

Second Semester Degree Examinations, May/June 2025

AECC (SEP Semester Scheme)
(EVS 520) ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 3 Hrs.

Max. Marks : 80

Instructions to Students:

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು:

1. The student should legibly write Section number along with question numbers within the margin only.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ವಿಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಮಾರ್ಜನ್ ಗೆರೆಯ ಒಳಗೆ ಬರೆಯಬೇಕು.

2. The answers without Section number and question numbers will not be valued.

ವಿಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸದೇ ಇರುವ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

3. Do not write anything (except register number) on the question paper.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ (ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ತರಹದ ಬರವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಾರದು.

SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಎ

- I. Answer all the following questions.

(2x10=20)

ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

- a. Define sustainable development.
ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- b. Write / State two laws of thermodynamics.
ಉಷ್ಣಬಲದ ಎರಡು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- c. Write any three causal factor for Ecological Successions.
ಪರಿಸಾರಿಕ ಅನುಕ್ರಮಣವಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಮೂರು ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- d. Write any four characteristics of tundra grass land.
ಟಂಡ್ರಾ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳ ನಾಲ್ಕು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- e. Define Soil Erosion. Mention its types.
ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- f. List out causes for Droughts.
ಬರಗಾಲ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
- g. What are endangered species ? Give two example.
ವಿನಾಶದಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳೆಂದರೇನು ? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
- h. List out natural causes of Air Pollution.
ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯವಾಗಲು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
- i. What are point & non point source water pollutants?
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳೆಂದರೇನು?
- j. Write any four effects of noise pollution on human beings.
ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಮಾನವನ ಮೇಲಾಗುವ ನಾಲ್ಕು ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any SIX of the following.

(5x6=30)

- ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
1. Write a note on Alternative energy resources.
ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 2. What are floods ? Explain its causes & mitigative measures.
ಪ್ರವಾಹಗಳೆಂದರೇನು ? ಅದಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 3. Write a note on salient features of Wildlife Protection Act.
ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 4. Explain values of Biodiversity.
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 5. Explain acid rain & its impacts on environment.
ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
 6. Write a note on Kyoto Protocols.
ಕ್ಯೂಟೊ (ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್) ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 7. Write a note on Biogeographical zones of India.
ಭಾರತದ ಜೈವಭೂವಲಯದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
 8. Explain impacts of mining on Environment.
ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
 9. Briefly explain scope & importance of Environmental studies.
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer any THREE of the following questions.

(10x3=30)

- ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
10. Explain Biodiversity Conservation Methods.
ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 11. Write a short note on: ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
a) Land degradation ಎ) ಭೂಶಿಥಿಲತೆ
a) Food chain ಬಿ) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
 12. What are Solid Wastes ? Explain control measures of Urban Solid Waste.
ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳೆಂದರೇನು ? ನಗರ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 13. Explain the following : ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
a) Chipko movement ಎ) ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿ
a) Global warming ಬಿ) ಗ್ಲೋಬಲ್ ವಾರ್ಮಿಂಗ್ (ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ)

* * *