



13MY 51 – II (87)

B.A. II Semester Degree Examination, May/June 2013

GEOGRAPHY (Optional) (New)

Climatology and Bio-Geography (Paper – II)

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. Weather and climate
2. Bio-Geography
3. Isotherm
4. Solar radiation
5. Monsoon
6. Ozone layer
7. Relative humidity
8. Condensation
9. Eco-system
10. Sea breezes
11. Food chain
12. Producers.

P.T.O.



SECTION – B

Answer **any six** of the following, **each not** exceeding **200** words :

(5×6=30)

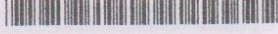
13. Explain the composition of the Atmosphere.
14. Describe factors controlling solar radiation.
15. Explain the Monsoon Winds.
16. Describe the types of rain fall.
17. Explain the factors controlling atmospheric pressure.
18. Explain the importance of Bio-Geography.
19. Describe the causes of bio-degradation.
20. Explain the forms of condensation.

SECTION – C

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

(10×3=30)

21. Explain the factors controlling the climate.
22. Describe the origin, structure and weather associated with Tropical Cyclone.
23. What is Bio-Geography ? Explain the scope of Bio-Geography.
24. Explain the conservation of Bio-diversity.
25. Explain the world pressure belts.



ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ
ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ (ಐಚ್ಛಿಕ)

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.
2) ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂದವಾದ ಆಕೃತಿ ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಅ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ, ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನು 50 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (2×10=20)

1. ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣ
2. ಜೈವಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ
3. ಸಮೋಷ್ಣತಾ ರೇಖೆ
4. ಸೌರ್ಯ ವಿಕಿರಣ
5. ಮಾನ್‌ಸೂನ್
6. ಓಜೋನ್ ವಲಯ
7. ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆಧ್ರತೆ
8. ಫನೀಕರಣ
9. ಜೀವ-ವ್ಯವಸ್ಥೆ
10. ಸಮುದ್ರ ಮಂದ ಮಾರುತಗಳು
11. ಆಹಾರದ ಸರಪಳಿ
12. ಉತ್ಪಾದಕರು.



ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ 200 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : (5×6=30)

13. ವಾಯುಮಂಡಲದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. ಸೌರ ವಿಕಿರಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
16. ಮಳೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
17. ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
18. ಜೈವಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
19. ಜೈವಿಕ ಅವನತಿಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
20. ಘನೀಕರಣದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಕೆ

ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ 500 ಶಬ್ದಗಳು ಮೀರದಂತೆ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : (10×3=30)

21. ವಾಯುಗುಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
22. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಆವರ್ತ ಗಾಳಿಗಳ ಉಗಮ, ರಚನೆ ಮತ್ತು ಉಂಟಾದ ಹವಾಮಾನದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
23. ಜೀವ-ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರವೆಂದರೇನು ? ಜೀವ-ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
24. ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
25. ಪ್ರಪಂಚದ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.