



611000

SECES212

Reg. No.

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

II Semester ALL UG Courses Degree Examination, June/July - 2025

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Environmental Studies (CC)

(SEP Scheme Freshers)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

**Instructions to Candidates:**

1. Answer all the sections
2. Write answer with illustrations wherever necessary

**SECTION - A**

(Short Answer Questions)

ವಿಭಾಗ - ಎ

(ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

**I All questions are compulsory.****(5×2=10)**

ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.

1. a) Define Atmosphere.

ವಾಯುಮಂಡಲ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

b) What is desertification?

ಮರುಭೂಮೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

c) Write any two advantages of rainwater harvesting.

ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನಿಂದಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

d) List any two impacts of mining on environment.

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

e) What are pollutants? Give an example.

ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

[P.T.O.]

## SECTION - B

## (Medium Answer Questions)

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

(ಮಧ್ಯಮ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

II. Answer any FOUR of the following:

(4×5=20)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. Write a short note on threats to biodiversity.

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಅದರ ಬೆದರಿಕೆಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3. Explain water cycle with a neat labelled diagram.

ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಜಲ ಚಕ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. Discuss the need for sustainable lifestyles.

ಸುಸ್ಥಿರ ಜೀವನಶೈಲಿಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

5. Explain ecological pyramids with examples.

ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್‌ಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

6. Write a note on solar energy and its applications.

ಸೌರಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಅನ್ವಯಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

7. Explain the salient feature of Environmental (Protection) Act, 1986.

ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯ್ದೆ 1986 ರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## SECTION - C

## (Long Answer Questions)

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

(ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

III. Answer any ONE of the following:

(1×10=10)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

8. Explain the sources, impacts and control measures of water pollution.

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಇನ್-ಸಿಟು ಮತ್ತು ಎಕ್ಸ್-ಸಿಟು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Discuss the sources and disposal methods of solid waste.

ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.