

2017

**SOCIOLOGY**

[ **Honours** ]

**PAPER – VII**

*Full Marks : 90*

*Time : 4 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*

*Illustrate the answers wherever necessary*

[ **NEW SYLLABUS** ]

**GROUP – A**

**Answer any two questions of the following : 15 × 2**

1. **What is social research ? What are the different types of social research ?** 3 + 12

( Turn Over )

2. What are the major stages of social research ? 15
3. Define hypothesis. What are the different characteristics of usable hypothesis ? 5 + 10
4. What is survey research ? What are the different types of survey research ? 3 + 12
5. What is sampling ? Write a note on different types of probability sampling. 3 + 12
6. Distinguish between questionnaire and schedule. What are the merits and demerits of questionnaire ? 3 + 12

**GROUP – B**

Answer any five of the following questions : 8 × 5

7. What is the importance of statistics in social research ?
8. Write a short note on different scales of measurement in social research.
9. What is the relationship between theory and research ?

10. What are the major steps of a research design ?
11. What are the general components of field research ?
12. Draw a bar diagram from the following data :

Year	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Monthly Average Production	609	522	205	608	551	632	516

13. What is central tendency ? Calculate median and mode from the following data :

Class interval	130-134	135-139	140-144	145-149	150-154	155-159	160-164
Frequency	5	15	28	24	17	10	1

14. Find the standard deviation from the following distribution :

wt(lbs)	120-124	125-129	130-134	135-139	140-144	145-149	Total
No. of boys	12	25	28	15	12	8	100

15. Calculate the quartile deviation from the following :

Class Interval	10-15	15-20	20-25	25-30	30-40	40-50	50-60	60-70	Total
Frequency	4	12	16	22	10	8	6	4	82

16. In a combined group of men and women the number men and women is 200 and 250 respectively. If the mean age of the group of men is 32 and that of the group of women is 27, find out the mean age of the combined group.

### GROUP - C

Answer any five of the following questions :  $4 \times 5$

17. What do you mean by continuous and discrete variables ?
18. What is snowball sampling ?
19. Distinguish between methodology and method.
20. What is primary data ?

21. Define non-participant observation.
22. What are the merits of interview ?
23. What do you mean by universe and sample ?
24. Define qualitative research.
25. Define concept.
26. What do you mean by unit of analysis ?

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুণিত প্রশ্নমান নির্দেশক  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

( নূতন পাঠক্রম )

বিভাগ—ক

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৫ × ২

- ১। সামাজিক গবেষণা কাকে বলে ? সামাজিক গবেষণার বিভিন্ন ধরনগুলি কি কি ?

৬ + ১২

- ২। সামাজিক গবেষণার মূল ধাপগুলি কি কি ? ১৫
- ৩। প্রকল্পের সংজ্ঞা দাও। কার্যকরী প্রকল্পের বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ? ৫ + ১০
- ৪। নিরীক্ষা গবেষণা কাকে বলে ? নিরীক্ষা গবেষণার বিভিন্ন ধরণগুলি কি কি ? ৩ + ১২
- ৫। নমুনায়ন কাকে বলে ? সম্ভাবনায়ুক্ত নমুনায়নের বিভিন্ন ধরণের ওপর একটি টীকা লেখ। ৩ + ১২
- ৬। প্রশ্নমালা ও প্রশ্নতালিকার মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর। প্রশ্নমালার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কি কি ? ৩ + ১২

### বিভাগ—খ

নিম্নের প্রশ্নগুলি থেকে যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫

- ৭। সামাজিক গবেষণায় পরিসংখ্যানের কি গুরুত্ব আছে ?
- ৮। সামাজিক গবেষণায় পরিমাপের বিভিন্ন স্কেলের ওপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
- ৯। তত্ত্ব ও গবেষণার মধ্যে কি সম্পর্ক আছে ?

- ১০। গবেষণা নকশার মূল ধাপগুলি কি কি ?
- ১১। ক্ষেত্র গবেষণার সাধারণ উপাদানগুলি কি কি ?
- ১২। নিম্নলিখিত তথ্যের সাহায্যে একটি স্তম্ভচিত্র অঙ্কন কর :

সাল	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
মাসিক গড় উৎপাদন	609	522	205	608	551	632	516

- ১৩। কেন্দ্রীয় প্রবণতা বলতে কি বোঝ ? নিম্নের তথ্য থেকে মধ্যমা ও প্রচুরক নির্ণয় কর :

শ্রেণী ব্যবধান	130-134	135-139	140-144	145-149	150-154	155-159	160-164
পরিসংখ্যা	5	15	28	24	17	10	1

- ১৪। নিম্নলিখিত তথ্য থেকে আদর্শ বিচ্যুতি নির্ণয় কর :

ওজন(পাউন্ড)	120-124	125-129	130-134	135-139	140-144	145-149	Total
ছেলেদের সংখ্যা	12	25	28	15	12	8	100

- ১৫। নিম্নের তথ্য থেকে চতুর্থক ব্যবধান নির্ণয় কর :

শ্রেণী ব্যবধান	10-15	15-20	20-25	25-30	30-40	40-50	50-60	60-70	Total
পরিসংখ্যা	4	12	16	22	10	8	6	4	82

১৬। নারী ও পুরুষের একটি সম্মিলিত গোষ্ঠীর পুরুষ ও নারী সংখ্যা যথাক্রমে ২০০ ও ২৫০ পুরুষ গোষ্ঠীর গড় বয়স ৩২ এবং নারী গোষ্ঠীর গড় বয়স ২৭। সম্মিলিত গোষ্ঠীর গড় বয়স নির্ণয় কর।

বিভাগ—গ

নিম্নের প্রশ্নগুলির যে কোন পাঁচটির উত্তর দাও : ৪ × ৫

- ১৭। অবিচ্ছিন্ন ও বিচ্ছিন্ন চল বলতে কি বোঝ ?
- ১৮। বরফগোলা নমুনাগন কাকে বলে ?
- ১৯। পদ্ধতিবিদ্যা ও পদ্ধতির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।
- ২০। প্রাথমিক তথ্য কাকে বলে ?
- ২১। অংশগ্রহণহীন পর্যবেক্ষণের সংজ্ঞা দাও।
- ২২। সাক্ষাৎকার গ্রহণের সুবিধাগুলি কি কি ?
- ২৩। সমগ্রক ও নমুনা বলতে কি বোঝ ?
- ২৪। গুণবাচক গবেষণার সংজ্ঞা দাও।
- ২৫। ধারণার সংজ্ঞা দাও।
- ২৬। বিশ্লেষণের একক বলতে কি বোঝ ?