

SE - 121

I Semester Compulsory Course Paper Degree Examination, January 2025
(SEP 2024 - 25)

ENVIRONMENTAL SCIENCE
Environmental Studies

Time : 1½ Hours

Instructions : 1) **All** questions are **compulsory**.

2) Answer **all** the Sections.

3) Answer **any four** questions in Section - B.

4) Answer **any one** question in Section - C.



SECTION - A

(5×2=10)

I. **All** questions are **compulsory**.

- 1) a) Decomposers
b) Kyoto protocol
c) BOD
d) Earthquake
e) Mining.

SECTION - B

(4×5=20)

II. Answer **any four** questions.

- 2) Write a note on the depletion of ozone layer.
- 3) Discuss briefly about biodiversity conservation methods.
- 4) Explain SDGs.
- 5) Explain Estuarine Ecosystem.
- 6) Give a brief account on solid waste management in urban areas.
- 7) Discuss the case study of Cauvery water dispute.

SECTION - C

(1×10=10)

III. Answer **any one** question.

- 8) Explain biogeographical zones of India.
- 9) Discuss in detail about disaster management.

P.T.O



ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು : 1) ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯ.
 2) ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
 3) ವಿಭಾಗ - 'ಬಿ'ಯಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
 4) ವಿಭಾಗ - 'ಸಿ'ಯಿಂದ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ - ಎ

I. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

- 1) a) ವಿಘಟಕಗಳು
- b) ಕ್ಯೂಟೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್
- c) BOD
- d) ಭೂಕಂಪ
- e) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ.

(5×2=10)

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(4×5=20)

- 2) ಓರೋನ್ ಪದರದ ಸವಕಳಿಯ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 4) SDGsಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 5) ಎಷ್ಟುರಿಯನ್ (ಅಳಿವೆ) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 6) ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ.
- 7) ಕಾವೇರಿ ಜಲ ವಿವಾದದ ಪ್ರಕರಣವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(1×10=10)

- 8) ಭಾರತದ ಜೀವ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 9) ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.