

2022

## SOCIOLOGY — HONOURS

Paper : CC-14

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। ক্ষেত্র গবেষণা কী? এই পদ্ধতির বিভিন্ন উপাদান সংক্ষেপে আলোচনা করো। এই পদ্ধতি ব্যবহারের সঠিক জায়গাগুলি আলোচনা করো। ৫+৫+৫
- ২। নমুনাচয়ন কাকে বলে? সম্ভাবনা-নির্ভর ও সম্ভাবনা-অনির্ভর নমুনাচয়নের মধ্যে পার্থক্য কী? সম্ভাবনা-অনির্ভর নমুনাচয়নের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো। ৪+৪+৭
- ৩। পরিসংখ্যা বন্টন সারণী কী? অবিন্যস্ত উপাত্ত গোষ্ঠীবদ্ধকরণের পদ্ধতিগুলি উল্লেখ করো। নিম্নলিখিত উপাত্তের সাহায্যে শ্রেণিবদ্ধ পরিসংখ্যা বন্টন সারণী প্রস্তুত করো : ২+৫+৮

36	48	50	45	49	31	50	48	43	42
37	32	40	39	41	47	45	39	43	47
38	39	37	40	32	52	56	31	54	36
51	46	41	55	58	32	42	53	32	44
53	36	60	59	41	53	58	36	38	60

- ৪। কেন্দ্রীয় প্রবণতা কাকে বলে? নিম্নলিখিত উপাত্তের সাহায্যে উপযুক্ত কেন্দ্রীয় প্রবণতা নির্ণয় করো : ৫+১০

Scores	f
45 and above	2
40-44	5
35-39	6
30-34	0
25-29	8
20-24	3
15-19	2
	N = 26

Please Turn Over

## বিভাগ - খ

৫। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) গবেষণা নকশা কাকে বলে? এর প্রয়োজনীয়তা কী? ২+৩
- (খ) পরিমাপকের বিভিন্ন স্তরগুলির উদাহরণসহ পরিচয় দাও। ৫
- (গ) পদ্ধতি বা প্রণালী আর প্রণালী বিদ্যার মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো। ৫
- (ঘ) অবিচ্ছিন্ন ও বিচ্ছিন্ন চলের প্রকৃতি ও পার্থক্য নির্দেশ করো। ৫
- (ঙ) সূত্র সহকারে বিজ্ঞানের বিভিন্ন পরিমাপগুলি লেখো। ৫
- (চ) নিম্নলিখিত উপাত্তগুলির গড় বিচ্যুতি (Mean deviation) নির্ণয় করো : 21, 24, 27, 29, 30, 32। ৫
- (ছ) নিম্ন প্রদত্ত উপাত্তসমূহের আয়তলেখ অঙ্কন করো : ৫

Scores	f
125-129	1
120-124	5
115-119	7
110-114	6
105-109	9
100-104	9
95-99	6
90-94	4
85-89	1
80-84	1
	N = 49

## বিভাগ - গ

৬। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) সামাজিক গবেষণা কাকে বলে? ২+৫
- (খ) পরিমাপ কাকে বলে?
- (গ) নমুনা কাঠামো কাকে বলে?
- (ঘ) পদ্ধতিগত নমুনাচয়ন (Systematic Sampling) কী?
- (ঙ) 'Triangulation' (ত্রিভুজায়ন) সংজ্ঞায়িত করো।
- (চ) সংকেতায়ন কী?
- (ছ) প্যারামিটার ও স্ট্যাটিসটিকের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।



**[English Version]**

The figures in the margin indicate full marks.

**Group - A**

Answer *any two* questions.

1. What is field research? Discuss, in brief, general components of field research. Discuss appropriate situation for field research. 5+5+5
2. What is Sampling? Differentiate between probability and non-probability sampling. Discuss the different forms of non-probability sampling techniques. 4+4+7
3. What is frequency distribution? Point out the steps of grouping raw scores. Frame a frequency distribution table with the help of following data : 2+5+8

36	48	50	45	49	31	50	48	43	42
37	32	40	39	41	47	45	39	43	47
38	39	37	40	32	52	56	31	54	36
51	46	41	55	58	32	42	53	32	44
53	36	60	59	41	53	58	36	38	60

4. What is central tendency? Calculate appropriate measures of central tendency of the following data : 5+10

Scores	f
45 and above	2
40-44	5
35-39	6
30-34	0
25-29	8
20-24	3
15-19	2
	N = 26

**Group - B**

5. Answer *any five* questions :

- (a) What is meant by research design? What is its utility? 2+3
- (b) Introduce different levels of measurement with proper examples. 5

Please Turn Over

- (c) Discuss the relationship between method and methodology. 5
- (d) Point out the nature and traits of continuous and discrete variable. 5
- (e) Point out different measures of dispersion with formula. 5
- (f) Calculate the mean deviation of the following data : 21, 24, 27, 29, 30, 32. 5
- (g) Draw a histogram from the following data : 5

Scores	f
125 - 129	1
120 - 124	5
115 - 119	7
110 - 114	6
105 - 109	9
100 - 104	9
95 - 99	6
90 - 94	4
85 - 89	1
80 - 84	1
	N = 49

### Group - C

6. Answer *any five* questions :

2×5

- (a) What is social research?
- (b) What is measurement?
- (c) What is sampling frame?
- (d) What is systematic sampling?
- (e) Define Triangulation.
- (f) What is coding?
- (g) Distinguish between 'Parameter' and 'Statistic'.
-