



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 6th Semester Examination, 2023
SOCACOR14T-SOCIOLOGY (CC14)
SOCIOLOGICAL RESEARCH METHODS II

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

GROUP-A / বিভাগ-ক

Answer any two of the following (within 700 words each) 10×2 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৭০০ শব্দের মধ্যে)

1. What is Sampling? Discuss the methods of drawing Simple Random Sample. 2+8
নমুনাচয়ন কি? সরল সম্ভাবনানির্ভর নমুনাচয়নের পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।
2. The following distribution shows the number of days a sample of COVID-19 patients took to recover in a particular locality. Find the mean and median days the patients took to recover from the disease. 5+5
নীচের সারণীটি থেকে একটি অঞ্চলের কোভিড-১৯ রোগীদের সুস্থ হতে কতদিন লেগেছে সে সম্পর্কে জানতে পারা যায়। এই সারণী থেকে ঐ রোগীদের সুস্থ হবার দিনের গড় এবং মধ্যমার মান নির্ণয় করো।

Days taken to recover	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35
Number of patients	1	30	30	20	10	5	4

3. What are the different absolute measures of dispersion? The following distribution describe the number of days a sample of 40 individuals were unemployed during a particular year. Find the variance of the distribution. 2+8
বিস্তৃতির বিভিন্ন পরম পরিমাপকগুলি কি কি? নিচের সারণীটি ৪০ জন ব্যক্তির একটি নমুনা একটি নির্দিষ্ট বছরে কতদিন বেকার ছিল তা বর্ণনা করে। এই তথ্য থেকে variance এর মান নির্ণয় করো।

Days unemployed	5-19	20-34	35-49	50-64	65-79
Number of Individuals	5	15	16	3	1

4. Briefly discuss the guiding principles of questionnaire construction. 10
প্রশ্নমালা গঠনের মূলনীতিসমূহ সংক্ষেপে আলোচনা করো।

GROUP-B / বিভাগ-খ

Answer any four of the following (within 300 words each) 5×4 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে)

5. Write a short note on snowball sampling.
তুষারগোলক নমুনার উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
6. Write a short note on unstructured interview.
অকাঠামোকৃত সাক্ষাৎকারের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

7. Briefly discuss the advantages of non-probability sample.
সম্ভাবনা অনির্ভর নমুনার সুবিধাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
8. Write a short note on participant observation.
অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
9. In the following we have a distribution of mean ages (in years) and number of students of three sections in a school. Find the combined mean age of the students of the school.
নীচের সারণী থেকে একটি বিদ্যালয়ের তিনটি বিভাগের ছাত্রদের সংখ্যা এবং তাদের গড় বয়স জানতে পারা যায়। এই তিনটি বিভাগ মিলিয়ে ঐ বিদ্যালয়ের মোট ছাত্রদের গড় বয়স নির্ণয় করো।

Sections	Primary	Secondary	Higher Secondary
Mean Age (years)	8	13	18
Number of Students	300	400	100

10. The following table describes the Infant Mortality Rates (per thousand live births) in five states of India in 2019. Represent the data with a suitable diagram.
নীচের সারণী থেকে ভারতবর্ষের পাঁচটি রাজ্যে ২০১৯ সালের শিশু মৃত্যুর হারের (প্রতি ১০০০ জন জীবিত শিশু জন্মের মধ্যে) তথ্য পাওয়া যায়। এই তথ্যটি একটি যথাযথ চিত্রের সাহায্যে উপস্থাপন করো।

States	Andhra Pradesh	Bihar	Chhattisgarh	Punjab	West Bengal
Active Cases	25	29	40	19	20

GROUP-C / বিভাগ-গ

Answer any five of the following (within 100 words each)

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে)

11. What is meant by population?
সমগ্রক বলতে কি বোঝায় ?
12. Differentiate between census and sample survey.
আদমসুমারি এবং নমুনা সমীক্ষার পার্থক্য কি ?
13. Define standard deviation.
সম্যক বিচ্যুতির সংজ্ঞা দাও।
14. Mention any two of the advantages of purposive sampling.
উদ্দেশ্যমূলক নমুনার যে কোন দুইটি সুবিধা উল্লেখ করো।
15. What is meant by sampling frame?
নমুনা নির্দেশিকা বলতে কি বোঝায় ?
16. What is meant by non-participant observation?
অ-অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণ বলতে কি বোঝায় ?
17. Find the value of the Range of the series: 15, 17, 11, 6, 23, 37, 22, 21.
15, 17, 11, 6, 23, 37, 22, 21 এই সিরিজটির ব্যাপ্তি বা প্রসার বা Range এর মান নির্ণয় করো।
18. Mention any two of the advantages of median as a measure of central tendency.
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপক হিসেবে মধ্যমার দুইটি সুবিধা উল্লেখ করো।

—x—