



**BA/B.Sc./B.Com./BCA/BBA/BSW I Semester Degree  
Examination, March/April - 2023**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

**(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

**Note :** (i) Answer **All** sections.

(ii) Draw labelled diagrams wherever necessary.

**SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ**

1. Answer the following sub-questions.

**10x1=10**

ಕೆಳಕಂಡ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

- (a) Define Ecosystem.  
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (b) What is food chain ?  
ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಎಂದರೇನು ?
- (c) Define floods.  
ಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (d) What do you mean by biodiversity ?  
ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅರ್ಥವೇನು ?
- (e) Name any two hot spots of India.  
ಭಾರತದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (f) What is Red data book ?  
ಕೆಂಪು ದತ್ತಕ ಪುಸ್ತಕ ಎಂದರೇನು ?
- (g) What is Noise Pollution ?  
ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
- (h) Expand CBD.  
ಸಿ.ಬಿ.ಡಿ. ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- (i) What are cyclones ?  
ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಎಂದರೇನು ?
- (j) What is land slide ?  
ಭೂಕುಸಿತ ಎಂದರೇನು ?



**SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ**

Answer **any four** of the following questions.

**4x5=20**

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. Describe the scope and importance of Environmental studies.  
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain briefly about the conflicts over water (International and Inter-state).  
ನೀರಿನ ವಿವಾದಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ (ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಜ್ಯ).
4. Write a short note on Biogeographic Zones of India.  
ಭಾರತದ ಜೈವಿಕ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯಗಳ ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Write a short note on ozone layer depletion.  
ಓಝೋನ್ ಪದರದ ಸವಕಳಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6. Briefly explain the Nuclear hazards and human health risks.  
ಪರಮಾಣು ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain the role of Indian and other religions and cultures in Environmental Conservation.  
ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಮತ್ತು ಇತರ ಧರ್ಮಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ**

Answer **any three** of the following questions.

**3x10=30**

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

8. Describe the structure and functions of Ecosystem.  
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain the renewable and non-renewable energy sources. Add a note on the use of alternative energy sources.  
ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಸೇರಿಸಿ.
10. Write an explanatory note on In-situ and Ex-situ conservation of Biodiversity.  
ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಇನ್-ಸಿಟು ಮತ್ತು ಎಕ್ಸ್-ಸಿಟು ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
11. Explain the causes, effects and control measures of water pollution.  
ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Discuss the Chipko, Silent valley and Bishnois of Rajasthan Environmental Movements.  
ಚಿಪ್ಕೋ, ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ ಮತ್ತು ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಬಿಷ್ನೋಯಿಸ್ ಪರಿಸರದ ಚಳುವಳಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

