

2024

## SOCIOLOGY — HONOURS

Paper : CC-14

(Research Method-II)

Full Marks : 65

Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। নমুনাচয়ন কাকে বলে? সম্ভাবনা-নির্ভর ও অসম্ভাবনা-নির্ভর নমুনাচয়নের মধ্যে যে-কোনো দুটি পার্থক্য লেখো। সম্ভাবনা-নির্ভর নমুনাচয়নের যে-কোনো দুটি প্রকার বর্ণনা করো। ২+৭+৬
- ২। একটি চলক-এর পরিমাপ বলতে কী বোঝো? পরিমাপকের বিভিন্ন স্তরগুলি যথাযথ উদাহরণ সহকারে আলোচনা করো। ৩+১২
- ৩। কেন্দ্রীয় প্রবণতা কাকে বলে? নিম্নলিখিত উপাত্তের সাহায্যে উপযুক্ত কেন্দ্রীয় প্রবণতা নির্ণয় করো। ৫+১০

f	3	6	7	1	9	4	5
ci	50 and above	45-49	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24

- ৪। পরিসংখ্যা বন্টন কী? নিম্নলিখিত উপাত্তের সাহায্যে গোষ্ঠীবদ্ধকরণের ধাপগুলি (steps) উল্লেখ করো ও শ্রেণিবদ্ধ পরিসংখ্যাবন্টন সারণি প্রস্তুত করো। ২+৫+৮

35	48	42	49	45	43	40	60	45	59
32	37	47	32	39	54	49	44	46	40
39	38	36	58	40	43	41	48	50	37
46	51	44	36	41	38	52	37	58	41
36	53	60	41	55	32	53	36	38	59

বিভাগ - খ

- ৫। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(ক) গবেষণার নকশা কী? এর প্রয়োজনীয়তা কী?

২+৩

(খ) ক্ষেত্র গবেষণা কী?

৫

(গ) বর্ণনামূলক গবেষণা সম্পর্কে উদাহরণসহ আলোচনা করো।

৫

Please Turn Over

- (ঘ) Bar diagram ও Histogram-এর মধ্যে পার্থক্য করো। ৫
- (ঙ) সামাজিক গবেষণা পদ্ধতির বিভিন্ন ধাপগুলি উল্লেখ করো। ৫
- (চ) নিম্নলিখিত উপাত্তগুলির গড় বিচ্যুতি (mean deviation) নির্ণয় করো :  
20, 23, 26, 28, 29, 30 ৫
- (ছ) Snow ball নমুনাচয়ন প্রক্রিয়ার উপর একটি টীকা লেখো। ৫

## বিভাগ - গ

- ৬। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৫
- (ক) গ্রন্থপঞ্জী কাকে বলে?
- (খ) ব্যাখ্যামূলক গবেষণা বলতে কী বোঝায়?
- (গ) নমুনা কাঠামো কাকে বলে?
- (ঘ) অজিভ (Ogive) কী?
- (ঙ) সামাজিক গবেষণার ক্ষেত্রে 'অনুপাত (ratio)' বলতে কী বোঝায়?
- (চ) Citation কাকে বলে?
- (ছ) সামাজিক গবেষণা বলতে কী বোঝায়?

## [ English Version ]

The figures in the margin indicate full marks.

## Group - A

Answer *any two* questions.

1. What is sampling? Give two differences between probability and non-probability sampling. Discuss any two forms of probability sampling techniques. 2+7+6
2. What do you mean by the measurement of a variable? Discuss different levels of measurement with the appropriate examples. 3+12
3. What is central tendency? Calculate appropriate measures of central tendency of the following data : 5+10

f	3	6	7	1	9	4	5
ci	50 and above	45-49	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24

4. What is frequency distribution? Write the steps of grouping and frame a frequency distribution table with the help of following data : 2+5+8

35	48	42	49	45	43	40	60	45	59
32	37	47	32	39	54	49	44	46	40
39	38	36	58	40	43	41	48	50	37
46	51	44	36	41	38	52	37	58	41
36	53	60	41	55	32	53	36	38	59

**Group - B**

5. Answer *any five* questions :

- |  |     |
|--|-----|
| (a) What is research design? What is its utility?                              | 2+3 |
| (b) What is field research?  | 5   |
| (c) Discuss about descriptive research with examples.                          | 5   |
| (d) Differentiate between Bar diagram and Histogram.                           | 5   |
| (e) Mention different steps of social research.                                | 5   |
| (f) Calculate mean deviation of the following data :<br>20, 23, 26, 28, 29, 30 | 5   |
| (g) Write a note on Snow ball sampling.  | 5   |

**Group - C**

6. Answer *any five* questions :

2×5

- What is bibliography?
  - What do you mean by explanatory research?
  - What is sampling frame?
  - What is Ogive?
  - What do you mean by ratio in social research?
  - What is citation?
  - What is social research?
-