

2



13DD 51 – I (87)

**B.A. I Semester Degree Examination, November/December 2013**  
**GEOGRAPHY (Optional)**  
**Paper – I : Geomorphology and Oceanography**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Instructions:** 1) **All Sections are compulsory.**  
2) **Draw sketch map and diagrams wherever necessary.**

**SECTION – A**

Answer **any ten** of the following, each **not** exceeding **50** words. **(2×10=20)**

1. Comets.
2. Mental.
3. Sedimentary rock.
4. Folds.
5. Mechanical weathering.
6. Barchans.
7. 'U' shaped valley.
8. Earthquake waves.
9. Continental shelf.
10. Warm currents.
11. Salinity.
12. Tides.

**SECTION – B**

Answer **any six** of the following each **not** exceeding **200** words. **(5×6=30)**

13. Explain the Nebular theory of Earth's origin.
14. Explain the types of weathering.
15. Describe the formation and types of metamorphic rock.
16. Explain the erosional work of river.

P.T.O.



17. Explain the causes and effects of volcanoes.
18. Describe the distribution of land and water.
19. Explain the bottom relief of the Indian Ocean.
20. Describe the Atlantic Ocean currents.

## SECTION – C

Answer **any three** of the following each **not** exceeding **500** words.

(10×3=30)

21. Explain the landforms produced by work of glacier.
22. Describe the formation and types of igneous rock.
23. Explain the causes and effects of earthquake.
24. Describe the horizontal distribution of ocean temperature.
25. Explain the surface currents of Indian Ocean.

## ಕನ್ನಡ ರೂಪಾಂತರ

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.  
2) ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಿರಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಅ

ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ **50** ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(2×10=20)

1. ಧೂಮಕೇತುಗಳು.
2. ಮಿಶ್ರಗೋಳ.
3. ಪದರು ಶಿಲೆ.
4. ಮಣಿಕೆಗಳು.
5. ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ.
6. ಅರ್ಧ ಚಂದ್ರಾಕೃತಿಯ ದಿನ್ನೆಗಳು.
7. 'U' ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆ.



8. ಭೂಕಂಪದ ಅಲೆಗಳು.
9. ಖಂಡಾವರಣ ಪ್ರದೇಶ.
10. ಉಷ್ಣ ಪ್ರವಾಹಗಳು.
11. ಲವಣತೆ.
12. ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳು.

ವಿಭಾಗ - ಬ

ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ 200 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಬೇಕಾದ ಆರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(5×6=30)

13. ಪೃಥ್ವಿಯ ಉತ್ತತ್ತಿಯ ನಿಹಾರಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. ಶಿಥಿಲೀಕರಣದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
16. ನದಿಯ ಸವೆತದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
17. ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
18. ಭೂಭಾಗ ಮತ್ತು ಜಲಭಾಗಗಳ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
19. ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದ ತಳದ ಭೂಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
20. ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದ ಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಕ

ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ 500 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(10×3=30)

21. ಹಿಮನದಿಯ ಕಾರ್ಯ ದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
22. ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
23. ಭೂಕಂಪದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
24. ಸಾಗರದ ಸಮತಲ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
25. ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದ ಮೇಲ್ಮೈ ಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.