

2020
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 :

a) What do you mean by methodology?

পদ্ধতিবিদ্যা বলতে তুমি কী বোঝ?

b) What is Population?

সমগ্রক কী?

c) Define social research.

সামাজিক গবেষণার সংজ্ঞা দাও।

d) What do you mean by oral narratives?

মৌখিক গল্প (ওরাল ন্যারেটিভস) বলতে কী বোঝ?

e) What is open-ended question?

মুক্ত-প্রান্ত প্রশ্ন কী?

f) Define concept.

ধারণার সংজ্ঞা দাও।

g) What is variable?

চলক কী?

h) What is objectivity?

নৈর্ব্যক্তিকতা কী?

i) Name any one type of probability sampling method.

সম্ভাবনা-নির্ভর নমুনায়ন পদ্ধতির যে কোন একটি ধরনের নাম লেখ।

j) 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 :

a) Write a short note on research design.

গবেষণার নকশার উপর একটি টীকা লেখ।

b) Explain the importance of review of literature in social research.

সামাজিক গবেষণায় মুদ্রিত তথ্যের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

c) Explain the importance of theory in social research.

সামাজিক গবেষণায় তত্ত্বের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

d) Calculate composite mean:

কম্পোজিট গড় নির্ণয় কর:

$$n_1 = 100, n_2 = 80, N = 180$$

$$\bar{x}_1 = 275, \bar{x}_2 = 225, \bar{x} = ?$$

e) Write a short note on hypothesis.

অনুকল্পের উপর একটি টীকা লেখ।

f) Calculate median from the following data :

নিম্নলিখিত তথ্যের থেকে মধ্যমান নির্ণয় কর:

<u>Marks</u>	<u>Students</u>
30-39	2
40-49	3
50-59	11
60-69	20
70-79	32
80-89	25
90-99	7

g) Discuss the various advantages of 'questionnaire' as a method of data collection.

তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতি হিসেবে প্রশ্নমালার সুবিধাগুলি আলোচনা কর।

h) Calculate mean from the following data :

নিম্নলিখিত তথ্যের থেকে গড় নির্ণয় কর:

<u>Age in Years</u>	<u>No. of Persons</u>
15-19	37
20-24	81
25-29	43
30-34	24
35-39	9
40-44	6

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

$$14 \times 4 = 56$$

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain 'observation' as a method of data collection.

তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতি হিসেবে 'পর্যবেক্ষণ' কে ব্যাখ্যা কর।

b) Distinguish between quantitative and qualitative social research.

পরিমাপনগত ও গুণগত সামাজিক গবেষণার মধ্যে পার্থক্য কর।

c) Calculate standard deviation :

সম্যক বিচ্যুতি নির্ণয় কর:

Values	Frequency
0-5	2
5-10	5
10-15	7
15-20	13
20-25	21
25-30	16
30-35	8
35-40	3

d) Discuss different types of probability sampling with examples.

সম্ভাবনা নির্ভর নমুনাচয়নের বিভিন্ন ধরনগুলি উদাহরণ সহযোগে আলোচনা কর।

e) Calculate coefficient of correlation (r_{xy}) from the following:

নিম্নলিখিত তথ্য থেকে সহসম্বন্ধ সহগ নির্ণয় কর।

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

f) Describe the social research with an example.

সামাজিক গবেষণার পর্যায়গুলি উদাহরণসহ আলোচনা কর।

g) Calculate rank correlation:

ক্রমিক সহসম্বন্ধ নির্ণয় কর:

X	90	30	82	45	32	65	40	88	73	66
Y	85	42	75	68	45	63	60	90	62	58

h) What qualities a good field worker should have? Discuss in detail.

একজন ভালো ক্ষেত্র গবেষকের কী কী গুণ থাকা উচিত? বিস্তারিত আলোচনা কর।