

**2021**  
**SOCIOLOGY**  
**[GENERAL]**  
**Paper : IV**

Full Marks : 75

Time : 3 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **five** questions from the following:

1×5=5

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is applied research?  
ফলিত গবেষণা কাকে বলে?
- b) What is sample?  
নমুনা কাকে বলে?
- c) Write one advantage of using tables for presentation of data.  
তথ্য উপস্থাপনার জন্য সারণী ব্যবহারের একটি সুবিধা উল্লেখ কর।

[Turn over]

d) What do researchers go for snow-ball sampling?

গবেষকরা কোন্ ক্ষেত্রে তুষার-গোলক নমুনাচয়ন করে থাকেন?

e) What is immigration?

অভিবাসন কাকে বলে?

f) What is infant mortality rate?

শিশু মৃত্যুহার কাকে বলে?

g) What is crude death rate?

স্থূল মৃত্যুহার কাকে বলে?

2. Answer any **ten** questions from the following:

2×10=20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What do you understand by 'primary source of population data'?  
'জনসংখ্যা সংক্রান্ত তথ্যের প্রাথমিক উৎস' বলতে কি বোঝ?
- b) What are the pull-factors of migration?  
প্রব্রজনের আকর্ষক উপাদানগুলি কি কি?
- c) Write two causes of population explosion in India.  
ভারতে জনবিস্ফোরণের দু'টি কারণ উল্লেখ কর।

d) What is General Fertility Rate?

সাধারণ প্রজনন হার কাকে বলে?

e) What is population policy?

জনসংখ্যা নীতি কাকে বলে?

f) What is population planning?

জনসংখ্যা পরিকল্পনা কাকে বলে?

g) Define social research.

সামাজিক গবেষণার সংজ্ঞা লেখ।

h) What is probability sampling?

সম্ভাবনামূলক নমুনাচয়ন কাকে বলে?

i) Write one advantage and one disadvantage of telephonic interview.

দূরভাষ্যগত সাক্ষাৎকারের একটি সুবিধা এবং একটি অসুবিধা উল্লেখ কর।

j) Write one suitable example for : (i) participant as observer and (ii) observer as participant.

একটি করে উপযুক্ত উদাহরণ লেখ : (i) পর্যবেক্ষক হিসাবে অংশগ্রহণকারী (ii) অংশগ্রহণকারী হিসাবে পর্যবেক্ষক।

k) Write suitable examples for open-ended and close-ended questions.

মুক্তপ্রান্ত এবং বদ্ধপ্রান্ত প্রশ্নের উপযুক্ত উদাহরণ লেখ।

l) Write two disadvantages of mean as a measure of central tendency.

কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপক হিসাবে গড়মান ব্যবহারের দু'টি অসুবিধা উল্লেখ কর।

3. Answer any **five** of the following:  $6 \times 5 = 30$

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the advantages of using stratified random sampling. Differentiate between stratified random sampling and quota sampling.

স্তরবিন্যস্ত নমুনাচয়নের সুবিধাগুলি আলোচনা কর। স্তরবিন্যস্ত নমুনাচয়ন এবং কোটা নমুনাচয়নের মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখ।

b) Write a short note on qualitative approach in social research.

সামাজিক গবেষণার গুণগত পদ্ধতি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

c) Write a short note on participant observation.

অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণ সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

d) What is structured interview schedule?  
Discuss the advantages of interview as a tool of data collection. 2+4=6

কাঠামোগত সাক্ষাৎকার তফসীল কাকে বলে? তথ্য সংগ্রহের মাধ্যম হিসাবে সাক্ষাৎকার পদ্ধতির সুবিধাগুলি আলোচনা কর।

e) Write a short note on migration as a component of population change.

জনসংখ্যাগত পরিবর্তনের একটি উপাদান হিসাবে প্রব্রজন সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা রচনা কর।

f) Discuss the causes of population explosion.

জনবিস্ফোরণের কারণগুলি আলোচনা কর।

g) Discuss the advantages and disadvantages of using graphs for presentation of data in social research.

সামাজিক গবেষণায় তথ্য উপস্থাপনার জন্য রেখাচিত্রের ব্যবহারের ক্ষেত্রে সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি আলোচনা কর।

4. Answer any **two** questions from the following:

10×2=20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define questionnaire as a tool of data collection. Discuss the advantages and disadvantages of questionnaire. 3+7=10

তথ্য সংগ্রহের মাধ্যম হিসাবে প্রশ্নমালার সংজ্ঞা দাও। প্রশ্নমালা ব্যবহারের সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি আলোচনা কর।

b) Compute the arithmetic mean, and mode of the following distribution and explain their relationship :

নিম্নলিখিত পরিসংখ্যান থেকে গড় এবং উচ্চমান নির্ণয় কর এবং তাদের মধ্যে সম্পর্কটি ব্যাখ্যা কর।

Monthly expenditure (Rs.) (মাসিক ব্যয়)	150-225	225-300	300-375	375-450	450-525
Frequency (পরিসংখ্যান)	200	250	225	10	5

c) Evaluate the population policy of India.

ভারতের জনসংখ্যা নীতির মূল্যায়ন কর।

- d) What are the major types of social research?  
Discuss the scope of social research.

$$5+5=10$$

সামাজিক গবেষণার মূল প্রকারভেদগুলি কি কি?  
সামাজিক গবেষণার পরিধি সম্পর্কে আলোচনা কর।

---