



B.A. II Semester (NEP) Degree Examination, September/October - 2022

GEOGRAPHY (OPTIONAL)

DSC - II : Introduction to Climatology

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer **all** Sections.

SECTION - A/ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer the following sub-questions. Each question carries **ONE** mark. **10x1=10**

ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಉದ್ಧರಣೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- (a) Solar Radiation
ಸೂರ್ಯ ವಿಕಿರಣ
- (b) Temperature Inversion
ಉಷ್ಣಾಂಶದ ವಿಪರ್ಯಯ
- (c) Relative Humidity
ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ
- (d) Trade winds
ವ್ಯಾಪಾರಿ ಗಾಳಿಗಳು / ವಾಣಿಜ್ಯ ಮಾರುತಗಳು
- (e) Droughts
ಕ್ಷಾಮಗಳು
- (f) Global warming
ಭೂಮಂಡಲ ತಾಪನ
- (g) Fog
ಮಂಜು
- (h) Cumulus clouds
ರಾಶಿ ಮೋಡಗಳು
- (i) GREEN glass house effect
ಹಸಿರು ಗಾಜಿನ ಮನೆಯ ಪರಿಣಾಮ
- (j) Atmospheric gases
ವಾಯುಮಂಡಲದ ಅನಿಲಗಳು



SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any FOUR** of the following questions. Each question carries **Five** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **4x5=20**

2. Explain the composition and structure of the atmosphere.
ವಾಯುಮಂಡಲದ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Describe the Tropical cyclones.
ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪ್ರತ್ಯಾವರ್ತ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
4. Write in detail what is solar heat and the factor that control it.
ಸೌರಶಾಖೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain the main types of shelter.
ಆದ್ರ್ವತೆಯ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Explain the main types of clouds.
ಮೋಡಗಳ ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain the difference between climate and atmosphere.
ಹವಾಗುಣ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any THREE** of the following questions, each question carries **TEN** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **3x10=30**

8. Describe the Tropical and Temperate Cyclone.
ಉಷ್ಣವಲಯ ಮತ್ತು ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ವಲಯದ ಆವರ್ತ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
9. Write about famine prone areas in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಷಾಮಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
10. Describe the various processes by which the atmosphere warms and cools.
ವಾಯುಮಂಡಲವು ಉಷ್ಣವಾಗುವ ಮತ್ತು ತಂಪಾಗುವ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
11. What is rain ? How is it caused ? Describe its different types.
ಮಳೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ? ಅದರ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
12. State flood disaster reduction or mitigation measures.
ಮಹಾಪೂರ ವಿಪತ್ತು ತಗ್ಗಿಸುವ ಅಥವಾ ಶಮನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

- o o o -

