

II SEMESTER B.Com/B.Sc./BBA EXAMINATION, JULY/AUGUST 2023

SCHEME: SEMESTER (NEP)

164

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time: 2 ½ Hours

Max Marks: 60

Instructions: Draw diagrams wherever necessary.

ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಡೆ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

PART – A ಭಾಗ – ಎ

1. Answer all the TEN questions. 1 Mark each. ಎಲ್ಲ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10x1 = 10

a. Which amongst the following is a primary consumer?

CO1 LL1

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅನುಭೋಗಿಯಾಗಿದೆ

- i) Bacteria ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- ii) Tiger ಹುಲಿ
- iii) Goat ಆಡು
- iv) Man ಮನುಷ್ಯ

b. The percentage of the total surface of water covered on the earth is

CO1 LL1

ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ಆವರಿಸಿರುವ ನೀರಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ.

- i) 80% ii) 75% iii) 71% iv) 81%

c. Wind energy is a -----

CO1 LL1

ವಾಯುಶಕ್ತಿ ಒಂದು-----

- i) Renewable energy ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ
- ii) Exhaustible energy ಮುಗಿದುಹೋಗುವ ಶಕ್ತಿ
- iii) Mutable energy ಘಾಸಿಯಾಗಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ
- iv) Non of the above ಇವು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

d. Wild life protection act was enacted in the year

CO2 LL1

ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ?

- i) 1986 ii) 1988 iii) 1972 iv) 1991

e. Which of the following is not solid waste

CO2 LL1

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಘನತ್ಯಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ.

- i) Vegetable ತರಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- ii) Plastic ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
- iii) Swage water ಚರಂಡಿ ನೀರು
- iv) Glass ಗಾಜು

PTO

- f. Soil erosion or loss of top soil is caused by CO2 LL1
 ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಪದರ ಸವೆದು ಹೋಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೆಂದರೆ.
- i) Agriculture ಕೃಷಿ
 ii) Flood ಪ್ರವಾಹ
 iii) Deforestation ಅರಣ್ಯನಾಶ
 iv) Both ii) & iii) ಎರಡು ii) & iii)
- g. National park is an example for which type of conservation CO2 LL1
 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು ಯಾವ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
- i) Insitu ಸ್ವಸ್ಥಾನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
 ii) Cryopreservation ಕ್ರಯೋಪ್ರಸರ್ವೇಷನ್
 iii) Exsitu conservation ಪರಸ್ಥಾನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
 ೨೩) None of these ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
- h. Ozone day is celebrated on CO3 LL1
 ಓಝೋನ್ ದಿನ ಆಚರಿಸುವ ದಿನ.
- i) June 5 ii) March 8 iii) June 22 iv) September 16
- i. The gas involved in Bhopal gas tragedy was _____. CO3 LL1
 ಭೋಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಅನಿಲ-----
- i) Hydrogen peroxide ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್
 ii) Nitrogen dioxide ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಡೈರಾಕ್ಸೈಡ್
 iii) Methyl chloride ಮಿಥೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್
 iv) Methyl-iso-cyanate ಮಿಥೈಲ್-ಐಸೋ-ಸಯನೇಡ್
- j. Montreal protocol is adopted on CO3 LL1
 ಮೊಂಟ್ರಿಯಲ್ ಒಪ್ಪಂದ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ದಿನ-----
- i) 16th Sept.1987 ii) 13th Jan.1983 iii) 18th June 1987 iv) 5th June 1993

PART – B ಭಾಗ – ಬಿ

2. Answer any FIVE questions. 2 marks each. 5x2=10
 ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ವಿವರಿಸಿ / ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

- a) Public awareness ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜಾಗೃತಿ CO1 LL1
 b) Energy flow ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು CO1 LL1

24404

c) Endangered species	ಅಳಿವಿನಂಚಿಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು	CO2 LL1
d) Control measures of noise pollution	ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು	CO2 LL1
e) Environmental protection Act	ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ	CO3 LL1
f) Impacts of flood	ಪ್ರವಾಹದ ಪರಿಣಾಮಗಳು	CO3 LL1

PART – C ಭಾಗ – ಸಿ

3. Answer any FOUR questions. 5 marks each.

4x5=20

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

a) What is environment? Write a note on sustainable development.

CO1 LL1

ಪರಿಸರ ಎಂದರೇನು? ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

b) Alternate energy resources.

CO1 LL1

ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು.

c) Threats of Biodiversity.

CO2 LL1

ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅಪಾಯಗಳು

d) Cyclones and its impact.

CO2 LL1

ಚಂಡಮಾರುತ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳು

e) Global warming, its causes effects and control measures.

CO3 LL1

ಜಾಗತಿಕ ತಪಮಾನ, ಇದರ ಮೂಲ, ಪರಿಣಾಮ ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART – D ಭಾಗ – ಡಿ

4. Answer any TWO questions. 10 marks each.

2x10=20

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

a) Explain Food chain and Food web.

CO1 LL2

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ಜಾಲದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

b) What are the causes, effects and control measures of Air Pollution.

CO2 LL2

ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು ಯಾವುವು.

c) Discuss in detail about climate change.

CO3 LL2

ವಾಯುಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಸವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.

** *** **