BGE-35-V

Sl.No. : **Total No. of Pages : 3**

Third Year B.A. Degree Examination, May/June - 2025
(SLM Scheme)
GEOGRAPHY-V
Map Projection, Cartograms and Statistics
ನಕ್ಷಾ ವಿಕ್ಷೇಪಗಳು, ರೇಖಾಕೃತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ

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

Instruction : ***Answer all the qusetions.***

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - I

ಭಾಗ–I

(Map Projections) (BGEP-3)

(ನಕ್ಷಾ ವಿಕ್ಷೇಪಗಳು)

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

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q1) Explain the importance and uses of Map projection.

ನಕ್ಷಾ ವಿಕ್ಷೇಪಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Describe the major latitudes and longitudes of the world.

ಪ್ರಪಂಚದ ಪ್ರಮುಖ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) Construct a polar zenithal stereographic projection for the radius of the reduced earth is 3cms and interval of the latitudes and longitudes is 30º.

ಕುಗ್ಗಿಸಿದ ಭೂಮಿಯ ತ್ರಿಜ್ಯ 3 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳ ಅಂತರ 30º ಇರುವಂತೆ ಒಂದು ಧೃವೀಯ ಖಮಧ್ಯ ಘನರೇಖಿನಾ ವಿಕ್ಷೇಪವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

Q4) Construct a cylindrical equal area projection for the following data.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತ ಸ್ತಂಭಾಕೃತಿ ಸಮಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಕ್ಷೇಪವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

a) Radius of the reduced earth – 5cm

ಕುಗ್ಗಿಸಿದ ಭೂಮಿಯ ತ್ರಿಜ್ಯ– 5cm

b) Latitudinal range – 10º North to 70º North

ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ – 10º ಉತ್ತರದಿಂದ 70º ಉತ್ತರ

c) Longitudinal range – 60º West & 60º East

ರೇಖಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ – 60º ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು 60º ಪೂರ್ವ

d) Interval – 10º

ಮಧ್ಯಂತರ –10º

Q5) Construct a simple cylindrical projection with one standard parallel for the following data.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಧಾನ ಅಕ್ಷಾಂಶವುಳ್ಳ ಶಂಖಾಕೃತಿಯ ವಿಕ್ಷೇಪವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

a) Radius of the reduced earth – 5cm

ಕುಗ್ಗಿಸಿದ ಭೂಮಿಯ ತ್ರಿಜ್ಯ – 5 ಸೆಂ.ಮೀ.

b) Latitudinal range – 10º North to 80° North

ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ – 10º ಉತ್ತರದಿಂದ 80° ಉತ್ತರ

c) Longitudinal range – 40º West & 40º East

ರೇಖಾಂಶಗಳ ಪರಿಮಿತಿ – 40º ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು 40º ಪೂರ್ವ

d) Interval – 10º

ಮಧ್ಯಂತರ – 10º

Q6) Explain the characteristics and uses of mollweids projection.

ಮಾಲ್ವೀಡ್ಸ್ ವಿಕ್ಷೇಪದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART – II
ಭಾಗ–II
(Cartograms & Statistics) (BGEP-4)
ರೇಖಾಕೃತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ

II. Answer any four of the following questions. **[4×10=40]**
ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q7) What is cartograms? Explain the types of cartograms.
ರೇಖಾಕೃತಿಗಳು ಎಂದರೇನು? ರೇಖಾಕೃತಿಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q8) Explain the choropleth method map with neat diagram.
ಅನುಪಾತ ಸೂಚಕ ಮಾದರಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

Q9) What is data? Explain the sources of primary data collection.
ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು? ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q10) Calculate the mean for the following data.
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Birth numbers ಮಕ್ಕಳ ಜನನ ಸಂಖ್ಯೆ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Family numbers ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	96	108	154	126	95	62	65	20	11	06

Q11) Construct a multiple bar graph for the following data.
ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಬಹು ಸ್ಥಂಭ ಅಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

Employment ಉದ್ಯೋಗ ವರ್ಷ	1971	1981	1991	2001
Primary ಪ್ರಾಥಮಿಕ	72	69	67	58
Secondary ದ್ವೀತಿಯ	11	13	13	16
Tertiary ತೃತೀಯ	16	18	20	25

Q12) What is the measures of central tendencies? Explain its types.
ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮಾಪನಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.