

**B.A 6th Semester (Honours) Examination, 2022 (CBCS)**

**Subject: Sociology**

**Research Methodology II**

**Paper: CC-13**

**Time: 3 hours**

**Full Marks: 60**

*The figures in the right-hand margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable and upload answer sheets following University rules.*

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়ম অনুসরণ করে উত্তরপত্র আপলোড করতে হবে।

1. Answer any six of the following questions. Write each answer within 200 words: 6x5=30

নিম্নলিখিত যে কোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর লেখ। প্রত্যেকটা উত্তর ২০০ শব্দের মধ্যে লিখতে হবে।

a) Analyze content analysis as a method of social research.

সামাজিক গবেষণার ক্ষেত্রে content analysis পদ্ধতির বিশ্লেষণ করো।

b) Critically discuss observation as a method of data collection in qualitative research.

গুণবাচক সমীক্ষাতে তথ্য সংগ্রহের ক্ষেত্রে পর্যবেক্ষণ পদ্ধতির যে ভূমিকা আছে তা সম্পর্কে সমালোচনামূলক আলোচনা করো।

c) Briefly point out the limitations of the questionnaire method.

সংক্ষিপ্তভাবে প্রশ্নমালা পদ্ধতির যে সীমাবদ্ধতা আছে সেইগুলি চিহ্নিত করো।

d) For the following set of data calculate the arithmetic mean, median and mode. 2+2+1

নিম্নলিখিত তথ্যগুলি থেকে মান, মধ্যমান ও সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করো।

10, 8, 6, 0, 8, 3, 2, 5, 8, 0

e) Enumerate the qualities of an efficient interviewer.

একজন দক্ষ সাক্ষাৎকারীর গুণগুলি চিহ্নিত করো।

f) Draw a pie-chart of the number of students of five subjects in a college:

একটি কলেজের পাঁচটি বিষয়ের ছাত্র ছাত্রীদের সংখ্যার একটি বৃত্ত চিত্র অঙ্কন করো।

History: 29

Philosophy: 18

Economics: 15

Commerce: 12

Chemistry: 10

g) What is mean deviation? Define Range with an example. 2+3

গড় বিচ্যুতি কী? উদাহরণের সাহায্যে লেখো Range কি।

h) What are the advantages of face-to-face interview?

মুখোমুখি সাক্ষাৎকারের সুবিধা গুলো কী?

2. Answer any three of the following questions (Word limit: 400 words)  
10X3=30

নিম্নলিখিত যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখ। প্রত্যেকটা উত্তর ৪০০ শব্দের মধ্যে লিখতে হবে।

a) What is meant by Case Study Method? Identify the characteristics of the Case Study Method. 3+7

একক-বিশেষ সমীক্ষা বলতে কি বোঝায়? একক-বিশেষ সমীক্ষার বৈশিষ্ট্যগুলো চিহ্নিত করো।

b) Differentiate between Descriptive and Inferential Statistics. Elaborate on the role of statistics in social science research. 4+6=10

বর্ণনামূলক ও সিদ্ধান্তমূলক পরিসংখ্যানের মধ্যে পার্থক্য করো। সামাজিক গবেষণায় পরিসংখ্যান পদ্ধতির যে ভূমিকা আছে তা নিয়ে বিস্তারিত আলোচনা করো।

c) What is survey research? Identify the advantages and disadvantages of survey research. 3+7=10

নিরীক্ষামূলক গবেষণা কী? নিরীক্ষামূলক গবেষণার সুবিধা আর অসুবিধাগুলি চিহ্নিত করো।

d) Calculate the percentage and ratio: 5+5=10

শতাংশহার এবং আনুপাতিকহার নির্ণয় করো।

i) Calculate the percentage of the following population: 5

নিম্নলিখিত জনসংখ্যার শতাংশহার নির্ণয় করো।

Vegetarian: 38

Non-Vegetarian: 46

Vegan: 16

ii) Calculate the ratio from the following data: 5

নিম্নলিখিত জনসংখ্যার আনুপাতিকহার নির্ণয় করো।

Male: 38 Female: 32

e) Calculate the standard deviation from the following data. 10

নিম্নলিখিত তথ্যগুলির আদর্শ বিচ্যুতি নির্ণয় করো।

<b>Class Interval</b>	<b>Frequency</b>
100-109	14
110-119	23
120-129	17
130-139	11
140-149	18
150-159	25
160-169	32
170-179	17
180-189	22