

Unit II

इकाई II

4. What do you mean by Dispersion ? Explain the various methods of calculation of Dispersion. **16**

प्रसार से आपका क्या अभिप्राय है ? प्रसार गणना की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

5. What do you understand by the Lorenz curve ? Discuss the usefulness of Lorenz curve. **16**

लोरेन्ज वक्र से आप क्या समझते हैं ? इसकी उपयोगिताओं का वर्णन कीजिए ।

Unit III

इकाई III

6. What are the applications of Normal Distribution ? Explain it. **16**

प्रसामान्य वितरण के अनुप्रयोग क्या हैं ? वर्णन कीजिए ।

Subject Code—53948

B.A./B.Sc. (Hons.) EXAMINATION

(Re-appear) (Batch 2017)

(Sixth Semester)

GEOGRAPHY

601

Statistical Methods in Geography

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Define the following (word-limit **25** words) : **8×2=16**

- (i) Limitations of graph
(ii) Open end series

- (iii) Mean Deviation
- (iv) What is Modal Value.
- (v) What are Partional Value ?
- (vi) Two merits of Standard Deviation.
- (vii) Type II error in testing of Hypothesis
- (viii) What is a Null Hypothesis ?

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए (शब्द-सीमा 25 शब्द) :

- (i) ग्राफ की सीमायें ।
- (ii) खुले सिरे की श्रेणी ।
- (iii) माध्य विचलन ।
- (iv) बहुलक मूल्य क्या है ?
- (v) विभाजक मूल्य क्या हैं ?
- (vi) प्रमाप विचलन के दो गुण ।
- (vii) हाइपोथिसस परीक्षण में टाइप II त्रुटि ।
- (viii) शून्य परिकल्पना क्या है ?

Unit I

इकाई I

2. Calculate Mean, Median and Mode from the following data : 16

Marks	No. of Students
0-10	4
10-20	5

J-53948

2

20-30	4
30-40	15
40-50	8
50-60	10
60-70	5

निम्नलिखित आंकड़ों का समान्तर माध्य, बहुलक व माध्यिका निकालिए :

अंक	छात्रों की संख्या
0-10	4
10-20	5
20-30	4
30-40	15
40-50	8
50-60	10
60-70	5

3. Differentiate between Primary and Secondary data. Explain the methods of Collecting Primary Data. 16

प्राथमिक एवं द्वितीयक आंकड़ों में अंतर बताइए एवं प्राथमिक आंकड़ों को एकत्रित करने की विधियाँ लिखिए ।

(3-28-23-0721) J-53948

3

P.T.O.

7. What are the basic concepts of Probability ? 16

प्रायिकता की आधारभूत धारणाएँ क्या हैं ?

Unit IV

इकाई IV

8. What are the sampling techniques ? Explain in detail. 16

सैंपलिंग विधियाँ क्या हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए ।

9. What are the procedures of testing a hypothesis ? Explain it. 16

परिकल्पना की जाँच प्रक्रिया क्या है ? वर्णन कीजिए ।

7. What are the basic concepts of Probability ? 16

प्रायिकता की आधारभूत धारणाएँ क्या हैं ?

Unit IV

इकाई IV

8. What are the sampling techniques ? Explain in detail. 16

सैंपलिंग विधियाँ क्या हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए ।

9. What are the procedures of testing a hypothesis ? Explain it. 16

परिकल्पना की जाँच प्रक्रिया क्या है ? वर्णन कीजिए ।