



**B.Sc./B.Com./B.C.A. II Semester Degree Examination,
September/October - 2023**

**ENVIRONMENTAL STUDIES (O)
(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer **all** the sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

I. Answer the following questions.

10x1=10

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. (a) What is atmosphere ?
ವಾತಾವರಣ ಎಂದರೇನು ?
- (b) What is grassland Ecosystem ?
ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?
- (c) What are renewable resources ?
ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಎಂದರೇನು ?
- (d) What is genetic diversity ?
ತಳಿ ವೈವಿಧ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
- (e) What is Ex-situ Conservation ?
ಬಹಿರ್ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- (f) Expand C.B.D.
ಸಿ.ಬಿ.ಡಿ. ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- (g) What is Noise Pollution ?
ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
- (h) What is Flood ?
ಪ್ರವಾಹ ಎಂದರೇನು ?
- (i) Define Population.
ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ?
- (j) What are Producer ?
ನಿರ್ಮಾಪಕರು/ಉತ್ಪಾದಕರು ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ**II.** Answer **any four** of the following.**4x5=20**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Define Mining and explain the Impacts of Mining on the forest.
ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯದ ಮೇಲೆ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the four components of environment.
ಪರಿಸರದ ನಾಲ್ಕು ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. What is Bio-diversity ? Explain the types of Bio-diversity.
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
5. What is Soil Pollution ? How can we control Soil Pollution ?
ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ.
6. Write an Impacts on environment by population explosion.
ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
7. What is Forest resource ? Explain the importance of Forests.
ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಎಂದರೇನು ? ಅರಣ್ಯದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ**III.** Answer **any three** of the following.**3x10=30**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. Explain about Alternative Energy Resource in brief.
ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
9. Write about environmental movements.
ಪರಿಸರ ಚಳುವಳಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. Write about Biogeographical classification of India.
ಭಾರತದ ಜೈವ-ಭೌಗೋಳಿಕ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Explain the Role of Indian and other religions and culture in environmental studies.
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಮತ್ತು ಇತರ ಧರ್ಮಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Describe the structure and functions of Ecosystem.
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

