BGE-11

Sl.No. :

Total No. of Pages : 3

First Year B.A. Degree Annual/Supplementary Examination, Sept./Oct. - 2023
(SLM Scheme)
GEOGRAPHY
Introduction to Physical Geography (Paper-I)
ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಪರಿಚಯ

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

Instruction : ***Answer the following questions.***

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ–ಎ

Answer any four of the following questions : **[4×5=20]**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q1) What are the layers of Earth's interior? Provide a brief description of each layer.

ಭೂಮಿಯ ಅಂತರಾಳದ ಪದರಗಳು ಯಾವುವು? ಪ್ರತಿ ಪದರದ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

Q2) What is chemical weathering? Explain the processes by which rocks chemically decompose.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಥಲೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? ಶಿಲೆಗಳು ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ಕರಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) What are the characteristics of the subtropical high-pressure belts? Explain them.

ಉಪೋಷ್ಣವಲಯದ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ಪಟ್ಟಿಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು? ಅವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q4) What are clouds? Describe the types of clouds.

ಮೋಡಗಳು ಎಂದರೇನು? ಮೋಡಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q5) What are the major ocean currents in the Pacific Ocean? Briefly describe two major currents in the Pacific Ocean.

ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಯಾವುವು? ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿನ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q6) What are the causes for tides? Explain the main factors that contribute to the formation of tides on Earth.

ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು? ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ರಚನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - B

ಭಾಗ–ಬಿ

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q7) What are the key features of the continental drift theory?

ಭೂಖಂಡ ಅಲೆತ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು?

Q8) Describe the formation and characteristics of the rocks.

ಶಿಲೆಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q9) Define weather and climate and explain the differences between them. Discuss the factors influencing on weather and climate.

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q10) Explain the factors that determine the temperature and salinity of ocean water.

ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಲವಣಾಂಶವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - C

ಭಾಗ–ಸಿ

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Q11) What is a Map? How map is useful tool for Geographers?

ನಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು? ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ನಕ್ಷೆಯು ಹೇಗೆ ಉಪಯುಕ್ತ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ?

Q12) What is Latitudes? Explain the important latitudes with neat diagram.

ಅಕ್ಷಾಂಶ ಎಂದರೇನು? ಪ್ರಮುಖ ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

Q13) Draw contour sketches for the following landforms.

ಕೆಳಗಿನ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ಸಮೋನ್ನತ ರೇಖೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಚಿತ್ರಿಸಿ.

a) Concave slope

ಒಳಬಾಗಿದ ಇಳಿಜಾರು

b) Conical hill

ಶಂಖಾಕೃತಿ ಬೆಟ್ಟ

c) Plateau

ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ

d) 'U' shaped valley

'U' ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆ

Q14) Draw a Graphical scale for a map having 1 : 20 KM.

1 : 20 KM ಗಳಲ್ಲಿ ತೋರಿಸುವಂತೆ ಒಂದು ರೇಖಾ ಮಾಪಕವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

Q15) Explain the maximum and minimum thermometer with a neat diagram.

ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣತಾಮಾಪಕವನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

● ● ●