

**U.G. 4th Semester Examination - 2022****SOCIOLOGY****[HONOURS]****Course Code : SOC-H-CC-T-9**

Full Marks : 60

Time : 2½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **ten** questions from the following:

2×10=20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Who is the author of the book 'Methods in Social Research'?

‘মেথডস্ ইন সোশাল রিসার্চ’ গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

b) What is schedule?

ফর্দ কাকে বলে?

c) What is non-participant observation?

অংশগ্রহণহীন পর্যবেক্ষণ কাকে বলে?

d) What is survey?

সমীক্ষা কাকে বলে?

e) What is unstructured questionnaire?

কাঠামোহীন প্রশ্নমালা কাকে বলে?

f) What is the meaning of the term 'field'?

‘ক্ষেত্র’ শব্দটির অর্থ কি?

g) What is hypothesis?

প্রকল্প কাকে বলে?

h) What is pie diagram?

পাই লেখচিত্র কাকে বলে?

i) What is measure of 'central tendency'?

‘মধ্যবর্তী ঝাঁক’ পরিমাপ কাকে বলে?

j) What is 'ogive'?

‘অগিভ’ কাকে বলে?

k) Define 'mode'.

‘মোড’-এর সংজ্ঞা দাও।

l) What is 'variance'?

‘ভ্যারিয়ানস’ কাকে বলে?

m) What is 'concept'?

‘ধারণা’ কাকে বলে?

n) What is analysis of data?

‘তথ্য বিশ্লেষণ’ কাকে বলে?

o) What is bar diagram?

‘বার চিত্র’ কাকে বলে?

2. Answer any **four** questions from the following:

$$5 \times 4 = 20$$

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the process of social research.

সামাজিক গবেষণা পদ্ধতি আলোচনা কর।

b) Make an appropriate graphical presentation on the given data:

নিম্নে প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে যথাযথ লেখচিত্র বানাও :

Weekly distribution of food grains/family—

wheat-20kg., rice-16kg, turmeric-300gm,  
oil-2kg, sugar-1.5kg

(Note: draw the picture on your answer sheet with pen and scale only)

প্রতি পরিবার পিছু সাপ্তাহিক খাদ্যশস্য বণ্টন—

গম-২০ কেজি, চাল-১৬ কেজি, হলুদ-৩০০ গ্রাম,  
তেল-২ কেজি, চিনি-১.৫ কেজি

(তোমার উত্তর পত্রে পেন ও স্কেল-এর সাহায্যে একটি লেখচিত্র আঁকো)

c) What is sample? Write the types of non-probability sampling.

নমুনা কাকে বলে? সম্ভাবনা-অনির্ভর নমুনায়ন পদ্ধতির ধরনগুলি লেখ।

d) Show the importance of mailed questionnaire in research.

গবেষণায় প্রেরিত প্রশ্নমালার গুরুত্ব আলোচনা কর।

e) Discuss the relation between the terms 'variance' and 'covariance'.

‘ভ্যারিয়ান্স’ ও ‘কোভ্যারিয়ান্স’ এই দুটি শব্দের মধ্যে সম্পর্ক দেখাও।

f) How to make rapport in the field before collecting data of your research?

তোমার গবেষণার ক্ষেত্র থেকে তথ্য সংগ্রহের জন্য কিভাবে যোগাযোগ (rapport) স্থাপন করবে?

3. Answer any **two** questions from the following:

$$10 \times 2 = 20$$

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define probability sampling. Discuss any one important types of probability sampling technique.

$$3 + 7 = 10$$

সম্ভাবনা নির্ভর নমুনায়নের সংজ্ঞা দাও। যে-কোনো একটি ধরন নিয়ে আলোচনা কর।

- b) Explain the technique and importance of 'field research'. 10

‘ক্ষেত্র গবেষণা’র কৌশল ও গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

- c) What is standard deviation? Find the value of arithmetic mean from the following data:

$$3+7=10$$

স্ট্যান্ডার্ড ডেভিয়েশন কাকে বলে? নীচের তথ্য থেকে ‘অ্যারিথম্যাটিক-মিন’-এর মান নির্ণয় কর :

|                |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Cl. Intervals: | 51-55 | 56-60 | 61-65 | 66-70 | 71-75 | 76-80 | 81-85 | 86-90 |
| Frequencies:   | 12    | 19    | 33    | 74    | 66    | 57    | 41    | 18    |

- d) Interview as an important technique of data collection.—Discuss. 10

সাক্ষাৎকার হল তথ্য সংগ্রহের একটি গুরুত্বপূর্ণ কৌশল।  
—আলোচনা কর।

-----