

2017

SOCIOLOGY — HONOURS

Fourth Paper

Full Marks – 100

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক

বিভাগ - ক

৫নং প্রশ্নের এবং প্রতি মডিউল থেকে একটি করে প্রশ্নের উত্তর দাও

মডিউল - ১

১। প্রস্তাব ও প্রকল্পের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর। প্রকল্প পরীক্ষণ প্রক্রিয়া বিবৃত কর। ৫+১০

২। গবেষণা নকসার ভূমিকা নির্দেশ কর এবং এ প্রসঙ্গে বর্ণনামূলক গবেষণা নকসার পরিচয় দাও। ৫+১০

মডিউল - ২

৩। ক্ষেত্র গবেষণা অনুসরণের যথার্থ প্রেক্ষিত নির্দেশ করে ইহার কৌশলগত দিক বিবৃত কর। ৫+১০

৪। নমুনায়নের সুবিধা উল্লেখ কর। নমুনায়নে প্রতিনিধিত্ব রক্ষার নীতিগুলি কী? সুবিন্যস্ত নমুনায়ন কৌশল বিবৃত কর। ৫+৫+৫

৫। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×২

- (ক) ধারণার সংজ্ঞা দাও ও ধারণা স্পষ্টীকরণ প্রক্রিয়ার পরিচয় দাও।
- (খ) আরোহী ও অবরোহী তত্ত্ব নির্মান প্রক্রিয়ার মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।
- (গ) মাপনী ও প্রশ্নমালার মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।
- (ঘ) প্রশ্নমালা ও মুখোমুখী সাক্ষাৎকার প্রক্রিয়ার পার্থক্য নির্দেশ কর।

বিভাগ - খ

১০নং প্রশ্নের এবং প্রতি মডিউল থেকে একটি করে প্রশ্নের উত্তর দাও

মডিউল - ৩

৬। পরিসংখ্যান পদ্ধতি কাকে বলে? বর্ণনামূলক ও আরোহী পরিসংখ্যান কৌশলের পার্থক্য নির্দেশ কর। ৫+১০

৭। অবিচ্ছিন্ন ও বিচ্ছিন্ন চলের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর। বিভিন্ন পরিমাপক গঠনে এই দুই চলের প্রভাব উল্লেখ কর। ৫+১০

[Turn Over]

মডিউল - ৪

৮। ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা বলতে কী বোঝায় ? নিম্নে প্রদত্ত রাশিমালার একটি ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা চিত্র অঙ্কন কর :

৩+১২

বয়স (x) : ১৮-২৫ ২৬-৩৩ ৩৪-৪১ ৪২-৪৯ ৫০-৫৭ ৫৮-৬৫ ৬৬-৭৩

স্বল্প সরকারি

নিয়ন্ত্রণকামী : ২৪ ১৮ ১২ ১৪ ১১ ৯ ৫

(f)

৯। কেন্দ্রীয় প্রবণতা কাকে বলে ? নিম্নে প্রদত্ত পরিসংখ্যা বন্টনের গড়, মধ্যমা ও সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় কর।

৫+৫+৫

দূরদর্শনের ব্যয়িত সাপ্তাহিক

ঘন্টা (x) :

০-৪ ৫-৯ ১০-১৪ ১৫-১৯ ২০-২৪ ২৫-২৯

ছাত্র পরিসংখ্যা (f) :

৪ ৫ ৫ ৬ ৩ ২

১০। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×২

(ক) মিথ্যা, ডাহা মিথ্যা ও পরিসংখ্যান ধারণাক্রমের বক্তব্য বিবৃত কর।

(খ) ৮নং প্রশ্নে প্রদত্ত পরিসংখ্যা বন্টনের পরিসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন কর।

(গ) ৯নং প্রশ্নে প্রদত্ত পরিসংখ্যা বন্টনের অসুচতুর্থাংশ বিস্তার নির্দেশ কর।

(ঘ) পরামানিত (parametric) ও অপরামানিত (Non-parametric) পরিসংখ্যান

পদ্ধতির মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।

The figures in the margin indicate full marks

Group - A

Answer **Question No. 5** and **two** more questions, taking **one** from each **Module**

Module - I

1. Differentiate between proposition and hypothesis. Point out the processes of verification of hypothesis.

5+10

2. Point out the importance of research design and in this context give an estimate of descriptive research design.

5+10

Module – II

3. Point out the proper context of pursuing field research and make out its strategies. 5+10

4. What are the advantages of sampling ? What are the principles followed for securing representativeness in sampling ? Describe the techniques of systematic sampling. 5+5+5

5. Answer *any two* of the following questions : 10×2

- (a) Define concept and describe the process of conceptualization.
- (b) Differentiate between Inductive and Deductive theory building process.
- (c) Differentiate between scale and questionnaire.
- (d) Differentiate between the procedure of questionnaire and face-to-face interview.

Group – B

Answer *Question No. 10* and *two* more questions, taking *one* from each *Module*

Module – III

6. What is Statistical Method ? Differentiate between descriptive and inferential statistics. 5+10

7. Differentiate between continuous and discrete variable. Point out their bearings on the construction of various levels of measurement. 5+10

Module – IV

8. What is cumulative frequency ? Draw a cumulative frequency curve from the following frequency distribution : 3+12

Age (x) :	18-25	26-33	34-41	42-49	50-57	58-65	66-73
Less governance (f) :	24	18	12	14	11	9	5

[Turn Over]

9. What is central tendency ? Work out Mean, Median and Mode of the given distribution of scoring. 5+5+5

Weekly hours on T.V. (x) :	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
Nos. of Student (f) :	4	5	5	6	3	2

10. Answer **any two** of the following questions : 10×2

(a) Point out the connotation of the serial concepts — Lie, damn lie and statistics.

(b) Draw a frequency polygon from the frequency distribution given in Question no. 8.

(c) Work out Inter-quartile range from the frequency distribution given in Question no. 9.

(d) Differentiate between parametric and non-parametric statistics.