BGE-11

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

First Year B.A. Degree Examination, May/June - 2025
(SLM Scheme)
GEOGRAPHY
Introduction to Physical Geography (Paper-I)

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

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

PART - A
ಭಾಗ–ಎ

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

Q1) What is Geography? Explain the content and scope of Geography.
ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿಷಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Write a note on metamorphic rocks.
ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q3) Examine the depositional landforms created by wind.
ಮಾರುತದ ಸಂಚಯನ ಕಾರ್ಯದಿಂದ ರಚನೆಯಾಗುವ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

Q4) Explain the factors determining weather and climate.
ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q5) Describe the planetary winds with a neat diagram.
ನಿರಂತರ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Q6) Briefly explain the factors influencing on the distribution of salinity in ocean water.
ಸಾಗರದ ನೀರಿನಲ್ಲಿನ ಲವಣತೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

PART - B
ಭಾಗ–ಬಿ

II. Answer any two questions from the following. **[2×15=30]**
ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q7) What is weathering of rocks? Explain its type with examples.
ಶಿಲಾ ಶಿಥಲೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Q8) What is groundwater? Explain the erosional and depositional work of groundwater.
ಅಂತರ್ಜಲ ಎಂದರೇನು? ಅಂತರ್ಜಲದ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಸಂಚಯನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q9) Describe the structure and composition of atmosphere with a neat diagram.
ವಾಯುಮಂಡಲದ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Q10)Explain the relief features of the ocean floor with a neat diagram.
ಸಾಗರ ತಳದ ಭೂಸ್ವರೂಪದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

PART - C
ಭಾಗ–ಸಿ

III. Answer any three questions from the following. **[3×10=30]**
ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q11)What is a map? Explain the type and uses of maps.
ನಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು? ನಕ್ಷೆಯ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q12)Find the Representative Fraction (R.F.) for each of the following:
ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾತಿನಿಧಿಕ ಭಿನ್ನಾಂಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 1" = 5 miles
   1" = 5 ಮೈಲುಗಳು
b) 2" = 8 furlong
   2" = 8 ಫರ್ಲಾಂಗ್
c) 1 cm - 10 metres
   1 ಸೆಂಮೀ = 10 ಮೀಟರ್
d) 1 cm = 2 km
   1 ಸೆಂಮೀ = 2 ಕಿಮೀ
e) 3 cm = 12 km
   3 ಸೆಂಮಿ = 12 ಕಿಮೀ

Q13) What is longitude? Explain longitude with a neat diagram.

ರೇಖಾಂಶ ಎಂದರೇನು? ರೇಖಾಂಶವನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Q14) Draw contour sketches of the following.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸಮೋನ್ನತರೇಖೆಯ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

a) Convex slope
   ಹೊರಬಾಗಿದ ಇಳಿಜಾರು

b) 'U' - shaped valley
   'U' ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆ

c) Conical Hill
   ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ ಬೆಟ್ಟ

d) Uniform slope
   ಸಮ ಇಳಿಜಾರು

Q15) Draw a neat diagram of the maximum and minimum thermometer and explain its work.

ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣತಾಮಾಪಕದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಅದರ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

