

2019

Part-III

SOCIOLOGY

(Honours)

PAPER—VII

Full Marks : 90

Time : 4 Hours

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.

Group—A

Answer any *two* questions. 2×15

1. What do you mean by social research? What are the different stages of social research? 5+10

2. Define survey research. Discuss various types of survey. 5+10

(Turn Over)

3. What is sampling ? Point out the characteristics of a good sample. Indicate the importance of sampling in social research. 3+5+7
4. Write a note on different scales of measurement in social research. 15
5. Examine the importance of graphical representation of data. Represent the following data in an appropriate diagram :

Number of boys and girls in a college

Year	Boys	Girls	
1990	265	110	
1995	320	200	
2000	350	290	
2005	360	325	
2010	575	500	
2015	600	575	7+8

6. What are the advantages of arithmetic mean ? Find the arithmetic mean and median for the following data :

Class	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70
No. of persons	14	26	46	54	40	33	21	10

5+5+5

Group—BAnswer any *five* questions.

5×8

7. Calculate quartile deviation from the following :

Class interval	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-60	60-70
Frequency	4	12	16	22	10	8	6	4

8. Compute the standard deviation from the following distribution of marks of students :

Marks	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-90	90-99
No. of students	3	7	10	16	20	14	10	6	4

9. What are the advantages and disadvantages of questionnaire ?
10. Discuss the relationship between theory and research.
11. What are the different type of hypothesis ?
12. Discuss any two techniques of probability sampling.
13. What are the methods of data collection in field research ?
14. What is discrete and continuous variables ?

15. Discuss the characteristics of usable hypothesis.
16. What are the general components of survey research.

Group—C

Answer any *five* questions.

5×4

17. What do you mean by hypothesis ?
18. Distinguish between methodology and method.
19. What is participant observation ?
20. What is Histogram ?
21. What is population and sample ?
22. Distinguish between questionnaire and schedule.
23. What do you mean by purposive sampling ? Give example.
24. Distinguish between qualitative and quantitative research.
25. What do you mean by longitudinal research ?
26. What is descriptive statistics ?

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রসন্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ-ক

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×১৫

১। সামাজিক গবেষণা বলতে কী বোঝ? সামাজিক গবেষণার বিভিন্ন স্তরগুলি কী কী? ৫+১০

২। গবেষণার সমীক্ষা পদ্ধতির সংজ্ঞা দাও। সমীক্ষা পদ্ধতির বিভিন্ন ধরণগুলি আলোচনা কর। ৫+১০

৩। নমুনায়ন কী? একটি সঠিক নমুনার বৈশিষ্ট্যগুলি নির্ধারণ কর। সামাজিক গবেষণার নমুনায়নের গুরুত্ব উল্লেখ কর। ৩+৫+৭

৪। সামাজিক গবেষণায় পরিমাপের বিভিন্ন মাত্রাগুলির ওপর একটি টীকা লেখ।

১৫

- ৫। উপাত্ত-এর গ্রাফিক উপস্থাপনার গুরুত্ব আলোচনা কর। নীচের উপাত্তগুলিকে সঠিক চিত্রে উপস্থাপন কর :

কলেজে ছেলে ও মেয়ের সংখ্যা

সাল	ছেলে	মেয়ে	
১৯৯০	২৬৫	১১০	
১৯৯৫	৩২০	২০০	
২০০০	৩৫০	২৯০	
২০০৫	৩৬০	৩২৫	
২০১০	৫৭৫	৫০০	
২০১৫	৬০০	৫৭৫	৭+৮

- ৬। গাণিতিক গড়ের সুবিধাগুলি কী কী? নিম্নে প্রদত্ত উপাত্তের সাহায্যে গাণিতিক গড় ও মধ্যমা নির্ণয় কর :

শ্রেণী	৩১-৩৫	৩৬-৪০	৪১-৪৫	৪৬-৫০	৫১-৫৫	৫৬-৬০	৬১-৬৫	৬৬-৭০
ব্যক্তি সংখ্যা	১৪	২৬	৪৬	৫৪	৪০	৩৩	২১	১০

৫+৫+৫

বিভাগ-খ

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৮

- ৭। নিম্নে প্রদত্ত উপাত্তের সাহায্যে কোয়ার্টাইল বিচ্যুতি নির্ণয় কর :

শ্রেণীবিন্যাস	২০-২৫	২৫-৩০	৩০-৩৫	৩৫-৪০	৪০-৪৫	৪৫-৫০	৫০-৬০	৬০-৭০
গণসংখ্যা	৪	১২	১৬	২২	১০	৮	৬	৪

৮। নিম্নে প্রদত্ত ছাত্রদের প্রাপ্ত নম্বরের বন্টনের উপাত্তের সাহায্যে সম্যক বিচ্যুতি নির্ণয় কর :

নম্বর	১০-১৯	২০-২৯	৩০-৩৯	৪০-৪৯	৫০-৫৯	৬০-৬৯	৭০-৭৯	৮০-৯০	৯০-৯৯
ছাত্রের সংখ্যা	৩	৭	১০	১৬	২০	১৪	১০	৬	৪

৯। প্রশ্নমালার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কী কী?

১০। তত্ত্ব ও গবেষণার মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা কর।

১১। প্রকল্পের বিভিন্ন ধরণগুলি কী কী?

১২। সম্ভাবনা নির্ভর নমুনায়নের যেকোনো দুটি পদ্ধতি আলোচনা কর।

১৩। ক্ষেত্র গবেষণায় তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতিগুলি কী কী?

১৪। বিচ্ছিন্ন এবং ক্রমাগত চলক কী?

১৫। কার্যকরী প্রকল্পের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

১৬। গবেষণার সমীক্ষা পদ্ধতির সাধারণ উপাদানগুলি কী কী?

বিভাগ-গ

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৪

১৭। প্রকল্প বলতে কী বোঝ?

১৮। পদ্ধতি এবং পদ্ধতিবিদ্যার পার্থক্য কর।

১৯। অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণ কী?

২০। হিস্টোগ্রাম কী?

২১। সমগ্র এবং নমুনা কী?

২২। প্রশ্নমালা এবং প্রশ্নপত্রের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় কর।

২৩। উদ্দেশ্যমূলক নমুনায়ন বলতে কী বোঝ? উদাহরণ দাও।

২৪। গুণগত ও পরিসংখ্যানগত গবেষণার মধ্যে পার্থক্য কর।

২৫। দীর্ঘমেয়াদী গবেষণা বলতে কী বোঝ?

২৬। বর্ণনামূলক পরিসংখ্যান কী?