

**I Semester All U.G . Courses Degree Examination,  
December/January - 2025/26  
ENVIRONMENTAL SCIENCE (SEC)  
Environmental Studies (CC)  
(SEP Scheme - Freshers and Repeaters)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

**Instructions to Candidates:**

1. Answer All the Sections.
2. Write answers with illustrations wherever necessary.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

(Short answer questions)

(ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)



All questions are compulsory.

(5×2=10)

ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.

1. a) What are pond ecosystems?  
ಕೊಳದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಎಂದರೇನು?
- b) What is soil degradation?  
ಮಣ್ಣಿನ ಅವನತಿ ಎಂದರೇನು?
- c) What is rooftop rainwater harvesting?  
ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಎಂದರೇನು?
- d) List any two health impacts of air pollution.  
ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- e) What are droughts?  
ಬರಗಾಲಗಳು ಎಂದರೇನು?

[P.T.O.]

## SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

(Medium answer questions)

(ಮಧ್ಯಮ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

Answer any Four of the following questions.

(4×5=20)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. Write a short note on terrestrial ecosystems.  
ಭೂಮಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
3. Discuss biodiversity conservation methods.  
ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the causes and effects of acid rain.  
ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Write a note on climate change mitigation.  
ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Explain the 3R principles of solid waste management.  
ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ 3R ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain the salient feature of Forest Conservation Act.  
ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

(Long answer questions)

(ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

Answer any One of the following question.

(1×10=10)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

8. Explain the sources, impacts and control measures of air pollution.  
ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Discuss the renewable and non-renewable energy resources. Add a note on advantages and disadvantages.  
ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಇಂಧನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.