

2021
SOCIOLOGY
[HONOURS]
Paper : VI

Full Marks : 100

Time : 4 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 **six** of the following questions:

2×6=12

নিম্নলিখিত যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) What is methodology?

পদ্ধতিবিদ্যা কী?

ii) What do you mean by open-ended question?

মুক্তপ্রান্ত প্রশ্ন বলতে তুমি কী বোঝ?

iii) Define variable.

চলকের সংজ্ঞা দাও।

iv) What is sample?

নমুনা কী?

v) What is close ended question?

বদ্ধপ্রান্ত প্রশ্ন কাকে বলে?

vi) What do you mean by secondary data?

গৌণ তথ্য বলতে তুমি কী বোঝ?

vii) What is population?

সমগ্রক কী?

viii) What do you mean by primary data?

প্রাথমিক তথ্য বলতে তুমি কী বোঝ?

ix) Define social research.

সামাজিক গবেষণার সংজ্ঞা দাও।

x) What do you mean by unit of analysis?

বিশ্লেষণের একক বলতে তুমি কী বোঝ?

2. Answer any **four** of the following questions:

8×4=32

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) Write a note on hypothesis.

অনুকল্পের উপর একটি টীকা লেখ।

ii) Distinguish between quantitative and qualitative social research.

পরিমাণগত ও গুণগত সামাজিক গবেষণার মধ্যে পার্থক্য কর।

iii) Calculate mean from the following data:

নিম্নলিখিত তথ্যের থেকে গড় নির্ণয় কর :

Class Boundary	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	15	10	20	20	10

iv) Write a short note on Research Design.

গবেষণার নকশার উপর টীকা লেখ।

v) Calculate median from the following data:

নিম্নলিখিত তথ্যের থেকে মধ্যমান নির্ণয় কর :

Marks	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60
No. of students	42	38	20	20	30	30

vi) Calculate composite mean:

কম্পোজিট গড় নির্ণয় কর :

$$n_1=25, n_2=65, n_3=10, N=100$$

$$\bar{X}_1 = 8.75, \bar{X}_2 = 10.51, \bar{X}_3 = ?, \bar{X} = 9.35$$

vii) Write a short note on literature review.

মুদ্রিত তথ্যের পর্যালোচনার উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

viii) Write the advantages of questionnaire in social research.

সামাজিক গবেষণায় প্রশ্নমালার সুবিধাগুলি লেখ।

3. Answer any **four** of the following questions:

$$14 \times 4 = 56$$

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) Calculate standard deviation from the following information:

নিম্নলিখিত তথ্যের থেকে সম্যক বিচ্যুতি নির্ণয় কর :

X	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99
f	5	12	15	20	18	10	6	4

ii) Calculate correlation co-efficient from the following information:

নিম্নলিখিত তথ্যের থেকে সহসম্বন্ধ সহগ নির্ণয় কর :

X	65	63	67	64	68	62	70	66
y	68	66	68	65	69	66	68	65

iii) Explain in detail, different scales of measurement used in social research.

সামাজিক গবেষণায় ব্যবহৃত পরিমাপের বিভিন্ন স্কেলগুলির বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

iv) Critically examine observation as a method of data collection.

তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতি হিসাবে পর্যবেক্ষণের বিচার বিশ্লেষণ কর।

v) Describe with examples, various steps of social research.

উদাহরণ সহকারে সামাজিক গবেষণার বিভিন্ন পর্যায়গুলির বর্ণনা দাও।

vi) Discuss the various advantages and disadvantages of survey method used in data collection.

তথ্য সংগ্রহের সমীক্ষা পদ্ধতির বিভিন্ন সুবিধা-অসুবিধাগুলি আলোচনা কর।

vii) Why ethics is important in social research?

সামাজিক গবেষণায় নৈতিকতা কেন গুরুত্বপূর্ণ?

viii) Discuss Stratified Random Sampling in detail.

স্তরবিভক্ত র্যান্ডম নমুনা সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা কর।
