Sources of demographic data

1. ডেমোগ্রাফি বলতে কি বোঝায় ?
   What is demography ?

Ans:- বয়স, জাতি এবং লিঙ্গের মতো বিষয়ের উপর ভিত্তি করে জনসংখ্যার অধ্যয়ন হল ডেমোগ্রাফিক্স, সরকার, কর্পোরেশন এবং বেসরকারি সংস্থ্যা। নীতি উন্নয়ন এবং অর্থনৈতিক বাজার গবেষণা সহ অনেক গুলি উদ্দেশ্যে জনসংখ্যার বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে আরও জানতে ডেমোগ্রাফিক্স ব্যবহার করে।

   * Demographics is the study of a population based on factors such as age, race and sex. Governments, Corporations and nongovernment organisations use demographics to learn more about a population's characteristics for many purposes, including policy development and economic market research.

2. " গুরুত্বপূর্ণ ইভেন্টের নিবন্ধকরণ " বলতে কি বোঝায় ?

   What is vital events registration ?

Ans:- গুরুত্বপূর্ণ বা নাগরিক নিবন্ধকরণ হল এমন একটি প্রক্রিয়া যার মাধ্যমে কোনও সরকার তার নাগরিক এবং বাসিন্দাদের গুরুত্বপূর্ণ ঘটনা রেকর্ড করে, জনগণের প্রতিটি সদস্যের এক্সাথে একত্রভাবে তথ্য সংগ্রহ করা আদমশুমারীর বিপরীতে, গুরুত্বপূর্ণ রেজিস্ট্রেশন নিবন্ধনগুলি ডেমোগ্রাফিক ইভেন্টগুলি হওয়ার আধারে ব্যক্তিদের উপর তথ্য

* vital or civil registration in the system by which a government records the vital events of its citizens and resident. In contrast to census, which collect information on every member of a population at a single point of time, vital registration systems collect information on individuals as demographic events occur.

[Here সুরক্ষ্মপূর্ণ নিবন্ধকরণ = নাগরিকনিবন্ধকরণ
vital events registration = civil registration.]

3. কোন্ কোন্ ভাবরই ইভেন্ট এই 'সুরক্ষ্মপূর্ণ ইভেন্টের নিবন্ধকরণ'-এ নিবন্ধ করা হয় ?

What kinds of events are registered in the vital registration system ?

Ans:- এটি সিভিল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম নামেও পরিচিত, ভাবরই ইভেন্টগুলির পরিসংখ্যানগত রেকর্ডিও যার মধ্যে রয়েছে — জন্ম, মৃত্যু, বিবাহবিচ্ছেদ, মাইগ্রেশন, বিবাহ, গ্রহণ ইত্যাদি যা জনসংখ্যার ডেটা জন্যেতে গুরুত্বপূর্ণ।

* It is also known as the civil registration system. The statistical recording of vital events which includes: birth, death, divorce, migration, marriage, adoption, etc. which is useful for population data.

4. সম্পূর্ণ ইভেন্ট নিবন্ধকরণ এর দ্বারা অসুবিধাগুলি কিসের?

What are the problems of vital registration?

Ans:— সম্পূর্ণ রেজিস্ট্রেশন বিবেচনাটি সম্ভবত কারণ-নির্দিষ্ট অনুমানগুলি গণনা করার সর্বোত্তম উৎসয, তবে কিছু সমস্যা তার ব্যবহারকে সীমাবদ্ধ করে, যেমন— অসম্পূর্ণ মৃত্যুর নিবন্ধের কারণে অসম্পূর্ণ জাতীয় কারণ-প্রোফাইল এবং নিবন্ধিকরণে শহুরে পক্ষপাত,

* The vital registration system is likely the optimal source to calculate cause-specific estimates from, but a number of problems limit its utilisation, including an incomplete national cause profile due to incomplete death registration and an urban bias in registration.

5. হার এবং অনুপাত বলতে কি বোঝ?

What do you mean by Rates and ratios?

Ans:— একটি ডেটাসেট্যের হার একটি নির্দিষ্ট সময়ে প্রতি খুনের জন্য একটি স্ট্যান্ডার্ডাইজড ডেনোমিনেটরে ইভেন্টের ঘটিত বৃদ্ধি সংখ্যের তুলনায় ঘটনার সংখ্যাকে প্রকাশকরে। তেমনটাই, ডেটাসেট্যের পরিসংখ্যানগুলি অনুপাতের রূপ নেয়। উদাহরণঅনুরূপ, ডেন্সের সম্বন্ধ লিখ্য, অনুপাত হল গুরুত্ব বহুবর স্বাধীন ডাটের

* A demographic rate expresses the number of
events occuring relative to person years at
risk of the events in a defined population for
a specified time and place.

Finally, demographic measures also take
the form of ratios, for example, the <u>sex ratio</u>
<u>at birth</u> in the ratio of the numbers of male to
female births.

6.

মৃত্যুর হার কি?

What is Mortality rate?

Ans:— মৃত্যুর হার অর্থাৎ গত: প্রতি বছরে এক হাজার ব্যক্তির মৃত্যুর
হইলে তা সুনির্দিষ্ট প্রকাশিত হয় ; সুতরাং DO, এক হাজার-
জনসংখ্যার ৭.৫ (এক হাজারের মধ্যে) এর মৃত্যুর হার
আবে এই সুচার জনসংখ্যায় প্রতিবছর ৭.৫ জনের-
মৃত্যু হবেছে,

* Mortality rate is typically expressed in units of
deaths per 1,000 individuals per year; thus, a
mortality rate of 9.5 (out of 1000) in a
population of 1000 would mean 9.5 deaths
per year in that entire population.