

2023

SOCIOLOGY — HONOURS

Paper : CC-14

(Research Method-2)

Full Marks : 65

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। গবেষণা নকশা কী? গবেষণা নকশার বিভিন্ন স্তর সবিস্তারে আলোচনা করো। ৫+১০
- ২। যথার্থ নমুনাচয়নের বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী? সামাজিক গবেষণায় অসম্ভাবনা-নির্ভর নমুনাচয়ন আলোচনা করো। ৫+১০
- ৩। পরিসংখ্যা বহুভুজ কাকে বলে? নিম্নে বর্ণিত গোষ্ঠীবদ্ধ উপাত্তসমূহের একটি পরিসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন করো : ৩+১২
- | শ্রেণি বিরতি | পরিসংখ্যা |
|--------------|-----------|
| 10-15 | 2 |
| 15-20 | 3 |
| 20-25 | 12 |
| 25-30 | 12 |
| 30-35 | 10 |
| 35-40 | 1 |
- ৪। নিম্নে বর্ণিত তথ্যগুলির সাহায্যে একটি পরিসংখ্যা বিভাজন তৈরি করো এবং তার সাহায্যে হিস্টোগ্রাম লেখচিত্র তৈরি করো : ৬+৯

21	31	35	45
22	33	43	25
30	43	38	41
15	18	28	33
34	38	27	48

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE
LIBRARY

Please Turn Over

৫। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫

- (ক) ক্ষেত্র গবেষণা পদ্ধতির উপাদানগুলি কী কী?
- (খ) প্যারামিটার ও স্ট্যাটিসটিক-এর মধ্যে পার্থক্য লেখো।
- (গ) অনুসন্ধানমূলক গবেষণা সম্পর্কে উদাহরণসহ আলোচনা করো।
- (ঘ) প্রতিবেদন প্রস্তুতিকরণের মূল উপাদান কী কী?
- (ঙ) নমুনাচয়নের সুবিধাগুলি কী কী?
- (চ) নিম্নলিখিত উপাত্তগুলির গড় বিচ্যুতি (Mean deviation) নির্ণয় করো : 57, 64, 43, 67, 49, 59, 44, 47, 61, 59।
- (ছ) গুচ্ছ নমুনাচয়ন প্রক্রিয়ার উপর একটি টীকা লেখো।

৬। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫

- (ক) রেফারেন্স ও গ্রন্থপঞ্জীর মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ করো।
- (খ) শ্রেণি বিস্তারিত সংজ্ঞা দাও।
- (গ) পরিসংখ্যা বন্টন সারণি কী?
- (ঘ) কেন্দ্রীয় প্রবণতা কাকে বলে?
- (ঙ) সদর্থক ও নঞর্থক প্রতিবেশ্য বলতে কী বোঝো?
- (চ) নমুনাচয়নের দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।
- (ছ) অবিচ্ছিন্ন চল কাকে বলে?

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE
LIBRARY

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

Answer any two questions.

1. What is research design? Discuss, in detail, the different steps of research design. 5+10
2. What are the characteristics of good sampling? Discuss non-probability sampling in social research. 5+10

(3)

Z(6th Sm.)-Sociology-H/CC-14/CBCS

3. What is polygon graph? Draw a frequency polygon of the following grouped data : 3+12

C. I.	F
10-15	2
15-20	3
20-25	12
25-30	12
30-35	10
35-40	1

4. Calculate frequency distribution and draw a histogram from the following data : 6+9

21 31 35 45
22 33 43 25
30 43 38 41
15 18 28 33
34 38 27 48

Group - B

5. Answer *any five* questions :

- What are the components of field research?
- Distinguish between parameter and statistic.
- Discuss exploratory research with examples.
- What are the major elements of report writing?
- What are the merits of sampling?
- Calculate the mean deviation of the following data : 57, 64, 43, 67, 49, 59, 44, 47, 61, 59.
- Write a short note on cluster sampling.

Group - C

6. Answer *any five* questions :

- Mention the difference between Reference and Bibliography.
- Define Class Interval.
- What is frequency distribution?
- What is central tendency?
- What do you understand by positive and negative Skewness?
- Mention two demerits of sampling.
- What is discrete variable?
