

B.A. II Semester Degree Examination, September/October - 2023

GEOGRAPHY (OPTIONAL)

1 (DSC) : Introduction to Climatology

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer *all* parts.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A / ಭಾಗ - ಎ

I. Write notes on **any 10** of the following in **not** exceeding **25** words. **10x1=10**

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 10 ಕ್ಕೆ 25 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Climatology
ವಾಯುಗುಣಶಾಸ್ತ್ರ
2. Troposphere
ಪರಿವರ್ತನಾ ಮಂಡಲ
3. Weather
ವಾಯುಸ್ಥಿತಿ
4. Solar Constant
ಸೂರ ಸ್ಥಿರಾಂಕ
5. Cyclones
ಆವರ್ತ ಗಾಳಿಗಳು
6. Condensation
ಘನೀಕರಣ
7. Airmass
ವಾಯುರಾಶಿ
8. Humidity
ಆರ್ಧ್ರತೆ
9. Fog
ಮಂಜು
10. Cloud
ಮೋಡ
11. Drought
ಕ್ಷಾಮ

PART - B / ಭಾಗ - ಬಿ

II. Write notes on **any 4** of the following in **not** exceeding **200** words.

4x5=20

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 4 ಕ್ಕೆ 200 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

12. Explain the Weather and Climate.

ವಾಯುಗುಣ ಮತ್ತು ವಾಯುಸ್ಥಿತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

13. Explain the composition of the atmosphere.

ವಾಯುಮಂಡಲದ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

14. Describe the controlling factors of atmospheric temperature.

ವಾಯುಮಂಡಲದ ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

15. Describe the pressure belts of the world.

ಪ್ರಪಂಚದ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

16. Describe the types of Humidity.

ಆರ್ಧ್ರತೆಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

PART - C / ಭಾಗ - ಸಿ

III. Write notes on **any 3** of the following in **not** exceeding **500** words.

3x10=30

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 3 ಕ್ಕೆ 500 ಶಬ್ದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

17. What is atmosphere ? Explain it's production and significance.

ವಾಯುಮಂಡಲವೆಂದರೇನು ? ಅದರ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

18. What is solar energy ? Write in detail about the factors controlling it.

ಸೌರಶಾಖವೆಂದರೇನು ? ಅದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

19. Explain the steps taken at global level to control global warming.

ಭೂಮಂಡಲ ತಾಪನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20. Write about famine prone areas in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಷಾಮಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

- o o o -

