

2025

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.*

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। গবেষণা নকশা কাকে বলে? বিভিন্ন প্রকার গবেষণা নকশা ব্যাখ্যা করো। ৫+১০
- ২। ক্ষেত্র গবেষণা কী? এই পদ্ধতির বিভিন্ন উপাদান আলোচনা করো। ৫+১০
- ৩। গবেষণা প্রক্রিয়ার সংজ্ঞা দাও। নিম্নলিখিত শ্রেণীবদ্ধ পরিসংখ্যান থেকে একটি বহুভুজ চিত্র অঙ্কন করো। ৫+১০

CI	F
10 — 15	2
15 — 20	3
20 — 25	12
25 — 30	12
30 — 35	10
35 — 40	1

- ৪। নিম্নোক্ত সারণি থেকে গাণিতিক গড় (mean) মধ্যমান (median), এবং সংখ্যাগুরু (mode)-র মান নির্ণয় করো। ৫+৫+৫

শ্রেণি (Class Interval)	পরিসংখ্যান (Frequency)
0 — 75	15
75 — 150	200
150 — 225	250
225 — 300	225
300 — 375	10
375 — 450	5

Please Turn Over

(1995)

বিভাগ - খ

৫। নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫

- (ক) প্যারামিটার ও স্ট্যাটিস্টিক-এর মধ্যে পার্থক্য লেখো।
 (খ) ত্বরিত নমুনাচয়নের ওপর একটি টীকা লেখো।
 (গ) সূত্র সহকারে বিস্তারের যে-কোনো দুটি পরিমাপগুলি লেখো।
 (ঘ) প্রতিবেদন প্রস্তুতিকরণের মূল উপাদান কী কী?
 (ঙ) উদ্দেশ্যমূলক (Purposive) নমুনাচয়ন প্রক্রিয়ার ওপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
 (চ) নমুনাচয়নের সুবিধাগুলি কী কী?
 (ছ) নিম্নে প্রদত্ত উপাত্তের সাহায্যে সম্যক বিচ্যুতি (standard deviation) নির্ণয় করো :

শ্রেণি (Class Interval)	পরিসংখ্যান (Frequency)
31 — 36	14
37 — 42	21
43 — 48	38
49 — 54	49
55 — 60	27
61 — 66	19
67 — 72	2

বিভাগ - গ

৬। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫

- (ক) গ্রহপঞ্জী কী?
 (খ) শ্রেণি বিরতির সংজ্ঞা দাও।
 (গ) পরিমাপ কাকে বলে?
 (ঘ) সংকেতায়ন কী?
 (ঙ) অবিচ্ছিন্ন চল কাকে বলে?
 (চ) গবেষণার একক কী?
 (ছ) সমগ্রক কী?

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

Answer *any two* questions.

1. What is research design? Explain the various types of research design. 5+10
2. What is field research? Discuss the general components of field research. 5+10
3. Define research process. Draw a frequency polygon from the following group of frequency distribution table. 5+10

CI	F
10 — 15	2
15 — 20	3
20 — 25	12
25 — 30	12
30 — 35	10
35 — 40	1

4. Calculate the arithmetic mean, median and mode from the following distribution. 5+5+5

Class Interval	Frequency
0 — 75	15
75 — 150	200
150 — 225	250
225 — 300	225
300 — 375	10
375 — 450	5

Group - B

5. Answer *any five* questions : 5×5
 - (a) Distinguish between Parameter and Statistic.
 - (b) Write a note on stratified sampling.
 - (c) Point out any two measures of dispersion with formula.
 - (d) What are the major elements of report writing?
 - (e) Write a short note on Purposive Sampling.
 - (f) What are the merits/advantages of sampling?

Please Turn Over

(1995)

(g) Calculate the standard deviation from the following distribution.

Class Interval	Frequency
31 — 36	14
37 — 42	21
43 — 48	38
49 — 54	49
55 — 60	27
61 — 66	19
67 — 72	2

Group - C

6. Answer *any five* questions :

2×5

- What is Reference?
 - Define class interval.
 - What is measurement?
 - What is coding?
 - What is discrete variable?
 - What is unit of analysis?
 - What is 'universe'?
-