

B.A. Semester VI (General) Examination 2021 (CBCS)

Subject: Sociology

Paper: SEC- IV

Answer either Group A or Group B

Group-A

Use of Statistics in Social Research

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

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

**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণ মান নির্দেশ করে পরীক্ষার্থীদের যথা সম্ভব নিজের
ভাষায় উত্তর দিতে হবে।**

1. Answer any eight of the following questions within 200 words:

8X5=40

নিম্নলিখিত যে কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও ২০০ শব্দের মধ্যে।

i) State the limitations of statistics in social research. 5

সামাজিক গবেষণায় পরিসংখ্যান এর সীমাবদ্ধতাগুলো উল্লেখ করো।

ii) State the two types of statistics with examples?

পরিসংখ্যান এর দুটি প্রকার উল্লেখ করো উদাহরণ সহ।

iii) State the difference between dependent and independent variables with examples.

নির্ভরশীল ও স্বাধীন চল এর মধ্যে পার্থক্য, উদাহরণ সহ উল্লেখ করো।

iv) State different ways of data presentation.

উপাত্ত উপস্থাপনের বিভিন্ন উপায় সম্পর্কে লেখো।

v) How can statistics be misused?

সংখ্যাতত্ত্বের অপব্যবহার কিভাবে হতে পারে?

vi) What is the significance of official statistics in social research?

সামাজিক গবেষণায় সরকারি পরিসংখ্যান এর তাৎপর্য কী?

vii) What are the disadvantages of graphical representation of data in social research?

সামাজিক গবেষণায় উপাত্তের লেখচিত্র উপস্থাপনের অসুবিধাগুলো কি কি?

viii) What is the difference between bar-diagram and histogram?

দণ্ড চিত্র ও আয়তলেখ এর মধ্যে পার্থক্য কি?

ix) Calculate mean for the following data given below:

নিচের উপাত্তের গড় নির্ণয় কর।

<u>X</u>	<u>Frequency</u>
9	1
15	7
13	5
12	2
26	9
24	5
31	2
52	1

x) State different levels of measurements used in social research.

সামাজিক গবেষণায় পরিমাপের বিভিন্ন স্তর আলোচনা করো।

Group-B

Research Design and Sampling Techniques

1. Answer any eight of the following questions within 200 words:

8X5=40

নিম্নলিখিত যে কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও ২০০ শব্দের মধ্যে।

- i) State the elements of research design in social research?
সামাজিক গবেষণায় গবেষণা নকশার উপাদানগুলি উল্লেখ করো।
- ii) State the significance of literature review in social research.
সামাজিক গবেষণায় সাহিত্য পর্যালোচনার গুরুত্ব উল্লেখ করো
- iii) What is the difference between cross-sectional and longitudinal research design?
আড়াআড়ি নকশা ও সময়ান্তরে নকশার মধ্যে পার্থক্য কোথায় তা লেখ।
- iv) What are the characteristics of case-study design?
ঘটনা বিচার নকশার বৈশিষ্ট্য গুলি কী কী?
- v) What is the difference between population and sample?
সমগ্রক ও নমুনার মধ্যে পার্থক্য কী?
- vi) What are the advantages of using probability sampling techniques?
সম্ভাবনা নমুনায়ন ব্যবহারের সুবিধাগুলো কি কি?
- vii) Explain simple random sampling with an example.
সরল নির্বিচার নমুনায়ন কে ব্যাখ্যা কর উদাহরণ সহ।
- viii) Explain stratified sampling with an example.
স্তরায়িত নমুনায়ন কে ব্যাখ্যা কর উদাহরণ সহ।
- ix) What are the advantages of using snowball sampling?
Snowball নমুনায়ন ব্যবহারের সুবিধাগুলো কি কি?
- x) Explain systematic sampling with an example?
Systematic নমুনায়ন ব্যাখ্যা কর উদাহরণ সহ।