BGE-11

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

First Year B.A. Degree Examination, Oct./Nov. - 2025
(SLM Scheme)
GEOGRAPHY
Introduction to Physical Geography

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

Instruction : ***Answer the following questions.***
ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART-A

ಭಾಗ–ಎ

Answer any four of the following questions: **[4×5=20]**
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q1) Describe the Tetrahedral theory of origin of continents and oceans.
ಖಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಗರಗಳ ಉಗಮವನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಚತುರ್ಮುಖಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Explain the causes of occurring frequent earthquakes in the Himalayan region.
ಹಿಮಾಲಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭೂಕಂಪಗಳು ಪದೇ–ಪದೇ ಸಂಭವಿಸಲು ಕಾರಣಗಳು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) Write a short note on biological weathering.
ಜೈವಿಕ ಶಿಥಲೀಕರಣ ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q4) Describe the formation process of a tropical cyclone.
ಉಷ್ಣವಲಯ ಚಂಡಮಾರುತದ ರಚನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q5) Explain the causes of variation in ocean salinity.
ಸಾಗರದ ಲವಣದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q6) What is Continental slope? Describe its features.
ಖಂಡಾವರಣ ಇಳಿಜಾರು ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART-B

ಭಾಗ–ಬಿ

Answer any two of the following questions: **[2×15=30]**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

Q7) Discuss the scope of Physical Geography in understanding Earth's processes.

ಭೂಮಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q8) Describe the types and characteristics of mountains.

ಪರ್ವತಗಳ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q9) Explain the factors influencing on horizontal distribution of temperature.

ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸಮತಲ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q10) Describe the patterns of ocean currents in the Atlantic Ocean.

ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದ ಪ್ರವಾಹಗಳ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART-C

ಭಾಗ–ಸಿ

Answer any three of the following questions : **[3×10=30]**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q11) What is scale? Explain its types.

ಅಳತೆ/ಮಾಪಕ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q12) What will be the local time at Jaipur (75° E) and New York (74° W) when it is 4 PM at Greenwich Meridian?

ಗ್ರೀನ್ವಿಚ್ ರೇಖಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಂಜೆ 4 ಗಂಟೆ ಇದ್ದರೆ, ಜೈಪುರ (75° E) ಮತ್ತು ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್ (74° W) ನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ ಎಷ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ?

Q13)a) Convert R.F. 1:50,000 into a statement scale in kilometers.

ಪ್ರಾತಿನಿಧಿಕ 1:50,000 ಅನ್ನು ಹೇಳಿಕೆ ಮಾಪಕದಲ್ಲಿ ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ.

b) Draw a graphical scale to represent 1 cm = 2 km and explain its use.

1 ಸೆ.ಮೀ. = 2 ಕಿ.ಮೀ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವಂತೆ ಒಂದು ರೇಖಾ ಮಾಪಕ ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q14)Draw the contour diagram for 'U' shaped valley, Island, Conical hill, Plateau.

'U' ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆ, ದ್ವೀಪ, ಶಂಖಾಕಾರದ ಬೆಟ್ಟ, ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಗಳಿಗೆ ಸಮೋನ್ನತ ರೇಖೆಗಳ ನಕ್ಷೆ ಬಿಡಿಸಿ.

Q15)Draw the diagram of a wet and dry bulb thermometer and write a short note on it.

ತೇವ ಮತ್ತು ಒಣ ಬುರುಡೆ ಉಷ್ಣತಾಮಾಪಕದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

☼ ☼ ☼