

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION –
DECEMBER, 2019.**

First Year

Geography

STATISTICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions

1. Define Statistics and its Uses in Geography.

புள்ளியல் வரையறு மற்றும் புவியியலில் புள்ளியியலின் பயன்கள் யாவை?

2. Give the advantages of Tabulation and importance of data.

அட்டவணை தரவுகளின் நன்மை மற்றும் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி

3. Calculate the range and Mean deviation from the following data.

110, 150, 200, 250, 360, 490, 500, 600, 671

பின்வரும் தகவலைக் கொண்டு வீச்சு மற்றும் சராசரி விலக்கம் கணக்கிடுக.

110, 150, 200, 250, 360, 490, 500, 600, 671

4. Given an account of Regression.

உடன் தொடர் போக்கு பற்றி கணக்கிடுக.

5. Define the uses of time series data.

காலம் சார் தொடர்வரிசையின் பயன்களை விவரி.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

6. Explain the different types of primary and secondary data collection and its importance in geography.

புவியியலில் முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவு சேகரிப்பு மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

7. Explain the different types of Graphical methods and its importance.

வரைபட முறைகளின் வெவ்வேறு வகைகள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

8. Draw a Frequency table and present in the histogram and Ogive for the following data.

54 11 91 21 20 35

30 37 82 45 17 73

29 48 63 75 46 98

76 54 98 87 40 94

பின்வரும் தரவில் அதிர்வெண் அட்டவணை தயாரித்து
செவ்வக படம் மற்றும் ஓகைவ் வரைக.

54 11 91 21 20 35

30 37 82 45 17 73

29 48 63 75 46 98

76 54 98 87 40 94

9. Calculate Mean, Median and Mode for the following data.

Income (Rs. 100) 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

No. of Persons 6 8 10 12 7 4 3

பின்வரும் புள்ளி விவரத்திற்கு சராசரி இடைநிலை மற்றும்
முகடு கணக்கிடுக.

வருமானம் (ரூ.100) 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

நபர்களின் எண்ணிக்கை 6 8 10 12 7 4 3

10. Explain the meaning and types of Skewness.

கோட்ட கெழுவின் வகைகள் மற்றும் அளவையின்
முறையினையும் விவரி.

11. Calculate Correlation for the following Data.

Fertilizer (Kg)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Crop Productivity in tons/acre	9	8	10	12	11	13	14	16	15

பின்வரும் புள்ளி விவரத்திற்கு ஒட்டுறவு காணக.

உரம் (கி.கி) 1 2 3 4 5 6 7 8 9

பயிர் உற்பத்தி
டன்கள்/ஏக்கர் 9 8 10 12 11 13 14 16 15

12. Discuss the estimation of seasonal variation by simple average method.

எளிய சராசரி முறையால் பருவகால மாறுபாட்டின் மதிப்பை தீர்மானிக்க.
