

B.A. Part-III (Hons.) Examination 2021

Subject: Sociology

Paper: VI

Research Methods

Time: 2 Hours

Full Marks: 50

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 four of the following questions within 200 words: 4X5=20

নিম্নলিখিত যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও ২০০ শব্দের মধ্যে।

- i) Write a note on probability sampling.
সম্ভাবনাময় নমুনায়নের উপর একটি টীকা লেখো।
- ii) What are the different types of variables in social research?
সামাজিক গবেষণায় কী কী ধরনের চলক রয়েছে?
- iii) Calculate mode from the following data.
নিম্নলিখিত তথ্যের ভিত্তিতে সংখ্যাগুরু নির্ণয় করো।

Class Interval	Frequency
1-3	3
4-6	4
7-9	6
10-12	8

13-15	4
16-18	3
19-21	3
22-24	3

iv) Write a note on purposes of survey in social research?

সামাজিক গবেষণায় সমীক্ষার উদ্দেশ্যগুলির উপর একটি টীকা লেখো।

v) Write about disadvantages of using statistics in Social Research.

সামাজিক গবেষণায় পরিসংখ্যান ব্যবহারের অসুবিধাগুলি লেখো।

vi) What is the relationship between theory and research?

তত্ত্ব ও গবেষণার সম্পর্ক কী?

2. Answer three of the following questions within 400 words:

3x10=30

নিম্নলিখিত যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও ৪০০ শব্দের মধ্যে।

i) Discuss various advantages and disadvantages of interview method in social research.

সামাজিক গবেষণায় সাক্ষাৎকার পদ্ধতির নানা সুবিধা ও অসুবিধা গুলো আলোচনা করো।

ii) Discuss various types of questions used in social research after mentioning guidelines for questionnaire construction.

প্রশ্নমালা গঠন করার বিধিনির্দেশগুলি উল্লেখ করে সামাজিক গবেষণায় কী কী ধরনের প্রশ্ন ব্যবহৃত হয় আলোচনা করো।

iii) Discuss advantages and disadvantages of non- probability sampling.

সম্ভাবনাবর্জিত নমুনায়নের নানা সুবিধে ও অসুবিধে আলোচনা করো।

iv) Calculate Mean and Median from the following data.

নিম্নলিখিত তথ্যের ভিত্তিতে গড় ও মধ্যমা নির্ণয় করো।

Class Interval

Frequency

1-3

5

4-6	4
7-9	6
10-12	8
13-15	9
16-18	3
19-21	3
22-24	7

v) Calculate Standard deviation from the following data.

নিম্নলিখিত তথ্যের ভিত্তিতে Standard deviation নির্ণয় করো।

Class	Frequency
10-19	8
20-29	5
30-39	6
40-49	8
50-59	5
60-69	7
70-79	5
80-89	7