

Unit I

इकाई I

2. What is Secondary Data ? Discuss the various sources of Secondary. 16

द्वितीयक आंकड़े क्या होते हैं ? द्वितीयक आंकड़ों के विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिए ।

3. Calculate the Mean and Median from the given data : 16

X	P
10-15	5
15-20	12
20-25	25
25-30	35
30-35	43
35-40	50

32538

B.A. (Hons.) EXAMINATION, 2025

(Sixth Semester)

(Regular & Re-appear)

GEOGRAPHY

Paper 601

Statistical Methods in Geography

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल

पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य

है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(Compulsory Question)

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write answer in 15-20 words : 8×2=16

- (a) Statistics
- (b) Inclusive series
- (c) Sources of Secondary data
- (d) Standard Deviation
- (e) Define Mode

(f) Inequality of data

(g) Non-random Sampling

(h) Probability.

15 से 20 शब्दों में उत्तर दीजिए :

(अ) सांख्यिकी

(ब) समावेशी श्रेणी

(स) द्वितीयक आंकड़ों के श्रोत

(द) प्रमाप विचलन

(इ) बहुलक को परिभाषित कीजिए।

(फ) आंकड़ों की असमानता

(ग) गैर-यादृच्छिक प्रतिचयन

(ह) प्रायिकता।

Unit IV

इकाई IV

8. What is a Hypothesis ? Discuss different methods of Hypothesis testing. 16

परिकल्पना क्या है ? परिकल्पना जाँच की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

9. Define Sampling. Discuss the different types of Sampling and their characteristics. 16

प्रतिचयन को परिभाषित कीजिए । प्रतिचयन के विभिन्न प्रकारों और उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।



नीचे दिए गये आंकड़ों की सहायता से माध्य और माध्यिका की गणना कीजिए :

X	P
10-15	5
15-20	12
20-25	25
25-30	35
30-35	43
35-40	50

Unit II

इकाई II

4. Calculate the Mean deviation from the given data : 16

Size	Frequency
30-40	10
40-50	14

50-60	18
60-70	16
70-80	11

नीचे दिए गये आंकड़ों से माध्य विचलन की गणना कीजिए :

आकार	आवृत्ति
30-40	10
40-50	14
50-60	18
60-70	16
70-80	11

5. What do you understand by Lorenz Curve ?
Discuss the characteristics, merits and demerits of Lorenz Curve. 16

लॉरेन्ज वक्र से आप क्या समझते हैं ? लॉरेन्ज वक्र की विशेषताओं, गुण और दोषों का वर्णन कीजिए :

Unit III

इकाई III

6. Give a definition of probability and write its importance in geographical studies. 16
प्रायिकता को परिभाषित कीजिए और भौगोलिक अध्ययनों में इसके महत्व को लिखिए ।
7. Define Normal Distribution. Explain its properties. 16
प्रसामान्य वितरण को परिभाषित कीजिए । इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।