

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester All U.G. Courses Degree Examination, January/February - 2025
ENVIRONMENTAL SCIENCE

Environmental Pollution
(NEP Scheme - Repeaters)

Paper : I:OEC

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

- 1) Answer all the Sections.
- 2) Write the answer with illustrations wherever necessary.

SECTION - I

ವಿಭಾಗ - I

Answer any Four of the following.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(4×2=8)

1. Difference between pollutants and pollution.
ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
2. Xenobiotic compounds
ಕ್ಷೇನೋಬಯೋಟಿಕ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು
3. Water Quality Index
ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕ
4. Soil Erosion
ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ
5. Characteristic of hazardous waste
ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು
6. Minimate disease
ಮಿನಿಮಾಟಾ ಕಾಯಿಲೆ

[P.T.O.]



SECTION - II

ವಿಭಾಗ - II

Answer any Four of the following.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(4×5=20)

7. Write a note on environmental pollution.
ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
8. Explain the importance of Air Quality Index.
ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Give an account on eutrophication.
ಯೂಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. Write a note on Bhopal Gas tragedy.
ಭೋಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತರ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
11. Discuss the causes and effects of soil erosion.
ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Explain 5R principles in waste management.
ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ 5R ತತ್ವಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION - III

ವಿಭಾಗ - III

Answer any Four of the following.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(4×8=32)

13. Discuss the mechanism of Ozone layer depletion. Add a note on Ozone layer recovery.
ಓಝೋನ್ ಪದರ ಸವಕಳಿಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಓಝೋನ್ ಪದರದ ಚೇತರಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 14. Explain the sources, effects and control measures of surface water pollution.
ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲ, ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 15. Discuss the sources, effects and control measures of noise pollution.
ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲ, ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 16. Explain the different methods of soil waste treatment and disposal.
ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಯ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 17. Describe the effects of soil pollution on human and agriculture productivity.
ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಮೇಲೆ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 18. Discuss the sources, composition, recycling methods of E-waste.
ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮೂಲಗಳು, ಸಂಯೋಜನೆ, ಮರುಬಳಕೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
-