



22240(New)

B.A. II Semester Degree Examination, April/May - 2019
GEOGRAPHY(Opt)
Climatology
Paper - II
(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

- 1) All Sections are compulsory.
ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಕೆಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.
- 2) Draw maps and diagrams wherever necessary.
ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

Section - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

Answer any five of the following each not exceeding 50 words. (5 x 2 = 10)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಐದಕ್ಕೆ 50 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Nature of Climatology.
ವಾಯುಗುಣಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ.
2. Elements of weather and climate.
ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣದ ಮೂಲಾಂಶಗಳು.
3. Solar Radiation.
ಸೌರ್ಯ ವಿಕೇರಣ
4. Inversion of Temperature.
ಉಷಣಾಂಶದ ವಿಪಯ್ಯ
5. World Pressure Belts.
ಪ್ರಪಂಚದ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳು
6. Cyclones
ಆವರ್ತ ಮಾರುತಗಳು

[P.T.O.]

7. Relative humidity.

ಸಾರ್ವತ್ವ ಆದ್ಯತೆ

8. Orographic Rainfall.

ಪರ್ವತ ಮಲೆ

Section - B

ವಿಧಾಗ - ಒ

Answer any two of the following each not exceeding 400 words. ($2 \times 10 = 20$)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಚೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ 400 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

9. Write about Local winds.

ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

10. Describe the determining factors of climate.

ವಾಯುಗುಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

11. Write about the world pressure belts.

ಪ್ರಪಂಚದ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

12. Explain the planetary wind system.

ಭೂ ಗಾಂಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

Section - C

ವಿಧಾಗ - ಕ

Answer any two of the following each not exceeding 600 words. ($2 \times 15 = 30$)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಚೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ 600 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

3. What is climatology ? And Explain the nature and scope of climatology.

ವಾಯುಗುಣಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ವಾಯುಗುಣಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. Describe the tropical cyclone.

ಉಪ್ಪಾವಲಯದ ಆವರ್ತ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

5. Explain the different forms of condensation.

ಫೋರೆಸ್ಟರಣದ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

6. Explain the structure and composition of the atmosphere.

ವಾಯು ಮಂಡಲದ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

B.A. II Semester Degree Examination April/May - 2019
GEOGRAPHY(OPTIONAL)
Climatology and Oceanography
Paper - II
(Old)

Time : 3 Hours**Maximum Marks : 80****Instructions to Candidates:**

1. All sections are compulsory.
ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.
2. Draw maps and diagrams wherever necessary.
ಅವಶ್ಯಕವಾದಲ್ಲಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

Section - A**ವಿಭಾಗ - ಅ****Answer any ten of the following each not exceeding 50 words. (10×2=20)****ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ 50 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.**

1. Elements of weather and climate.
ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣದ ಅಂಶಗಳು.
2. Composition of the atmosphere.
ವಾಯು ಮಂಡಲದ ಸಂಯೋಜನೆ.
3. Isotherms
ಸಮೋಷ್ಟರೇಖೆಗಳು
4. World Pressure Belts.
ಪ್ರಪಂಚದ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳು
5. Cyclone
ಆವರ್ತ್ತ ಮಾರುತಗಳು

[P.T.O.]

6. Orographic Rain Fall.

ಘಟತ ಮೂರ್ಚು

7. Salinity of Ocean.

ಸಾಗರದ ಲವಣತೆ

8. Continental Shelf.

ಖಂಡವರಣ ಪ್ರದೇಶ

9. Ozonosphere

ಒಕ್ಯೂಎನ್ ವಲಯ

10. Hydrological cycle.

ಜಲ ಚಕ್ರ

11. Ocean Trench.

ಸಾಗರ ತಗ್ಗುಗಳು

12. Ocean currents.

ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹಗಳು

Section - B

ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any Three of the following each without exceeding 400 words.

(3×10=30)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ 400 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

13. Explain the composition and structure of the atmosphere.

ವಾಯುಮಂಡಲದ ಸಂಯೋಜನ ಮತ್ತು ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

14. Write about the planetary wind system.

ಭೂ ಗಳಿಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

15. Describe the determining factors of Solar Radiation.

ಸೌರ ವಿಕಿರಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

16. Explain the bottom relief of Indian Ocean.

ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದ ತಳೆದ ಭೂ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

17. Describe the Atlantic Ocean Currents.

ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರದ ಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.



Section - C

ಎಭಾಗ - ಕ

Answer any two of the following each not exceeding 600 words.

(2×15=30)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ 600 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

18. Explain the world pressure belts.

ಪ್ರಪಂಚದ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

19. Describe the tropical and temperate cyclones.

ಉಷಣವಲಯದ ಸಮಶೀಲೋಷಣವಲಯದ ಆವರ್ತನೆ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

20. Write about the bottom relief of the ocean.

ಸಾಗರ ತಳದ ಭೂಸ್ಥರೂಪಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

21. Explain the distribution of ocean temperature and salinity.

ಸಾಗರದ ಉಷಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಲವಣತೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
