BGE-35-V

Sl.No. : **Total No. of Pages : 4**

Third Year B.A. Degree Annual/Supplementary Examination, Sept./Oct. - 2023
(SLM Scheme)
GEOGRAPHY (Paper-V)
Map Projections, Cartograms and Statistics (BGEP - 3 and 4)

Time : 3 Hours **Max. Marks : 80**

Instruction : ***Answer all the questions.***

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - 1

ಭಾಗ – 1

Map Projections (BGEP - 3)

ನಕ್ಷಾ ವಿಕ್ಷೇಪಗಳು (BGEP - 3)

I. Answer any four of the following questions : **[4×10=40]**

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

Q1) What is Map projection? Mention their basic characteristics.

ನಕ್ಷಾ ವಿಕ್ಷೇಪಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳ ಮೂಲ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q2) Explain the latitudes and longitudes with diagram.

ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

Q3) Construct a simple cylindrical projection for the radius of the reduced earth is 3cms and interval of the latitudes and longitudes is 30°.

ಕುಗ್ಗಿಸಿದ ಭೂಮಿಯ ತ್ರಿಜ್ಯ 3 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳ ಅಂತರ 30° ಇರುವಂತೆ ಒಂದು ಸರಳ ವೃತ್ತ ಸ್ತಂಭಾಕೃತಿ ವಿಕ್ಷೇಪವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

Q4) Construct a Bonne's projection for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಬಾನ್ಸ್ ರವರ ವಿಕ್ಷೇಪವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

a) Radius of the reduced earth - 6cm.

ಕುಗ್ಗಿಸಿದ ಭೂಮಿಯ ತ್ರಿಜ್ಯ–6ಸೆಂ. ಮೀ.

b) Standard parallel - 40º North.

ಪ್ರಧಾನ ಅಕ್ಷಾಂಶ–40° ಉತ್ತರ

c) Latitudinal range - 10° North to 50° North

ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ–10° ಉತ್ತರ ದಿಂದ 50° ಉತ್ತರ

d) Longitudinal range - 110° East to 180° East

ರೇಖಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ–110° ಪೂರ್ವದಿಂದ 180° ಪೂರ್ವ

e) Interval - 10°

ಮಧ್ಯಂತರ- 10°

Q5) Construct a Polar Zenithal Gnomonic projection for the following data.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಧ್ರುವೀಯ ಖಮಧ್ಯ ಘನೇರೇಖನಾ ವಿಕ್ಷೇಪವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

a) Radius of the reduced earth - 3cm

ಕುಗ್ಗಿಸಿದ ಭೂಮಿಯ ತ್ರಿಜ್ಯ–3 ಸೆಂ.ಮೀ.

b) Latitudinal range - 30° North to 90° North

ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ– 30° ಉತ್ತರದಿಂದ 90° ಉತ್ತರ

c) Longitudinal range - 90º East to 180º West

ರೇಖಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ - 90º ಪೂರ್ವದಿಂದ 180º ಪಶ್ಚಿಮ

d) Interval - 15º

ಮಧ್ಯಂತರ–15º

Q6) Explain the characteristics and uses of sinusoidal projection.

ಜ್ಯಾವಕ್ರೀಯ ವಿಕ್ಷೇಪದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - 2

ಭಾಗ – 2

Cartograms and Statistics (BGEP - 4)

ರೇಖಾಆಲೇಖಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ (BGEP - 4)

II. Answer any four of the following questions : **[4×10=40]**

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

Q7) What is cartogram? Discuss its types and significance.

ರೇಖಾಲೇಖಗಳು ಎಂದರೇನು? ಇದರ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q8) Explain Isopleth method map with neat diagram.

ಸಮಮಾನ ಮಾದರಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Q9) What is data? Mention the methods of data collection.

ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು? ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q10) Define central tendency and explain various measures of central tendency.

ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q11) Construct a double line graph for the following literacy rate in India.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾರತದ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಜೋಡಿ ರೇಖಾಲೇಖನವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

Years ವರ್ಷಗಳು	Male Literacy Rate (%) ಪುರುಷರ ಸಾಕ್ಷರತೆ (%)	Female Literarcy Rate (%) ಸ್ತ್ರೀಯರ ಸಾಕ್ಷರತೆ (%)
1951	27	8
1961	40	15
1971	45	21
1981	46	29
1991	64	39
2001	75	54
2011	82	65

Q12) Calculate the median for the following data.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Wages in Rs. ಕೂಲಿ ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Workers ಕೆಲಸಗಾರರು	5	3	4	10	15	8	6

● ● ●