



90012

Reg. No.

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

II Semester B.Com./B.B.A./B.H.M. Degree Examination, September - 2021

Environmental Studies
(CBCS Scheme)

Paper : AECC

Version Code



Question Booklet Sl.No.

CE 075596

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If any of the above defects is found, get it replaced by a Complete Question Booklet of the available series.
2. Write clearly the Question Booklet Version Code A, B, C, D or E, in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.
3. Enter the name of the Subject, Reg.No., Student ID, Q.P. Code, Question Booklet version code and affix signature on the OMR sheet. As the answer sheets are designed to suit the Optical Mark Reader (O.M.R.) system, special care should be taken to fill those items accurately.
4. This Question Booklet contains 70 questions carrying equal marks. All questions must be attempted. Each question contains four answers, among them one correct answer should be selected and shade the corresponding option in the OMR sheet.
5. All the answers should be marked only on the OMR sheet provided and only with a **black** or **blue** ink ball point pen. If more than one circle is shaded/wrongly shaded/half shaded for a given question no marks will be awarded.
6. Questions are in both English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada version, please refer to the English version of the questions.
7. Immediately after the final bell indicating the closure of the examination, stop making any further markings in the OMR Answer Sheet. Be seated till the OMR Answer Sheet is collected. After handing over the OMR Answer Sheet to the Invigilator you may leave the examination hall.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

[P.T.O.]

SEAL



(3)

90012

1. PCBs stand for
- A) Polychlorinated biphenyls
B) Pollution control board
C) Polychlorinated benzene
D) Population control board
- ಪಿಸಿಬಿ.
- A) ಪಾಲಿಕ್ಲೋರಿನೇಟೆಡ್ ಬೈಫೆನಿಲ್ಸ್
B) ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
C) ಪಾಲಿಕ್ಲೋರಿನೇಟೆಡ್ ಬೆಂಜೀನ್
D) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣ
2. The second trophic level in a lake is
- A) Phytoplankton
B) Zooplanktons
C) Fishes
D) Benthos
- ಸರೋವರದ ಎರಡನೇ ಟ್ರೋಫಿಕ್ ಮಟ್ಟ
- A) ಸಸ್ಯಗಳು
B) ಪ್ರಾಣಿ ಸಸ್ಯಗಳು
C) ಮೀನುಗಳು
D) ಬೆಂಥೋಸ್
3. Energy flow in an ecosystem is
- A) Bidirectional
B) Unidirectional
C) Multidirectional
D) All rounds
- ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಎನರ್ಜಿ ಹರಿವು
- A) ದ್ವಿಮುಖಿ
B) ಏಕ ದಿಕ್ಕಿನ
C) ಮಲ್ಟಿಡೈರೆಕ್ಷನಲ್
D) ಎಲ್ಲಾ ಸುತ್ತುಗಳು
4. Treated water can be disinfected by adding
- A) Alum
B) Fluorine
C) Chlorine
D) Oxygen
- ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸೋಂಕುರಹಿತಗೊಳಿಸಬಹುದು
- A) ಆಲಮ್
B) ಫ್ಲೋರಿನ್
C) ಕ್ಲೋರಿನ್
D) ಆಮ್ಲಜನಕ
5. _____ is the process of recycling decomposed organic materials into a rich soil
- A) Pyrolysis
B) Composting
C) Fermentation
D) Gasification
- ಕೊಳೆತ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಶ್ರೀಮಂತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.
- A) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್
B) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ
C) ಹುದುಗುವಿಕೆ
D) ಅನಿಲೀಕರಣ

(Set - E)

[P.T.O.]



7. Narmada Bachao andolan is concerned with -----
A) Against the women exploitation
B) Against the protection of Rape victims
C) Against the construction of Nuclear plant
D) Against the construction of Dam
ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೊ ಆಂದೋಲನ -----
A) ಮಹಿಳೆಯರ ಶೋಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ
B) ಅತ್ಯಾಚಾರ ಸಂತ್ರಸ್ತರ ರಕ್ಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ
C) ಪರಮಾಣು ಸ್ಥಾವರ ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿರುದ್ಧ
D) ಅಣೆಕಟ್ಟು ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿರುದ್ಧ
8. Red data book contains list of
A) Endemic species
B) Endangered species
C) Bird species
D) None of the these
ಕೆಂಪು ದತ್ತಾಂಶ ಪುಸ್ತಕ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
A) ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಗಳು
B) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು
C) ಪಕ್ಷಿ ಜಾತಿಗಳು
D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
9. pH of rainwater is
A) 5.6
B) 6.7
C) 7.8
D) 8.9
ಮಳೆ ನೀರಿನ ಪಿ ಹೆಚ್.
A) 5.6
B) 6.7
C) 7.8
D) 8.9
10. Temperature can be measured in
A) Degree Celsius
B) Percentage
C) Degree Fahrenheit
D) Both A and B
ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಹೀಗೆ ಅಳೆಯಬಹುದು
A) ಪದವಿ (ಡಿಗ್ರಿ) ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್
B) ಶೇಕಡಾ
C) ಪದವಿ (ಡಿಗ್ರಿ) ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್
D) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ
11. Noise pollution limit in industrial area is
A) 65dB
B) 75dB
C) 80dB
D) 100dB
ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮಿತಿ
A) 65dB
B) 75dB
C) 80dB
D) 100dB
12. The Chipko movement began during the ----- year.
A) 1888
B) 1980
C) 1973
D) 1956
ಚಿಪ್ಕೊ ಚಳುವಳಿ ----- ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾಯಿತು.
A) 1888
B) 1980
C) 1973
D) 1956



(5)

90012

13. World Environment Day is celebrated on
- A) August 5th B) July 5th
C) June 5th D) September 5th
- ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಈ ದಿನ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- A) ಆಗಸ್ಟ್ 5 B) ಜುಲೈ 5
C) ಜೂನ್ 5 D) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 5
14. ----- include soil, pH, Topography minerals etc
- A) Climatic Factor B) Biotic Factor
C) Edaphic Factor D) Natural Factor
- ಮಣ್ಣು ಪಿಎಚ್. ಟೋಪೋಗ್ರಫಿ ಖನಿಜಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.
- A) ಕ್ಲೈಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ B) ಜೈವಿಕ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
C) ಎಡಾಫಿಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ D) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅಂಶ
15. Plants, Algae and Photosynthetic bacteria are all examples of -----
- A) Decomposers B) Producers
C) Consumers D) Carnivorous
- ಸಸ್ಯಗಳು, ಪಾಚಿ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೋಸೆಂಥೆಟಿಕ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ----- ಎಲ್ಲಾ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.
- A) ವಿಭಜಕರು B) ಉತ್ಪಾದಕರು
C) ಅನುಭೋಗಿಗಳು D) ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು
16. Which layer of the atmosphere contains the ozone responsible for the absorption of UV (Ultra - Violet) light ?
- A) Stratosphere B) Troposphere
C) Thermosphere D) Exosphere
- ವಾಯುಮಂಡಲದ ಯಾವ ಪದರವು ಯುವಿ (ಅಲ್ಟ್ರಾ-ವೈಲೆಟ್) ಬೆಳಕನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಓಝೋನ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ?
- A) ವಾಯುಮಂಡಲ B) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್
C) ಥರ್ಮೋಸ್ಫಿಯರ್ D) ಎಕ್ಸೋಸ್ಫಿಯರ್
17. The estimated percentage of the forest land that ideally India should have is
- A) 15% B) 33%
C) 50% D) 12%
- ಭಾರತವು ಹೊಂದಿರಬೇಕಾದ ಅರಣ್ಯ ಭೂಮಿಯ ಅಂದಾಜು ಶೇಕಡಾವಾರು
- A) 15% B) 33%
C) 50% D) 12%

(Set - A)

[P.T.O.]



(6)

90012

16. The term Environment is derived from which language.

- A) German B) Latin
C) French D) Chinese

ಪರಿಸರ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಯಾವ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

- A) ಜರ್ಮನ್ B) ಲ್ಯಾಟಿನ್
C) ಫ್ರೆಂಚ್ D) ಚೈನೀಸ್

17. ----- indicated the total mass of organisms at each trophic level

- A) Pyramid of Biomass B) Pyramid of Energy
C) Pyramid of Number D) Pyramid of Ecology

----- ಪ್ರತಿ ಟ್ರೋಫಿಕ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಜೀವಿಗಳ ಒಟ್ಟು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

- A) ಜೀವರಾಶಿಯ ಪಿರಮಿಡ್ B) ಶಕ್ತಿಯ ಪಿರಮಿಡ್
C) ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಿರಮಿಡ್ D) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪಿರಮಿಡ್

18. ----- can be seen in Andaman and Nicobar Islands.

- A) Coral reefs B) estuary
C) Mangrove D) sweet water

----- ಅನ್ನು ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು.

- A) ಹವಳದ ಬಂಡೆಗಳು B) ನದೀಮುಖ
C) ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ D) ಸಿಹಿ ನೀರು

19. Minamata disease was first discovered in -----

- A) India B) Korea
C) China D) Japan

ಮಿನಮಾಟಾ ರೋಗವನ್ನು ಮೊದಲು ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು -----

- A) ಭಾರತ B) ಕೊರಿಯಾ
C) ಚೀನಾ D) ಜಪಾನ್

20. Wind, Solar energy are examples of ----- resources

- A) Renewable energy B) Artificial
C) Non-renewable D) Stock

ಗಾಳಿ, ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯು ----- ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.

- A) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ B) ಕೃತಕ
C) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ D) ಸ್ಟಾಕ್

21. Biogas contains mainly

- A) Methane B) Propane
C) Butane D) Carbon dioxide

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- A) ಮೀಥೇನ್ B) ಪ್ರೋಪೇನ್
C) ಬುಟೇನ್ D) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

(Set - E)



22. Narmada Bachao andolan is concerned with -----
A) Against the women exploitation
B) Against the protection of Rape victims
C) Against the construction of Nuclear plant
D) Against the construction of Dam
ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೊ ಆಂದೋಲನ -----
A) ಮಹಿಳೆಯರ ಶೋಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ
B) ಅತ್ಯಾಚಾರ ಸಂತ್ರಸ್ತರ ರಕ್ಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ
C) ಪರಮಾಣು ಸ್ಥಾವರ ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿರುದ್ಧ
D) ಅಣೆಕಟ್ಟು ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿರುದ್ಧ
23. Red data book contains list of
A) Endemic species
B) Endangered species
C) Bird species
D) None of the these
ಕೆಂಪು ದತ್ತಾಂಶ ಪುಸ್ತಕ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
A) ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಗಳು
B) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು
C) ಪಕ್ಷಿ ಜಾತಿಗಳು
D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
24. pH of rainwater is
A) 5.6
B) 6.7
C) 7.8
D) 8.9
ಮಳೆ ನೀರಿನ ಪಿ ಹೆಚ್.
A) 5.6
B) 6.7
C) 7.8
D) 8.9
25. Temperature can be measured in
A) Degree Celsius
B) Percentage
C) Degree Fahrenheit
D) Both A and B
ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಹೀಗೆ ಅಳೆಯಬಹುದು
A) ಪದವಿ (ಡಿಗ್ರಿ) ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್
B) ಶೇಕಡಾ
C) ಪದವಿ (ಡಿಗ್ರಿ) ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್
D) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ
26. Noise pollution limit in industrial area is
A) 65dB
B) 75dB
C) 80dB
D) 100dB
ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮಿತಿ
A) 65dB
B) 75dB
C) 80dB
D) 100dB
27. The Chipko movement began during the ----- year.
A) 1888
B) 1980
C) 1973
D) 1956
ಚಿಪ್ಕೊ ಚಳುವಳಿ ----- ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾಯಿತು.
A) 1888
B) 1980
C) 1973
D) 1956



29. 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
- 3 ಆರ್ ತತ್ವವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿದೆ.
A) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ
B) ಮರುಬಳಕೆ, ಕಡಿಮೆ, ಮರುಬಳಕೆ
C) ಮರುಬಳಕೆ, ಮರುಬಳಕೆ, ಕಡಿಮೆ
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
30. The objective of Environment studies is
A) Raise consciousness about environment conditions
B) To teach environmentally appropriate behavior
C) Create an environmental ethic sensitive society
D) All of the above
- ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ಉದ್ದೇಶ
A) ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
B) ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಲಿಸಲು
C) ಪರಿಸರ ನೈತಿಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸಮಾಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
31. Development activities on the hydrosphere cause
A) Air pollution
B) Soil pollution
C) Water pollution
D) Soil erosion
- ಜಲಗೋಳದ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
A) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
B) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ
C) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
D) ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ
32. Environment is the life support system that includes
A) Air
B) Water
C) Land
D) All of the above
- ಪರಿಸರವು ಜೀವ ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
A) ಗಾಳಿ
B) ನೀರು
C) ಭೂಮಿ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
33. Sustainable development means
A) Meeting present needs without compromising on future needs
B) Progress of human beings
C) Balance between human needs and the ability of earth to provide the resources
D) All of the above
- ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೆ
A) ಭವಿಷ್ಯದ ಅಗತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳದೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು
B) ಮಾನವರ ಪ್ರಗತಿ
C) ಮಾನವ ಅಗತ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



34. The Air (Prevention and Control of Pollution) Act came in to force in -----

- A) 1981 B) 1986
C) 1991 D) 1948

ಗಾಳಿ (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು -----

- A) 1981 B) 1986
C) 1991 D) 1948

35. Soil erosion removes surface soil which contains

- A) Organic matter B) Plant nutrients
C) Both A and B D) None of the above

ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುತ್ತದೆ

- A) ಸಾವಯವ ವಸ್ತು B) ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
C) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

36. In air, amount of water vapor is classified as

- A) Wind B) Humidity
C) Precipitation D) Temperature

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಆವಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೀಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ

- A) ವಿಂಡ್ B) ಆದ್ರ್ವತೆ
C) ಮಳೆ D) ತಾಪಮಾನ

37. The protocol related to Green House Gas emissions is

- A) Vienna Protocol B) Kyoto Protocol
C) Montreal Protocol D) Cartagena Protocol

ಗ್ರೀನ್ ಹೌಸ್ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್

- A) ವಿಯೆನ್ನಾ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ B) ಕ್ಯೂಟೋ ಶಿಷಾಚಾರ
C) ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ D) ಕಾರ್ಟಜೆನಾ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್

38. Bhopal gas tragedy occurred in the year

- A) 1983 B) 1995
C) 1994 D) 1984

ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಭೂಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತ ಸಂಭವಿಸಿದೆ.

- A) 1983 B) 1995
C) 1994 D) 1984

39. The major carbon storage reservoir in the carbon cycle is

- A) Oceans B) Atmosphere
C) Rivers D) Trees

ಇಂಗಾಲದ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಇಂಗಾಲದ ಶೇಖರಣಾ ಜಲಾಶಯ

- A) ಸಾಗರಗಳು B) ವಾತಾವರಣ
C) ನದಿಗಳು D) ಮರಗಳು



39. Which of the following factors leads to Eutrophication ?
A) Excessive minerals
B) Excessive sugar
C) Excessive plant nutrients
D) None of these
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳು ಯುಟ್ರೊಫಿಕೇಶನ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ?
A) ಅತಿಯಾದ ಖನಿಜಗಳು
B) ಅತಿಯಾದ ಸಕ್ಕರೆ
C) ಅತಿಯಾದ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
D) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
40. Which of the following element is responsible for ground water pollution in various states ?
A) Chloride
B) Bromide
C) Iodide
D) Fluoride
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶವು ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ?
A) ಕ್ಲೋರೈಡ್
B) ಬ್ರೋಮೈಡ್
C) ಅಯೋಡೈಡ್
D) ಫ್ಲೋರೈಡ್
41. UNCED stands for
A) United Nations Corporation on Environment and Development
B) United Nations Conference on Environment and Development
C) United Nations Corporation on Environment and Disasters
D) United Nations Conference on Environment and Disasters
ಯು.ಎನ್.ಸಿ.ಇ.ಡಿ. ಎಂದರೆ
A) ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ
B) ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುರಿತು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಮ್ಮೇಳನ
C) ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತುಗಳ ನಿಗಮ
D) ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತುಗಳ ಕುರಿತು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಮ್ಮೇಳನ
42. Which element present in the drinking water can lead to various fatal diseases ?
A) Calcium
B) Arsenic
C) Phosphorus
D) None of the above
ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಅಂಶವು ವಿವಿಧ ಮಾರಕ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ?
A) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ
B) ಆರ್ಸೆನಿಕ್
C) ರಂಜಕ
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
43. Forest Conservation act was amended in which of the following year ?
A) 1952
B) 1963
C) 1988
D) 1978
ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಮುಂದಿನ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?
A) 1952
B) 1963
C) 1988
D) 1978



44. 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
- 3 ಆರ್ ತತ್ವವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿದೆ.
- A) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ
B) ಮರುಬಳಕೆ, ಕಡಿಮೆ, ಮರುಬಳಕೆ
C) ಮರುಬಳಕೆ, ಮರುಬಳಕೆ, ಕಡಿಮೆ
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
45. The objective of Environment studies is
- A) Raise consciousness about environment conditions
B) To teach environmentally appropriate behavior
C) Create an environmental ethic sensitive society
D) All of the above
- ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ಉದ್ದೇಶ
- A) ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
B) ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಲಿಸಲು
C) ಪರಿಸರ ನೈತಿಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸಮಾಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
46. Development activities on the hydrosphere cause
- A) Air pollution
B) Soil pollution
C) Water pollution
D) Soil erosion
- ಜಲಗೋಳದ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
- A) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
B) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ
C) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
D) ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ
47. Environment is the life support system that includes
- A) Air
B) Water
C) Land
D) All of the above
- ಪರಿಸರವು ಜೀವ ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- A) ಗಾಳಿ
B) ನೀರು
C) ಭೂಮಿ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
48. Sustainable development means
- A) Meeting present needs without compromising on future needs
B) Progress of human beings
C) Balance between human needs and the ability of earth to provide the resources
D) All of the above
- ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೆ
- A) ಭವಿಷ್ಯದ ಅಗತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳದೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು
B) ಮಾನವರ ಪ್ರಗತಿ
C) ಮಾನವ ಅಗತ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



52. Extraction of mineral and metal form the earth is
A) Agriculture B) Mining
C) Transportation D) Sustainable development
ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಲೋಹವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವುದು ಭೂಮಿಯ ರೂಪ
A) ಕೃಷಿ B) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
C) ಸಾರಿಗೆ D) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
53. Clean India campaign was officially launched on ----- At Rajghat, New Delhi
A) 2nd October 2014 B) 2nd October 2010
C) 2nd October 2015 D) 14 November 2015
ಕ್ಲೀನ್ ಇಂಡಿಯಾ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು ----- ನವದೆಹಲಿಯ
ರಾಜ್‌ಘಾಟ್‌ನಲ್ಲಿ
A) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2014 B) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2010
C) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2015 D) 14 ನವೆಂಬರ್ 2015
54. Nuclear energy is obtained by
A) Uranium B) Copper
C) Coal D) All the above
ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
A) ಯುರೇನಿಯಂ B) ತಾಮ್ರ
C) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
55. Aquatic ecosystems are -----
A) Land based B) Space based
C) Water based D) Underground based
ಜಲ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು -----
A) ಭೂ ಆಧಾರಿತ B) ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಆಧಾರಿತ
C) ನೀರು ಆಧಾರಿತ D) ಭೂಗತ ಆಧಾರಿತ
56. PCBs stand for
A) Polychlorinated biphenyls B) Pollution control board
C) Polychlorinated benzene D) Population control board
ಪಿಸಿಬಿ.
A) ಪಾಲಿಕ್ಲೋರಿನೇಟೆಡ್ ಬೈಫೆನಿಲ್ B) ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
C) ಪಾಲಿಕ್ಲೋರಿನೇಟೆಡ್ ಬೆಂಜೀನ್ D) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣ
57. The second trophic level in a lake is
A) Phytoplankton B) Zooplanktons
C) Fishes D) Benthos
ಸರೋವರದ ಎರಡನೇ ತ್ರೋಫಿಕ್ ಮಟ್ಟ
A) ಸಸ್ಯಗಳು B) ಪ್ರಾಣಿ ಸಸ್ಯಗಳು
C) ಮೀನುಗಳು D) ಬೆಂಥೋಸ್



58. Energy flow in an ecosystem is

- A) Bidirectional
B) Unidirectional
C) Multidirectional
D) All rounds

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಎನರ್ಜಿ ಹರಿವು

- A) ದ್ವಿಮುಖಿ
B) ಏಕ ದಿಕ್ಕಿನ
C) ಮಲ್ಟಿಡೈರೆಕ್ಷನಲ್
D) ಎಲ್ಲಾ ಸುತ್ತುಗಳು

59. Treated water can be disinfected by adding

- A) Alum
B) Fluorine
C) Chlorine
D) Oxygen

ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸೋಂಕುರಹಿತಗೊಳಿಸಬಹುದು

- A) ಆಲಮ್
B) ಫ್ಲೋರಿನ್
C) ಕ್ಲೋರಿನ್
D) ಆಮ್ಲಜನಕ

60. _____ is the process of recycling decomposed organic materials into a rich soil

- A) Pyrolysis
B) Composting
C) Fermentation
D) Gasification

----- ಕೊಳೆತ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಶ್ರೀಮಂತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.

- A) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್
B) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ
C) ಹುದುಗುವಿಕೆ
D) ಅನಿಲೀಕರಣ

61. The provisions of environmental protection in the constitution were made under

- A) Article 5-A
B) Article 21-B
C) Article 27-B (h)
D) Article 48-A and Article 51-A(g)

ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

- A) Article 5-A
B) Article 21-B
C) Article 27-B (h)
D) Article 48-A and Article 51-A(g)

62. Approximately what fraction of India's Gross Geographical area comes under the Protected areas ?

- A) 2%
B) 3%
C) 4%
D) 5%

ಸರಿಸುಮಾರು ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶದ ಯಾವ ಭಾಗವು ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ ?

- A) 2%
B) 3%
C) 4%
D) 5%

(Set - A)

[P.T.O.]



61. Which of these is a secondary pollutant
A) CO
B) PAN
C) Oxygen
D) CO₂
ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದ್ವಿತೀಯಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ
A) ಸಿಬಿ
B) ಪ್ಯಾನ್
C) ಆಕ್ಸಿಜನ್
D) ಸಿಬಿ₂
62. CDs, CPU, Monitors are examples of
A) Plastic waste
B) Liquid waste
C) e-waste
D) Silicon waste
ಸಿಡಿಗಳು, ಸಿಪಿಯು, ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ
A) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ
B) ದ್ರವ ತ್ಯಾಜ್ಯ
C) ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯ
D) ಸಿಲಿಕಾನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ
63. Acid Rain is caused due to oxides of
A) Oxygen and hydrogen
B) Nitrogen and sulphur
C) Hydrogen and carbon
D) Carbon and oxygen
ಆಮ್ಲದ್ರವದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.
A) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್
B) ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್
C) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲ
D) ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ
64. Earthquake is measured in
A) PH scale
B) Richter
C) Inch scale
D) Darwin scale
ಭೂಕಂಪವನ್ನು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
A) ಪಿಎಚ್ ಸ್ಕೇಲ್
B) ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್
C) ಇಂಚಿನ ಸ್ಕೇಲ್
D) ಡಾರ್ವಿನ್ ಸ್ಕೇಲ್
65. Demography is the study of
A) Plants and animals
B) Population
C) Economic growth
D) Literacy Rate
ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವು ಅಧ್ಯಯನವಾಗಿದೆ
A) ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು
B) ಜನಸಂಖ್ಯೆ
C) ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ
D) ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರ
66. Extreme volume of water is carried by rivers is called as -----
A) Flood
B) Hurricane
C) Drought
D) Cyclone
ನದಿಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ -----
A) ಪ್ರವಾಹ
B) ಚಂಡಮಾರುತ
C) ಬರ
D) ಸೈಕ್ಲೋನ್

(Set - E)



(15)

90012

67. Extraction of mineral and metal form the earth is
A) Agriculture
B) Mining
C) Transportation
D) Sustainable development
ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಲೋಹವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವುದು ಭೂಮಿಯ ರೂಪ
A) ಕೃಷಿ
B) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
C) ಸಾರಿಗೆ
D) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
68. Clean India campaign was officially launched on ----- At Rajghat, New Delhi
A) 2nd October 2014
B) 2nd October 2010
C) 2nd October 2015
D) 14 November 2015
ಕ್ಲೀನ್ ಇಂಡಿಯಾ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು ----- ನವದೆಹಲಿಯ
ರಾಜ್‌ಘಾಟ್‌ನಲ್ಲಿ
A) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2014
B) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2010
C) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2015
D) 14 ನವೆಂಬರ್ 2015
69. Nuclear energy is obtained by
A) Uranium
B) Copper
C) Coal
D) All the above
ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
A) ಯುರೇನಿಯಂ
B) ತಾಮ್ರ
C) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
70. Aquatic ecosystems are -----
A) Land based
B) Space based
C) Water based
D) Underground based
ಜಲ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು -----
A) ಭೂ ಆಧಾರಿತ
B) ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಆಧಾರಿತ
C) ನೀರು ಆಧಾರಿತ
D) ಭೂಗತ ಆಧಾರಿತ

(Set - E)

[P.T.O.]