



GEO 564/V

Third Year B.A. Examination, August/September 2016
(SLM New Scheme)
GEOGRAPHY – V
Course No. 3 and 4 : Map Projection, Cartograms and Statistics

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer the following questions.

ಸೂಚನೆ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART – I : Map Projections (BGEP-03)

ವಿಭಾಗ – I : ನಕ್ಷಾ ವಿಕೇಪಗಳು (BGEP-03)

Answer **any four** of the following questions :

(4×10=40)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. What is a map projection ? Explain the different types of map projection.

ನಕ್ಷಾ ವಿಕೇಪ ಎಂದರೇನು ? ನಕ್ಷಾ ವಿಕೇಪದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. Explain Latitudes and Longitudes with neat diagrams.

ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. Construct a Cylindrical Equal area projection for the reduced radius of the earth is 1 inch and interval of the latitudes and longitudes is 30°.

ಕುಗ್ಗಿಸಿದ ಭೂತ್ರಿಜ್ಯ 1" ಇರುವಂತೆ ವೃತ್ತಸ್ತಂಭಾಕೃತಿ ಸಮಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಕೇಪವನ್ನು ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳ ಅಂತರ 30° ಇರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ.

P.T.O.



4. Construct a Conical part projection with one standard parallel for the following data.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| a) Radius of the reduced earth | 4 cm |
| b) Standard parallel | 60° North |
| c) Longitude range | 70° E to 170° East |
| d) Latitudinal range | 30° N to 80° North |
| e) Latitude and Longitudinal interval | 10° |

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಧಾನ ಅಕ್ಷಾಂಶವುಳ್ಳ ಭಾಗಶಃ ಶಂಖಾಕೃತಿಯ ವಿಕೇಪವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| a) ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿದ ಭೂತ್ರಿಜ್ಯ | 4 ಸೆ.ಮೀ. |
| b) ಪ್ರಧಾನ ಅಕ್ಷಾಂಶ | 60° ಉತ್ತರ |
| c) ರೇಖಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ | 70° ಪೂರ್ವದಿಂದ 170° ಪೂರ್ವ |
| d) ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ | 30° ಉತ್ತರದಿಂದ 80° ಉತ್ತರ |
| e) ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳ ಅಂತರ | 10° |

5. Construct a polar stereography part projection for the following :

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| a) Radius of the reduced earth | 3.0 cm |
| b) Latitudinal range | 10° N to 90° N |
| c) Longitudinal range | 50° W to 150° West |
| d) Latitude and Longitudinal interval | 10° |

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಧ್ರುವೀಯ ಘನರೇಖಾನ ಭಾಗಶಃ ವಿಕೇಪವನ್ನು ರಚಿಸಿ :

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| a) ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿದ ಭೂತ್ರಿಜ್ಯ | 3.0 ಸೆ.ಮೀ. |
| b) ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ | 10° ಉತ್ತರದಿಂದ 90° ಉತ್ತರ |
| c) ರೇಖಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ | 50° ಪಶ್ಚಿಮದಿಂದ 150° ಪಶ್ಚಿಮ |
| d) ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಧ್ಯಂತರ | 10° |

6. Explain the choice of map projections.

ನಕ್ಷಾ ವಿಕೇಪದ ಆಯ್ಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.



PART – II : Cartograms and Statistics (BGEP-04)

ವಿಭಾಗ – II : ರೇಖಾಕೃತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ (BGEP-04)

Answer **any four** of the following questions :

(4×10=40)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

7. Briefly explain types of Line graph.

ರೇಖಾ ಆಲೇಖಾದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

8. What is a Thematic maps ? State the types and uses of thematic maps.

ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕಾಶೆ ಎಂದರೇನು ? ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕಾಶೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

9. What are the various source of data collection ? Explain the factors which determine the selection of methods for data collection.

ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹ ಮೂಲಗಳಾವುವು ? ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹ ವಿಧಾನದ ಆಯ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Define central tendency and explain various measures of central tendency.

ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Calculate the arithmetic mean from the following data :

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಅಂಕಗಣಿತ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

Cost of cultivation of Paddy (Rs.) (x) ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯ ಸಾಗುವಳಿ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.) (x)	No. of Holdings (f) ಹಿಡುವಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (f)
400	01
600	01
1000	05
1300	08
1600	15
2000	20
2200	25
2400	30
2600	28
2800	20



12. Construct a double bar (Multiple bar) diagram for the following data.

Production of Fish in India (Lakh tonnes)

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೀನಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಲಕ್ಷ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ).

Year/ವರ್ಷ	Ocean/ಸಾಗರ	Inland/ಬಳನಾಡು
1981	15.6	8.9
1991	23.0	15.4
2001	28.1	28.5
2002	28.3	31.3
2003	29.9	32.1
2004	29.4	34.6
2006	29.0	38.0