



**MS – 610**

Version Code

**35**  
IV SEMESTER B.Sc./B.C.A./B.Sc. (FAD)  
EXAMINATION, MAY 2016  
(Repeaters)

**B**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

Question Booklet Sl. No.

**801142**

**Time Allowed : 3 Hours**

**Maximum Marks : 100/90**

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

- 100 Marks for 2012-13 and Onwards
- 90 Marks for Students Prior to 2012-13

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., 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 **100** 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.**





6. The unit which express the Ozone concentration in the atmosphere

- a) Gram                      b) Millilitre                      c) Dobson                      d) Decibels

ಓಜೋನ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮೂಲಮಾನ

- a) ಗ್ರಾಂ                      b) ಮಿಲಿಲೀಟರ್                      c) ಡಾಬ್ಸನ್                      d) ಡೆಸಿಬಲ್ಸ್

7. The plant species which serves as best biofuel

- a) Jatropha                      b) Mimosa                      c) Acacia                      d) Silver Oak

ಉತ್ತಮ ಜೈವಿಕವಾಗಿ ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಸಸ್ಯ

- a) ಜೇಟ್ರೊಫಾ                      b) ಮುಟ್ಟಿದರೆ ಮುನಿ                      c) ಗೊಬ್ಬಳಿ                      d) ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್

8. The family programme was initiated in India in the year

- a) 1952                      b) 1970                      c) 2010                      d) 1947

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವರ್ಷ

- a) 1952                      b) 1970                      c) 2010                      d) 1947

9. Red data book lists out

- a) Endangered species                      b) Exotic species  
c) Endemic species                      d) Rare species

ಕೆಂಪು ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲ್ಪಡುವ ಅಂಶ

- a) ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಿ                      b) ಪರಸ್ಥಾನಿಕ ಜೀವಿ  
c) ಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಭೇದ                      d) ಅಪರೂಪದ ಪ್ರಭೇದ

10. The disease caused by Cadmium pollution

- a) Minamata                      b) Itai Itai                      c) Skin irritation                      d) Scurvy

ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ ಮಲಿನತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆ

- a) ಮಿನಾಮಾಟಾ                      b) ಇಟಾಯಿ ಇಟಾಯಿ                      c) ಚರ್ಮ ನವೆ                      d) ಸ್ಕರ್ವಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



11. Study of trends in human population growth and prediction of future growth is called

- a) Demography      b) Biography      c) Paleography      d) Psychology

ವರ್ತಮಾನ ಹಾಗೂ ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಂಪರ್ಕದ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- a) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ      b) ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ      c) ಪೋಲಿಯೊ ಶಾಸ್ತ್ರ      d) ಮನಃ ಶಾಸ್ತ್ರ

12. The Ecological Pyramid which is always upright ?

- a) Pyramid of Energy      b) Pyramid of Biomass  
c) Pyramid of number      d) None of these

ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್ಡು ಯಾವಾಗಲೂ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿರುವುದು

- a) ಶಕ್ತಿ ಪಿರಮಿಡ್ಡು      b) ಜೈವಿಕ ಪಿರಮಿಡ್ಡು  
c) ಸಂಖ್ಯಾ ಪಿರಮಿಡ್ಡು      d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

13. Nutrients are recycled in an ecosystem by

- a) Biogeochemical cycle      b) Energy flow  
c) Producers      d) Consumers

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೆಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಜೈವಿಕ ರಸಾಯನಿಕ ಸರಪಳಿ      b) ಶಕ್ತಿ ಚಲನೆ  
c) ಉತ್ಪಾದಕರು      d) ಭಕ್ಷಕರು

14. Hydrological cycle provides

- a) Fresh water      b) Nitrogen  
c) Carbon dioxide      d) All the above

ಜಲಸರಪಳಿಯು ಇದನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಶುದ್ಧ ನೀರು      b) ಸಾರಜನಕ  
c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್      d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



15. Fossil fuels and metallic minerals are

- a) Renewable resources  
b) Non-renewable resources  
c) Inexhaustible  
d) All the above

ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಖನಿಜಗಳು

- a) ಮರುಪೂರಣಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಪತ್ತು  
b) ಮರುಪೂರಣಗೊಳ್ಳದ ಸಂಪತ್ತು  
c) ಮುಗಿಯದ ಸಂಪತ್ತು  
d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವುಗಳು

16. The following is an example of ex-situ conservation

- a) Sacred Groves  
b) Field Gene Bank  
c) National Park  
d) Wildlife sanctuary

ಪರಿಸ್ಥಾನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಪವಿತ್ರವನ  
b) ವಂಶವಾಹಿನಿ ನಿಧಿ  
c) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ  
d) ವನ್ಯಧಾಮ

17. Noise is measured in terms of

- a) Decibel  
b) Millimeter  
c) Dobson  
d) Decimeter

ಶಬ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ವಿಧಾನ

- a) ಡೆಸಿಬಲ್ಸ್  
b) ಮಿಲಿಮೀಟರ್  
c) ಡಾಬ್ಸನ್  
d) ಡೆಸಿಮೀಟರ್

18. Carbon credit is meant for

- a) Deforestation  
b) Rural infrastructure  
c) Diamond trading  
d) Environmental protection

ಕಾರ್ಬನ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಅಂದರೆ

- a) ಅರಣ್ಯನಾಶ  
b) ಹಳ್ಳಿಗಳ ರಚನೆ  
c) ವಜ್ರ ವ್ಯಾಪಾರ  
d) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

19. The Water (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in

- a) 1981  
b) 1986  
c) 1974  
d) 1972

ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯ್ದೆಯು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- a) 1981  
b) 1986  
c) 1974  
d) 1972

SPACE FOR ROUGH WORK

B



20. The following is not a fossil fuel

- a) Petroleum                      b) Coal                      c) Uranium                      d) Natural gas  
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯಲ್ಲ?  
a) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ                      b) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು                      c) ಯುರೇನಿಯಂ                      d) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ

21. The following is a major cause of large scale children's mortality

- a) Diarrhoea                      b) Measles  
c) Chickengunya                      d) Malnutrition  
ಮಕ್ಕಳ ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಮರಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶ  
a) ಭೇದಿ                      b) ದೇವಿ ಹಾಕುವುದು  
c) ಚಿಕನ್ ಗುನ್ಯಾ                      d) ಆಹಾರದ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ

22. The following is not caused due to noise pollution

- a) Hypertension                      b) Deafness                      c) Irritation                      d) Diarrhoea  
ಈ ಕಾಯಿಲೆಯು ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮವಲ್ಲ  
a) ರಕ್ತದೊತ್ತಡ                      b) ಕಿವುಡತನ                      c) ಅಶಾಂತತೆ                      d) ಭೇದಿ

23. Use of microorganism metabolism to remove the pollutants such as oil spills is termed

- a) Biomagnification                      b) Bioremediation  
c) Biomethanation                      d) Bioreduction  
ಸಾಗರದಲ್ಲಿನ ಎಣ್ಣೆ ತೇಲುವಿಕೆಯಂತಹ ಮಲಿನತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮೂಲನ ಮಾಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೈವಿಕಗಳ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯು  
a) ಜೈವಿಕ ಹೆಚ್ಚಳ                      b) ಜೈವಿಕ ನಿರ್ಮೂಲನ  
c) ಜೈವಿಕ ಮಿಥೇನೇಶನ್                      d) ಜೈವಿಕ ಅಪಕರ್ಷಣ

24. The State with maximum percentage of mangroves

- a) Gujarath                      b) West Bengal  
c) Orissa                      d) Andhra Pradesh  
ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಾದ ಸರಾಸರಿ ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನೊಳಗೊಂಡ ರಾಜ್ಯ  
a) ಗುಜರಾತ್                      b) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ  
c) ಒರಿಸ್ಸಾ                      d) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

SPACE FOR ROUGH WORK

B





30. In an ecosystem the one which shows unidirectional flow

- a) Carbon                      b) phosphates                      c) Energy                      d) Nitrogen

ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಏಕಮುಖವಾಗಿ ಹರಿಯುವ ಶಕ್ತಿ

- a) ಕಾರ್ಬನ್                      b) ಫಾಸ್ಫೇಟ್                      c) ಶಕ್ತಿ                      d) ಸಾರಜನಕ

31. Vermi composting is carried out using

- a) Fungus                      b) Animals                      c) Earth Worms                      d) Planktons

ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ

- a) ಶಿಲೀಂಧ್ರ                      b) ಪ್ರಾಣಿಗಳು                      c) ಎರೆಹುಳುಗಳು                      d) ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್

32. A primary pollutant in air

- a) Chlorides                      b) NOx  
c) Sulphates                      d) Nitrates

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ

- a) ಕ್ಲೋರೈಡುಗಳು                      b) ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸೈಡುಗಳು  
c) ಗಂಧಕ                      d) ನೈಟ್ರೇಟುಗಳು

33. The one which is not a major ecosystem

- a) Tropical rain forest                      b) Tropical deciduous forest  
c) Temperate evergreen forest                      d) Mountain and glaciers

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಲ್ಲ

- a) ಮಳೆಯ ಕಾಡುಗಳು                      b) ಕುರುಚಲು ಗಿಡಗಳು  
c) ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣದ ಕಾಡುಗಳು                      d) ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಿಮ ಪ್ರದೇಶ

34. Earth's core is mainly composed of

- a) Nitrogen                      b) Carbon                      c) Iron                      d) Calcium

ಭೂಮಿಯ ತಳದ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಅಂಶ

- a) ಸಾರಜನಕ                      b) ಇಂಗಾಲ                      c) ಕಬ್ಬಿಣ                      d) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ

SPACE FOR ROUGH WORK

B





35. Hotspots are areas

- a) Extremely rich in species  
b) High endemism  
c) Extremely scarce in species  
d) Under constant threat

ಬಿಸಿತಾಣಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳೆಂದರೆ

- a) ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಂದ ತುಂಬಿರುವ ಸ್ಥಳ  
b) ಅತಿಯಾದ ಸ್ಥಳೀಯತೆ  
c) ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಕೊರತೆಯುಳ್ಳ ಪ್ರದೇಶ  
d) ಯಾವಾಗಲೂ ದಂಡನೆಗೊಳಪಡುವ ಪ್ರದೇಶ

36. Hepatitis is a disease caused due to

- a) Radioactive rays  
b) X-rays  
c) Water contamination  
d) All the above

ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದಾಗುತ್ತದೆ

- a) ರೇಡಿಯೋ ವಿಕಿರಣ  
b) ಕ್ಷ-ಕಿರಣ  
c) ನೀರಿನ ಮಲಿನತೆ  
d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

37. Air pollution from the automobiles can be controlled by fitting

- a) Electrostatic precipitator  
b) Wet scrubber  
c) Catalytic converter  
d) All the above

ವಾಹನಗಳಿಂದ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನ

- a) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಪ್ರಿಸಿಪಿಟೇಟರ್  
b) ವೆಟ್ ಸ್ಕ್ರಬ್ಬರ್  
c) ಕೆಟಲಿಟಿಕ್ ಕನ್ವರ್ಟರ್  
d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧಾನ

38. The substance responsible for Ozone hole

- a) CH<sub>4</sub>  
b) CFCs  
c) CO<sub>2</sub>  
d) All the above

ಓಜೋನ್ ರಂಧ್ರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ವಸ್ತು

- a) ಮಿಥೇನ್  
b) ಸಿಎಫ್‌ಸಿಗಳು  
c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

B





44. Geothermal energy is

- a) Electrical energy    b) Turbine energy    c) Heat energy    d) Solar energy

ಭೂಗರ್ಭ ಶಕ್ತಿಯು ಒಂದು

- a) ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ    b) ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ    c) ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿ    d) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ

45. ICDS is a welfare scheme for

- a) Public    b) Women    c) Men    d) Children

ICDS ಎಂಬುದು ಇವರ ಕ್ಷೇಮಾಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಗುರಿ

- a) ಸಾರ್ವಜನಿಕ    b) ಮಹಿಳೆ    c) ಪುರುಷ    d) ಮಕ್ಕಳು

46. Lime is added to the soil to reclamate of the condition of

- a) Sandy    b) Acidic    c) Alkaline    d) Saline

ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಮಿಶ್ರಮಾಡುವುದರಿಂದ, ಈ ಗುಣವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು

- a) ಮರಳಿನ ಗುಣ    b) ಆಮ್ಲೀಯ ಗುಣ    c) ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಗುಣ    d) ಲವಣೀಯ ಗುಣ

47. Alpha diversity refers to

- a) Genetic diversity    b) Species diversity  
c) Ecosystem diversity    d) Diversity among the plants

ಆಲ್ಫಾ ವಿವಿಧತೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- a) ಅನುವಂಶೀಯ ವೈವಿಧ್ಯತೆ    b) ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ  
c) ಪರಿಸರ ವೈವಿಧ್ಯತೆ    d) ಸಸ್ಯ ವೈವಿಧ್ಯತೆ

48. Vanamahotsava is celebrated on

- a) 2<sup>nd</sup> June    b) 1<sup>st</sup> December    c) 15<sup>th</sup> September    d) 1<sup>st</sup> July

ವನಮಹೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸುವ ದಿನ

- a) ಜೂನ್ 2    b) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1    c) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 15    d) ಜುಲೈ 1

SPACE FOR ROUGH WORK

B



49. Association of animals when both the partners are benefited

- a) Mutualism                      b) Commensalism      c) Antagonism                      d) Parasitism

ಲಾಭದಾಯಕವಾದ ಪ್ರಾಣಿ ಸಹಜೀವನ

- a) ಪರಸ್ಪರಾವಲಂಬನ              b) ಸಮಾನ ಜೀವನ              c) ನಿರಾವಲಂಬನ                      d) ಪರಾವಲಂಬನ

50. The following is biodegradable

- a) Fruits and Vegetables                      b) DDT  
c) Cocoon    d) Polythene

ಜೈವಿಕವಾಗಿ ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವ ವಸ್ತು

- a) ಹಣ್ಣು-ತರಕಾರಿಗಳು                      b) ಡಿಡಿಟಿ  
c) ರೇಶ್ಮೆ ಗೂಡು                                      d) ಪಾಲಿಥೀನ್

51. Adverse effect of the industrialized agriculture

- a) Water pollution              b) Soil pollution              c) Water logging              d) All the above

ಕೈಗಾರಿಕೀಕೃತ ವ್ಯವಸಾಯದ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ                      b) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ                      c) ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಿಕೆ                      d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

52. Organic farming is

- a) Enhancing biodiversity  
b) Improving the biological activity  
c) Farming without the use of pesticides and chemical fertilizers  
d) All the above

ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಉದ್ದೀಪನ  
b) ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಉದ್ದೀಪನ  
c) ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕ ರಹಿತ ಕೃಷಿ  
d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



53. Population stabilization is essential for

a) Agriculture improvement

b) Economic growth

c) Industrial expansion

d) Sustainable development

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣವು ಇದಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ

a) ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

b) ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

c) ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಿಸ್ತರಣೆ

d) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

54. Presence of high levels of nitrates in water causes

a) Dehydration

b) Pneumonia

c) Methemoglobinemia

d) Polio

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ಗಳು ಅಧಿಕವಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

a) ಆಮಶಂಕೆ

b) ರಕ್ತಹೀನತೆ

c) ನೀಲಿ ಶಿಶು ಸಂಕಿರಣ

d) ಪೋಲಿಯೋ

55. ELISA Test is used to detect

a) Cholera

b) AIDS

c) Swine flu

d) Dengue

ಎಲಿಸಾ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಕಾಯಿಲೆ

a) ಕಾಲರಾ

b) ಏಡ್ಸ್

c) ಹಂದಿ ಜ್ವರ

d) ಡೆಂಗ್ಯೂ

56. Nuclear power plant in Karnataka is located at

a) Sandur

b) Kaiga

c) Raichur

d) Bhadravathi

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರವಿರುವ ಸ್ಥಳ

a) ಸಂಡೂರ

b) ಕೈಗಾ

c) ರಾಯಚೂರು

d) ಭದ್ರಾವತಿ

57. The protocol that reduces green house gas emission is

a) Kyoto protocol

b) Cartagena protocol

c) Montreal protocol

d) Vienna protocol

ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಯ ಬಗ್ಗೆ ರಚಿತವಾದ ಕಾಯ್ದೆ

a) ಕೈಟೋ ಕಾಯ್ದೆ

b) ಕಾರ್ಟಾಗೆನೋ ಕಾಯ್ದೆ

c) ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಕಾಯ್ದೆ

d) ವಿಯೆನ್ನಾ ಕಾಯ್ದೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



58. Radiation absorbed by Ozone layer is

- a) Infrared
- b) Ultraviolet
- c) Gamma rays
- d) Visible

ಓಜೋನ್ ಪದರು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಕಿರಣಗಳು

- a) ಕೆಂಪು ವಿಕಿರಣಗಳು
- b) ಅತಿ ನೇರಳೆ ವಿಕಿರಣಗಳು
- c) ಗಾಮಾ ವಿಕಿರಣಗಳು
- d) ವೀಕ್ಷಕ ವಿಕಿರಣಗಳು

59. Drip irrigation reduces

- a) Evaporation
- b) Salinization
- c) Percolation
- d) All the above

ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯು ಇದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- a) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ
- b) ಲವಣೀಕರಣ
- c) ಹೀರುವಿಕೆ
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

60. The following is an inexhaustible resource

- a) Fossil fuel
- b) Solar
- c) Coal
- d) Natural gas

ಮರುಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ
- b) ಸೂರ್ಯಶಕ್ತಿ
- c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
- d) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ

61. DDT is a

- a) Green house gas
- b) Degradable pollutant
- c) Non-degradable pollutant
- d) All the above

DDT ಯು ಒಂದು

- a) ಹಸಿರು ಮನೆಯ ಅನಿಲ
- b) ವಿಘಟನೆಕಾರಕ
- c) ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

62. As per EPA 1986, Environment does not include

- a) air
- b) land
- c) space
- d) water

1986 ರ EPA ಪ್ರಕಾರ ಇದು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುವುದಿಲ್ಲ

- a) ಗಾಳಿ
- b) ಭೂಮಿ
- c) ಆಕಾಶ
- d) ನೀರು

SPACE FOR ROUGH WORK

B



68. Biggest source of nitrate pollution in water

- a) Human waste
- b) Agriculture runoff
- c) Timber harvest
- d) None of the above

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಮಲಿನತೆಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ

- a) ಮಾನವ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- b) ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- c) ಮರಕೃಷಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

69. Carrier of Dengue disease is

- a) Aedes mosquito
- b) Culex mosquito
- c) House fly
- d) Anopheles mosquito

ಡೆಂಗ್ಯೂ ಜ್ವರವನ್ನು ಇದು ಹರಡುತ್ತದೆ

- a) ಏಡಿಸ್ ಸೊಳ್ಳೆ
- b) ಕ್ಯೂಲೆಕ್ಸ್ ಸೊಳ್ಳೆ
- c) ನೋಣ
- d) ಅನಾಫಿಲಿಸ್ ಸೊಳ್ಳೆ

70. The State which is known as Tiger State

- a) Gujarath
- b) West Bengal
- c) Madhya Pradesh
- d) Kamataka

ಈ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹುಲಿಗಳ ರಾಜ್ಯ (ಟೈಗರ್ ಸ್ಟೇಟ್ ) ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಗುಜರಾತ್
- b) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ
- c) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
- d) ಕರ್ನಾಟಕ

71. WHO stands for

- a) World Health Organisation
- b) World Healing Organisation
- c) World Heart Organisation
- d) All the above

WHO ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- a) ವರ್ಲ್ಡ್ ಹೆಲ್ತ್ ಆರ್ಗನೈಜೇಶನ್
- b) ವರ್ಲ್ಡ್ ಹೀಲಿಂಗ್ ಆರ್ಗನೈಜೇಶನ್
- c) ವರ್ಲ್ಡ್ ಹಾರ್ಟ್ ಆರ್ಗನೈಜೇಶನ್
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

B





72. The following is a non metallic mineral

- a) Copper                      b) Gold                      c) Sulphur                      d) Platinum  
 ಅಲೋಹಕ್ಕೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ  
 a) ತಾಮ್ರ                      b) ಚಿನ್ನ                      c) ಗಂಧಕ                      d) ಪ್ಲಾಟಿನಂ

73. GIS means

- a) Geographical Information System                      b) Geological Information System  
 c) Geochemical Industry System                      d) Genetic Information System  
 GIS ನ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ  
 a) ಜಿಯೋಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್                      b) ಜಿಯೋಲಾಜಿಕಲ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್  
 c) ಜಿಯೋಕೆಮಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿ ಸಿಸ್ಟಮ್                      d) ಜೆನೆಟಿಕ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

74. E-waste is

- a) Degradable waste                      b) Non degradable waste  
 c) Municipal solid waste                      d) Automobile waste  
 E-ತ್ಯಾಜ್ಯವು  
 a) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಾಗುತ್ತದೆ                      b) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ  
 c) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ                      d) ವಾಹನ ತ್ಯಾಜ್ಯ

75. Precipitation is induced by adapting the phenomenon

- a) Infiltration                      b) Cloud seeding  
 c) Evaporation                      d) None of the above  
 ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆಯು ಇದರಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ  
 a) ಉಳುವುದು                      b) ಮೋಡ ಬಿತ್ತನೆ  
 c) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ                      d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

76. A paddy field is an example of

- a) Fresh water ecosystem                      b) Terrestrial ecosystem  
 c) Engineered ecosystem                      d) Marine ecosystem  
 ಬತ್ತದ ನಾಡು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ  
 a) ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಪರಿಸರ                      b) ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ  
 c) ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಸರ                      d) ಜಲ ಪರಿಸರ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



77. The lichens and moss stages are seen in

- a) Hydrosere  
c) Lithosere

- b) Psammosere  
d) None of the above

ಕಲ್ಲು ಹೂಗಳು ಹಾಗೂ ಮಾಸ್ ಕಂಡುಬರುವ ಪ್ರದೇಶ

- a) ಜಲಪರಿಸರ  
c) ಭೂ ಪರಿಸರ

- b) ವಾಯು ಪರಿಸರ  
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

78. Identify the detrivore organism

- a) Salamander  
c) Hydrilla

- b) Insects  
d) Vulture

ಕೊಳೆತಿನಿ ಪ್ರಾಣಿ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಸಲಾಮಾಂಡರ್ ಮೀನು  
c) ಹೈಡ್ರಿಲ್ಲಾ

- b) ಕೀಟಗಳು  
d) ರಣಹದ್ದು

79. In a food chain, humans are

- a) Producer  
c) Secondary consumers

- b) Primary consumer  
d) Both b) and c)

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ

- a) ಉತ್ಪಾದಕ  
c) ದ್ವಿತೀಯ ಅನುಭೋಗಿ

- b) ಪ್ರಥಮ ಭಕ್ಷಕ  
d) b) ಮತ್ತು c) ಎರಡೂ

80. International Women's Day is celebrated on

- a) Aug. 15<sup>th</sup>                      b) March 8<sup>th</sup>                      c) Sept. 28<sup>th</sup>                      d) Jan. 26<sup>th</sup>

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಆಗಸ್ಟ್ 15                      b) ಮಾರ್ಚ್ 8                      c) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 28                      d) ಜನವರಿ 26

81. Extensive damage caused due to oil spills is to

- a) Birds and mammals  
c) Coral reefs

- b) Reptiles  
d) Fishes only

ಸಾಗರದ ಮೇಲಾಗದಲಿ ಎಣ್ಣೆ ತೇಲುವಿಕೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುವ ಜೀವಿ

- a) ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ತನಿಗಳು  
c) ಹವಳದ ದಿಣ್ಣೆ

- b) ಉರಗಗಳು  
d) ಮೀನುಗಳು ಮಾತ್ರ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



82. Water dispute for the Cauvery water is between

- a) Andhra Pradesh and Karnataka  
b) Tamil Nadu and Karnataka  
c) Kerala – Tamil Nadu  
d) Andhra Pradesh – Tamil Nadu

ಕಾವೇರಿ ನೀರಿನ ವ್ಯಾಜ್ಯ ಈ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- a) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ  
b) ತಮಿಳುನಾಡು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ  
c) ಕೇರಳ - ತಮಿಳುನಾಡು  
d) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ - ತಮಿಳುನಾಡು

83. Global warming is due to the increased level of

- a) CO<sub>2</sub>  
b) SO<sub>2</sub>  
c) NO<sub>2</sub>  
d) Ozone

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರುವಿಕೆಯು ಇದರ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ

- a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
b) ಗಂಧಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
c) ಸಾರಜನಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
d) ಓಜೋನ್

84. Enrichment of nutrients in the water body leads to

- a) Eutrophication  
b) Entrophication  
c) Dystrophication  
d) All the above

ಜಲಚರಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹೇರಳವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರಭಾವಿಸುವುದು

- a) ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್  
b) ಎಂಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್  
c) ಡಿಸ್ಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್  
d) ಮೇಲಿನವುಗಳು ಎಲ್ಲಾ

85. Intensity of earthquake is measured by

- a) Altimeter  
b) Radiation meter  
c) Richter scale  
d) Lux meter

ಭೂಕಂಪನದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮಾಪಕ

- a) ಆಲ್ಟಿ ಮಾಪಕ  
b) ಕಿರಣ ಮಾಪಕ  
c) ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪಕ  
d) ಲೆಕ್ಸ್ ಮಾಪಕ

86. Deforestation generally decreases

- a) Rainfall  
b) Soil erosion  
c) Drought  
d) Global warming

ಅರಣ್ಯ ನಾಶ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದನ್ನು ಕುಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ  
b) ಭೂ ಸವೆತ  
c) ಬರ  
d) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



87. The following is a major source of ground water contamination

- a) Agricultural products
- b) Land fills
- c) Under ground septic rocks
- d) All the above

ಅಂತರ್ಜಲ ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲ

- a) ಕೃಷಿ ವಸ್ತುಗಳು
- b) ನೆಲಭರ್ತಿ
- c) ತಳದಲ್ಲಿನ ಬಂಡೆ
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

88. Main objective of Family Welfare Program is

- a) Population control
- b) Disease control
- c) Corruption control
- d) All the above

ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಗುರಿ

- a) ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹಿಡಿತ
- b) ರೋಗ ನಿರ್ಮೂಲನ
- c) ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ನಿರ್ಮೂಲನ
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

89. The cause for the loss of biodiversity

- a) Ecotourism
- b) Construction of dams
- c) Agricultural activities
- d) All the above

ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅವನತಿಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಪರಿಸರ ಪ್ರವಾಸ
- b) ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ
- c) ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆ
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

90. The following is an example for biopesticide

- a) Jatropha
- b) Neem
- c) Acacia
- d) Nilgiri

ಜೈವಿಕ ಕೀಟ ನಾಶಕಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಜಟ್ರೋಪ
- b) ಬೇವು
- c) ಅಕೇಶಿಯಾ
- d) ನೀಲಗಿರಿ

91. A non pollution fuel

- a) Natural gas
- b) Petrol
- c) Coal
- d) CNG

ಮಾಲಿನ್ಯರಹಿತ ಉರುವಲು

- a) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ
- b) ಪೆಟ್ರೋಲ್
- c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
- d) ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ.

SPACE FOR ROUGH WORK

B





97. The mosquito repellants are

- a) Fungicides                      b) Insecticides                      c) Sedatives                      d) Herbicides

ಇದು ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ನಿವಾರಕ

- a) ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು                      b) ಕೀಟಗಳು                      c) ಸೆಡೇಟಿವ್‌ಗಳು                      d) ಸಸ್ಯಮೂಲಗಳು

98. Expansion of CNG

- a) Common National Gas                      b) Compressed Natural Gas  
c) Converted Natural Gas                      d) Critical Natural Gas

CNG ಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- a) Common National Gas                      b) Compressed Natural Gas  
c) Converted Natural Gas                      d) Critical Natural Gas

99. Higher level of BOD in river indicate that water is

- a) Clean                      b) Highly polluted  
c) Contain algae                      d) Contain many dissolved minerals

ನದಿ ನೀರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಿ.ಓ.ಡಿ. ಇದ್ದರೆ ಏನೆಂದು ತಿಳಿದು ಬರುತ್ತದೆ ?

- a) ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿರುವುದು                      b) ತುಂಬಾ ಮಲಿನವಾಗಿರುವುದು  
c) ಪಾಚಿಯಾಗಿರುವುದು                      d) ಖನಿಜಗಳು ವಿಲೀನವಾಗಿರುವುದು

100. Non-green plants like mushroom can't make their own food because

- a) They are small  
b) They lack chlorophyll  
c) They lack photo tropism  
d) They lack roots to suck water

ಹಸಿರಾಗಿಲ್ಲದ ಸಸ್ಯಗಳು ಸ್ವಂತ ಆಹಾರೋತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ, ಕಾರಣ

- a) ಅವು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ  
b) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಪತ್ರಹರಿತ್ತು ಇರುವುದಿಲ್ಲ  
c) ಅವು ಬೆಳಕನ್ನು ಹೀರುವುದಿಲ್ಲ  
d) ಅವುಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಹೀರಲು ಬೇರುಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

B