No. of Printed Pages : **7**

92101

B.A./B.B.A./B.S.W. I Semester Degree Examination, Sept./Oct. - 2024

ABILITY-ENHANCEMENT COMPULSORY COURSE (AECC)

ENVIRONMENTAL STUDIES

(NEP)

Time : 1 Hour — Maximum Marks : 30

Note : *(i)* ***All*** *the questions are* ***compulsory****.*
(ii) *Each question carries* ***1*** *mark.*
(iii) *Select the correct answer from the given options.*

1. CPCB stands for :
(A) Control Pollution Control Board
(B) Central Pollution Central Board
(C) Control Pollution Central Board
(D) Central Pollution Control Board

CPCB ಎಂದರೆ :
(A) Control Pollution Control Board
(B) Central Pollution Central Board
(C) Control Pollution Central Board
(D) Central Pollution Control Board

2. Renewable source of energy :
(A) Petroleum (B) Coal (C) Trees (D) Nuclear Fuel

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ :
(A) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ (B) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು (C) ಮರಗಳು (D) ಪರಮಾಣು ಇಂಧನ

3. BOD stands for :
(A) Biological Oxidation Demand (B) Botanical Oxygen Demand
(C) Biological Oxygen Demand (D) Biochemical Oxygen Demand

BOD ಎಂದರೆ :
(A) Biological Oxidation Demand (B) Botanical Oxygen Demand
(C) Biological Oxygen Demand (D) Biochemical Oxygen Demand

4. Energy flow is :
(A) Unidirectional (B) Bidirectional
(C) Multidirectional (D) None of the above
ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು :
(A) ಏಕಮುಖ (B) ದ್ವಿಮುಖ
(C) ಬಹು ದಿಕ್ಕಿನ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5. Which of the following are components of an ecosystem ?
(A) Abiotic (B) Biotic
(C) Biotic and Abiotic (D) None of the above
ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಘಟಕಗಳಾಗಿವೆ ?
(A) ಅಜೀವಕ (B) ಜೈವಿಕ
(C) ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೀವಕ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

6. Which of the following gas is present in the air in maximum amount ?
(A) Nitrogen (B) Oxygen
(C) Carbon dioxide (D) Methane
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿದೆ ?
(A) ಸಾರಜನಕ (B) ಆಮ್ಲಜನಕ
(C) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (D) ಮೀಥೇನ್

7. The pollutants that decomposable and manageable in nature are termed as :
(A) Renewable pollutants
(B) Non-biodegradable pollutants
(C) Biodegradable pollutants
(D) None of the above
ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಳೆಯುವ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ :
(A) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು
(B) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯವಲ್ಲದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು
(C) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು
(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

8. Name the gas that is vital in maintaining atmospheric temperature.
(A) Oxygen (B) Carbon Dioxide
(C) Nitrogen (D) None of the above
ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಮುಖವಾದ ಅನಿಲವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
(A) ಆಮ್ಲಜನಕ (B) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
(C) ಸಾರಜನಕ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

9. Which of these does not constitute to be a reason for the loss of forests ?
(A) Extinction of species
(B) Increasing use of food
(C) Building dams and mining
(D) Extensive usage of fuel woods
ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅರಣ್ಯಗಳ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದಿಲ್ಲ ?
(A) ಜಾತಿಗಳ ಅಳಿವು
(B) ಆಹಾರದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
(C) ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
(D) ಇಂಧನ ಮರದ ವ್ಯಾಪಕ ಬಳಕೆ

10. The Ecological pyramid that is always upright :
(A) Pyramid of energy (B) Pyramid of biomass
(C) Pyramid of number (D) None of these
ಯಾವಾಗಲೂ ನೇರವಾಗಿ ಇರುವ ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್ :
(A) ಶಕ್ತಿಯ ಪಿರಮಿಡ್ (B) ಜೀವರಾಶಿಯ ಪಿರಮಿಡ್
(C) ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಿರಮಿಡ್ (D) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

11. Biochemical oxygen demand means :
(A) Industrial Pollution
(B) Air Pollution
(C) Polluting capacity of effluent
(D) Dissolved oxygen needed by microbes to decompose organic waste
ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಬೇಡಿಕೆ ಎಂದರೆ :
(A) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾಲಿನ್ಯ
(B) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
(C) ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
(D) ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕೊಳೆಯಲು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕ

12. 'World Environment Day' is observed on :
(A) 5th July (B) 5th June (C) 5th August (D) 6th June
'ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ' _________ ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
(A) ಜುಲೈ 5 (B) ಜೂನ್ 5 (C) ಆಗಸ್ಟ್ 5 (D) ಜೂನ್ 6

13. Which of the following is a non-renewable resource ?
(A) Coal (B) Forest (C) Water (D) Wildlife
ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ ?
(A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು (B) ಅರಣ್ಯ (C) ನೀರು (D) ವನ್ಯಜೀವಿ

14. Conservation of biodiversity outside the natural habitat is called as :

(A) Ex-situ (B) In-situ

(C) Both (A) and (B) (D) In-vivo

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ಹೊರಗಿನ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ :

(A) ಎಕ್ಸ್–ಸಿಟು (B) ಇನ್–ಸಿಟು

(C) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ (D) ಇನ್–ವಿವೋ

15. Environmental studies is defined as the branch that deals with the :

(A) Design, study and discovery of new materials.

(B) The study of humanities, social, biological and physical sciences.

(C) Incorporate the information and physical sciences.

(D) Approach about the natural world and the impact of humans on its integrity.

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಇದರೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುವ ಶಾಖೆ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ :

(A) ಹೊಸ ವಸ್ತುಗಳ ವಿನ್ಯಾಸ, ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಆವಿಷ್ಕಾರ.

(B) ಮಾನವಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಭೌತಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಅಧ್ಯಯನ.

(C) ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಭೌತಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ.

(D) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪ್ರಪಂಚದ ಬಗ್ಗೆ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಮಗ್ರತೆಯ ಮೇಲೆ ಮಾನವರ ಪ್ರಭಾವ.

16. The functional aspects of the ecosystem are :

(A) Energy cycles (B) Nutrient cycles

(C) Food chains (D) All of the above

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಅಂಶಗಳು :

(A) ಶಕ್ತಿ ಚಕ್ರಗಳು (B) ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಚಕ್ರಗಳು

(C) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

17. A large number of interlinked chains in an ecosystem together forms a :

(A) Nitrogen cycle (B) Carbon cycle

(C) Food web (D) Food chain

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಂತರ್‌ಸಂಪರ್ಕಿತ ಸರಪಳಿಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ :

(A) ಸಾರಜನಕ ಚಕ್ರ (B) ಕಾರ್ಬನ್ ಚಕ್ರ

(C) ಆಹಾರ ವೆಬ್ (D) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ

18. The 3R principle is in which of the following order ?
(A) Reduce, Reuse, Recycle
(B) Reuse, Reduce, Recycle
(C) Recycle, Reuse, Reduce
(D) None of the above
3R ತತ್ವವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿದೆ ?
(A) Reduce, Reuse, Recycle
(B) Reuse, Reduce, Recycle
(C) Recycle, Reuse, Reduce
(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

19. Yellowing of Taj Mahal is an effect of :
(A) Acid rain (B) Global warming
(C) Ozone depletion (D) All of the above
ತಾಜ್ ಮಹಲ್‌ನ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವು ಯಾವುದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ ?
(A) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ (B) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ
(C) ಓಝೋನ್ ಸವಕಳಿ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

20. Which of the following is a greenhouse gas ?
(A) Methane (B) Water vapour
(C) Carbon dioxide (D) All of the above
ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ?
(A) ಮೀಥೇನ್ (B) ನೀರಿನ ಆವಿ
(C) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

21. Paper is an example of :
(A) E-Waste (B) Biodegradable waste
(C) Non-Degradable waste (D) All of the above
ಪೇಪರ್ _________ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
(A) ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ (B) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ
(C) ನಾನ್–ಡಿಗ್ರೇಡೆಬಲ್ ವೇಸ್ಟ್ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

22. Ecology is a study of :
(A) Interaction of organisms with their Environment
(B) Interaction of physical factors only
(C) Interaction with only light
(D) None of the above
ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನವು ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನವಾಗಿದೆ ಃ
(A) ಅವುಗಳ ಪರಿಸರದೊಂದಿಗೆ ಜೀವಿಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆ
(B) ಭೌತಿಕ ಅಂಶಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆ ಮಾತ್ರ
(C) ಕೇವಲ ಬೆಳಕಿನೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ
(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

23. Edaphic factor refers to :

(A) Water (B) Soil

(C) Relative humidity (D) Altitude

ಎಡಾಫಿಕ್ ಅಂಶವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ :

(A) ನೀರು (B) ಮಣ್ಣು

(C) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ದ್ರತೆ (D) ಎತ್ತರ

24. Soil erosion can be prevented by :

(A) Raising forests (B) Deforestation

(C) Excessive use of fertilizer (D) Overgrazing by animals

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ತಡೆಯಬಹುದು :

(A) ಕಾಡುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು (B) ಅರಣ್ಯನಾಶ

(C) ಗೊಬ್ಬರದ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ (D) ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ಅತಿಯಾಗಿ ಮೇಯಿಸುವುದು

25. The term 'Environment' has been derived from which of the following French word ?

(A) Environ (B) Oikos (C) Geo (D) Aqua

'Environment' ಎಂಬ ಪದವು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಫ್ರೆಂಚ್ ಪದದಿಂದ ಉದ್ಭವಿಸಿದೆ ?

(A) Environ (B) Oikos (C) Geo (D) Aqua

26. Who is associated with 'Chipko Movement' ?

(A) Salim Ali (B) Sundarlal Bahuguna

(C) Rachel Carson (D) None of these

ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ 'ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿ'ಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟವರು ಯಾರು ?

(A) ಸಲೀಮ್ ಅಲಿ (B) ಸುಂದರ್‌ಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ

(C) ರಾಚೆಲ್ ಕಾರ್ಸನ್ (D) ಇವರ್‍ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

27. All consumers are :

(A) Autotrophs (B) Carnivores (C) Heterotrophs (D) All of these

ಎಲ್ಲಾ ಉಪಭೋಗಿಗಳು :

(A) ಆಟೋಟ್ರೋಫ್ಸ್ (B) ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು (C) ಹೆಟೆರೊಟ್ರೋಫ್ಸ್ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

28. The study that deals with the interaction of organisms with their environment :

(A) Etiology (B) Botany (C) Ecology (D) Biology

ತಮ್ಮ ಪರಿಸರದೊಂದಿಗೆ ಜೀವಿಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುವ ಅಧ್ಯಯನ :

(A) ಎಟಿಯಾಲಜಿ (B) ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ (C) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ (D) ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ

29. An example of e-waste is :

(A) Paper (B) Plastic

(C) Industrial effluent (D) Mobile phone

ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ :

(A) ಪೇಪರ್ (B) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

(C) ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು (D) ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್

30. Greenhouse effect refers to :

(A) Cooling of earth (B) Trapping of UV rays

(C) Warming of earth (D) Cultivation of plants

ಗ್ರೀನ್‌ಹೌಸ್ ಎಫೆಕ್ಟ್ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ :

(A) ಭೂಮಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ (B) ಯು.ವಿ. ಕಿರಣಗಳ ಬಲೆಗೆ ಬೀಳುವಿಕೆ

(C) ಭೂಮಿಯ ಬೆಚ್ಚಗಾಗುವಿಕೆ (D) ಸಸ್ಯಗಳ ಕೃಷಿ

- o O o -