

রিপোর্ট অন বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিকস ২০১৯  
মনিটরিং দ্বাৰা সিচুয়েশন অব ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিকস অব বাংলাদেশ (এমএসভিএসবি) (৩য় পর্যায়) প্রকল্প  
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বুরো  
এসভিআরএস'২০১৯ এর প্রধান সূচকসমূহ



## এসভিআরএস'২০১৯ এর প্রধান সূচকসমূহ

সূচকসমূহ	২০১৯	২০১৮	২০১৭	২০১৬	২০১৫
<b>০১. জাতীয় জনসংখ্যা (Estimated)</b>					
জনসংখ্যা (মিলিয়ন): ১ জুলাই					
মোট	১৬৬.৫০	১৬৪.৬	১৬২.৭	১৬০.৮	১৫৮.৯
পুরুষ	৮৩.৩৩	৮২.৪	৮১.৮	৮০.৫	৭৯.৬
মহিলা	৮৩.১৭	৮২.২	৮১.৩	৮০.৩	৭৯.৩
জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার (Intercensal Growth Rate)	১.৩৭*	১.৩৭*	১.৩৭*	১.৩৭*	১.৩৭*
<b>০২. নমুনা এলাকার (PSU) সংখ্যা</b>					
জাতীয়	২০১২	২০১২	২০১২	২০১২	২০১২
পল্লী	১০৭৭	১০৭৭	১০৭৭	১০৭৭	১০৭৭
শহর	৯৩৫	৯৩৫	৯৩৫	৯৩৫	৯৩৫
<b>০৩. নমুনা জনসংখ্যা</b>					
মোট	১২,৬৯,৭৪১	১২,৫৯,৭৪৪	১২,৫২৫৮	১২,৫১,৯১৩	১২,৩৯,৫৩০
পুরুষ	৬৩৫,৫৪৩	৬,৩০,৬০৫	৬,২৯,৭০৬৮	৮,৭৯,৫৯৭	৮,৭০,৮৮৮
মহিলা	৬৩৪,১৯৮	৬,২৯,১৩৯	৬,২৯,৫১৩	৮,৭৮,৩১৬	৮,৬৯,০৪২
বয়সভিত্তিক জনসংখ্যা (শতাংশ)					
মোট					
০০-১৪	২৮.৫	২৮.৮	২৯.৩	৩০.৮	৩০.৮
১৫-৪৯	৫৪.৬	৫৪.৬	৫৪.৮	৫৩.৬	৫৩.৭
৫০-৫৯	৮.৭	৮.৭	৮.৩	৮.১	৭.৮
৬০+	৮.২	৭.৯	৮.০	৭.৫	৭.৭
পুরুষ					
০০-১৪	২৮.৮	২৯.২	২৯.৫	৩০.৯	৩১.৩
১৫-৪৯	৫৩.৭	৫৪.১	৫৪.১	৫২.৮	৫২.৫
৫০-৫৯	৮.৮	৮.৫	৮.২	৮.২	৮.০
৬০+	৮.৭	৮.২	৮.২	৮.১	৮.২
মহিলা					
০০-১৪	২৮.৩	২৮.৮	২৯.২	৩০.৭	৩০.২
১৫-৪৯	৫৫.৪	৫৫.১	৫৪.৮	৫৪.৫	৫৫.০
৫০-৫৯	৮.৬	৮.৮	৮.৩	৭.৯	৭.৬
৬০+	৭.৭	৭.৭	৭.৭	৬.৯	৭.২
<b>০৪. জনসংখ্যার বৈশিষ্ট্য</b>					
জনসংখ্যার স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার (RNI)	১.৩২	১.৩৩	১.৩৪	১.৩৬	১.৩৭
লিংগ অনুপাত (পুরুষ/মহিলা) $\times 100$	১০০.২	১০০.২	১০০.২	১০০.৩	১০০.৩
নির্ভরশীলতার অনুপাত (Dependency Ratio) (শতকরা)					
জাতীয়	৫১	৫১	৫৩	৫৪	৫৫
পল্লী	৫৫	৫৫	৫৭	৫৮	৫৯
শহর	৪৬	৪৬	৪৭	৪৯	৪৯
শিশু-নারী অনুপাত (প্রতি হাজার জনসংখ্যা)					
জাতীয়	৩০২	৩০৪	৩১০	৩২০	৩২৫
পল্লী	৩৩১	৩৩২	৩৩৬	৩৪৭	৩৫০
শহর	২৭০	২৭৩	২৭৯	২৮৯	২৯০
জনসংখ্যার ঘনত্ব (বর্গ কিঃমি)	১১২৫	১১১৬	১১০৩	১০৯০	১০৭৭

\*Based on the population census of 2001 and 2011

সূচকসমূহ	২০১৯	২০১৮	২০১৭	২০১৬	২০১৫
<b>০৫. প্রজনন (Fertility)</b>					
<b>স্থুল জন্মহার (Crude Birth Rate) (প্রতি হাজার জনসংখ্যা)</b>					
জাতীয়	১৮.১	১৮.৩	১৮.৫	১৮.৭	১৮.৮
পঞ্জী	২০.০	২০.১	২০.৮	২০.৯	২০.৩
শহর	১৫.৯	১৬.১	১৬.১	১৬.১	১৬.৫
<b>বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার (প্রতি হাজার মহিলা)</b>					
১৫-১৯	৭৪	৭৪	৭৫	৭৮	৭৫
২০-২৪	১২৬	১৩২	১৩৪	১৩২	১৩৭
২৫-২৯	১১০	১০৬	১০৫	১০৭	১০৫
৩০-৩৪	৬৪	৬২	৫৯	৫৮	৫৬
৩৫-৩৯	২৫	২৬	২৬	২৬	২৫
৪০-৪৪	৭	৭	৭	৭	৯
৪৫-৪৯	২	৩	৩	৩	৩
<b>মোট প্রজনন হার (১৫-৪৯) Total Fertility Rate (প্রতি ১৫-৪৯ বৎসর বয়সী মহিলা)</b>					
জাতীয়	২.০৪	২.০৫	২.০৫	২.১	২.১
পঞ্জী	২.৩৭	২.৩৮	২.৩৭	২.৩৮	২.৩
শহর	১.৬৭	১.৬৮	১.৬৮	১.৬৮	১.৭২
<b>সাধারণ প্রজনন হার (General Fertility Rate) (প্রতি হাজার ১৫-৪৯ বৎসর বয়সী মহিলা)</b>					
জাতীয়	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৬৯
পঞ্জী	৭৬	৭৭	৭৮	৭৯	৭৭
শহর	৫৫	৫৬	৫৬	৫৭	৫৭
<b>স্থুল সংযোজন হার (Gross Reproduction Rate) (প্রতি ১৫-৪৯ বৎসর বয়সী মহিলা)</b>					
জাতীয়	১.০১	১.০১	১.০২	১.০২	১.০৫
পঞ্জী	১.১৬	১.১৬	১.১৪	১.১৫	১.১৬
শহর	০.৮৩	০.৮৩	০.৮৪	০.৮৪	০.৮৮
<b>নেট সংযোজন হার (Net Reproduction Rate) (প্রতি ১৫-৪৯ বৎসর বয়সী মহিলা)</b>					
জাতীয়	১.০০	১.০০	১.০০	১.০	১.০
পঞ্জী	১.১৫	১.১৫	১.০৯	১.১	১.১
শহর	০.৮২	০.৮২	০.৮০	০.৮	০.৮৪
<b>০৬. মরণশীলতা (Mortality)</b>					
<b>স্থুল মৃত্যুহার (Crude Death Rate) (প্রতি হাজার জনসংখ্যা)</b>					
জাতীয়	৪.৯	৫.০	৫.১	৫.১	৫.১
পঞ্জী	৫.৮	৫.৮	৫.৭	৫.৭	৫.৫
শহর	৪.৪	৪.৪	৪.২	৪.২	৪.৬
<b>১ (এক) বৎসরের নীচে শিশু মৃত্যুহার (Infant Mortality Rate) (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশু)</b>					
জাতীয়					
মোট	২১	২২	২৪	২৮	২৯
পুরুষ	২২	২৩	২৫	২৭	৩০
মহিলা	২১	২১	২৩	২৮	২৮
পঞ্জী					
মোট	২২	২২	২৫	২৮	২৯
পুরুষ	২৩	২৩	২৭	২৬	৩১
মহিলা	২১	২১	২৩	২৮	২৮
শহর					
মোট	২০	২১	২২	২৮	২৮
পুরুষ	২০	২১	২২	২৮	২৯
মহিলা	২০	২১	২৩	২৮	২৮

সূচকসমূহ	২০১৯	২০১৮	২০১৭	২০১৬	২০১৫
<b>১ (এক) মাসের কম বয়সের শিশু মৃত্যুহার (Neonatal Mortality Rate) (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশু)</b>					
জাতীয়					
মেট	১৫	১৬	১৭	১৯	২০
পুরুষ	১৬	১৭	১৮	১৮	২০
মহিলা	১৫	১৫	১৭	২০	২০
পঞ্জী					
মেট	১৬	১৬	১৭	১৯	২০
পুরুষ	১৭	১৭	১৮	১৭	২১
মহিলা	১৫	১৫	১৬	১৯	১৯
শহর					
মেট	১৫	১৬	১৭	২০	২০
পুরুষ	১৫	১৬	১৭	২০	১৯
মহিলা	১৫	১৫	১৮	২০	২২
<b>১ (এক) মাস থেকে ১১ (এগার) মাস বয়সের শিশু মৃত্যুহার (Post-neonatal Mortality Rate) (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশু)</b>					
জাতীয়					
মেট	৬	৬	৭	৯	৯
পুরুষ	৬	৬	৭	৯	১০
মহিলা	৬	৬	৬	৮	৮
পঞ্জী					
মেট	৬	৬	৮	৯	৯
পুরুষ	৬	৬	৯	৯	১০
মহিলা	৬	৬	৭	৯	৯
শহর					
মেট	৫	৫	৫	৮	৮
পুরুষ	৫	৫	৫	৮	১০
মহিলা	৫	৬	৫	৮	৬
<b>শিশু মৃত্যুহার (১-৪ বৎসর বয়সের শিশু) (Child Mortality Rate) (প্রতি হাজার ১-৪ বৎসর বয়সের শিশু)</b>					
জাতীয়					
মেট	১.৭	১.৭	১.৮	১.৮	২.০
পুরুষ	১.৯	১.৯	২.১	২.১	২.৩
মহিলা	১.৫	১.৮	১.৬	১.৬	১.৭
<b>৫ (পাঁচ) বৎসরের নীচে শিশু মৃত্যুহার (Under 5 Mortality Rate) (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশু)</b>					
জাতীয়					
মেট	২৮	২৯	৩১	৩৫	৩৬
পুরুষ	৩০	৩১	৩২	৩৫	৩৯
মহিলা	২৬	২৭	২৯	৩৪	৩৪
পঞ্জী					
মেট	২৯	৩১	৩৩	৩৬	৩৯
পুরুষ	৩১	৩৪	৩৬	৩৬	৪২
মহিলা	২৭	২৮	৩১	৩৫	৩৫
শহর					
মেট	২৬	২৭	২৭	৩২	৩৩
পুরুষ	২৭	২৮	২৭	৩২	৩২
মহিলা	২৫	২৫	২৭	৩৩	৩১
<b>মাতৃ মৃত্যু অনুপাত (Maternal Mortality Ratio) (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশু)</b>					
জাতীয়	১.৬৫	১.৬৯	১.৭২	১.৭৮	১.৮১
পঞ্জী	১.৯১	১.৯৩	১.৮২	১.৯	১.৯১
শহর	১.২৩	১.৩২	১.৫৭	১.৬	১.৬২

সূচকসমূহ	২০১৯	২০১৮	২০১৭	২০১৬	২০১৫
<b>০৭. আয়ুস্কাল (Life Expectancy at Birth)</b>					
প্রত্যাশিত আয়ুস্কাল					
মেট	৭২.৬	৭২.৩	৭২.০	৭১.৬	৭০.৯
পুরুষ	৭১.১	৭০.৮	৭০.৬	৭০.৩	৬৯.৮
মহিলা	৭৪.২	৭৩.৮	৭৩.৫	৭২.৯	৭২.০
<b>০৮. বিবাহ, তালাক ও পৃথক বসবাস (Nuptiality)</b>					
স্থুল বিবাহের হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যা)					
জাতীয়	১৪.৯	১৪.৭	১৪.৬	১৪.৩	১৩.০
পল্লী	১৭.৩	১৭.২	১৮.১	১৭.৭	১৮.৯
শহর	১১.৯	১১.৫	১০.২	১০.১	১০.২
জনসংখ্যার বৈবাহিক অবস্থা (১০ + বছর বয়স) (শতাংশ)					
পুরুষ					
অবিবাহিত	৩৮.৯	৩৯.১	৩৮.৬	৩৯.৪	৩৮.৬
বর্তমানে বিবাহিত	৫৯.৩	৫৯.৮	৫৯.৯	৫৯.২	৫৯.৭
বিগঙ্গীক / তালাক প্রাপ্ত/ বিচ্ছিন্ন	১.৮	১.৫	১.৫	১.৮	১.৭
মহিলা					
অবিবাহিত	২৫.১	২৫.৬	২৬.২	২৬.৯	২৬.১
বর্তমানে বিবাহিত	৬৩.৯	৬৩.৬	৬৩.৩	৬৩.১	৬৪.১
বিগঙ্গীক / তালাক প্রাপ্ত/ বিচ্ছিন্ন	১১.০	১০.৮	১০.৫	১০.০	৯.৮
<b>১ম বিবাহের গড় বয়স (Mean Age at First Marriage)</b>					
পুরুষ					
জাতীয়	২৪.২	২৪.৮	২৫.১	২৫.২	২৫.৩
পল্লী	২৩.৬	২৩.৯	২৪.৫	২৪.৭	২৪.৮
শহর	২৫.৩	২৫.২	২৬.২	২৬.৩	২৬.৪
মহিলা					
জাতীয়	১৮.৫	১৮.৬	১৮.৮	১৮.৮	১৮.৮
পল্লী	১৭.৯	১৮.০	১৭.৯	১৭.৯	১৮.০
শহর	১৯.৭	১৯.৭	১৯.৭	১৯.৬	১৯.৮
<b>বিবাহের গড় বয়স (Mean Age at Marriage)</b>					
পুরুষ					
জাতীয়	২৫.৩	২৫.৫	২৬.২	২৬.৩	২৬.৪
পল্লী	২৪.৭	২৫.০	২৫.৭	২৫.৮	২৫.৯
শহর	২৬.৮	২৬.৩	২৭.৩	২৭.৮	২৭.২
মহিলা					
জাতীয়	১৮.৯	১৮.৯	১৮.৮	১৮.৮	১৮.৭
পল্লী	১৮.৩	১৮.৩	১৮.৩	১৮.৩	১৮.৩
শহর	২০.০	২০.১	১৯.৯	১৯.৯	১৯.৮
<b>বিবাহের গড় বয়স (Singulate Mean Age at Marriage)</b>					
পুরুষ					
জাতীয়	২৬.৩	২৬.০	২৫.৬	২৫.৭	২৫.৮
পল্লী	২৫.৬	২৫.৩	২৫.০	২৫.১	২৫.৩
শহর	২৭.১	২৬.৭	২৬.৮	২৬.৫	২৬.৫
মহিলা					
জাতীয়	২০.৫	২০.৭	২০.৩	২০.৩	২০.৩
পল্লী	১৯.৭	২০.০	১৯.৭	১৯.৭	১৯.৮
শহর	২১.৮	২১.৮	২১.২	২১.১	২১.০

সূচকসমূহ	২০১৯	২০১৮	২০১৭	২০১৬	২০১৫
<b>বিবাহের মধ্যম বয়স (Median Age at Marriage)</b>					
পুরুষ					
জাতীয়	২৪	২৪	২৫	২৫	২৫
পল্লী	২৩	২৪	২৫	২৫	২৫
শহর	২৫	২৫	২৬	২৬	২৭
মহিলা					
জাতীয়	১৮	১৮	১৮	১৮	১৮
পল্লী	১৭	১৮	১৮	১৮	১৮
শহর	১৯	১৯	১৯	১৮	১৯
<b>১০. স্থানান্তর (আভ্যন্তরীন স্থানান্তর) (Internal Migration)</b>					
স্থানান্তর হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যা)					
আগমন হার (In-Migration Rate)	৭২.৮	৭২.৮	৭৩.৮	৭৬.৭	৫৪.২
পল্লী এলাকার স্থানান্তর (Rural In-migration)	৩৬.৫	৩৮.৬	৩৭.৮	৩৯.৫	৩০.৭
পল্লী হতে পল্লীতে স্থানান্তর	৩২.২	৩৩.৭	৩২.৭	৩৪.৫	২৫.৬
শহর হতে পল্লীতে স্থানান্তর	৮.৩	৮.৯	৫.০	৫.০	৫.১
শহর এলাকার স্থানান্তর (Urban In-migration)	১১৭.১	১১৫.২	১১৯.৪	১২৩.০	৯০.০
পল্লী হতে শহরে স্থানান্তর	২৯.৭	৩০.৬	৩০.৩	৩০.৩	২৯.৫
শহর হতে শহরে স্থানান্তর	৮৭.৮	৮৪.৬	৯০.২	৯২.৬	৬০.৫
বহিগমন হার (Out-Migration Rate)	৭২.৭	৭২.৮	৭৪.৩	৭৮.৫	৫৪.৮
পল্লী হতে বহিগমন	৩৯.১	৩৯.৫	৪৩.৫	৪৭.৫	৩৫.১
শহর হতে বহিগমন	১১৪.৫	১১৩.১	১১৩.৩	১১৭.২	৮৩.৮
<b>১১. জন্মনিয়ন্ত্রণ</b>					
<b>জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার (Contraceptive Prevalence Rate)</b>					
জাতীয়	৬৩.৪	৬৩.১	৬২.৫	৬২.৩	৬২.১
পল্লী	৬২.৭	৬২.৮	৫৯.৮	৫৯.৩	৬০.৪
শহর	৬৪.৪	৬৪.০	৬৬.৩	৬৫.৯	৬৪.৫
পদ্ধতি অনুযায়ী জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার (Contraceptive Prevalence Rate by Method)					
যেকোন পদ্ধতি	৬৩.৪	৬৩.১	৬২.৫	৬২.৩	৬২.১
আধুনিক পদ্ধতি	৬২.১	৬১.৬	৫৯.২	৫৮.৮	৫৮.৮
<b>১২. প্রতিবন্ধী (Disability)</b>					
স্থুল প্রতিবন্ধীতার হার (Crude Disability Rate) ( প্রতি হাজার জনসংখ্যা)					
মোট	৮.৪	৮.৫	৮.৯	৯.০	৮.৮
পুরুষ	৯.২	৯.৩	৯.৮	৯.৮	৯.৬
মহিলা	৭.৬	৭.৭	৮.০	৮.৩	৮.০
<b>১৩. এইচআইভি/এইডস</b>					
মা থেকে স্ত্রান্তের এইচআইভি/এইডস সংক্রমিত হয় তার শতকরা হার (অন্তত: ১টি মোড সম্পর্কে জানে)	৭০.১	৬৮.৯	৬৮.৮	৬৬.৯	৬৬.১
মা থেকে স্ত্রান্তের এইচআইভি/এইডস সংক্রমিত হয় তার শতকরা হার (সকল মোড সম্পর্কে জানে)	৩৫.৫	৩৮.৬	৩৫.৫	২৯.১	২৫.৮
<b>১৪. খানার বৈশিষ্ট্য</b>					
খানার আকার	৮.২	৮.২	৮.২	৮.৩	৮.৮
খানা প্রধানের শতকরা হার					
পুরুষ	৮৫.৮	৮৫.৮	৮৫.৮	৮৭.২	৮৭.৩
মহিলা	১৪.৬	১৪.২	১৪.২	১২.৮	১২.৭
<b>পানির ব্যবহার (শর্তাংশ) (Access to Water)</b>					
খাবার পানি (ট্যাপ এবং নলকুপ)	৯৮.১	৯৮.০	৯৮.০	৯৮.০	৯৭.৯

সূচকসমূহ	২০১৯	২০১৮	২০১৭	২০১৬	২০১৫
আলোর উৎস (শতাংশ)					
বিদ্যুৎ	৯৩.৫	৯০.১	৮৫.৩	৮১.২	৭৭.৯
সৌলার	৩.৩	৮.৮	৫.৮	৫.৬	৫.৮
কেরোসিন	২.৯	৫.০	৮.৮	১৩.০	১৬.৩
অন্যান্য	০.৩	০.১	০.১	০.২	০.৮
টয়লেট সুবিধা (শতাংশ)					
স্যানিটারি	৮১.৫	৭৮.১	৭৬.৮	৭৫.	৭৩.৫
অন্যান্য	১৭.০	১৯.৯	২০.৬	২২.৩	২৩.২
উন্মুক্ত	১.৫	২.০	২.৬	২.৭	৩.৩
১৪. স্বাক্ষরতা					
৭ বছর ও তদুর্ধি জনসংখ্যার শিক্ষার হার (শতকরা)					
জাতীয়					
মোট	৭৮.৮	৭৩.২	৭২.৩	৭১.০	৬৩.৬
পুরুষ	৭৬.৫	৭৫.২	৭৪.৩	৭৩.০	৬৫.৬
মহিলা	৭২.৩	৭১.২	৭০.২	৬৮.৯	৬১.৬
পল্লী					
মোট	৬৯.১	৬৭.৬	৬৬.৫	৬৫.৫	৫৭.২
পুরুষ	৭১.৫	৬৯.৭	৬৮.৬	৬৭.৭	৫৯.২
মহিলা	৬৬.৭	৬৫.৫	৬৪.৮	৬৩.৩	৫৫.১
শহর					
মোট	৮১.০	৮০.১	৭৯.৫	৭৭.৭	৭৩.৩
পুরুষ	৮২.৮	৮২.০	৮১.৫	৭৯.৬	৭৫.৩
মহিলা	৭৯.২	৭৮.২	৭৭.৫	৭৫.৮	৭১.২
১৫ বছর ও তদুর্ধি জনসংখ্যার শিক্ষার হার (শতকরা)					
জাতীয়					
মোট	৭৮.৭	৭৩.৯	৭২.৯	৭২.৩	৬৪.৬
পুরুষ	৭৭.৮	৭৬.৭	৭৫.৭	৭৫.২	৬৭.৬
মহিলা	৭১.৯	৭১.২	৭০.১	৬৯.৫	৬১.৬
পল্লী					
মোট	৬৮.৮	৬৭.৩	৬৬.১	৬৫.৮	৫৭.৬
পুরুষ	৭১.৮	৭০.৩	৬৯.০	৬৮.৪	৬০.৬
মহিলা	৬৫.৫	৬৪.৮	৬৩.২	৬২.৮	৫৪.৬
শহর					
মোট	৮২.২	৮১.৭	৮১.১	৮০.৭	৭৮.৭
পুরুষ	৮৪.৭	৮৪.৩	৮৩.৮	৮৩.৩	৭৭.৭
মহিলা	৭৯.৭	৭৯.২	৭৮.৮	৭৭.৯	৭১.৮
১৫. জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিভাজন (Religious Composition) (শতকরা)					
মুসলিম	৮৮.৮	৮৮.৮	৮৮.৮	৮৮.৮	৮৮.২
অন্যান্য	১১.৬	১১.৬	১১.৬	১১.৬	১১.৮

#### ১৬. জাতীয় জনসংখ্যা (প্রাকলিত): ১ জানুয়ারি ২০২০ (মিলিয়ন)

মোট	১৬৭.৪৩
পুরুষ	৮৩.৮০
মহিলা	৮৩.৬৩

## সংক্ষিপ্তসার

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যরো ১৯৮০ সাল হতে দৈত পদ্ধতিতে জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ ও স্থানান্তর সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ করে আসছে। ১৯৮০ সালে মাত্র ১০৩টি (৬২টি পল্লী + ৪১টি শহর) নমুনা এলাকায় (Primary Sampling Unit) এ তথ্য সংগ্রহ পদ্ধতি একটি উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় শুরু হয়। ১৯৮৩ সালে জরিপের নমুনা এলাকার সংখ্যা ১০৩টি হতে ২১০ এ উন্নীত করা হয়। যার মধ্যে পল্লী এলাকায় ছিল ১৫০টি এবং শহর এলাকায় ছিল ৬০টি। কিন্তু নমুনা এলাকার সংখ্যা যথেষ্ট না হওয়ায় এ কার্যক্রমের আওতায় সংগৃহীত তথ্য জেলা পর্যায়ে নিরূপন করা সম্ভব হতো না। তাই ১৯৯৫ সালে নমুনা এলাকার (Sample Area) সংখ্যা ২১০ হতে ৫০০ তে উন্নীত করা হয়। দৈত পদ্ধতিতে জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, আগমন-বহিগ্রন্থ, জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি এবং প্রতিবন্ধী সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ কার্যক্রম জোরদারকরণ ও জেলা পর্যায়ে তথ্য উপস্থাপনের জন্য ২০০০ সালে একটি উন্নয়ন প্রকল্প গ্রহণ করা হয় এবং ২০০২ সালে নমুনা এলাকার সংখ্যা ৫০০ হতে ১০০০ এ উন্নীত করা হয়। বর্তমানে নতুন Integrated Multi-Purpose Sample Design (IMPS) অনুযায়ী নমুনা এলাকার সংখ্যা ২০১২-তে উন্নীত করা হয়েছে।

চন্দ্রসেকরন ও ডেমিং এর দৈত পদ্ধতি অনুসরণ করে নমুনা এলাকাটি থেকে ভাইটাল ইভেন্ট সমূহের তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। দৈত পদ্ধতিতে দু'টি পৃথক তথ্য সংগ্রহ পদ্ধতি অনুসরণ করা হয় যার একটি (System 1) পদ্ধতি হল স্থানীয়ভাবে নির্বাচিত ও এলাকার স্থায়ী বাসিন্দা একজন স্থানীয় রেজিস্ট্রার, নমুনা এলাকায় সংঘটিত জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ ও স্থানান্তর সংক্রান্ত তথ্য ১১টি তফসিলের মাধ্যমে তাৎক্ষনিকভাবে সংগ্রহ করে পরিসংখ্যান ব্যরোর সদর দপ্তরে প্রেরণ করে। অপর পদ্ধতি (System 2) হল ব্যরোর মাঠ পর্যায়ে কর্মরত কর্মকর্তা/কর্মচারীগণ কর্তৃক প্রতি তিনি মাস অন্তর অন্তর একই তথ্য গণনা ও তদারকির ভিত্তিতে একই নমুনা এলাকার তথ্য সংগ্রহ করা হয়। সংগৃহীত তথ্য পরে ম্যাচিং করে সঠিকতা যাচাই করা হয় এবং প্রকৃত ঘটন সংখ্যা (events) নির্ণয় করে বিভিন্ন জননিতিক সূচক নিরূপন করে রিপোর্ট আকারে প্রকাশ করা হয়। ২০১৯ সালে জন্ম ও মৃত্যু বিষয়ক তথ্য বিশেষণে পরিলক্ষিত হয় যে জন্ম ও মৃত্যুর ক্ষেত্রে missing events যথাক্রমে ১.৩৩% ও ১.৩৭%।

### SVRS তথ্যের গুণগত মান

৩টি জনপ্রিয় Indices এর মান নির্ণয় করে SVRS তথ্যের গুণগত মান সম্পর্কে মূল্যায়ন করা হয়েছে। Index গুলি হচ্ছে Myer's Index, Whipple's Index এবং UN Age-Sex Accuracy Index। ফলাফল বিশেষণে পরিলক্ষিত হয় যে, SVRS তথ্যের গুণগত মান ক্রমান্বয়ে উন্নত হচ্ছে। বিস্তারিত ফলাফল অধ্যায় ২ এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

### খানার আর্থসামাজিক বৈশিষ্ট্য

বর্তমান রিপোর্টটি ২০১৯ সালে মোট ২০১২টি নমুনা এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্যের উপর ভিত্তি করে প্রস্তুত করা হয়েছে। ২০১২টি নমুনা এলাকায় ২০১৯ সালে মোট ২৯৮৮১০টি খানা। নারী পুরুষের লিঙ্গানুপাত ১০০.২ (মোট পুরুষ ৬৩৫৫৪৩ এবং মোট মহিলা ৬৩৩৯১৮)। গত পাচ বছর যাবৎ লিঙ্গানুপাত হাস পেয়েছে। ২০১৫ সালে লিঙ্গানুপাত ছিল ১০০.৩ যা ২০১৯ সালে হয়েছে ১০০.২। জনসংখ্যার ২৮.৫% জনসংখ্যার বয়স ১৫ বছরের নীচে। উচ্চ প্রজনন হারের এটা একটা অন্যতম কারণ। নির্ভরতার অনুপাত (Dependency Ratio) উল্লেখযোগ্য পরিমাণে হাস পেয়েছে যা ২০০২ সালে ছিল ৮০ এবং ২০১৯ সালে হয়েছে ৫১।

খানার গড় সদস্য সংখ্যা ২০১৫ সালে ছিল ৪.৪ যা ২০১৯ সালে হয়েছে ৪.২। বাংলাদেশের মহিলারা এখনও পুরুষ দ্বারা উচ্চমাত্রায় নিয়ন্ত্রিত। SVRS Report 2019 অনুযায়ী বাংলাদেশে শতকরা ৮৫.৪ ভাগ পরিবারের খানা প্রধান হচ্ছে পুরুষ। সময়ের সংগে বয়স্ক শিক্ষার (১৫+ বছর বয়স্ক জনসংখ্যা) হার উন্নতি লাভ করছে। ২০১৫ সালে যা ছিল ৬৪.৬% এবং এ হার ২০১৯ সালে বেড়ে দাঢ়িয়েছে শতকরা ৭৪.৭।

SVRS Report 2019 অনুযায়ী বয়স্ক শিক্ষার ক্ষেত্রে (১৫ বছর ও তদুর্বৰ্ষ) শহর এলাকায় বয়স্ক শিক্ষার হার পল্লী এলাকার চেয়ে প্রায় ২০.২% বেশী। ৭ বছর বা তার বেশী বয়স্ক শিক্ষার ক্ষেত্রে এই হার প্রায় ১৭.২%। যাই হোক ২০১৩ সাল থেকে শহর এলাকার চেয়ে পল্লী এলাকায় শিক্ষার হার দুট গতিতে বাঢ়ে। ৭ বছর বা তার বেশী অথবা ১৫ বছর বা তার বেশী বয়স্ক উভয় ক্ষেত্রেই এটি প্রযোজ্য।

## প্রজনন

প্রজনন পরিমাপের সবচেয়ে সহজ পদ্ধতি হলো স্তুল জন্মহার। SVRS 2019 অনুযায়ী বাংলাদেশের স্তুল জন্মহার ১৮.১ প্রতি হাজার জনসংখ্যার জন্য, ২০১৫ সালে ছিল ১৮.৮। অর্থাৎ গত অর্ধ দশকে স্তুল জন্মহার কমেছে ০.৭% এর চেয়েও কিছুটা বেশী। প্রত্যাশা অনুযায়ী গ্রাম এলাকার স্তুল জন্মহার শহর এলাকার জন্মহারের চেয়ে বেশী: প্রতি হাজারে যা যথাক্রমে ২০.০ ও ১৫.৯। ২০১৯ সালে প্রতি হাজার মহিলার ক্ষেত্রে সাধারণ প্রজনন হার (General Fertility Rate) পাওয়া গিয়েছে ৬.৬। পল্লী এলাকায় এই হার হচ্ছে ৭.৬ এবং শহর এলাকায় তা ৫.৫। মোট প্রজনন হার (Total Fertility Rate) ২০১৯ সালে পাওয়া গিয়েছে ২.০৪ যা ২০১৫ সালে ছিল ২.১০। প্রজননের সবগুলো পরিমাপ তুলনা করলে পরিলক্ষিত হয় যে সাম্প্রতিক বছরগুলোতে বাংলাদেশে জন্মের হার অনেকটা স্থির অবস্থায় আছে।

## মরণশীলতা

SVRS বার্ষিক রিপোর্ট, ২০১৯ অনুযায়ী বাংলাদেশে মরণশীলতা প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ৪.৯ জন যা পল্লী এলাকায় ৫.৪ জন এবং শহর এলাকায় ৪.৪ জন। ২০১৫ সালে এই হার ছিল ৫.১। শিশু মৃত্যুর হারের ক্ষেত্রে (১ বৎসরের নীচে) একই প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়। শিশু মৃত্যু হার ২০১৫ সালে প্রতি হাজার জীবিত জন্মের ক্ষেত্রে ছিল ২৯ এবং এই হার ২০১৯ সালে কমে দাঁড়িয়েছে ২১-এ।

মরণশীলতার অন্যান্য সূচকের ক্ষেত্রেও মৃত্যু হার কমার একই রকম প্রবণতা লক্ষ্যণ। প্রতি হাজার জীবিত জন্মের ক্ষেত্রে Neo-natal mortality rate ২০১৫ সালে ছিল ২০, যা ২০১৯ সালে পাওয়া গিয়েছে ১৫। Post- neonatal mortality rate (PNMR) গত ০৫ (পাঁচ) বছরে প্রতি হাজারে ৯ থেকে হাস গেয়ে বর্তমানে ৬ এ দাঁড়িয়েছে।

২০১৯ সালে শিশু মৃত্যুর হার (১-৪ বছর) পাওয়া গিয়েছে ১.৭ প্রতি হাজার শিশুর ক্ষেত্রে যা ২০১৫ সালে ছিল ২.০। শিশু মৃত্যুর হার (১-৪ বছর) গত ৫ (পাঁচ) বছরে শতকরা ১৫ ভাগ কমেছে। পাঁচ বছরের নীচে (Under five mortality) শিশু মৃত্যুর হারের ক্ষেত্রেও একই প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়। ২০১৫ সালে প্রতি হাজার জীবিত শিশু জন্মের ক্ষেত্রে পাঁচ বছরের নীচে শিশু মৃত্যুর হার ছিল ৩৬ যা ২০১৯ সালে হয়েছে ২৮, যার হাসের পরিমাণ ২২.২%।

মরণশীলতার প্রতিটি সূচক (Indicator) বিশ্লেষণ করলে প্রতীয়মান হয় যে, মৃত্যুর হারের ক্ষেত্রে পুরুষ ও নারীদের ব্যবধান তাৎপর্যপূর্ণভাবে হাস পেয়েছে। মরণশীলতার এই অবস্থা শহর ও পল্লী এলাকা উভয় ক্ষেত্রেই প্রযোজ্য।

মাতৃ মৃত্যুর অনুপাত (MMR) গত পাঁচ বছরে সমানের ক্রমান্বয়ে হাস পেয়েছে। ২০১৫ সালে মাতৃ মৃত্যুর অনুপাত ছিল ১.৮১ যা ২০১৯ সালে হাস পেয়ে দাঁড়িয়েছে ১.৬৫।

গত পাঁচ বছরে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল (Life Expectancy at Birth) গড়ে প্রতি বছরে ০.৩৪ বছর হারে বেড়েছে অর্থাৎ গত পাঁচ বছরে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ১.৭ বছর বেড়েছে। পুরুষের তুলনায় মহিলাদের গড় আয়ু বেশী বেড়েছে।

## বিবাহের গড় বয়স

বিবাহের বয়স সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, সাম্প্রতিককালে বিশেষ করে পুরুষদের ক্ষেত্রে প্রথম বিবাহের গড় বয়স কিছুটা নিম্নমুখী। উদাহরণ স্বরূপ পুরুষদের বিবাহের বয়স ২০১৫ সালে ছিল ২৫.৩ বছর যা ২০১৯ সালে কমে যথাক্রমে ২৪.২ বছরে দাঁড়ায়। পক্ষান্তরে মহিলাদের এই বয়স ২০১৫ সালে ছিল ১৮.৪ বছর যা ২০১৯ সালে বেড়ে ১৮.৫ বছরে দাঁড়ায়।

## আগমন ও বহির্গমন

২০১৪-২০১৯ সময়ে In-migration rate এবং Out-migration rate উভয়ই এসভিআরএস নমুনা এলাকায় অস্বাভাবিকভাবে বেড়ে গেছে। ২০১৯ সালের জন্য প্রাপ্ত ফলাফল বিশ্লেষণে দেখা যায় নমুনা এলাকায় প্রতি হাজার জনসংখ্যার জন্য In-migration rate ৭২.৪ জন এবং এই হার ২০১৫ সালের জন্য ছিল মাত্র ৫৪.২ জন। Out-migration rate এর ক্ষেত্রে একই প্রবণতা বিরাজমান: ২০১৯ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যার জন্য Out -migration rate ৭২.৭ জন এবং এই হার ২০১৫ সালের জন্য ছিল মাত্র ৫৪.৪ জন। শহর এলাকায় ২০১৫ সালের তুলনায় ২০১৯ সালে in ও out migration উভয়ই উল্লেখযোগ্যভাবে বেড়েছে।

## জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার

২০১৫ থেকে ২০১৯ এই ৫ (পাঁচ) বছরে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার বাড়েনি, প্রায় একই রকম রয়েছে। নমুনা এলাকায় এই হার শতকরা ৬৩.৪। SVRS Report 2019 থেকে দেখা যায় যে, প্রত্যাশা অনুযায়ী শহর অঞ্চলের (৬৪.৮%) মহিলারা গ্রামাঞ্চলের (৬২.৭%) মহিলাদের চেয়ে বেশী হারে জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেছে।

## প্রতিবন্ধী

এসভিআরএস নমুনা এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্য থেকে ২০১৯ সালের জন্য প্রাপ্ত ফলাফল অনুযায়ী বাংলাদেশে প্রতি হাজারে ৮ জনের চেয়ে কিছু বেশী মানুষ কোনো না কোনোভাবে প্রতিবন্ধী। মহিলাদের চেয়ে পুরুষদের মধ্যে প্রতিবন্ধীর হার বেশী অর্থাৎ মহিলাদের চেয়ে পুরুষরাই বেশী হারে প্রতিবন্ধিতার ঝুকিতে রয়েছে। ২০১৯ সালে পুরুষ প্রতিবন্ধীর হার প্রতি হাজারে ৯.২ জন এবং মহিলা প্রতিবন্ধীর হার ৭.৬ জন প্রতি হাজারে যা ২০১৮ সালের চেয়ে কিছুটা কম।

## এইচআইভি/এইডস

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যরো ২০১৩ সাল থেকে প্রথমবারের মতো এইচআইভি/এইডস সংক্রমণের ক্ষেত্রে ১৫-৪৯ বছরের মহিলাদের জ্ঞান সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করছে। ২০১৯ সালের জন্য প্রাপ্ত ফলাফল থেকে পরিলক্ষিত হয় যে মাত্র ৩৫.৫% মহিলা এইচআইভি/এইডস সংক্রমণের সকল পদ্ধতি সম্পর্কে অবগত আছে ২০১৫ সালে এই হার ছিল মাত্র ২৫.৮%। ২০১৯ সালে এইচআইভি/এইডস সংক্রমণের যে কোনো একটি পদ্ধতি সম্পর্কে শতকরা ৭০.১ জন মহিলা জানে যা ২০১৫ সালে ছিল শতকরা ৬৬.১ জন।



Report on Bangladesh Sample Vital Statistics 2019  
Monitoring the Situation of Vital Statistics of Bangladesh (MSVSB) 3<sup>rd</sup> Phase Project  
Bangladesh Bureau of Statistics

**Key Findings of Sample Vital Registration System, 2019**



## Key Findings of Sample Vital Registration System, 2019

Indicators	2019	2018	2017	2016	2015
<b>1. National Population (Estimated)</b>					
Population(in million) : 1 <sup>st</sup> July					
Both Sexes	166.50	164.6	162.7	160.8	158.9
Male	83.33	82.4	81.4	80.5	79.6
Female	83.17	82.2	81.3	80.3	79.3
Intercensal Growth Rate	1.37*	1.37*	1.37*	1.37*	1.37*
<b>2. Number of PSUs</b>					
Total	2012	2012	2012	2012	2012
Rural	1077	1077	1077	1077	1077
Urban	935	935	935	935	935
<b>3. Sample Population</b>					
Total	12,69,741	12,59,744	12,52,581	9,57,913	9,39,530
Male	635,543	6,30,605	6,27,068	4,79,446	4,70,488
Female	634,198	6,29,139	6,25,513	4,78,467	4,69,042
Population by Broad Age-groups (percent)					
Both Sexes					
00-14	28.5	28.8	29.3	30.8	30.8
15-49	54.6	54.6	54.4	53.6	53.7
50-59	8.7	8.7	8.3	8.1	7.8
60+	8.2	7.9	8.0	7.5	7.7
Male					
00-14	28.8	29.2	29.5	30.9	31.3
15-49	53.7	54.1	54.1	52.8	52.5
50-59	8.8	8.5	8.2	8.2	8.0
60+	8.7	8.2	8.2	8.1	8.2
Female					
00-14	28.3	28.4	29.2	30.7	30.2
15-49	55.4	55.1	54.8	54.5	55.0
50-59	8.6	8.8	8.3	7.9	7.6
60+	7.7	7.7	7.7	6.9	7.2
<b>4. Sample Population Characteristics</b>					
Rate of Natural Increase	1.32	1.33	1.34	1.4	1.37
Sex Ratio (M/F*100)	100.2	100.2	100.2	100.3	100.3
Dependency Ratio (percent)					
Total	51	51	53	54	55
Rural	55	55	57	58	59
Urban	46	46	47	49	49
Child Woman Ratio (per 1000 women aged 15-49)					
Total	302	304	310	320	325
Rural	331	332	336	347	350
Urban	270	273	279	289	290
Population Density (per sq. km)	1125	1116	1103	1090	1077

\*Based on the population census of 2001 and 2011

Indicators	2019	2018	2017	2016	2015
<b>5. Fertility</b>					
Crude Birth Rate (per 1000 population)					
Total	18.1	18.3	18.5	18.7	18.8
Rural	20.0	20.1	20.4	20.9	20.3
Urban	15.9	16.1	16.1	16.1	16.5
Age Specific Fertility Rates (per 1000 women in the age group)					
15-19	74	74	75	78	75
20-24	126	132	134	132	137
25-29	110	106	105	107	105
30-34	64	62	59	58	56
35-39	25	26	26	26	25
40-44	7	7	7	7	9
45-49	2	3	3	3	3
Total Fertility Rate (per woman aged 15-49)					
Total	2.04	2.05	2.05	2.10	2.1
Rural	2.37	2.38	2.37	2.38	2.3
Urban	1.67	1.68	1.68	1.68	1.72
General Fertility Rate (per 1000 women aged 15-49)					
Total	66	67	68	69	69
Rural	76	77	78	79	77
Urban	55	56	56	57	57
Gross Reproduction Rate (per woman aged 15-49)					
Total	1.01	1.01	1.02	1.02	1.05
Rural	1.16	1.16	1.14	1.15	1.16
Urban	0.83	0.83	0.84	0.84	0.88
Net Reproduction Rate (per woman aged 15-49)					
Total	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Rural	1.15	1.15	1.09	1.10	1.10
Urban	0.82	0.82	0.80	0.80	0.84
<b>6. Mortality</b>					
Crude Death Rate (per 1000 population)					
Total	4.9	5.0	5.1	5.1	5.1
Rural	5.4	5.4	5.7	5.7	5.5
Urban	4.4	4.4	4.2	4.2	4.6
Infant Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both sexes	21	22	24	28	29
Male	22	23	25	27	30
Female	21	21	23	28	28
Rural					
Both Sexes	22	22	25	28	29
Male	23	23	27	26	31
Female	21	21	23	28	28
Urban					
Both Sexes	20	21	22	28	28
Male	20	21	22	28	29
Female	20	21	23	28	28

Indicators	2019	2018	2017	2016	2015
Neo-natal Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sexes	15	16	17	19	20
Male	16	17	18	18	20
Female	15	15	17	20	20
Rural					
Both Sexes	16	16	17	19	20
Male	17	17	18	17	21
Female	15	15	16	19	19
Urban					
Both Sexes	15	16	17	20	20
Male	15	16	17	20	19
Female	15	15	18	20	22
Post-Neo-natal Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sexes	6	6	7	9	9
Male	6	6	7	9	10
Female	6	6	6	8	8
Rural					
Both Sexes	6	6	8	9	9
Male	6	6	9	9	10
Female	6	6	7	9	9
Urban					
Both Sexes	5	5	5	8	8
Male	5	5	5	8	10
Female	5	6	5	8	6
Child Death Rate (per 1000 children aged 1-4 years)					
Both Sexes	1.7	1.7	1.8	1.8	2.0
Male	1.9	1.9	2.1	2.1	2.3
Female	1.5	1.4	1.6	1.6	1.7
Under 5 Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sexes	28	29	31	35	36
Male	30	31	32	35	39
Female	26	27	29	34	34
Rural					
Both Sexes	29	31	33	36	39
Male	31	34	36	36	42
Female	27	28	31	35	35
Urban					
Both Sexes	26	27	27	32	32
Male	27	28	27	32	33
Female	25	25	27	33	31
Maternal Mortality Ratio (per 1000 live births)					
Total	1.65	1.69	1.72	1.78	1.81
Rural	1.91	1.93	1.82	1.90	1.91
Urban	1.23	1.32	1.57	1.60	1.62

Indicators	2019	2018	2017	2016	2015
<b>7. Life Expectancy at Birth</b>					
Expectation of Life at Birth (Years)					
Both Sexes	72.6	72.3	72.0	71.6	70.9
Male	71.1	70.8	70.6	70.3	69.4
Female	74.2	73.8	73.5	72.9	72.0
<b>8. Nuptiality</b>					
Crude Marriage Rate (per 1000 population)					
Total	14.9	14.7	14.6	14.3	13.0
Rural	17.3	17.2	18.1	17.7	14.9
Urban	11.9	11.5	10.2	10.1	10.2
Marital Status of Population Aged 10+ (percent)					
Male					
Never Married	38.9	39.1	38.6	39.0	38.6
Currently Married	59.3	59.4	59.9	59.4	59.7
Widowed/ Divorced/ Separated	1.8	1.5	1.5	1.5	1.7
Female					
Never Married	25.1	25.6	26.2	26.3	26.1
Currently Married	63.9	63.6	63.3	63.5	64.1
Widowed/Divorced/Separated	11.0	10.8	10.5	10.1	9.8
Mean Age at First Marriage					
Male					
Total	24.2	24.4	25.1	25.2	25.3
Rural	23.6	23.9	24.5	24.7	24.8
Urban	25.3	25.2	26.2	26.3	26.4
Female					
Total	18.5	18.6	18.4	18.4	18.4
Rural	17.9	18.0	17.9	17.9	18.0
Urban	19.7	19.7	19.7	19.6	19.4
Mean Age at Marriage					
Male					
Total	25.3	25.5	26.2	26.3	26.4
Rural	24.7	25.0	25.7	25.8	25.9
Urban	26.4	26.3	27.3	27.4	27.2
Female					
Total	18.9	18.9	18.8	18.8	18.7
Rural	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
Urban	20.0	20.1	19.9	19.9	19.8
Singulate Mean Age at Marriage					
Male					
Total	26.3	26.0	25.6	25.7	25.8
Rural	25.6	25.3	25.0	25.1	25.3
Urban	27.1	26.7	26.4	26.5	26.5
Female					
Total	20.5	20.7	20.3	20.3	20.3
Rural	19.7	20.0	19.7	19.7	19.8
Urban	21.4	21.4	21.2	21.1	21.0

Indicators	2019	2018	2017	2016	2015
Median Age at Marriage					
Male					
Total	24	24	25	25	25
Rural	23	24	25	24	25
Urban	25	25	26	27	27
Female					
Total	18	18	18	18	18
Rural	17	18	18	18	18
Urban	19	19	19	19	19
<b>9. Internal Migration</b>					
Migration Rate (Per 1000 population)					
In-migration Rate	72.4	72.8	73.8	76.7	54.2
Rural In-migration	36.5	38.6	37.8	39.5	30.7
Rural to Rural	32.2	33.7	32.8	34.5	25.6
Urban to Rural	4.3	4.9	5.0	5.0	5.1
Urban In-migration	117.1	115.2	119.3	123.0	90.0
Rural to Urban	29.7	30.6	30.3	30.3	29.5
Urban to Urban	87.4	84.6	90.2	92.7	60.5
Out-migration Rate	72.7	72.4	74.3	78.5	54.4
Rural out-migration	39.1	39.5	43.5	47.5	35.1
Urban out-migration	114.5	113.1	113.3	117.2	83.8
<b>10. Contraceptive Usage</b>					
Contraceptive Prevalence Rate (percent)					
Total	63.4	63.1	62.5	62.3	62.1
Rural	62.7	62.4	59.4	59.3	60.4
Urban	64.4	64.0	66.3	65.9	64.5
Contraceptive Prevalence Rate by Method					
Any Method	63.4	63.1	62.5	62.3	62.1
Modern Method	62.1	61.6	59.2	58.4	58.4
<b>11. Disability</b>					
Crude Disability Rate (per 1000 population)					
Both Sexes	8.4	8.5	8.9	9.0	8.8
Male	9.2	9.3	9.8	9.8	9.6
Female	7.6	7.7	8.0	8.3	8.0
<b>12. HIV/AIDS</b>					
Percent who know at least one mode of transmission of HIV/AIDS from mother to child	70.1	68.9	68.8	66.9	66.1
Percent who know all modes of transmission of HIV/AIDS from mother to child	35.5	34.6	33.5	29.1	25.8
<b>13. Household Characteristics</b>					
Household Size	4.2	4.2	4.2	4.3	4.4
Headship (Percent)					
Male Headed HH	85.4	85.8	85.8	87.2	87.3
Female Headed HH	14.6	14.2	14.2	12.8	12.7
Access to Water (percent)					
Drinking (Tap & Tube well)	98.1	98.0	98.0	98.0	97.9

Indicators	2019	2018	2017	2016	2015
Source of Light (percent)					
Electricity	93.5	90.1	85.3	81.2	77.9
Solar	3.3	4.8	5.8	5.6	5.4
Kerosene	2.9	5.0	8.8	13.0	16.3
Others	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4
Toilet Facility (percent)					
Sanitary	81.5	78.1	76.8	75.0	73.5
Others	17.0	19.9	20.6	22.3	23.2
None	1.5	2.0	2.6	2.7	3.3
<b>14. Literacy</b>					
Literacy Rate of Population 7+ yrs (percent)					
Total					
Both Sexes	74.4	73.2	72.3	71.0	63.6
Male	76.5	75.2	74.3	73.0	65.6
Female	72.3	71.2	70.2	68.9	61.6
Rural					
Both Sexes	69.1	67.6	66.5	65.5	57.2
Male	71.5	69.7	68.6	67.7	59.2
Female	66.7	65.5	64.4	63.3	55.1
Urban					
Both Sexes	81.0	80.1	79.5	77.7	73.3
Male	82.8	82.0	81.5	79.6	75.3
Female	79.2	78.2	77.5	75.8	71.2
Adult Literacy Rate of Population 15+ yrs (percent)					
Total					
Both Sexes	74.7	73.9	72.9	72.3	64.6
Male	77.4	76.7	75.7	75.2	67.6
Female	71.9	71.2	70.1	69.5	61.6
Rural					
Both Sexes	68.4	67.3	66.1	65.4	57.6
Male	71.4	70.3	69.0	68.4	60.6
Female	65.5	64.4	63.2	62.4	54.6
Urban					
Both Sexes	82.2	81.7	81.1	80.7	74.7
Male	84.7	84.3	83.8	83.3	77.7
Female	79.7	79.2	78.4	77.9	71.8
<b>15. Religious Composition (percent)</b>					
Muslim	88.4	88.4	88.4	88.4	88.2
Others	11.6	11.6	11.6	11.6	11.8

**16. National Population (Estimated): 1<sup>st</sup> January 2020 (in million)**

Both sexes	167.43
Male	83.80
Female	83.63

## 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 (PSU) each consisting of 250 households. Subsequently, the number of sample PSUs was raised to 210 in 1983 and further to 1000 in 2002. To meet the data requirements of the planners and policymakers, the number of PSUs was increased to 1500 in 2013. An Integrated Multi-Purpose Sample (IMPS) Design, introduced in 2012, is being followed since 2013 SVRS, which is also applicable to the last four rounds of SVRS since 2014. As many as 11 data recording schedules are currently being used to collect data on household and household population characteristics, birth, death, migration, marriage, disability, HIV/AIDS and contraceptive use.

The recording of vital events in the sample area is made possible through a dual recording system proposed by Chandrasekaran and Deming. Under this system, vital events are collected as and when they occur by a locally recruited female registrar called Local Registrar (System 1). On the other hand, under a second system (System 2) another group of officials from the District/Upazila Statistical Office of BBS also collect the data independently from the same area on a quarterly basis. Having gathered the filled-in questionnaires from the two systems, data are matched in the headquarters by a pre-designed matching criteria by a group of trained officials and the demographic rates and ratios are estimated using the adjusted number of events. In order to find denominators for the estimation of demographic parameters, a detailed household survey is conducted at the beginning of every year covering basic household and population characteristics. The matching of the vital events suggested that about 1.33 percent of the births and another 1.37 percent of the deaths were missed by both the systems in 2019.

### Quality of Age Data

The data collected in SVRS have been evaluated to shed light on the quality of data. Particular attention has been given to assess the quality of age data, which are of primary 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 pointed out the fact that the quality of age reporting in SVRS has improved over the last five years. The detailed results of this assessment have been presented in Chapter II of this report.

### Household and Demographic Characteristics

The enumerated population in the registration area shows a sex ratio of 100.2 resulting from a total 635543 males and 634198 females. The overall sex ratio has shown only one percentage point decline over the last five years, from 100.3 in 2015 to 100.2 in 2019. The age structure of the population is still conducive to high fertility with 28.5 percent of its total population being under age 15. The dependency ratio fell from 55 percent in 2015 to 51 percent in 2019.

The average household size dropped from 4.4 in 2015 to 4.2 in 2019. Household headship is disproportionately shared by males and females. Less than 15 percent of the females as opposed to more than 85 percent of the males share the responsibility of the households as heads. These were to the extent of 12.7 percent in 2015.

Adult literacy rate for population aged 15+ has shown an increase from 64.6 percent in 2015 to 74.7 in 2019. A similar increase was noted in literacy rate for population aged 7 years and above: from 63.6 percent in 2015 to 74.4 percent in 2019. In both the cases, males are more in proportions to dominate over the females in literacy rates, the difference being 6.5 percentage points in the case of literacy rate of populations 15+ years and 4.2 percentage points in the case of population aged 7 years and above.

The survey findings on adult literacy (15+) further reveal that the urban residents are at least 20 percent more likely than their rural counterparts to be literate. This amounts to about 17 percent in the case of population aged 7 years and over. However, the rural population as opposed to the urban population experienced a more accelerated increase (of about two times) in adult literacy since 2015. This is true for both the populations with respect to the defined age limits of. 7 years and above and 15 years and above.

### **Fertility**

Crude birth rate, the simplest measure of fertility has been estimated at 18.1 per thousand population in 2019 as compared to 18.3 in 2018. The CBR fell from 18.8 in 2015 to 18.1 in 2019, demonstrating an average annual decrease of less than 0.84 percent over the last five years since 2015. The rural CBR, as expected, is higher than the urban CBR by a margin of 4.1 births per thousand population: 20.0 versus 15.9. The general fertility rate (GFR) worked out to 66 per thousand women with a much higher rate of 76 in the rural areas as compared to a rate of 55 in the urban areas. This rate remained nearly constant over the last five years. The total fertility rate (TFR) remains in the neighborhood of 2.0 since 2015.

### **Mortality**

The crude death rate (CDR) worked out to 4.9 per 1000 population in 2019. This rate has declined from 5.1 in 2015 to 4.9 in 2019. In the rural area, the CDR is higher (5.4) than in the urban area (4.4) maintaining the same level in the rate observed in 2018. The infant mortality rate (IMR) recorded a moderate fall from 29 per thousand live births in 2015 to 21 per thousand live births in 2019, a reduction of 1.6 infant deaths per 1000 live births per year since 2015. Keeping consistency with the previous years, the IMR for males remained slightly higher than their female counterparts. Male infants experienced a somewhat steeper decline (27%) than female infants (25%). Following the previous year's rate, urban infants were less in proportion (21 per thousand live births) to experience death than the rural infants (22 per thousand live births).

The neo-natal mortality rate fell from 20 deaths per 1000 live births in 2015 to 16 deaths per 1000 live births in 2019. Area of residence failed to record any notable difference in the neo-natal mortality rate (15 in the urban area and 16 in the rural area).

Post-neo-natal mortality rate (PNMR) in 2019 recorded a minor decline over the last one year: from 9 per 1000 live births in 2015 to 6 per 1000 live births in 2019. Child (1-4 years) mortality has been estimated to be 1.7 deaths per 1000 children in 2019 suggesting no change since its previous year's rate. Under-five mortality has demonstrated a moderate decline from 36 deaths per 1000 live births in 2015 to 28 deaths in 2019, implying a 22.2 percent decline in five years vis-à-vis a 4.44 percent decline annually. In line with our previous findings on child and infant mortality, male children undergo more health hazards leading to their deaths than their female counterparts. This is evident from the differential death rates by sex.

Maternal mortality ratio has shown a consistent fall over the last five years, from 1.81 maternal deaths per 1000 live births in 2015 to 1.65 in 2019, a 1.76% decline annually over a period of 5 years. Urban women are in an advantageous position with a lower risk of dying (1.23) than their rural counterparts (1.91).

The overall life expectancy at birth has increased by a narrow margin of 0.3 years over the last one year: from 72.3 years in 2018 to 72.6 in 2019 with a higher longevity of 74.2 years for females against a longevity of 71.1 years for males. As our records say, the gain in life expectancy is somewhat pronounced among the females since 2001 resulting from a higher survival advantage in favor of females during the last 20 years.

### **Age at marriage**

Analysis of age at first marriage data reveals that in recent time mean, age at first marriage specially of males by and large has gone down marginally. For example, the age at first marriage for males as computed in 2015 was 25.3 years, which decreased to 25.1 years in 2017 and further to 24.2 year in 2019. On the contrary, the female age at first marriage remained almost static (in the neighborhood of 18.4 years since 2014. The overall impression from the survey findings is that the age at marriage neither for males nor for females has not changed over the last six years.

### **Contraceptive usage**

The overall contraceptive prevalence rate is 63.4 percent in 2019, which demonstrates a moderate increase of 0.3 percentage points over its rate in 2018. The rate reported in 2015 was about of the same magnitude, 62.1 percent, implying constancy in the rate during the last 5 years. As expected, the urban women as compared to their rural counterparts are more likely (64.4%) to adopt contraceptives than their rural counterparts (62.7%).

### **Migration**

Both in-migration and out-migration rates have exhibited an abrupt increase in recent times. For example, while the overall in-migration rate was 54.2 percent in 2015, it increased to 73.8 percent in 2017. The current rate of in-migration in 2019 is 72.4. The same feature is observed in the case of the out-migration rate: from 54.4 percent in 2015 to 74.3 percent in 2017, which thereafter decreased to 72.7 percent in 2019.

### **Disability**

The overall disability rate as estimated from the 2019 round of survey is 8.4 per thousand populations displaying significantly higher risk (9.2) among the males than among the females with a risk of 7.6 per thousand population. The reported data further showed that the prevalence of disability remained stable over the last five years irrespective of sex.

### **Knowledge on HIV/AIDS**

It is for the sixth time that SVRS went on to gather data on the knowledge of the females of reproductive age on the modes of transmission of HIV/AIDS. The investigation showed that 70.1 percent of the respondents knew at least one mode of transmission of HIV/AIDS from mother to child in 2019. This is 1.2 percentage points higher than its previous year's level. On the other hand, while 35.8 percent of women knew about all modes of transmission of HIV/AIDS in 2015, this increased to 35.5 percent in 2019. Correct knowledge of at least one mode of transmission of HIV/AIDS is prevalent among 79.7 percent women as observed in the survey of 2019. The increases in the knowledge of at least one mode of transmission and all modes of transmission have been 6.1 percent and 37.6 percent respectively in a span of 5 years.

