVRS 2022

Migration Type/Cause of Migration	Male	Female	Both Sex
Total In-Migration	28.27	33.30	30.82
Rural In-Migration	18.07	22.25	20.19
Rural to Rural In-Migration	7.27	11.29	9.31
Urban to Rural In-Migration	10.80	10.96	10.88
Urban In-migration	60.87	68.58	64.77
Rural to Urban In-Migration	24.38	28.33	26.38
Urban to Urban In-Migration	36.49	40.25	38.39
Total In-Migration	100.0	100.0	100.0
Cause of In-Migration	Male	Female	Both Sex
Marriage	1.04	13.10	7.03
Divorce/Separation	0.08	1.43	0.75
Education	1.89	1.70	1.80
Seeking for Job	5.42	3.01	4.22
Got new job	3.70	1.48	2.60
Transfer to new station	3.25	0.75	2.01
River erosion	0.17	0.11	0.14
Livelihood	13.84	5.63	9.76
Living with Family	54.59	70.94	62.71
Business	2.30	0.32	1.32
Retirement	0.78	0.22	0.50
Others	12.14	0.61	6.41
Total In-Migration	100.0	100.0	100.0
Rural In-Migration			

Migration Type/Cause of Migration	Male	Female	Both Sex
Marriage	1.31	16.90	8.86
Divorce/Separation	0.13	1.90	0.99
Education	1.26	0.95	1.11
Seeking for Job	4.18	2.68	3.45
Got new job	1.56	0.68	1.13
Transfer to new station	1.39	0.31	0.87
River erosion	0.18	0.09	0.14
Livelihood	9.41	3.45	6.52
Living with Family	60.21	71.01	65.44
Business	1.39	0.24	0.84
Retirement	1.08	0.32	0.71
Others	17.05	0.76	9.16
Total Rural In-Migration	100.0	100.0	100.0
Rural to Rural In-Migration			
Marriage	1.48	25.83	16.43
Divorce/Separation	0.09	2.52	1.58
Education	1.89	1.00	1.34
Seeking for Job	12.91	5.49	8.35
Got new job	3.47	0.85	1.86
Transfer to new station	1.30	0.21	0.63
River erosion	0.49	0.05	0.22
Livelihood	25.04	6.70	13.78
Living with Family	50.44	56.37	54.08
Business	1.56	0.19	0.72
Retirement	0.28	0.07	0.15
Others	0.09	0.05	0.06
Total Rural to Rural In-Migration	100.0	100.0	100.0
Urban to Rural In-migration			
Marriage	1.02	7.49	4.32
Divorce/Separation	0.23	1.11	0.68
Education	1.51	1.12	1.31
Seeking for Job	1.04	0.20	0.61
Got new job	1.09	0.29	0.68
Transfer to new station	1.48	0.34	0.90
River erosion	0.04	0.05	0.04
Livelihood	5.63	0.77	3.15
Living with Family	83.69	87.30	85.53
Business	1.46	0.10	0.76
Retirement	1.64	0.57	1.10
Others	0.14	0.00	0.07
Total Urban to Rural In-migration	100.0	100.0	100.0
Urban In-Migration			
Marriage	0.60	7.63	4.22
Divorce/Separation	0.01	0.75	0.39



Migration Type/Cause of Migration	Male	Female	Both Sex
Education	2.91	2.79	2.85
Seeking for Job	7.44	3.49	5.40
Got new job	7.19	2.62	4.84
Transfer to new station	6.28	1.38	3.76
River erosion	0.16	0.13	0.14
Livelihood	21.08	8.77	14.73
Living with Family	45.41	70.84	58.52
Business	3.79	0.43	2.06
Retirement	0.31	0.07	0.18
Immigration	4.12	0.40	2.20
Others	0.72	0.70	0.71
Total Urban In-migration	100.0	100.0	100.0
Rural to Urban In-Migration			
Marriage	0.53	8.16	4.68
Divorce/Separation	0.01	0.88	0.48
Education	2.67	2.30	2.47
Seeking for Job	9.69	4.58	6.91
Got new job	9.29	3.26	6.01
Transfer to new station	3.82	0.73	2.14
River erosion	0.34	0.22	0.28
Livelihood	27.88	11.73	19.10
Living with Family	41.62	67.26	55.56
Business	3.52	0.32	1.78
Retirement	0.05	0.07	0.06
Others	0.09	0.09	0.09
Total Rural to Urban In-migration	100.0	100.0	100.0
Urban to Urban In-migration			
Marriage	0.59	10.66	5.94
Divorce/Separation	0.06	1.14	0.63
Education	3.17	2.52	2.83
Seeking for Job	6.09	2.32	4.09
Got new job	5.49	1.90	3.58
Transfer to new station	8.20	1.63	4.71
River erosion	0.06	0.12	0.09
Livelihood	15.78	4.95	10.03
Living with Family	54.70	72.98	64.40
Business	4.11	0.64	2.27
Retirement	0.58	0.15	0.35
Others	0.13	0.03	0.08
Total Urban to Urban In-migration	100.0	100.0	100.0



Annexure-3: District Tables

Table A1: Average Household Size, CBR, TFR, GFR, CDR, IMR, U5MR, CPR, Literacy Rate 7+, Adult Literacy 15+, Disability Rate, Early Marriage and Mean Age at First Marriage

District	Average HH Size	CBR	TFR	GFR	CDR	IMR	U5MR	CPR	NMR	Literacy 7+	Adult Literacy 15+	Disability	Early Marriage		Mean Age at 1 st marriage	
													Before 15 yrs	Before 18 yrs	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bagerhat	4.1	18.6	2.3	67.7	6.3	15.0	15.0	52.3	10.07	85.9	85.2	2.6	8.1	41.4	24.4	18.4
Bandarban	4.5	19.2	2.2	69.7	7.4	37.0	37.0	79.2	4.76	60.7	54.9	3.1	4.5	24.6	23.1	17.2
Barguna	4.1	14.7	1.8	53.9	6.3	9.0	21.9	60.7	0.00	85.0	84.8	4.0	5.7	46.2	23.5	17.3
Barishal	4.2	19.9	2.3	73.1	6.4	21.5	21.8	62.3	12.08	84.6	83.0	2.6	8.4	45.2	23.8	17.7
Bhola	4.8	22.7	2.7	88.4	5.4	25.2	37.4	62.8	18.41	73.3	70.5	2.7	6.0	60.4	22.9	17.3
Bogura	3.7	17.4	2.0	62.2	5.0	27.2	34.8	65.8	24.55	72.4	69.3	3.3	14.0	54.4	22.8	17.7
Brahmanbaria	4.7	25.5	2.7	91.4	7.3	22.2	23.4	54.5	17.62	74.0	69.5	2.1	7.7	52.0	24.6	18.1
Chandpur	4.5	23.4	2.5	84.1	5.4	20.6	30.4	57.6	13.81	78.9	76.5	2.6	3.9	38.2	25.0	18.6
Chapainawabganj	4.3	21.1	2.3	75.5	5.6	32.9	41.0	63.4	32.93	76.5	73.3	2.1	23.9	64.2	22.6	16.1
Chattogram	4.6	20.4	2.1	69.2	6.1	19.9	26.8	63.2	12.30	81.7	79.6	2.1	1.7	24.4	27.8	20.2
Chuadanga	3.9	20.7	2.5	72.8	6.0	28.4	41.7	56.4	28.44	76.1	73.2	2.6	16.1	58.6	23.2	16.9
Cox's Bazar	5.1	25.1	2.8	92.3	5.2	19.6	23.8	63.1	6.91	72.3	69.7	2.1	1.4	25.2	25.7	19.3
Cumilla	4.6	24.6	2.5	85.1	6.1	20.6	28.2	53.5	18.13	78.9	77.3	2.7	3.9	44.4	23.9	17.8
Dhaka	3.9	15.2	1.5	48.9	4.0	23.6	25.2	64.1	14.02	84.8	84.2	1.8	5.4	36.6	25.9	19.6
Dinajpur	4.1	18.0	2.1	64.6	5.2	10.8	16.2	71.0	7.97	80.0	77.4	3.4	9.6	46.8	23.2	17.7
Faridpur	4.3	19.9	2.2	70.9	4.9	8.1	20.7	60.5	8.06	81.2	79.2	3.4	3.9	36.6	23.6	18.3
Feni	4.5	23.6	2.5	81.5	7.3	7.9	17.4	53.2	3.00	80.2	78.5	3.2	3.2	30.8	26.9	19.6
Gaibandha	4.0	21.3	2.6	79.5	6.0	23.6	32.2	67.0	17.83	73.8	70.4	2.2	10.6	53.0	22.0	17.6
Gazipur	3.7	16.5	1.5	51.6	4.8	16.5	16.5	66.6	10.33	82.1	80.9	1.9	3.8	41.9	24.9	18.7
Gopalganj	4.4	17.1	2.1	66.3	5.5	26.6	26.6	57.9	26.61	80.6	78.1	3.6	14.9	57.4	24.1	17.6
Habiganj	4.9	22.7	2.5	81.3	6.7	27.3	34.5	59.6	21.67	75.8	72.0	1.9	2.1	20.4	24.3	19.9
Jamalpur	4.1	21.7	2.7	83.2	5.5	19.4	29.0	66.1	16.17	67.4	63.3	2.2	5.7	49.5	21.6	17.0
Jashore	4.0	17.5	2.0	60.3	6.6	14.9	21.0	57.8	7.56	79.6	77.0	2.1	8.3	47.4	23.1	18.5
Jhalokati	4.3	18.1	2.1	65.4	6.5	45.7	52.0	51.9	22.16	86.9	86.6	2.9	4.5	42.2	24.6	18.5
Jhenaidah	4.0	19.3	2.3	67.8	5.7	42.3	52.2	58.6	34.83	75.9	72.8	2.9	9.4	46.3	23.5	17.4
Joypurhat	3.7	16.0	1.9	55.6	7.2	10.5	10.5	59.3	10.49	81.1	79.4	3.1	13.7	48.9	24.3	18.2
Khagrachhari	4.5	24.4	2.7	91.6	7.2	38.5	58.8	73.7	13.43	75.9	71.6	2.5	1.7	35.7	22.9	19.5
Khulna	4.1	18.9	2.1	66.2	6.3	19.6	23.9	59.8	18.20	81.4	79.9	2.9	8.9	43.3	24.7	18.3
Kishoreganj	4.5	25.0	3.0	93.4	6.2	33.0	38.8	66.1	21.18	70.3	67.2	2.4	6.2	41.7	23.7	18.2
Kurigram	4.2	19.1	2.3	70.2	5.3	26.0	45.0	62.9	8.20	71.1	68.2	2.0	10.8	53.8	22.7	17.0
Kushtia	4.0	17.9	2.0	62.5	5.3	16.7	24.4	60.0	16.68	73.3	69.9	2.8	8.8	46.0	23.5	18.4
Lakshmipur	4.6	23.7	2.7	88.0	5.5	19.2	21.1	58.4	14.62	74.2	74.4	2.6	5.5	51.2	23.0	17.7
Lalmonirhat	4.4	22.7	2.5	81.6	6.1	40.5	40.5	73.2	38.93	74.3	71.0	1.7	5.9	50.1	23.2	18.0
Madaripur	4.2	18.5	2.2	71.5	6.7	49.1	65.2	57.8	15.70	74.9	72.0	1.1	6.0	42.3	25.7	18.4

District	Average HH Size	CBR	TFR	GFR	CDR	IMR	U5MR	CPR	NMR	Literacy 7+	Adult Literacy 15+	Disability	Early Marriage		Mean Age at 1 st marriage	
													Before 15 yrs	Before 18 yrs	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Magura	4.3	20.4	2.4	75.6	6.3	20.0	20.0	53.7	17.24	74.8	71.8	2.6	3.9	40.7	22.9	17.9
Manikganj	4.0	18.2	2.1	64.0	5.2	15.7	15.7	54.1	15.68	72.5	69.1	2.8	13.6	54.1	24.5	17.3
Meherpur	3.9	18.5	2.2	64.6	5.2	4.5	4.5	64.9	4.48	78.6	75.6	2.8	12.5	57.8	22.2	17.1
Moulvibazar	4.8	22.0	2.3	74.5	7.7	22.8	26.9	63.4	13.96	77.3	74.6	1.8	0.9	16.7	25.1	20.4
Munshiganj	4.2	22.1	2.4	76.0	7.7	16.6	27.4	56.8	5.48	76.2	74.9	2.9	9.5	48.4	25.7	18.4
Mymensingh	4.3	20.9	2.5	79.2	4.7	18.3	25.5	68.0	12.83	74.0	71.2	3.1	5.0	36.3	22.4	18.0
Naogaon	3.6	17.1	2.1	59.9	7.2	30.4	37.9	69.5	19.49	74.1	71.1	3.2	7.3	53.7	22.8	17.0
Narail	4.3	18.9	2.1	69.1	5.3	46.7	46.7	61.0	25.73	82.2	80.1	1.5	14.8	56.0	23.6	18.3
Narayanganj	4.0	15.5	1.6	51.7	4.9	20.2	23.1	56.9	13.90	79.9	78.0	1.6	4.9	39.9	24.0	18.8
Narsingdi	4.5	23.6	2.6	84.1	5.6	13.0	13.0	53.4	9.68	73.1	70.5	3.5	7.8	40.4	23.9	18.1
Natore	3.8	16.7	2.0	58.8	4.8	24.5	36.4	62.6	2.42	74.0	71.4	3.7	12.8	52.1	22.9	17.6
Netrakona	4.4	19.8	2.4	76.0	5.9	27.1	37.0	67.6	13.69	71.1	67.6	2.7	4.9	36.5	23.6	18.6
Nilphamari	4.4	20.0	2.4	73.5	5.6	18.6	24.0	70.7	14.54	73.7	69.5	3.0	5.5	40.3	22.8	18.0
Noakhali	5.0	27.5	3.0	99.2	7.8	53.3	67.9	62.6	40.14	75.9	76.4	3.4	3.0	38.2	23.8	18.4
Pabna	4.1	19.5	2.3	70.4	5.9	36.8	55.3	64.3	27.40	74.0	70.0	2.6	8.3	46.5	24.1	18.0
Panchagarh	4.2	23.2	2.6	82.7	4.7	20.2	38.8	72.4	11.82	76.9	73.8	1.8	3.1	36.9	22.6	17.8
Patuakhali	4.5	19.5	2.4	73.8	4.5	8.1	11.3	67.8	0.80	82.1	80.0	2.5	8.5	51.2	23.1	17.8
Pirojpur	4.1	20.3	2.5	73.4	6.7	34.7	41.8	61.4	29.64	89.8	89.1	1.7	11.0	47.6	24.2	18.8
Rajbari	4.2	15.8	1.8	56.0	6.2	7.2	7.2	57.0	0.00	75.3	71.7	3.3	7.5	41.0	24.7	18.9
Rajshahi	3.7	16.4	1.8	55.0	5.2	21.4	22.6	68.8	20.81	76.8	73.9	3.3	11.3	50.6	24.3	17.8
Rangamati	4.3	19.0	2.1	65.4	5.4	19.9	19.9	72.5	9.11	71.8	67.8	6.2	1.0	17.7	22.8	18.6
Rangpur	3.9	19.0	2.2	68.9	6.7	25.3	37.6	69.6	16.84	72.9	69.4	2.1	5.5	45.5	22.8	18.4
Satkhira	4.1	16.5	1.9	58.8	5.6	19.2	19.2	68.0	10.58	77.7	75.2	2.7	9.3	54.2	24.2	18.1
Shariatpur	4.6	22.2	2.7	84.6	5.1	11.1	22.1	63.0	5.49	79.0	76.4	3.1	4.2	34.3	24.8	18.1
Sherpur	3.9	16.9	2.1	63.3	7.1	37.3	37.3	70.6	29.60	68.3	65.2	4.8	13.7	50.1	22.4	17.2
Sirajganj	4.3	19.6	2.4	73.8	6.1	16.4	25.0	65.9	16.41	69.9	66.0	1.9	9.1	49.1	23.6	17.9
Sunamganj	5.3	19.8	2.3	72.9	7.0	38.0	52.6	60.1	21.94	73.2	69.9	2.0	0.3	10.6	26.4	20.7
Sylhet	5.1	20.1	2.1	67.8	7.1	48.3	54.5	67.0	29.90	74.2	71.0	2.6	1.0	13.8	27.4	21.7
Tangail	4.0	17.6	2.0	61.9	7.4	17.3	22.0	58.7	12.28	70.9	67.9	2.7	10.9	51.5	23.7	17.9
Thakurgaon	4.3	20.0	2.3	72.3	5.8	22.2	27.7	71.6	11.10	78.3	75.0	1.7	6.4	38.2	24.1	18.8
Total	4.2	19.8	2.2	70.1	5.8	24.0	30.7	63.3	16.41	76.8	74.4	2.6	6.5	40.9	24.0	18.4

Table A2: Access to Internet, Ownership of Mobile Phone, Access to Bank/MFS, Clean Fuel & Technology and Basic Sanitation Services

District Name	Access to Internet (5+ yrs)	Ownership of Mobile Phone (15+ yrs)	Access to Bank/MFS Account	Clean Fuel & Technology	Safely Managed Drinking Water Services	Access to Basic sanitation Services
1	2	3	4	5	6	7
Bagerhat	38.50	74.84	45.77	30.72	30.01	87.04
Bandarban	22.77	64.68	24.03	18.86	28.27	36.17
Barguna	34.12	77.00	45.72	9.97	38.91	93.63
Barishal	33.93	77.83	44.02	14.98	54.17	81.87
Bhola	49.67	74.26	42.89	55.02	46.82	80.38
Bogura	30.77	71.32	47.27	11.86	84.78	63.76
Brahmanbaria	61.86	74.79	33.10	13.93	78.35	63.56
Chandpur	50.49	79.67	46.36	23.12	65.87	76.66
Chapainawabganj	28.62	71.87	36.79	5.53	68.35	54.79
Chattogram	53.66	80.50	34.82	51.94	61.17	72.58
Chuadanga	32.30	69.55	42.64	9.23	81.42	71.19
Cox's Bazar	29.05	72.37	32.92	37.39	50.13	60.93
Cumilla	54.65	75.76	41.95	23.85	83.89	76.97
Dhaka	62.89	86.79	41.75	83.72	80.73	62.80
Dinajpur	23.58	68.13	45.49	10.53	81.34	67.66
Faridpur	58.39	75.55	38.21	10.92	64.00	91.04
Feni	51.00	77.19	38.17	18.31	78.52	79.02
Gaibandha	23.51	65.90	44.98	4.63	76.92	55.19
Gazipur	55.27	82.54	53.15	53.62	70.44	59.43
Gopalganj	31.19	71.67	42.81	14.38	54.82	86.83
Habiganj	44.15	68.53	36.36	53.13	68.35	73.06
Jamalpur	30.27	68.31	37.61	5.74	83.05	55.19
Jashore	38.07	71.08	42.32	39.62	63.34	77.35
Jhalokati	32.58	81.86	57.90	6.74	52.23	74.20
Jhenaidah	53.79	72.35	52.32	10.95	75.99	76.53
Joypurhat	35.95	73.02	54.91	9.57	89.12	69.57
Khagrachhari	23.33	71.20	42.91	5.05	67.77	58.70
Khulna	38.23	76.42	50.33	27.28	44.29	75.22
Kishoreganj	47.17	70.86	32.05	18.92	65.62	53.80
Kurigram	24.63	69.97	50.13	3.94	90.80	69.90
Kushtia	42.13	70.77	46.79	12.50	72.81	71.57
Lakshmipur	49.14	78.30	45.01	24.22	55.31	80.85
Lalmonirhat	21.62	67.25	41.98	3.77	88.96	75.32
Madaripur	48.92	74.20	36.95	1.16	55.05	87.97
Magura	42.32	69.70	40.54	6.90	81.21	77.04
Manikganj	42.87	73.61	38.74	10.27	63.63	76.54



District Name	Access to Internet (5+ yrs)	Ownership of Mobile Phone (15+ yrs)	Access to Bank/MFS Account	Clean Fuel & Technology	Safely Managed Drinking Water Services	Access to Basic sanitation Services
1	2	3	4	5	6	7
Meherpur	50.45	72.47	41.56	7.39	96.14	75.56
Moulvibazar	38.44	67.12	32.26	71.02	56.98	65.53
Munshiganj	61.60	78.40	36.40	33.22	61.64	51.70
Mymensingh	28.44	67.67	34.08	13.28	78.42	61.59
Naogaon	25.24	68.55	49.61	17.91	71.17	63.52
Narail	40.66	74.11	45.76	10.08	32.99	81.11
Narayanganj	51.14	81.29	40.35	74.10	69.29	53.45
Narsingdi	44.69	72.19	32.82	18.04	92.05	73.89
Natore	29.89	70.16	41.93	5.88	90.88	71.97
Netrakona	25.97	71.53	46.44	12.23	67.20	65.17
Nilphamari	21.62	66.40	41.69	8.89	83.99	67.09
Noakhali	50.51	77.70	39.94	6.31	55.59	83.38
Pabna	29.30	68.19	47.02	8.61	85.03	70.77
Panchagarh	20.66	63.27	40.88	6.12	97.84	65.17
Patuakhali	35.30	75.05	45.51	8.27	54.03	80.73
Pirojpur	33.95	78.21	49.46	18.76	29.35	88.77
Rajbari	42.75	70.64	44.15	5.39	54.97	71.25
Rajshahi	30.21	68.85	43.78	25.44	67.98	65.53
Rangamati	30.76	78.12	47.35	19.47	31.36	64.96
Rangpur	24.40	69.85	45.29	12.80	96.79	61.41
Satkhira	29.49	72.63	53.97	31.13	34.08	74.92
Shariatpur	44.30	74.77	46.33	1.28	77.25	82.05
Sherpur	24.63	65.76	41.78	10.32	83.02	51.64
Sirajganj	30.13	68.61	41.93	10.33	84.97	64.08
Sunamganj	29.95	60.88	30.92	33.92	63.55	60.08
Sylhet	50.26	73.49	38.23	79.15	67.57	76.33
Tangail	52.87	74.42	35.46	13.06	85.75	72.52
Thakurgaon	28.53	69.54	47.88	10.89	80.72	63.87
Total	41.02	73.84	41.90	27.97	70.67	68.92

Table A3: Participation rate 1 year before official primary entry age, Education Completion Rate by level, Dropout rate, Literacy 7+, Adult Literacy 15+, Employment Sector (%), Households Having own house (%), Access to Electricity, and Birth Registration Completion Rate.

District	Participation rate 1 year before official primary entry age	Completion Rate (%)			Dropout rate (%)	Literacy 7+	Adult Literacy 15+	Employment Sector (%)			Households Having own house (%)	Access to Electricity	Birth Reg. Completion
		Primary	Lower secondary	Upper secondary				Agri	Ind	Serv			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Bagerhat	69.6	80.8	75.2	52.7	5.4	85.9	85.2	30.6	15.8	53.6	95.3	98.1	65.3
Bandarban	43.5	74.0	69.0	46.4	1.8	60.7	54.9	64.0	10.8	25.2	99.5	93.4	81.2
Barguna	55.2	81.9	76.9	61.9	5.0	85.0	84.8	42.9	14.7	42.4	99.0	99.7	63.2
Barishal	64.7	84.8	76.7	56.7	2.8	84.6	83.0	20.1	16.8	63.2	96.4	99.5	55.2
Bhola	47.5	78.6	67.7	45.4	3.9	73.3	70.5	23.2	16.2	60.7	98.5	98.7	62.0
Bogura	56.9	77.1	70.6	48.6	1.9	72.4	69.3	33.1	19.8	47.1	96.0	99.2	50.2
Brahmanbaria	66.2	75.5	61.1	37.0	6.0	74.0	69.5	25.9	24.6	49.5	98.5	99.7	71.1
Chandpur	62.8	81.8	66.1	42.5	2.1	78.9	76.5	15.1	23.8	61.2	98.8	99.8	73.0
Chapainawabganj	72.5	79.1	60.8	38.7	2.0	76.5	73.3	41.5	18.0	40.5	99.1	97.6	67.2
Chattogram	60.2	82.6	73.8	52.1	2.1	81.7	79.6	10.7	33.7	55.6	97.6	99.7	74.6
Chuadanga	55.4	79.7	63.9	40.8	2.9	76.1	73.2	49.8	6.6	43.6	98.6	99.2	59.5
Cox's Bazar	59.6	66.2	51.0	32.0	3.8	72.3	69.7	30.0	5.5	64.5	95.6	98.5	75.6
Cumilla	62.0	80.6	69.9	46.5	6.2	78.9	77.3	21.8	22.6	55.6	98.7	99.5	81.0
Dhaka	50.3	75.4	71.6	56.1	1.5	84.8	84.2	2.8	35.5	61.7	85.8	99.8	45.7
Dinajpur	67.1	82.9	74.8	49.5	3.0	80.0	77.4	35.8	19.8	44.4	98.7	99.2	58.7
Faridpur	48.2	79.0	69.7	47.0	1.8	81.2	79.2	31.6	17.7	50.6	98.8	99.7	59.5
Feni	58.6	81.1	67.9	44.2	1.5	80.2	78.5	18.2	18.4	63.4	98.0	99.7	75.5
Gaibandha	63.7	75.9	64.3	45.2	1.0	73.8	70.4	35.7	24.4	39.9	96.1	99.3	60.8
Gazipur	48.3	77.2	72.2	48.3	2.1	82.1	80.9	7.3	63.2	29.5	93.3	99.9	48.8
Gopalganj	66.7	83.2	70.8	52.7	3.8	80.6	78.1	42.7	12.1	45.2	98.0	98.8	65.4
Habiganj	57.7	77.1	62.1	41.4	3.6	75.8	72.0	29.8	25.2	45.0	97.1	99.1	63.6
Jamalpur	67.4	77.0	64.8	48.3	2.9	67.4	63.3	42.0	24.9	33.1	97.6	98.9	44.5
Jashore	64.7	80.2	70.3	49.4	3.0	79.6	77.0	41.1	15.3	43.7	98.0	99.7	57.6
Jhalokati	71.4	85.6	80.6	60.2	10.0	86.9	86.6	15.5	20.1	64.4	96.0	99.2	48.3
Jhenaidah	76.4	84.8	76.0	52.3	4.9	75.9	72.8	48.6	12.7	38.7	99.2	99.6	66.8
Joypurhat	72.7	83.9	75.9	54.9	1.2	81.1	79.4	44.7	9.1	46.3	99.0	99.5	56.0
Khagrachhari	64.6	84.1	68.4	41.3	1.9	75.9	71.6	45.2	16.7	38.1	97.1	90.9	78.0
Khulna	59.6	81.2	73.6	57.3	1.4	81.4	79.9	28.0	18.9	53.1	88.5	99.4	57.8
Kishoreganj	64.0	73.0	60.1	40.4	2.3	70.3	67.2	27.7	24.1	48.2	95.8	99.3	57.7
Kurigram	51.1	76.0	65.8	43.9	3.2	71.1	68.2	34.6	26.9	38.5	99.6	99.3	55.7
Kushtia	68.2	78.2	72.9	50.9	3.5	73.3	69.9	32.0	20.7	47.3	98.8	99.6	59.5
Lakshmipur	72.5	67.2	56.6	35.4	13.8	74.2	74.4	14.7	25.3	60.0	97.8	98.6	73.4
Lalmonirhat	63.2	76.0	69.8	40.0	1.5	74.3	71.0	46.7	25.0	28.3	99.6	98.4	63.0



District	Participation rate 1 year before official primary entry age	Completion Rate (%)			Dropout rate (%)	Literacy 7+	Adult Literacy 15+	Employment Sector (%)			Households Having own house (%)	Access to Electricity	Birth Reg. Completion
		Primary	Lower secondary	Upper secondary				Agri	Ind	Serv			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Madaripur	50.4	86.2	71.4	47.6	2.3	74.9	72.0	25.0	39.7	35.3	99.6	99.8	67.1
Magura	61.7	76.0	70.0	49.8	1.2	74.8	71.8	30.1	13.7	56.3	99.1	99.5	51.5
Manikganj	73.4	78.0	66.4	44.6	1.1	72.5	69.1	31.3	18.3	50.5	98.1	99.8	49.2
Meherpur	80.4	83.6	72.9	54.3	1.7	78.6	75.6	28.6	11.4	60.0	99.0	99.9	63.5
Moulvibazar	61.4	73.1	63.4	42.4	3.9	77.3	74.6	17.0	43.0	40.0	84.7	97.8	62.7
Munshiganj	68.4	72.1	66.8	38.0	1.8	76.2	74.9	14.7	27.7	57.6	91.2	99.7	57.5
Mymensingh	52.0	74.7	66.7	47.0	3.1	74.0	71.2	25.3	29.3	45.5	98.4	99.2	56.6
Naogaon	64.9	80.1	72.2	47.3	2.9	74.1	71.1	56.0	12.1	31.9	98.6	99.1	62.0
Narail	75.5	82.1	68.5	52.3	2.5	82.2	80.1	32.8	11.2	56.0	99.5	99.9	64.7
Narayanganj	59.2	75.3	62.7	44.5	0.9	79.9	78.0	3.5	51.4	45.1	91.3	99.9	49.2
Narsingdi	60.8	67.6	61.0	42.1	3.1	73.1	70.5	26.8	32.7	40.5	99.5	99.8	56.5
Natore	51.6	80.3	73.0	51.7	3.7	74.0	71.4	49.1	17.4	33.5	97.5	99.3	60.2
Netrakona	50.7	77.9	66.8	47.1	1.3	71.1	67.6	39.3	16.1	44.6	98.6	99.3	58.9
Nilphamari	67.9	77.1	67.5	45.8	2.1	73.7	69.5	38.3	24.2	37.4	99.1	99.3	48.3
Noakhali	52.6	71.5	60.9	37.7	4.4	75.9	76.4	20.1	24.9	55.1	99.2	98.6	76.0
Pabna	66.4	78.9	70.3	50.1	3.9	74.0	70.0	29.4	23.5	47.0	98.9	99.8	63.5
Panchagarh	55.6	73.0	72.0	43.3	2.8	76.9	73.8	55.9	15.8	28.3	97.1	99.5	44.8
Patuakhali	56.6	81.3	72.3	52.7	3.0	82.1	80.0	26.8	29.4	43.8	98.7	99.6	63.4
Pirojpur	75.5	84.4	76.6	57.5	1.5	89.8	89.1	26.5	25.1	48.4	98.7	99.2	54.6
Rajbari	60.6	86.3	79.4	58.0	1.9	75.3	71.7	42.3	10.7	47.1	99.1	99.2	57.9
Rajshahi	68.7	85.9	75.1	52.4	2.4	76.8	73.9	44.3	13.2	42.5	97.6	99.2	63.8
Rangamati	72.0	82.0	68.6	45.7	2.0	71.8	67.8	56.3	12.4	31.3	97.1	96.8	87.6
Rangpur	56.2	75.4	69.2	47.5	4.6	72.9	69.4	31.4	24.3	44.3	92.7	99.3	50.1
Satkhira	61.5	78.0	70.8	48.1	3.3	77.7	75.2	38.4	17.4	44.2	99.6	94.3	44.4
Shariatpur	51.7	76.8	60.8	34.3	5.2	79.0	76.4	38.9	27.2	33.9	99.5	99.4	72.9
Sherpur	59.8	69.7	66.3	49.2	1.7	68.3	65.2	39.9	23.2	36.9	99.5	99.0	55.6
Sirajganj	57.3	75.7	67.2	48.9	4.0	69.9	66.0	31.2	28.7	40.1	98.8	99.3	58.0
Sunamganj	49.3	69.0	50.7	34.5	4.1	73.2	69.9	51.0	22.9	26.0	98.5	98.4	70.4
Sylhet	53.0	74.7	61.7	41.3	2.3	74.2	71.0	15.9	26.5	57.6	87.9	99.5	76.6
Tangail	68.3	77.3	72.0	53.3	1.7	70.9	67.9	30.1	22.2	47.7	99.5	99.6	50.8
Thakurgaon	59.5	88.3	82.6	62.6	1.6	78.3	75.0	46.7	13.5	39.8	96.8	99.4	52.3
Total	59.7	77.5	68.1	47.3	2.9	76.8	74.4	27.4	25.3	47.3	96.1	99.2	60.5

Table A4: Sex Ratio, Child-Women ratio, Crude marriage rate, Crude divorce rate, In-migration rate, Outmigration rate, International Outmigration rate, International In-migration rate, Skilled birth attendant, C-section Delivery and Place of Delivery by facility type.

District	Sex Ratio	Child-Women ratio	Crude marriage rate	Crude divorce rate	In-migration rate	Outmigration rate	International Outmigration rate	International In-migration rate	Skilled birth attendant	C-section Delivery	Place of Delivery (%)			
											Home	Public Facility	NGO Facility	Private Facility
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Bagerhat	99.3	50.2	17.9	2.4	32.2	33.7	8.9	1.4	70.8	41.7	39.4	22.6	1.0	37.0
Bandarban	101.4	54.3	13.5	1.8	8.2	7.3	1.6	0.7	51.9	15.0	51.8	35.7	7.5	4.9
Barguna	98.7	50.8	15.5	1.0	24.6	38.4	4.4	1.6	73.5	52.1	39.4	24.2	0.0	36.4
Barishal	97.4	53.9	17.5	1.9	49.0	60.4	5.4	2.0	61.7	46.4	43.8	22.3	1.1	32.8
Bhola	105.3	62.1	18.5	0.8	25.2	34.7	4.1	1.5	41.7	12.9	70.4	23.1	0.1	6.4
Bogura	98.1	48.1	16.7	2.1	18.9	24.4	3.6	1.8	62.8	48.3	39.6	21.4	1.2	37.9
Brahmanbaria	86.3	72.5	24.0	1.0	17.2	34.2	19.0	13.6	54.6	39.3	48.7	10.5	0.0	40.9
Chandpur	94.6	57.8	20.9	1.5	18.3	28.1	13.3	7.1	71.4	49.0	37.3	11.8	0.3	50.6
Chapainawabganj	101.3	51.5	24.9	2.5	13.7	17.8	6.1	2.7	58.6	32.7	47.6	28.2	0.0	24.2
Chattogram	95.2	51.1	16.1	0.4	20.8	12.0	10.0	3.8	74.5	38.9	31.2	44.5	1.6	22.6
Chuadanga	98.9	46.4	21.2	1.9	16.0	14.5	5.1	2.0	83.5	73.4	15.6	24.9	1.6	58.0
Cox's Bazar	100.2	63.8	14.2	1.1	5.7	7.1	6.7	3.6	37.3	8.5	61.3	31.5	2.3	4.8
Cumilla	86.2	63.5	17.4	0.9	16.0	18.3	17.6	8.5	63.3	42.0	45.9	15.9	0.3	38.0
Dhaka	98.2	44.0	10.1	0.8	78.9	38.4	3.8	2.6	83.4	60.2	19.6	34.9	0.7	44.7
Dinajpur	99.8	47.8	15.5	1.3	24.5	28.9	0.9	0.2	74.7	54.8	24.3	30.1	0.4	44.9
Faridpur	99.8	51.2	24.5	1.8	18.8	20.3	7.5	3.6	72.0	60.4	33.9	21.2	0.4	44.6
Feni	87.7	62.2	18.8	0.5	23.2	24.8	16.7	8.1	73.8	33.8	42.3	21.6	1.0	35.1
Gaibandha	100.0	53.5	24.2	2.2	22.6	36.1	2.2	0.7	48.2	29.6	55.2	21.0	0.5	23.2
Gazipur	97.0	41.4	13.6	2.0	107.4	56.9	4.1	2.8	74.0	52.9	32.9	26.1	0.3	40.7
Gopalganj	102.5	55.6	15.8	0.9	28.3	34.7	6.7	1.9	73.4	47.3	34.2	19.3	0.0	46.5
Habiganj	94.4	59.4	21.2	1.2	16.8	20.5	12.8	5.1	39.2	23.9	52.6	31.5	1.3	14.7
Jamalpur	100.7	55.1	22.2	2.2	30.7	46.9	2.7	0.9	41.2	24.2	61.1	18.3	0.7	20.0
Jashore	98.3	46.5	22.4	2.2	14.0	16.6	6.7	3.6	74.1	52.8	28.4	26.0	0.5	45.1
Jhalokati	102.5	49.7	17.6	1.9	43.2	37.7	4.0	1.8	63.6	42.9	44.5	26.0	0.0	29.4
Jhenaidah	98.7	47.6	17.7	2.2	15.7	19.0	8.1	3.2	84.7	63.6	17.5	26.9	0.0	55.2
Joypurhat	97.1	41.9	22.2	3.7	23.4	45.9	3.5	1.7	80.0	52.6	20.2	20.8	0.0	59.1
Khagrachhari	100.8	61.4	20.0	1.2	23.0	25.5	1.4	0.9	38.4	11.6	59.1	40.1	0.0	0.8
Khulna	99.4	45.9	17.3	1.9	34.0	26.5	3.1	1.3	68.4	47.6	34.9	28.7	0.3	35.8
Kishoreganj	94.3	62.9	20.7	1.1	38.9	57.7	11.1	5.0	43.2	31.4	59.6	11.5	1.1	27.8
Kurigram	103.9	50.4	23.4	2.5	19.1	33.0	1.4	0.1	40.8	23.7	64.4	19.0	0.0	16.3
Kushtia	98.2	47.1	19.4	1.8	17.1	16.9	4.3	2.6	85.3	66.2	16.9	29.5	1.6	52.0
Lakshmipur	97.2	62.2	21.9	1.2	17.6	22.9	12.2	4.2	47.3	30.2	57.3	10.2	1.1	31.5
Lalmonirhat	99.3	50.2	27.1	1.1	19.4	84.0	0.9	0.0	44.4	39.1	53.3	13.0	0.2	33.5
Madaripur	101.3	56.8	18.0	0.8	27.6	25.3	15.1	3.0	53.5	38.7	52.3	10.7	0.0	37.0



District	Sex Ratio	Child-Women ratio	Crude marriage rate	Crude divorce rate	In-migration rate	Outmigration rate	International Outmigration rate	International In-migration rate	Skilled birth attendant	C-section Delivery	Place of Delivery (%)			
											Home	Public Facility	NGO Facility	Private Facility
Magura	100.0	51.6	17.2	1.0	25.8	21.9	6.3	1.3	66.4	50.6	38.7	16.8	4.5	40.1
Manikganj	95.6	51.9	22.2	1.8	25.4	27.5	9.9	5.8	77.5	67.0	22.9	13.0	0.0	64.1
Meherpur	99.6	45.8	22.0	2.7	14.5	9.8	6.0	1.8	94.4	77.3	7.7	29.0	0.0	63.3
Moulvibazar	91.6	53.6	17.6	1.0	14.0	18.0	12.9	4.6	65.4	35.0	43.4	32.9	0.6	23.2
Munshiganj	90.6	55.6	18.3	0.5	68.4	45.9	14.0	8.9	82.5	62.9	23.5	23.2	0.0	53.4
Mymensingh	98.0	58.9	19.0	1.0	41.0	35.6	3.3	1.3	50.6	39.9	49.4	20.6	0.3	29.5
Naogaon	100.4	41.8	18.4	1.9	13.9	26.3	3.7	0.9	74.2	55.8	26.8	21.6	0.9	50.7
Narail	98.3	54.2	19.1	2.3	51.1	32.4	4.6	3.3	63.9	52.9	32.3	24.1	0.0	43.7
Narayanganj	99.6	47.7	12.8	0.6	70.3	36.6	4.8	2.3	79.1	61.9	28.0	19.4	1.0	51.5
Narsingdi	90.0	60.2	20.5	0.8	21.1	27.8	15.2	5.4	53.3	31.9	59.1	8.7	0.0	32.2
Natore	99.8	43.5	19.0	2.7	27.0	33.0	2.8	1.1	70.7	53.9	33.0	21.3	0.5	44.6
Netrakona	99.9	57.0	18.8	0.5	38.0	74.3	1.7	0.6	47.7	30.6	57.0	20.7	0.0	22.3
Nilphamari	100.9	51.8	18.3	0.8	20.1	29.6	0.8	0.4	61.1	39.5	38.9	30.5	2.0	28.6
Noakhali	91.7	66.6	22.1	0.7	18.2	27.9	16.5	4.9	39.1	24.4	62.0	15.6	0.7	21.8
Pabna	100.9	51.3	21.5	1.5	23.2	30.5	3.2	1.9	70.5	39.1	39.7	25.8	0.9	33.6
Panchagarh	98.7	52.5	20.7	0.5	29.2	31.5	0.8	0.3	59.7	24.8	41.6	33.3	0.0	25.0
Patuakhali	106.1	50.9	15.1	1.4	27.5	31.8	1.7	0.7	58.9	31.2	56.3	20.8	1.2	21.6
Pirojpur	99.0	50.5	19.4	1.3	41.0	45.7	3.5	1.6	67.6	45.2	42.0	21.6	1.5	34.9
Rajbari	100.4	52.2	18.4	0.9	27.3	23.5	7.0	4.3	78.6	65.6	22.3	22.0	3.3	52.5
Rajshahi	101.0	40.2	20.7	3.0	14.3	18.7	1.2	0.6	84.8	59.0	17.4	46.7	0.9	35.0
Rangamati	100.1	47.2	10.1	0.4	34.2	22.6	0.9	0.9	31.4	10.2	69.8	27.2	0.0	3.0
Rangpur	99.7	50.4	19.2	1.9	29.6	39.5	1.0	0.4	57.9	40.9	42.6	24.2	0.2	33.0
Satkhira	103.0	44.5	16.2	1.4	8.8	9.7	4.5	1.2	78.7	65.7	25.1	25.2	0.9	48.9
Shariatpur	99.0	61.2	21.5	1.1	25.7	34.8	10.5	3.3	43.6	29.9	61.9	24.9	0.0	13.2
Sherpur	103.7	53.9	20.1	1.5	33.1	33.5	0.2	0.2	35.8	24.6	64.1	15.3	0.0	20.7
Sirajganj	103.7	54.5	23.7	1.4	15.3	33.2	3.5	1.4	51.3	34.1	52.8	14.1	0.6	32.5
Sunamganj	95.1	63.3	15.0	0.5	12.7	21.8	10.1	3.8	34.7	18.5	69.0	20.9	0.1	10.0
Sylhet	92.4	53.7	14.3	1.0	13.9	10.7	11.2	3.4	45.3	27.8	55.8	24.5	0.6	19.1
Tangail	93.8	51.0	18.6	1.7	13.0	22.2	8.2	4.9	66.5	51.3	34.2	27.3	0.2	38.3
Thakurgaon	104.2	45.9	17.8	0.6	13.9	21.1	1.8	1.1	75.2	59.3	26.5	25.1	1.9	46.5
Total	97.5	52.3	18.1	1.3	30.8	30.2	6.6	3.0	61.6	41.5	42.4	23.9	0.7	33.0



Annexure-4: Concepts and Operational Definitions

(a) SOCIAL INDICATORS

Household

Household is defined as a unit consisting of group of persons, related or unrelated, live together and taking food from the same kitchen.

Proportion of individuals who own a mobile telephone, by sex.

The proportion of individuals who own a mobile telephone, by sex is defined as the 'proportion of individuals who own a mobile telephone, by sex'.

Dependency Ratio

Dependency ratio is defined as the ratio of sum of population aged 0-14 years and 65+ years to the population aged 15-64 years expressed as percentage.

Sex Ratio

The ratio of males to females in a given population usually expressed as the number of males per 100 females.

Index of Ageing

Index of ageing is the ratio of older persons of age 60 years and above to the population of age 0-14 years expressed as percentage.

Literacy

A person who can write a simple letter or meaningful sentence is defined as literate.

Literacy Rate (Age 7+yrs)

Percentage of population of age 7 years and over who can write a letter to the total population of the same age-group is the literacy rate.

Adult Literacy (Age 15+ yrs.)

Percentage of population of age 15 years and over who can write a letter to the total population of the same age-group is the adult literacy rate.

Child- Woman Ratio (CWR)

The ratio of children under five (0-4) years old to women of ages 15-49 is called the child-women ratio. This is commonly expressed per 1000 women.

Clean Fuel and Technology

Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology is calculated as the number of people using clean fuels and technologies for cooking, heating and lighting divided by total population reporting that any cooking, heating or lighting, expressed as percentage. "Clean" is defined by the emission rate targets and specific fuel recommendations (i.e. against unprocessed coal and kerosene) included in the normative guidance WHO guidelines for indoor air quality: household fuel combustion.

Gross Enrolment Rate (GER)

GER is the relative number of boys and girls enrolled in the grade I to V in a year to the total population of the age-group 6-10 years expressed in percentage.



Net Enrolment Rate (NER)

NER is the percentage of boys and girls of age 6-10 years enrolled in grade 1-V to the total population of the same age-group.

(b) FERTILITY RELATED INDICATORS

Crude Birth Rate (CBR)

The ratio of live births in a specified period (usually one calendar year) to the average population in that period (normally taken to be the midyear population). The value is conventionally expressed per 1000 population.

General Fertility Rate (GFR)

The ratio of number of live births in a specified period to the average number of women of childbearing age in the population during the period.

Age-Specific Fertility Rate (ASFR)

Number of live births occurring to women of a particular age or age group normally expressed per 1000 women in the same age- group in a given year. It is usually calculated for 5 years age groups from 15-19 to 40-44 or 15-19 to 45-49.

(c) HOUSEHOLD CHARACTERISTICS

Safely Managed Drinking Water Service:

The proportion of the population using safely managed drinking water services is defined as the proportion of population using an improved drinking water source which is accessible on premises, available when needed and free from faecal and priority chemical contamination. 'Improved' drinking water sources include piped supplies, boreholes and tubewells, protected dug wells, protected springs, rainwater, water kiosks, and packaged and delivered water.

Safely managed sanitation services

The proportion of the population using safely managed sanitation services is defined as the proportion of the population using an improved sanitation facility which is not shared with other households and where excreta are safely disposed of in situ or removed and treated off-site. 'Improved' sanitation facilities are those designed to hygienically separate human excreta from human contact. These include wet sanitation technologies such as flush and pour flush toilets connected to sewers, septic tanks or pit latrines, and dry sanitation technologies such as dry pit latrines with slabs, ventilated improved pit latrines and composting toilets.

Internet use

The indicator proportion of individuals using the Internet is defined as the proportion of individuals who used the Internet from any location in the last three months. The Internet is a worldwide public computer network. It ensures access to a number of communication services including the World Wide Web and carries e-mail, news, entertainment and data files, irrespective of the device used (not assumed to be only via a computer - it may also be by mobile telephone, tablet, PDA, games machine, digital TV etc.). Access can be via a fixed or mobile network.

Total Fertility Rate (TFR)

The sum of the age-specific fertility rates (ASFRs) over the whole range of reproductive ages for a particular period (usually a year). It can be interpreted as the number of children; a woman would have during her



lifetime if she were to experience the fertility rates of period at each age and no mortality till, they reach to their reproductive period.

Gross Reproduction Rate (GRR)

The average number of daughters that would be born to a woman during her lifetime if she would pass through the childbearing ages experiencing the average age-specific fertility pattern of a given year. and no mortality till they reach to their reproductive period.

Net Reproduction Rate (NRR)

The average number of daughters that would be born to a woman if she passed through her lifetime from birth confirms to the age specific fertility rates of a given year. This rate is similar to the gross reproduction rate and takes into account that some women will die before completing their childbearing years. NRR means each generation of mothers is having exactly enough daughters to replace itself in the population.

(d) MORTALITYRELATED INDICATORS

Crude Death Rate (CDR)

The crude death rate (CDR) is the number of deaths per 1000 mid-year population in a given year.

Child Death Rate (ChDR)

Child death rates are defined as the number of deaths among children in age 1-4 per 1000 mid-year population in the same age group.

Under-Five Mortality Rate (U5MR)

The under-five mortality rate is defined as the number of deaths to children under five years of age per 1000 live births in a given year.

Infant Mortality Rate (IMR)

The number of deaths occurring during a given year among the live-born infants who have not reached their first birthday, divided by the number of live births in the given year and usually expressed per 1000 live births.

Neo-Natal Mortality Rate (NMR)

The neo-natal mortality rate is defined as the number of deaths of infants under one month of age during a year per 1000 live births in that year.

Post-Neo-natal Mortality Rate (PNMR)

The post-Neo-natal mortality rate is defined as the number of deaths of infants of age 1 month through 11 months per 1000 live births in that year.

Maternal Mortality Ratio (MMR)

The maternal mortality ratio is defined as the number of total deaths of women due to complications of pregnancy, childbirth and puerperal causes per 100000 live births during a year.

Life Expectancy (e^x)

Expectation of life is the average longevity of an individual or the average number of years of life remaining at specified age x . Expectation of life at birth (e_0) is the average number of years of life remaining at beginning, i.e. '0' year of age.



Natural growth rate (NGR)

The natural growth rate is the difference between crude birth rate (CBR) and crude death rate (CDR) expressed in percentage.

(e) NUPTIALITY RELATED INDICATORS

Crude Marriage Rate (CMR)

Crude Marriage Rate is defined as the number of marriages solemnized per thousand midyear population irrespective of their marital status.

General Marriage Rate (GMR)

GMR is the relative number of marriages of population aged 15+ years per 1000 population of the same group.

Age-Specific Marriage Rate (ASMR)

ASMR is defined as the relative number of marriages per 1000 population of specific age group.

Singulate Mean Age at Marriage (SMAM)

SMAM is defined as an estimate of the mean number of years lived by cohort of women before their first marriage. This is an indirect method of estimation of the mean age at first marriage.

Crude Divorce Rate (CDiR)

Crude Divorce Rate is a relative number of divorces per 1000 population.

General Divorce Rate (GDR)

General Divorce Rate is a relative number of divorces of population of age 15+ years per 1000 population of the same age group.

Crude Separation Rate (CSR)

Crude separation rate is a relative number of separations per 1000 population.

General Separation Rate (GSR)

Relative number of separations of persons of age 15+ years to total population of the same age-group.

(f) MIGRATION RELATED INDICATORS

Migration Rate (MR)

The in and Out-Migration rate is defined as the number of in or Out-Migration beyond the district boundary per 1000 mid-year population of a particular areas for a specified time interval.

Internal Migration (IM)

Migration that takes place within the country.

Rural to Rural Migration

Migration that takes place from rural-to-rural area of Bangladesh.

Rural to Urban Migration

Migration that takes place from rural to urban areas of Bangladesh.

Urban to Rural Migration

Migration that takes place from urban to rural areas.



Urban to Urban Migration

Migration that takes place from urban to urban area.

Mobility Rate

The in and out mobility rate is defined as the number of in or mobility beyond Primary Sampling Unit area but within the district boundary per 1000 mid-year population of a particular areas for a specified time interval.

(g) DISABILITY RELATED INDICATORS

Crude Disability Rate

Crude disability rate is defined as the number of disabled persons per 1000 population.

Disability

Disability means any long-term or permanent physical, mental, intellectual, developmental or sensory impairment or disadvantage of any person and the reciprocal effect of attitudinal and environmental barriers to that person, due to which that person is barred from full and effective participation in society on an equal basis.

(h) CONTRACEPTIVE USE RELATED INDICATORS

Contraceptive Prevalence Rate (CPR)

CPR is defined as the percentage of women who are currently using, or whose partner is currently using, at least one method of contraception, regardless of the method used.

Unmet Need of Family Planning

Unmet need for family planning is defined as the percentage of women of reproductive age who want to stop or delay childbearing but are not using any method of contraception. The standard definition of unmet need for family planning includes women who are fecund and sexually active in the numerator, and who report not wanting any (more) children, or who report wanting to delay the birth of their next child for at least two years or are undecided about the timing of the next birth, but who are not using any method of contraception. The numerator also includes pregnant women whose pregnancies were unwanted or mistimed at the time of conception; and postpartum amenorrhoeic women who are not using family planning and whose last birth was unwanted or mistimed.

Need for Family Planning Satisfied with Modern Methods

The percentage of women of reproductive age (15-49 years) currently using a modern method of contraception among those who desire either to have no (additional) children or to postpone the next pregnancy. The indicator is also referred to as the demand for family planning satisfied with modern methods.

(i) PREGNANCY RELATED INDICATORS

Live Birth

Live Birth means the complete expulsion or extraction from its mother of a product of human conception, irrespective of the duration of pregnancy, that, after such expulsion or extraction, breathes or shows any



other evidence of life such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord or definite movement of voluntary muscles, whether or not the umbilical cord has been cut or the placenta is attached.

Still Birth

Still Birth is when a foetus dies after the mother's 28th week of pregnancy. In general, stillbirth is defined as a foetus with no signs of life prior to the complete expulsion or extraction from its mother, and after a pre-defined duration of gestation; after delivery, it is confirmed that the foetus does not show any evidence of life and cannot be resuscitated.

Miscarriage

Miscarriage also known as spontaneous abortion, is defined as the loss of pregnancy less than 28 weeks of gestation.

Abortion

Abortion means the purposeful interruption of an intrauterine pregnancy with the intention other than to produce a live-born infant and that does not result in a live birth. Menstrual Regulation (MR), which has been reported by the women to be used for discontinuation of pregnancy is also considered as Abortion in SVRS.

(j) DATA QUALITY RELATED INDICATORS

Whipple's Index

The Whipple's index is a simple, robust and easy to interpret index to measure age heaping. As per definition the Whipple's Index is the ratio of the observed frequency of ages ending in 0 or 5 to the frequency predicted by assuming a uniform distribution of terminal digits.

Myer's Blended Index

Myer's Blended Index is calculated for the age above 10 years and shows the excess or deficit of people in ages ending in any of the 10 terminal digits expressed as percentages. It is based on the assumption that the population is equally distributed among the different ages.

UN Age-Sex Accuracy Index/Un Joint Score Index

UN Age-sex accuracy index is a measure of the quality of age data presented in 5-year age groups by sex. The index is based on the age rates and sex ratios and is computed as $3(\text{mean of the differences in sex ratios}) + \text{mean of the differences in age ratios for males} + \text{mean of the differences in age ratios for females}$.

The quality of data is ranked as accurate if the index is below 20, inaccurate if it is between 20 & 40 & highly inaccurate if it is over 40.



Annexure-5: Composition of Steering Committee

Sl.	Designation and Office	Position in the Committee
01	Secretary, Statistics and informatics Division, Ministry of Planning	Chairperson
02	Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	Member
03	Additional Secretary, Development Wing, Statistics and Informatics Division	Member
04	Representative, Ministry of Public Administration	Member
05	Representative, Finance Division, Ministry of Finance	Member
06	Representative, Local Government Division, Ministry of LGRD	Member
07	Representative, Medical Education and Family Welfare Division	Member
08	Representative, Implementation, Monitoring and Evaluation Division	Member
09	Joint Chief, Programming Division, Planning Commission	Member
10	Joint Chief, Population Planning Wing, Planning Commission	Member
11	Joint Secretary (Development), Statistics and Informatics Division	Member
12	Joint Chief, General Economic Division, Planning Commission	Member
13	Joint Secretary, Development Wing, Statistics and Informatics Division	Member
14	Joint Chief, ECNEC, NEC & Coordination Wing	Member
15	Deputy Secretary, Development-1 Branch, Statistics and Informatics Division	Member
16	Director, Demography and Health Wing, BBS	Member
17	Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member
18	Deputy Secretary, Development-2 Branch, Statistics and Informatics Division	Member-Secretary

Terms of reference:

1. Policy decision in connection with SVRS activities.
2. Coordination of SVRS activities with concerned Ministries.
3. Assessment of data needs by different Ministries, Government, Semi-Government organization and Autonomous bodies.
4. Administrative and Financial support in implementing the Project activities.
5. They may Co-opt additional members when needed.
6. Miscellaneous.



Annexure-6: Composition of Technical Committee

Sl.	Name, Designation and Office	Position in the Committee
01	Mohammed Mizanur Rahman, Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	Chairperson
02	Prof. Dr. M. Nurul Islam, Former VC, Mawlana Bhashani Science and Technology University (MBSTU), Tangail	Co-Chairperson
03	Mr. Parimal Chandra Bose, Deputy Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	Member
04	Dr. Dipankar Roy, Joint Secretary (Development), Statistics and Informatics Division	Member
05	Dr. Shams El Arefin, Sr. Director, icddr,b	Member
06	Dr. Syed Shahadat Hossain, Professor, ISRT, University of Dhaka	Member
07	Dr. Md. Aminul Haque, Professor, Department of Population Sciences	Member
08	Director, ISRT, University of Dhaka	Member
09	Representative, Department of Gender Statistics, University of Dhaka	Member
10	Deputy Secretary (Development), Statistics and Informatics Division	Member
11	Representative, Ministry of Health and Family Welfare	Member
12	Mr. Mohammed Ahsanul Alam, Director (Research), NIPORT	Member
13	Director (MIS), DG Health, Mohakhali, Dhaka	Member
14	Representative, Population Planning and Coordination Wing, Planning Commission	Member
15	Ms. Monira Sultana, Joint Chief, GED, Planning Commission	Member
16	Representative, Programming Division, Planning Commission	Member
17	Mr. Kamal Hossain Talukder, Director, IMED, Ministry of Planning	Member
18	Mr. Md. Mashud Alam, Director, Demography and Health Wing, BBS	Member
19	Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member-Secretary

The terms of reference of the committee are as follows:

- (1) To review the technical activities and progress of the wing and guide for undertaking future survey activities;
- (2) To identify the data gaps in the areas of population, health and demography and suggest ways and means for the improvement of data collection, compilation and dissemination systems;
- (3) To provide technical backstopping for conducting health survey including HIV/AIDS and health expenditure, nutrition, demography and population composition related surveys between the census years to meet the annual data needs;
- (4) To suggest techniques for improvement of migration and urbanization related data and development of MNSDS (Minimum National and Social Data Set) and indicators of SDGs and 8th Five Year Plan;
- (5) To suggest suitable studies/investigations in the field of fertility, mortality, morbidity nutrition to complement the census results;
- (6) To undertake critical studies of different approaches to population projection and recommend method suitable for the country;
- (7) To recommend improvement of urbanization, migration statistics and other social statistics; and
- (8) Any other tasks assigned by the NSC from time to time.

Annexure-7: Technical Sub-Committee on Pregnancy Module:

Sl.	Name, Designation and Office	Position in the Committee
01	Prof. Dr. M. Nurul Islam, Pro-Vice Chancellor, World University of Bangladesh	Chairperson
02	Dr. Dipankar Roy, Joint Secretary, Statistics and Informatics Division	Member
03	Dr. Shams El Arefin, Director, icddr,b	Member
04	Dr. Syed Shahadat Hossain, Professor, ISRT, University of Dhaka	Member
06	Prof. Dr. Fatema Ashraf, Ex-Head, Gynae and Obs, ShSMC, Dhaka	Member
07	Dr. Md. Aminul Haque, Professor, Department of Population Sciences	Member
08	Dr. Yasmin Siddiqua, National Consultant, E2A Project, UN-ESCAP	Member
09	Dr. Ahmed Ehsanur Rahman, Associate Scientist, icddr,b, Dhaka	Member
10	Ms. Naima Akthar, Deputy Director, SVRS in Digital Platform Project	Member
11	Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member-Secretary



Annexure-8: Report Scrutiny Committee of Statistics and Informatics Division (SID)

Sl.	Name, Designation and Office	Position in the Committee
01	Dr. Md. Moinul Hoque Anshary, Additional Secretary (Informatics), SID	Chairperson
02	Mr. Debdulal Bhattacharjee, Joint Secretary (Budget, Audit and ICT), SID	Member
03	Mr. Mahmudur Rahman, Joint Secretary (Informatics), SID	Member
04	Ms. Jasmin Akter, Deputy Secretary, Development-2, SID	Member
05	Ms. Salma Pervin, Deputy Secretary (Coordination and Reform Section), SID	Member
06	Mr. Md. Azad Jahan, Deputy Secretary, Informatics-1, SID	Member
07	Mr. Kalachand Sarker, Deputy Secretary (Informatics-3), SID	Member
08	Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member
09	Mr. Md. Azgar Ali, Deputy Director, Publication Section, FA & MIS Wing, BBS	Member
10	Mr. Md. Alimul Azim, Accounts Officer, SID	Member
11	Kazi Tofayel Hossain, Deputy Secretary, Informatics-2, SID	Member-Secretary

Annexure-9: Report Review Committee

Sl.	Name, Designation and Office	Position in the Committee
01	Mr. Parimal Chandra Bose, Deputy Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	Chairperson
02	Mr. Alauddin Al Azad, Director, Agriculture Wing, BBS	Member
03	Mr. Md. Mashud Alam, Director, Demography and Health Wing, BBS	Member
04	Mr. Kabir Uddin Ahmed, Director, Computer Wing, BBS	Member
05	Mr. Md. Emdadul Hoque, Director, Census Wing, BBS	Member
06	Mr. Md. Dilder Hossain, Project Director, NSDS Implimentation Support Project, BBS	Member
07	Md. Atiqul Kabir, Director i. c., Industry and Labour Wing, BBS	Member
08	Mr. H. M. Firoz, Director i. c., Finance, Administration & MIS Wing, BBS	Member
09	Mr. Md. Rafiqul Islam, Director i. c., National Accounting Wing, BBS	Member
10	Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member
11	Mr. Mohiuddin Ahmed, Project Director, HIES Project, BBS	Member
12	Mr. Zia Uddin Ahmed, Director, Statistical Staff Training Institute (SSTI), BBS	Member-Secretary

Expert Review of the Report:

1. Professor Dr. M. Nurul Islam, Pro-VC, World University of Bangladesh, Dhaka.
2. Dr. Syed Shahadat Hossain, Professor, Institute of Statistical Research and Training Institute, University of Dhaka.
3. Dr. Dipankar Roy, Joint Secretary, Statistics and Informatics Division, Ministry of Planning.
4. Dr. Yasmin Siddiqua, National Consultant, E2A Project, UN-ESCAP.



Annexure-10: Team SVRS

01. Data Cleaning, Processing and Analysis Team

1. Mr. Md. Abul Kashem, Data Management Consultant, SVRS Project, BBS.
2. Mr. Md. Ariful Islam, Data Management Support Consultant, SDG Cell, BBS.

02. Report Writing

1. Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
2. Ms. Naima Akther, Deputy Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
3. Md. Junayeed Bhauyan, Deputy Director, Bangladesh Bureau of Statistics.
4. Ms. Nayma Rahman, Deputy Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
5. Ms. Tajmoon Nahar Khayer, Statistical Officer, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
6. Mr. Md. Mahabubul Alam, Deputy Director a. i., District Statistics Office, Gopalganj, BBS.
7. Mr. Md. Saydur Rahman, Statistical Officer, SVRS in Digital Platform Project, BBS.

03. Preparation of Thematic Maps

1. Mr. Rezaul Roni, Associate Professor, Department of Geography and Environment Jahangirnagar University.

Team Lead

Mr. Md. Alamgir Hossen

Project Director

Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project

Bangladesh Bureau of Statistics

Email: alamgir.hossen@bbs.gov.bd

Mobile: 01789944944



Annexure-11: Schedule/Questionnaire



স্বাস্থ্যসেবা কর্পোরেশন বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ পরিদেয় খান বুরো

ম্যাপল ডাটাবেস রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এমডিআরএম) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প
পরিদেয় খান বুরো, ই-১৩৭এ, মতিঝিল রোড, ঢাকা-১২০৭

গোপনীয়
খানা তালিকা
তফসিল-১

1.1 নতুন এলাকার পরিচিতি PSU নম্বর: জেলা: উপজেলা/মেট্রো থানা: ইউনিয়ন/ওয়ার্ড: মৌজা/মহল্লা: আরএমও কোড:

স্থানীয় রেজিস্ট্রারের পরিচিতি:

নাম:

পিতার/স্বামীর নাম:

মাতার নাম:

গ্রাম/মহল্লা/সড়ক:

ডাকঘর:

উপজেলা/খানা:

পিএসইউ এলাকায় রেজিস্ট্রারের খানার নম্বর:

মোবাইল নং:

রেজিস্ট্রারের মোবাইল ব্যাংকিং হিসাব নম্বর:

কোন ধরনের হিসাব : 1-বিকাশ 2-রকেট 3-নগদ

1। বাৎসরিক সাম্প্রতিককৃত ০১ জানুয়ারির খানা ও জনসংখ্যা:

বৎসর	২০২১		২০২২	
	খানার সংখ্যা	জনসংখ্যা	পুরুষ	মহিলা
জনসংখ্যা				
			পুরুষ	মহিলা
			হিজড়া	সর্বমোট
রেজিস্ট্রারের নাম, স্বাক্ষর ও তারিখ				
সুপারভাইজারের নাম, স্বাক্ষর ও তারিখ				

2। ত্রৈমাসিক সাম্প্রতিককৃত খানা ও জনসংখ্যা:

ত্রৈমাসিক	২০২২				
	খানার সংখ্যা	জনসংখ্যা			
		পুরুষ	মহিলা	হিজড়া	সর্বমোট
জানুয়ারি-মার্চ: ১ম (৩১ মার্চের খানা ও জনসংখ্যা)					
এপ্রিল-জুন: ২য় (৩০ জুনের খানা ও জনসংখ্যা)					
জুলাই-সেপ্টেম্বর: ৩য় (৩০ সেপ্টেম্বরের খানা ও জনসংখ্যা)					
অক্টোবর-ডিসেম্বর: ৪র্থ (৩১ ডিসেম্বরের খানা ও জনসংখ্যা)					

3। সুপারভাইজারের নাম, স্বাক্ষর ও তারিখ:

ত্রৈমাসিক	২০২২	
	নাম ও পদবি	স্বাক্ষর ও তারিখ
জানুয়ারি-মার্চ: ১ম		
এপ্রিল-জুন: ২য়		
জুলাই-সেপ্টেম্বর: ৩য়		
অক্টোবর-ডিসেম্বর: ৪র্থ		

খানা সংক্রান্ত তথ্য

খানা নম্বর	সুইচ নম্বর/হেল্পিং/বাড়ির নম্বর/বাড়ির নাম	পারচোলন/মহল্লার নাম, রোড নম্বর/রক/সেইর	খানাগ্রন্থকের নাম	খানাগ্রন্থকের পিতা/স্বামীর নাম	খানাগ্রন্থকের ব্রহ্মচরিত	খানাগ্রন্থকের বয়স (পূর্ণ বছরে)	খানাগ্রন্থকের লিঙ্গ (পুং/মহিলা/হিজড়া)	খানার মাসিক ব্যয় (টাকায়) কত?	খানার মাসিক ব্যয় (টাকায়) কত?	খানার বোলাবেশের মোবাইল নম্বর	খানার বিশিষ্ট
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২

খানার ক্রমিক নম্বর:



পপসভাতন্ত্রি বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

ময়মনসিংহ ডেইরি প্রকল্পের মিম্টেম (এমডিআরএম) ইল ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প

প্রতিযোগিতা নং: ই-১৩/এ প্রকল্প/১৩/১৩/১৩

গোপনীয়

জন্ম

তারিখ: ৩

3.1 নমুনা এলাকার পরিচিতি

PSU নম্বর: জেলা: উপজেলা/মেট্রো থানা: ইউনিয়ন/ওয়ার্ড: মৌজা/সহর: আরএমও কোড:

3.2 (ক) গঠিত হতে পরিস্থিতি নমুনা এলাকা নিয়মিত উপস্থিত/ সাময়িকভাবে অনুপস্থিত সদস্যদের গঠিত যে সমস্ত শিশু জন্মগ্রহণ করেছে তাদের জন্ম সংক্রান্ত তথ্য নিম্নের ছক অনুযায়ী সংগ্রহ করুন।

(খ) একই খানায় একাধিক শিশুর জন্ম হলে 'খানা নম্বর' কলামে ঐ খানার নম্বরটি পুনরায় লিখুন এবং সংশ্লিষ্ট শিশুর তথ্য সংগ্রহ করুন।

খানার নম্বর	জন্ম-শিশু সংক্রান্ত তথ্য											শিশুর মাতার ব্যক্তিগত তথ্য								
	Q1. শিশুর নাম	Q2. জন্ম শিশু হলে না হলে	Q3. শিশুর জন্মতারিখ কত?	Q4. জন্ম শিশুর ইউনিয়ন পরিষদ/পৌরসভা/সিটি করপোরেশন/ক্যান্টনমেন্ট বোর্ডে নিকটন করা হয়েছে কি? (জন্মের ৪৫ দিনের মধ্যে)	Q5. জন্ম নিবন্ধনের তারিখ কত?	Q6. শিশুর জন্মস্থান কোথায়? (কোড)	Q7a. জন্ম প্রসবকালে সাহায্যকারী কে ছিলেন? (কোড)	Q7b. জন্ম প্রসবকালীন প্রধান সাহায্যকারী ডাড়া অন্য কেউ সাহায্য করেছিলেন? ① হ্যাঁ ② না	Q7c. অন্য সাহায্যকারী কে ছিলেন? (কোড)	Q7d. ডেলিভারির ধরন ① স্বাভাবিক (নরমাল) ডেলিভারি ② সিজারিয়ান/সেকশন ডেলিভারি	Q7e. এই শিশু গর্ভে থাকাকালীন আপনি কতবার গর্ভজনিত কারণে চিকিৎসক/প্রশিক্ষিত স্বাস্থ্যকর্মী দেরিয়ে পরামর্শ নিয়েছেন? (গর্ভকালীন কতবার চিকিৎসকের সেরিয়েছেন তা গণ্যই করুন; যদি উল্লেখ্য একাধিক সংখ্যার উল্লেখ করেন যেমন: ২-৩ বার, ৩-৪ বার, ৪-৫ বার) সেক্ষেত্রে যেটি সংখ্যাটি লিখুন।	Q8. জন্মের রকম ① একক ② জমজ ③ বহু	Q9. এই শিশু বর্তমানে জীবিত আছে কি? ① হ্যাঁ ② না	Q10. শিশু জীবিত না হলে অবস্থায় জন্মগ্রহণ করেছে? ① জীবিত জন্ম ② মৃত জন্ম	Q11. শিশুর মাতার নাম কী?	Q12. মাতার বয়স (পূর্ণ বছরে)	Q13. মাতা কোন প্রেনি পাশ করেছেন (কোড)	Q14. মাতার পেশা (কোড)	Q15. ৫ পর্যন্ত মোট কতটি সন্তান জন্ম দিয়েছেন? (জীবিত ও মৃতসহ)	Q16. বর্তমানে কতটি সন্তান জীবিত আছে?
		① হলে ② হলে ③ হিজড়া	দিন মাস বছর	বোর্ডে নিকটন করা হয়েছে কি? ① হ্যাঁ ② না	দিন মাস বছর															

Q6 নং প্রশ্নের কোড (শিশুর জন্মস্থানের কোড): 1-নমুনা এলাকার নমুনা খানাতে, 2-নমুনা এলাকার অন্য খানাতে, 3-অন্য এলাকার খানাতে, 4-সরকারি মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে, 5-সরকারি বিশেষায়িত হাসপাতালে, 6-সরকারি জেলা হাসপাতালে, 7-মাতৃসমন্বিত মেটরনিটেডে (MCWC), 8-উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সে (UHC), 9-ইউনিয়ন স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ কেন্দ্রে (UHA/FWC), 10-কমিউনিটি ক্লিনিকে, 11-অন্যান্য সরকারি প্রতিষ্ঠানে (উল্লেখ করুন), 12-এনজিও স্থায়ী ক্লিনিকে, 13-ডেলিভারি হাট-এ, 14-গ্রাইভেট মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে, 15-গ্রাইভেট হাসপাতালে, 16-গ্রাইভেট ক্লিনিকে, 17-অন্যান্য প্রাইভেট মেডিকেল প্রতিষ্ঠানে (উল্লেখ করুন), 18-অন্যান্য (উল্লেখ করুন)

Q7a ও Q7b নং প্রশ্নের কোড (প্রসবকালীন সাহায্যকারীর কোড): 1-এমবিবিএস পাস করা ডাক্তার, 2-নার্স, 3-মিডওয়াইফ, 4-প্রশিক্ষিত দাঁইখাঠী, 5-প্যারামেডিক পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা (FWV), 6-কমিউনিটি স্বাস্থ্য সেবাদানকারী (CHCP) মেডিক্যাল এসিস্টেন্ট (MA), 7-এসিস্টেন্ট কমিউনিটি মেডিক্যাল অফিসার (SACMO), 8-স্বাস্থ্য সহকারী (HA) পরিবার কল্যাণ সহকারী (FWA), 8-এনজিও কর্মী, 9-সনাতন (প্রশিক্ষণবিহীন) দাঁইখাঠী, 10-প্রশিক্ষণবিহীন ডাক্তার/হাতুড়ে ডাক্তার (QUACK), 11-প্রতিবেশি/আত্মীয়/বন্ধুগণ, 12-অন্যান্য (উল্লেখ করুন), 13-কেউ সাহায্য করেনি।

মৃত্যুর কারণ ও কোড

মৃত্যুর কারণ	কোড	মৃত্যুর কারণ	কোড	মৃত্যুর কারণ	কোড
শুটি বসন্ত	01	বাত রোগ	28	পোলিও	53
হাম	02	তীব্র বাত জ্বর (Acute Reumectic fever)	29	আঘাত	54
ম্যালেরিয়া	03	পক্ষাঘাত	30	খুন	55
টাইফয়েড/ প্যারা টাইফয়েড	04	ডিপথেরিয়া	31	পুড়ে যাওয়া	56
ইনফ্লুয়েঞ্জা	05	পেপটিক আলসার	32	সাপে কাটা	57
ডেঙ্গু	06	মেনিনজাইটিস	33	বিষক্রিয়া	58
চিকনগুনিয়া	07	অপুষ্টিজনিত ব্যাধি	34	পানিতে ডুবে মৃত্যু	59
অন্যান্য জ্বর	08	টিউবার	35	সড়ক দুর্ঘটনা (Road Traffic Accident)	60
জন্ডিস	09	ব্রাড ক্যানসার	36	অন্যান্য দুর্ঘটনা (উল্লেখ করুন)	61
আর্সেনিক	10	বোন ক্যানসার	37	মানসিক রোগ	62
কলেরা	11	ব্রেইন ক্যানসার	38	মাদকাসক্ত	63
জটিল ডায়রিয়া	12	পাকস্থলি ক্যানসার	39	জলাতজ	64
দীর্ঘস্থায়ী ডায়রিয়া	13	লিভার ক্যানসার	40	কৃমি সংক্রান্ত রোগ	65
জটিল আমাশয়	14	ব্রেস্ট ক্যানসার	41	নাক, কান ও গলা সংক্রান্ত রোগ	66
দীর্ঘস্থায়ী আমাশয়	15	অরায়ু ক্যানসার	42	যৌন রোগ	67
রক্ত আমাশয়	16	অন্যান্য ক্যানসার (উল্লেখ করুন)	43	এইচআইভি/এইডস	68
যক্ষ্মারোগ	17	চর্মরোগ	44	ফুসফুসে পানি জমা	69
হীপানি	18	কুষ্ঠ	45	অ্যাপেন্ডিসাইটিস	70
শ্বাসরোগ	19	মাতৃমৃত্যুর কারণসমূহ		মৃগী	71
নিউমোনিয়া	20	জটিল গর্ভাবস্থা/বিশৃঙ্খল/ ক্ষুধামন্দা/পায়ে পানি নাশা /ফুলে যাওয়া	46	কিডনি সমস্যা	72
হৃপিং কাশি	21	জটিলতার সাথে সন্তান প্রসব/গর্ভ ফুল আটকে যাওয়া/প্রসবকালে প্রচণ্ড ব্যথা, অরায়ুর বিচ্ছিন্ন হওয়া /ছিড়ে যাওয়া	47	COVID-19 (করোনা ভাইরাস সংক্রমণ রোগ)	73
উচ্চ রক্তচাপ	22	প্রসবের পর রক্তক্ষরণ (PPH)	48	বজ্রপাত	74
হৃদরোগ	23	জটিলতার সাথে গর্ভপাত/জটিল গর্ভপাত	49	ধনুষ্টিংকার	77
হৃদযন্ত্রের ক্রিয়া বন্ধ (হার্ট অ্যাটাক)	24	গর্ভাবস্থায় রক্তপাত (APH)	50	অন্যান্য (উল্লেখ করুন)	99
ডায়াবেটিস (বহুমূত্র)	25	প্রসবজনিত ধনুষ্টিংকার	52		
মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ (ব্রেইন স্ট্রোক)	26	যিচুনি/একল্যাম্পশিয়া	75		
পিত্ত রোগ	27	বিলম্বিত প্রসব	76		

খানার ক্রমিক নম্বর:

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

ম্যানুয়াল ডাটাবেস রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এমডিআরএস) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প

পরিচালনা ভবন, ই-১৭/এ ডায়ালগীও, ঢাকা-১২০৭

গোপনীয়

জন্মনিয়ন্ত্রণ

তফসিল-৯

9.1 নমুনা এলাকার পরিচিতি

PSU নম্বর:

জেলা:

উপজেলা/মেট্রো থানা:

ইউনিয়ন/ওয়ার্ড:

মৌজা/নহালা:

আরএনও কোড:

9.2 সাক্ষাৎকার গ্রহণের তারিখ:

দিন মাস বছর

সাক্ষাৎকার গ্রহণের তারিখে নমুনা এলাকায় বসবাসরত বর্তমানে বিবাহিতা বা কখনও বিবাহিতা (বিধবা/তাল্পাকপ্রাপ্তা/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন) ১৫-৪৯ বছরের মহিলাগণ এ তফসিলের উত্তরদাতা হবেন

9.3 স্বামীর ব্যক্তিগত তথ্য					9.4 স্ত্রীর ব্যক্তিগত তথ্য					9.5 জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য					
9.3.a স্বামীর লাইন নং	9.3.b স্বামীর নাম [নির্বাচন করুন]	9.3.c স্বামীর বর্তমান বয়স (পূর্ণ বছরে) <input type="text"/>	9.3.d স্বামীর সর্বোচ্চ কোন্ শ্রেণি পাশ করেছেন (কোড)	9.3.e স্বামীর অর্থনৈতিক কী কাজ করেন? (কোড)	9.4.a স্ত্রীর লাইন নং	9.4.b স্ত্রীর নাম [নির্বাচন করুন]	9.4.c স্ত্রীর বর্তমান বয়স (পূর্ণ বছরে) <input type="text"/>	9.4.d স্ত্রী সর্বোচ্চ কোন্ শ্রেণি পাশ করেছেন (কোড)	9.4.e স্ত্রীর অর্থনৈতিক কী কাজ করেন? (কোড)	9.5.a আপনি কি কখনও জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেছেন? ① হ্যাঁ ② না [2=Q9.6]	9.5.b উত্তর হ্যাঁ হলে, জন্মনিয়ন্ত্রণের কোন্ কোন্ পদ্ধতি ব্যবহার করেছেন? (একাধিক উত্তর হতে পারে) (কোড)	9.5.c আপনি কি বর্তমানে কোনো পদ্ধতি ব্যবহার করেন? ① হ্যাঁ ② না [2=Q9.6]	9.5.d উত্তর হ্যাঁ হলে, আপনি বর্তমানে কোন্ পদ্ধতি ব্যবহার করছেন? (একটি উত্তর কোডে দিতে হবে)	9.5.e কোনো পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া আছে কি? ① হ্যাঁ ② না [2=Q9.6]	9.5.f উত্তর হ্যাঁ হলে, পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার কোড লিখুন (কোড)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির নাম ও কোড (9.5.b নং ও 9.5.d নং প্রশ্ন): কনডম-01, বাওরার বড়ি-02, ইনজেকশন-03, পুরুষ কন্ডোম (ডায়োসেকটমি)-04, মহিলা কন্ডোম (লাইশেশন)-06, আইইউডি/কাটা (কপারটি)-05, ফোম ট্যাবলেট-07, নরপ্র্যাট-08, হেক্সিমি অ্যাবর্ভেদিক-10, হেমিওপ্যাথিক-11, প্রত্যাহার/আফল-12, নিরূপদকাল-13, বিরতি-14, অন্যান্য-15, নিরুত্তর-88, জনি না-99.

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার কোড (প্রশ্ন 9.5.f): ওজন বেড়ে যাওয়া-01, মাথা ঘোরানো/মাথা ব্যথা হওয়া-02, অতিমাত্রায় রক্তক্ষরণ-03, মাসিক বন্ধ হওয়া-04, অনিয়মিত মাসিক হওয়া-05, শরীর জ্বালাপোড়া করা-06, তলপেটে ব্যথা হওয়া-07, হৃদযন্ত্রপাতি বেড়ে যাওয়া-08, অধিক সময় মাসিক চল-09, নিরুত্তর-10, অন্যান্য-99.

কোডের তালিকা

৯। ভালাক/পৃথক বসবাসের কারণসমূহ	জেলার কোড			দেশের কোড
ভরণপোষণ দানে ব্যর্থতা.....01	বরিশাল বিভাগ:	ঢাকা বিভাগ:	রাজশাহী বিভাগ:	01-ভারত
দাম্পত্য জীবন পালনে ব্যর্থতা.....02	04-Barguna (বরগুনা)	26-Dhaka (ঢাকা)	10-Bogura (বগুড়া)	02-পাকিস্তান
পুরুষত্বহীনতা.....03	06-Barishal (বরিশাল)	29-Faridpur (ফরিদপুর)	38-Joypurhat (জয়পুরহাট)	03-নেপাল
দুরারোগ্য ব্যাধি.....04	09-Bhola (ভোলা)	33-Gazipur (গাজীপুর)	64-Naogaon (নওগাঁ)	04-শ্রীলংকা
প্রাপ্তবয়স্ক না হবার আগে বিবাহ হওয়া...05	42-Jhalokati (ঝালকাঠি)	35-Gopalganj (গোপালগঞ্জ)	69-Natore (নাটোর)	05-ভুটান
নিরুদ্দেশ হওয়া.....06	78-Patuakhali (পটুয়াখালী)	48-Kishoreganj (কিশোরগঞ্জ)	70-Chapainawabganj (চাঁপাইনবাবগঞ্জ)	06-সৌদি আরব
কারাদণ্ড.....07	79-Pirojpur (পিরোজপুর)	54-Madaripur (মাদারীপুর)	76-Pabna (পাবনা)	07-ইরাক
শারীরিক নির্যাতন.....08	চট্টগ্রাম বিভাগ:	56-Manikganj (মানিকগঞ্জ)	81-Rajshahi (রাজশাহী)	08-ইরান
দুর্ভিক্ষ.....09	03-Bandarban (বান্দরবান)	59-Munshiganj (মুন্সিগঞ্জ)	88-Sirajganj (সিরাজগঞ্জ)	09-কুয়েত
যৌতুক.....10	12-Brahmanbaria (ব্রাহ্মণবাড়িয়া)	67-Narayanganj (নারায়ণগঞ্জ)	রংপুর বিভাগ:	10-মধ্যপ্রাচ্যের অন্যান্য দেশসমূহ
পুনঃবিবাহ.....11	13-Chandpur (চাঁদপুর)	68-Narsingdi (নরসিংদী)	27-Dinajpur (দিনাজপুর)	11-জাপান
সন্তান না হওয়া.....12	15-Chattoqram (চট্টগ্রাম)	82-Rajbari (রাজবাড়ী)	32-Gaibandha (গাইবান্ধা)	12-কোরিয়া
অন্যান্য.....99	19-Cumilla (কুমিল্লা)	86-Shariatpur (শরীয়তপুর)	49-Kurigram (কুড়িগ্রাম)	13-সিঙ্গাপুর
	22-Cox's Bazar (কক্সবাজার)	93-Tangail (টাঙ্গাইল)	52-Lalmonirhat (লালমনিরহাট)	14-মালয়েশিয়া
	30-Feni (ফেনী)	খুলনা বিভাগ:	73-Nilphamari (নীলফামারী)	15-এশিয়ান অন্যান্য দেশসমূহ
	46-Khagrachhari (খাগড়াছড়ি)	01-Bagerhat (বাগেরহাট)	77-Panchagarh (পঞ্চগড়)	16-যুক্তরাজ্য
	51-Lakshimpur (লক্ষীপুর)	18-Chuadanga (চুয়াডাঙ্গা)	85-Rangpur (রংপুর)	17-জার্মানি
	75-Noakhali (নোয়াখালী)	41-Jashore (যশোর)	94-Thakurgaon (ঠাকুরগাঁও)	18-ইতালি
	84-Rangamati (রাঙ্গামাটি)	44-Jhenaidah (ঝিনাইদহ)	সিলেট বিভাগ:	19-ইউরোপিয়ান অন্যান্য দেশসমূহ
	ময়মনসিংহ বিভাগ:	47-Khulna (খুলনা)	36-Habiganj (হবিগঞ্জ)	20-যুক্তরাষ্ট্র
	39-Jamalpur (জামালপুর)	50-Kushtia (কুষ্টিয়া)	58-Moulvibazar (মৌলভীবাজার)	21-কানাডা
	61-Mymensingh (ময়মনসিংহ)	55-Magura (মাগুরা)	90-Sunamganj (সুনামগঞ্জ)	22-আমেরিকান অন্যান্য দেশসমূহ
	72-Netrakona (নেত্রকোণা)	57-Meherpur (মেহেরপুর)	91-Sylhet (সিলেট)	23-অস্ট্রেলিয়া
	89-Sherpur (শেরপুর)	65-Narail (নড়াইল)		24-লিবিয়া
		87-Satkhira (সাতক্ষীরা)		25-মিশর
				26-আফ্রিকান অন্যান্য দেশসমূহ
				99-অন্যান্য (নাম উল্লেখ করুন)

খানার ক্রমিক নম্বর:



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ শিশুস্বাস্থ্য বুরো

ময়মনসিংহ ডিজিটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এমডিআরএম) ইল ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প

পরিসংখ্যান ভবন, টি-২৭ এ জগদালপুর, ঢাকা-১১০৭

গোপনীয়
গর্ভবতী রেজিস্টার

তফসিল-১১

11.1 নমুনা এলাকার পরিচিতি

PSU নম্বর: জেলা: উপজেলা/সেন্ট্রো থানা: ইউনিয়ন/ওয়ার্ড: মৌজা/মহল্লা: আরএমও কোড:

11.2 সাক্ষাৎকার গ্রহণের তারিখ: দিন মাস বছর

11.3 গর্ভবতী/গর্ভধারণ-সক্ষম নারীদের তালিকা:

সাক্ষাৎকার গ্রহণের তারিখে খানায় বসবাসরত ১০-৬০ বছর বয়সী মহিলাদের বর্তমান গর্ভধারণ অবস্থা সংক্রান্ত তথ্য অন্বেষণ করুন

Q11.a.1 লাইন নম্বর	Q11.a.2 খানার গর্ভবতী/গর্ভধা রণ-সক্ষম নারীর নাম	Q11.a.3 বর্তমান বয়স (পূর্ণ বছরে) <input type="text"/>	Q11.b.1 পূর্ববর্তী মাসে গর্ভবতী ছিলেন কি? ① হ্যাঁ ② না	Q11.b.2 বর্তমানে গর্ভবতী কি? ① হ্যাঁ ② না [Q11.b.1=1 হলে, 11.c.1]	Q11.c.1 সর্বশেষ গর্ভাবস্থা কবে শেষ হয়েছে? (দিন/মাস/বছর)	Q11.c.2 সর্বশেষ গর্ভাবস্থা কিভাবে শেষ হয়েছে? ① প্রসবের মাধ্যমে (জীবিত/মৃত সন্তান) [⇒11.d.1] [জন্ম তফসিল পূরণ নিশ্চিত করুন] ② অনাকারিত গর্ভপাত/ মিসক্যারিজের মাধ্যমে (২৮ সপ্তাহের মধ্যে) ③ ইচ্ছাকৃত গর্ভপাত/এমআর/ এবরশনের মাধ্যমে (১২ সপ্তাহের মধ্যে) ④ প্রসবের পূর্বে গর্ভবতীর দুর্ভাগ্য [⇒11.d.1] [মৃত্যু তফসিল পূরণ নিশ্চিত করুন] ⑤ পূর্ববর্তী মাসে তুলস্রমে গর্ভবতী দেখানো হয়েছিল [⇒11.d.6]	Q11.c.3 গর্ভপাত/ এমআর/ অ্যাবরশন হওয়া/করা শিশুর লিঙ্গ কী ছিল? ① ছেলে ② মেয়ে ③ ছেলে-মেয়ে উভয়ই (জমজ সন্তান) ④ জানি না ⑤ কলতে ইচ্ছুক নন	Q11.d.1 বর্তমান গর্ভধারণের সময় বয়স কত ছিল? (পূর্ণ বছরে)	Q11.d.2 কোন মাসে গর্ভধারণ করেছেন? (মাস/বছর)	Q11.d.3 বর্তমানে কত মাসের গর্ভবতী? (পূর্ণ মাস)	Q11.d.4 সম্ভাব্য ডেলিভারির তারিখ (EDD) (দিন/মাস/বছ র)	Q11.d.5 কিভাবে আপনার বর্তমান গর্ভধারণের বিষয়টি নিশ্চিত হয়েছেন? ① বাসায় কিশোর সহযোগ্য পরীক্ষা করে ② ডাক্তারের কাছে কিশোর সহযোগ্য পরীক্ষা করে ③ আল্ট্রাসোনোগ্রাম করে ④ শারীরিক পরিকর্তন দেখে ⑤ একমিক মাস স্বতন্ত্রা/মাসিক স্মিয়ার/বছ ধাকায়	Q11.d.6 সারাজীবনে জীবিত ও মৃত মিলিয়ে মোট কতটি সন্তানের জন্ম দিয়েছেন?	Q11.d.7 বর্তমানে আপনার গর্ভজাত মোট কতটি সন্তান জীবিত আছে? ছেলে সংখ্যা: <input type="text"/> মেয়ে সংখ্যা: <input type="text"/> হিজড়া সংখ্যা: <input type="text"/>





Bangladesh Sample Vital Statistics 2022

বাংলাদেশ স্যাম্পল
ডাইটাল স্ট্যাটিসটিক্স ২০২২



BANGLADESH BUREAU OF STATISTICS
Statistics and Informatics Division, Ministry of Planning
Government of the People's Republic of Bangladesh

SVRS
Sample Vital Registration
System in Digital Platform