

91(A)

UG-III/Socio.-IV(G)/20

**2020**  
**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.*

**Answer all the questions.**

1. Answer any **five** questions from the following:

1×5=5

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- What is Field Survey?  
ক্ষেত্র সমীক্ষা কী?
- What is meant by sample?  
নমুনা বলতে কি বোঝায়?
- What is data?  
তথ্য কী?

- What is census?  
আদমশুমারী কী?
- What is meaning of 'concept'?  
'ধারণা' বলতে কি বোঝায়?
- What is Population Policy?  
জনসংখ্যা নীতি কী?
- What is meant by Age-Specific Rate?  
বয়স-নির্দিষ্ট হার বলতে কি বোঝায়?

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

2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- What is meant by Social Research?  
সামাজিক গবেষণা বলতে কি বোঝায়?
- What do you mean by population explosion?  
জনসংখ্যা বিস্ফোরণ বলতে কী বোঝায়?
- What do you mean by Infant Mortality Rate?  
শিশুমৃত্যু হার বলতে কী বোঝায়?
- Write two advantages of uses of Graph.  
গ্রাফের ব্যবহারের দুটি সুবিধা লেখ।
- Write two types of data collection.  
তথ্য সংগ্রহের দুটি ধরন লেখ।

[Turn over]

91(A)

[ 2 ]

- f) Write two sources of secondary data.  
গৌণ তথ্যের দুটি উৎস লেখ।
- g) Write two types of sampling process.  
নমুনায়নের দুটি ধরন উল্লেখ কর।
- h) Write two factors of migration.  
প্রব্রজনের দুটি কারণ উল্লেখ কর।
- i) What is sampling?  
নমুনায়ন কী?
- j) What do you mean by Arithmetic mean?  
গাণিতিক গড় বলতে কী বোঝ?
- k) What is meant by observation?  
পর্যবেক্ষণ বলতে কী বোঝায়?
- l) Write two factors of population explosion in India.  
ভারতে জনসংখ্যা বিস্ফোরণের দুটি কারণ লেখ।

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

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is social research? Discuss the steps in social research.  
সামাজিক গবেষণা কী? সামাজিক গবেষণার স্তর বা ধাপগুলি আলোচনা কর।

- b) Write a short note on Population and Unemployment.  
জনসংখ্যা ও বেকারত্ব সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

- c) Write a short note on "Control Population" used by Malthus.  
ম্যালথাস ব্যবহৃত 'নিয়ন্ত্রিত জনসংখ্যার' উপর সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

- d) Discuss the advantages and disadvantages of interview method of data collection.  
তথ্য সংগ্রহে সাক্ষাৎকার পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা কর।

- e) Write a short note on Convenient Sampling.  
সুবিধাজনক নমুনার উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

- f) Write a short note on Population Policy.  
জনসংখ্যা নীতি সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

- g) What is meant by 'Central Tendency'? What are the types of it? Discuss the advantages of each type.  
'কেন্দ্রীয় প্রবণতা' বলতে কী বোঝায়? এর প্রকারগুলি কী কী? প্রতিটি প্রকারের সুবিধা আলোচনা কর।

4. Answer any **two** from the following:  $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is Sampling? Discuss the types of sampling.

নমুনাযন কাকে বলে? নমুনাযনের প্রকারগুলি আলোচনা কর।

b) Discuss the Malthusian Theory of Population.

ম্যালথাসের জনসংখ্যা তত্ত্বটি আলোচনা কর।

c) What is observation? Discuss the advantages and disadvantages in data collection.

পর্যবেক্ষণ কাকে বলে? তথ্য সংগ্রহে পর্যবেক্ষণের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা কর।

d) Calculate the mean age and cumulative frequency distribution from the following data:

নিম্নলিখিত তথ্য থেকে বয়সের গাণিতিক গড় এবং ক্রমপুঞ্জিত সংঘটনের হারের সম্বলিত বণ্টনসারণী নির্মাণ কর :

Age বয়স (বৎসর)	Frequency ফ্রিকোয়েন্সী
15 - 19	29
20 - 24	78
25 - 29	61
30 - 34	41
35 - 39	33
40 - 44	58
<b>Total</b>	<b>300</b>