

**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.

गಮनिः: सोचनेगाल कन्नಡ ಆವ್ಯಾಕ್ತಿಯು ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಬೇಕು.



1. The radiation which is trapped on the earth's surface by the green house effects

a) U.V. rays b) IR rays c) X-rays d) All the above

ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಡುವ ಕಿರಣ

a) ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣ b) ಅತಿಗೆಂಪು ಕಿರಣ c) ಕ್ಷು-ಕಿರಣ d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

2. The following is not a viral disease

a) Herpes b) Epilepsy c) Chicken pox d) HIV/AIDS

ಇದು ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಬರುವ ಕಾಯಿಲೆ ಅಲ್ಲ

a) ಹರ್ಪಸ್ b) ಅಪ್ಸ್‌ಕ್ರಾಂತಿ c) ಸಿಡುಬು d) ಏಡ್ಸ್

3. The unit used to measure the noise levels

a) Calorie b) Decibel c) Ohm d) Pascal

ಶರ್ಬದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಇದರಿಂದ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ

a) ಕ್ಯಾಲೋರಿ b) ಡೆಸಿಬಲ್ c) ಓಮ್ d) ಪಾಸ್ಕಲ್

4. The following is not a method of water conservation

a) Rain water harvesting b) Ground water extraction

c) Improving irrigation efficiency d) Avoiding water wastage

ಇದು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ವಿಧಾನವಲ್ಲ

a) ಮಳೆ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಯು b) ಅಂತರ್ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೋಧನೆ

c) ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ d) ನೀರಿನ ಸೋರುವಿಕೆ ತಡೆಯುವುದು

5. The region where the fresh water meets salt water

a) Ecotone b) Ecad c) Estuary d) Lotic

ಸಮುದ್ರ ಹಾಗೂ ನದಿ ಸೇರುವ ತಾಣ

a) ಇಕೋಟೋನ್ b) ಇಕ್ಯಾಡ್ c) ಎಸ್ಟ್ಯೂರಿ d) ಲೋಟಿಕ್

SPACE FOR ROUGH WORK



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

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

ಒಚೋನ್ ಸಾಂದೃತೆಯನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಮೂಲಮಾನ

- a) ಗ್ರಾಂ b) ಮಿಲಿಲಿಟರ್ c) ಡಾಬ್ಸನ್ d) ಡೆಸಿಬಲ್

7. The plant species which serves as best biofuel

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

ಉತ್ತಮ ಜೀವಿಕವಾಗಿ ಇಂಥನವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಸಸ್ಯ

- a) ಜೆಟ್ರೋಫಾ b) ಮುಟ್ಟಿದರೆ ಮುನಿ c) ಗೊಬ್ಬಣಿ 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 ಪ್ರಸ್ತುತಕದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲ್ಪಡುವ ಅಂಶ

- a) ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಿ

- b) ಪರಸ್ಥಾನಿಕ ಜೀವಿ

- c) ಸಾಫ್ಟಿಕ ಪ್ರಭೇದ

- d) ಅಪರೂಪದ ಪ್ರಭೇದ

10. The disease caused by Cadmium pollution

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

ಕ್ಯಾಡ್ರಿಯಂ ಮಲಿನತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆ

- a) ಮಿನಾಮಾಟಾ b) ಇತ್ತಾಯಿ ಇತ್ತಾಯಿ c) ಚರ್ಮ ನಷ್ಟಿ

- d) ಸ್ಕರ್ವಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



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

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

ವರ್ತमಾನ ಹಾಗೂ ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಂಪರ್ಕದ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- a) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ b) ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ c) ಪೋಲಿಯೋ ಶಾಸ್ತ್ರ d) ಮನ: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

ವರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್ ಯಾವಾಗಲು ಮೇಲ್ಯುವವಾಗಿರುವುದು

- a) ಶ್ರೇಷ್ಠ ಪಿರಮಿಡ್
c) ಸಂಖ್ಯಾ ಪಿರಮಿಡ್ b) ಜೈವಿಕ ಪಿರಮಿಡ್
d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

13. Nutrients are recycled in an ecosystem by

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

ವರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೆಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಜೈವಿಕ ರಸಾಯನಿಕ ಸರಪಳಿ
c) ಉತ್ಪಾದಕರು b) ಶ್ರೇಷ್ಠ ಚಲನೆ
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 ದೈತ್ಯ ಆಕ್ಷೇಡ್
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) ಮರುಪೂರಣಗೊಳ್ಳುದ 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

ಪರಸ್ಥಾನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಪ್ರಾಣಿವನ
- 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) ಡೆಸಿಬಲ್ | 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) ವಸ್ತು 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 (ಮಾಲ್ವ್ಯ ತಡೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯ್ದೆಯು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

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

SPACE FOR ROUGH WORK



20. The following is not a fossil fuel

a) Petroleum

b) Coal

c) Uranium

d) Natural gas

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯಲ್ಲ?

a) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ

b) ಕಲ್ಲಿದ್ವಲ್ಲು

c) ಯುರೇನಿಯಂ

d) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನೀಲ

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

a) Diarrhoea

b) Measles

c) Chickengunya

d) Malnutrition

ಮುಕ್ಕಳ ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಮರಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶ

a) ಭೇದ

b) ದೇವಿ ಹಾಕುವುದು

c) ಚಿಕನ್‌ಗುನ್ನಾ

d) ಆಹಾರದ ಅಪೋಷ್ಟೇ

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) ಕೆವಡತನ

c) ಅಶಾಂತಿ

d) ಭೇದ

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 ನಿರೂಪಿಸಿ ಮಾಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೈವಿಕಗಳ ಚೇಣಿಕೆಯೆಯು

a) ಜೈವಿಕ ಹೆಚ್ಚಳ

b) ಜೈವಿಕ ನಿರೂಪಿಸಿ

c) ಜೈವಿಕ ಮಿಥಿನೇಶನ್

d) ಜೈವಿಕ ಅಪಕರ್ಷಣೆ

24. The State with maximum percentage of mangroves

a) Gujarat

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



25. Biological indicator of Sulphur dioxide pollution

- | | |
|---------------|----------------|
| a) Bryophytes | b) Algal bloom |
| c) Lichens | d) Fugus |

ಗಂಧಕದ ದ್ಯೈ ಆಕ್ಸಿಡ್ ಮಲಿನತೆಯ ಜೀವಿಕ ಸೂಚಕ

- | | |
|-------------------|-----------------|
| a) ಬ್ರಯೋಫ್ರೆಟಾಗಳು | b) ಅಲ್ಗ್ ಬ್ಲೂಮ್ |
| c) ಲಿಚ್ನ್ಸ್ | d) ಶಿಲೀಂಥ್ರಾಗಳು |

26. O₃ stands for

- | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------|
| a) Ozone | b) Oxygen | c) Carbon | d) Helium |
| O ₃ ಯಾವುದ್ದು ರೂಪ | | | |
| a) ಓಜೋನ್ | b) ಅಮ್ಲಜನಕ | c) ಇಂಗಾಲ | d) ಹೀಲಿಯಂ |

27. Goitre is a disease caused due to the deficiency of

- | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|-------------|
| a) Calcium | b) Iodine | c) Zinc | d) Iron |
| ಗಳಗಂಡ ರೋಗವು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ | | | |
| a) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ | b) ಅಯೋಡಿನ್ | c) ಸತು | d) ಕೆಬ್ರಿಡ್ |

28. Organism which converts light energy into carbohydrates are

- | | | | |
|--|-----------------|-------------------|----------------|
| a) Autotrophs | b) Heterotrophs | c) Saprotrophs | d) Omnivores |
| ಸೂರ್ಯನ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಜೀವಿಗಳು | | | |
| a) ಸ್ವಯಂ ಪ್ರೋಷಕರು | b) ಪರ ಪ್ರೋಷಕರು | c) ಮಿಶ್ರ ಪ್ರೋಷಕರು | d) ಅಪ್ರೋಕ್ಷಕರು |

29. Seed Bank is a part of

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| a) Ex-situ conservation | b) In-situ conservation |
| c) Main conservation | d) Innconservation |
| ಬೀಜ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯು | |
| a) ಪರಸಾಫ್ ಸಂರಕ್ಷಣೆ | b) ಸ್ವಸಾಫ್ ಸಂರಕ್ಷಣೆ |
| c) ಮುಖ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ | d) ಒಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ |

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

ಜ್ಯೋವಿಕ 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 ಪ್ರಾಧಿಕಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ

- a) ಕೊಳ್ಳೆಡುಗಳು b) ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸೆಡುಗಳು
c) ಗಂಧಕ d) ನೈಟ್ರಿಷನ್ಗಳು

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 ಶೈಲಿಗಳು 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) ಕೆಬ್ರಿಂಗ d) ಕ್ಯಾಲ್ಚಿಯಂ

SPACE FOR ROUGH WORK



35. Hotspots are areas

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| a) Extremely rich in species | b) High endemism |
| c) Extremely scarce in species | d) Under constant threat |
- ಬಿಸಿತಾಣಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದರೆ
- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| a) ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಂದ ತುಂಬಿರುವ ಸ್ಥಳ | b) ಅಡಿಯಾದ ಸ್ಥಳೀಯತೆ |
| c) ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಕೊರತೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದೇಶ | d) ಯಾವಾಗಲೂ ದಂಡನೆಗೊಳಿಸುವ 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) ಕ್ವಾಂ-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) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟ್ರಾಟಿಕ್ ಪ್ರಿಸಿಪಿಟೇಟರ್ | b) ವೆಬ್ರಸ್ಟಿಬ್ರ್ಯಾ |
| c) ಕೆಟಲಿಟರ್ ಕನ್ವರ್ಟರ್ | d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧಾನ |

38. The substance responsible for Ozone hole

- | | |
|------------------|------------------|
| a) CH_4 | b) CFCs |
| c) CO_2 | d) All the above |

ಒಜೋನ್ ರಂಧ್ರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ವಸ್ತು

- | | |
|------------------------|------------------|
| a) ಮಿಥೇನ್ | b) ಸಿಎಫ್‌ಸಿಗಳು |
| c) ಇಂಗಾಲದ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸಿಡ್ | d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ |

SPACE FOR ROUGH WORK

B



39. Nuclear fusion reaction occurs in the

- a) Stars b) Sun

ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಕ್ಷಯೆಯು ಇಲ್ಲಿನಡೆಯುತ್ತದೆ
a) ನಕ್ಕತ್ವದಲ್ಲಿ b) ಸೂರ್ಯನಲ್ಲಿ

- c) Hydrogen bomb d) All the above

c) ಜಲಜನಕ ಬಾಂಬ್ d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

40. The leader for Chipko Movement

- a) M. C. Mehta

- c) Sunderlal Bahuguna

ಚಿಪ್ಕೋ ಚೆಳುವಳಿಯ ನೇತಾರ

- a) ಎಮ್. ಸಿ. ಮೇಹತಾ

- c) ಸುಂದರಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ

- b) Atal Behari

- d) Kuldeep Singh

- b) ಅಟಲ್ ಬಿಹಾರಿ

- d) ಕುಲದೀಪ್ ಸಿಂಗ್

41. Terrace farming is practiced in

- a) Coastal areas b) Hills

ಮೇಲ್ವಾರಣೆ ಕೃಷಿಯು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶ

- a) ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶ b) ಗುಡ್ಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ

- c) Deserts

- d) Plains

- d) ಸಮತಲ್ಯಾಪ್ರದೇಶ

42. Solar photo voltaic system are more suitable for

- a) Domestic lighting

- c) Small power plants

- b) Street lighting

- d) All the above

ಸೌರವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆ ಇದಕ್ಕೆ ತಕ್ಷುವಾಗಿದೆ

- a) ಗೃಹವಿದ್ಯುತ್

- c) ಸಣ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ವಿದ್ಯುತ್

- b) ಬೀದಿ ದೀಪ

- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

43. The methane content in Bio gas

- a) 15%

- b) 65%

- c) 35%

- d) 7.5%

ಜ್ಯೋತಿಕ ಅನಿಲದಲ್ಲಿರುವ ಮಿಥೇನ್ ಅನಿಲದ ಪ್ರಮಾಣ

- a) 15%

- b) 65%

- c) 35%

- d) 7.5%

SPACE FOR ROUGH WORK

B



44. Geothermal energy is

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

ಖೂಗಭ್ರ 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 ಸುಣ್ಣಿವನ್ನು 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) 2nd June b) 1st December c) 15th September d) 1st July

ವನಮಹೋತ್ಸವನ್ನು 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 ಸಹಚೀವನ

- 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 ವಿಫುಟನೆಗೊಳ್ಳುವ ವಸ್ತು

- a) ಹಣ್ಣು-ತರಕಾರಿಗಳು b) ಡಿಡಿಟಿ
c) ರೇಶ್ಮೆಗೂಡು d) ಪಾಲಿಥೀನ್

51. Adverse effect of the industrialized agriculture

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

ಕ್ರಾನಿಕೆಕ್ಕೆ ವ್ಯವಸಾಯದ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ b) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ c) ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಿಕೆ d) ಈ ಮೇಲೆನ 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) ಜೀವವ್ಯೇವಿಧ್ಯತೆಯ ಉದ್ದೀಪನ
b) ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಉದ್ದೀಪನ
c) ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕ ರಹಿತ ಕೃಷಿ
d) ಈ ಮೇಲೆನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



53. Population stabilization is essential for

- a) Agriculture improvement
- c) Industrial expansion

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣವು ಇದಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ

- a) ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- c) ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಿಸ್ತೀರಣೆ

- b) Economic growth

- d) Sustainable development

- b) ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- d) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

54. Presence of high levels of nitrates in water causes

- a) Dehydration
- c) Methemoglobinemia

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೋಎಂಜಳು ಅಧಿಕವಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಆಮಶಂಕೆ
- c) ನೀಲಿ ಶಿಶು ಸಂಕಿರಣ

- b) Pneumonia
- d) Polio

- b) ರಕ್ತಹೀನತೆ
- d) ಪ್ರೋಲೊಯೋ

55. ELISA Test is used to detect

- a) Cholera
- b) AIDS
- c) Swine flu
- d) Dengue

ಎಲೆಸಾ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಕಾಲಿತೆ

- 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

ಕನಾರ್ಕಾಡಲ್ಲಿ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾರ್ವರವಿರುವ ಸ್ಥಳ

- a) ಸಂಡೂರ್
- b) ಕೈಗಾ
- c) ರಾಯಚೂರು
- d) ಭದ್ರಾವತಿ

57. The protocol that reduces green house gas emission is

- a) Kyoto protocol
- c) Montreal protocol
- b) Cartagena protocol
- d) Vienna protocol

ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಯ ಬಗ್ಗೆ ರಚಿತವಾದ ಕಾರ್ಯೈ

- a) ಕೈಟೋ ಕಾರ್ಬೋ
- c) ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಕಾರ್ಬೋ
- b) ಕಾರ್ಬಜಿನೋ ಕಾರ್ಬೋ
- d) ವಿಯೆಟ್‌ಎಂ ಕಾರ್ಬೋ

SPACE FOR ROUGH WORK



58. Radiation absorbed by Ozone layer is

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

ಒಜೋನ್ ಪದರು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಕಿರಣಗಳು

- a) ಕೆಂಪು ವಿಕಿರಣಗಳು
- b) ಅತಿನೇರಳೆ ವಿಕಿರಣಗಳು
- c) ಗಾಮಾ ವಿಕಿರಣಗಳು
- d) ಏಕ್ಸ್‌ಕ್ರೆಟ್ 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) ವಿಫುಟನೆಕಾರಕ
- c) ವಿಫುಟನೆಗೊಳ್ಳುವದಿಲ್ಲ
- 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 ಸೇರಿರುವದಿಲ್ಲ

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

SPACE FOR ROUGH WORK

B



63. The least porous soil among the following

- | | |
|-----------|----------|
| a) Loamy | b) Silty |
| c) Clayey | d) Peaty |

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ರಂಧ್ರವಳ್ಳು ಭೋಮಿ

- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣ | b) ಮೆಕ್ಕುಲು ಮಣ್ಣ |
| c) ಜೀಡಿ ಮಣ್ಣ | d) ಬಿನಿಜಯುಕ್ತ ಭೋಮಿ |

64. The percentage of fresh water in the environment

- | | | | |
|----------|---------|----------|--------|
| a) 87.5% | b) 2.5% | c) 97.5% | d) 75% |
|----------|---------|----------|--------|

ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ

- | | | | |
|----------|---------|----------|--------|
| a) 87.5% | b) 2.5% | c) 97.5% | d) 75% |
|----------|---------|----------|--------|

65. World Environment Day is celebrated on

- | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| a) June 5 th | b) May 22 nd | c) March 20 th | d) Aug. 15 th |
| ಎತ್ತು ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. | | | |
| a) 5 ನೇ ಜೂನ್ | b) 22 ನೇ ಮೇ | c) 20 ನೇ ಮಾರ್ಚ್ | d) 15 ನೇ ಅಗಸ್ಟ್ |

66. The faecal indicator bacteria in water is

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a) Staphylococcus aureus | b) Streptococcus faecalis |
| c) E. coli | d) Salmonella typhie |

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಾನವ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವುದು

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| a) ಸ್ಟಾಫ್ಯೂಲೋಕಾಕ್ಸಸ್ | b) ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕಾಕ್ಸಸ್ ಫೆಕೆಲಿಸ್ |
| c) ಇ. ಕೊಎಲ್ಯೆ | d) ಸಾಲೋಮೋನೆಲ್ಲಾ ಟೈಫಿ |

67. Disturbance in which nutrient cycle increase in mean temperature of the earth ?

- | | |
|-------------|------------------|
| a) Nitrogen | b) Carbon |
| c) Sulphur | d) All the above |

ಯಾವ ಪ್ರೋಷಕಾಂಶ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಭೋಮಿಯ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚುವುದರಿಂದ ಬದಲಾವಣೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ?

- | | |
|-----------|------------------|
| a) ಸಾರಜನಕ | b) ಇಂಗಾಲ |
| c) ಗಂಥಕ | d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ |

SPACE FOR ROUGH WORK



68. Biggest source of nitrate pollution in water

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

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರಾಟ್ 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 ಜ್ಬ್ರಾವನ್ನು ಇದು ಹರಡುತ್ತದೆ

- a) ಏಡೆಸ್ ಸೊಲ್ಸ್
- b) ಕ್ರೂಲೆಕ್ಸ್ ಸೊಲ್ಸ್
- c) ನೊಣ
- d) ಅನಾಫೆಲೀಸ್ ಸೊಲ್ಸ್

70. The State which is known as Tiger State

- a) Gujarat
- b) West Bengal
- c) Madhya Pradesh
- d) Karnataka

ಈ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹುಲಿಗಳ ರಾಜ್ಯ (ಟ್ರೇಗರ್ 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) ವಲ್ಲ ಹೆಲ್ತ್ ಆರ್ಥನ್ಯೇಜೇಶನ್
- b) ವಲ್ಲ ಹೀಲಿಂಗ್ ಆರ್ಥನ್ಯೇಜೇಶನ್
- c) ವಲ್ಲ ಹಾರ್ಟ್ ಆರ್ಥನ್ಯೇಜೇಶನ್
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



72. The following is a non metallic mineral

- a) Copper b) Gold c) Sulphur d) Platinum

ಅಲೋಹಕ್ಕೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ತಾಮ್ರ b) ಚನ್ನ

- c) ಗಂಡಕ d) ಪಾಲ್ಟಿನಂ

73. GIS means

- a) Geographical Information System b) Geological Information System
c) Geochemical Industry System d) Genetic Information System

GIS ನ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- a) ಜಯೋಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೆಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
c) ಜಯೋಕೆಮಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿ ಸಿಸ್ಟಮ್

- b) ಜಯೋಲಾಜಿಕಲ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೆಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
d) ಜೆನಿಟಿಕ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೆಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

74. E-waste is

- a) Degradable waste b) Non degradable waste
c) Municipal solid waste d) Automobile waste

E-ತ್ವಾಜ್ಞವು

- a) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಾಗುತ್ತದೆ
c) ಘನ ತ್ವಾಜ್ಞ

- b) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ^l
d) ವಾಹನ ತ್ವಾಜ್ಞ

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) ಉಳ್ಳಬ್ಬದು
c) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ

- b) ಮೋಡ ಬಿತ್ತನೆ
d) ಮೇಲಿನ ಯೊವುದೂ ಅಲ್ಲ

76. A paddy field is an example of

- a) Fresh water ecosystem b) Terrestrial ecosystem
c) Engineered ecosystem d) Marine ecosystem

ಒತ್ತದ ನಾಡು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಶುದ್ಧನೀರಿನ ಪರಿಸರ
c) ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಸರ

- b) ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ
d) ಜಲ ಪರಿಸರ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



77. The lichens and moss stages are seen in

- a) Hydrosere
- c) Lithosere

ಕಲ್ಲು ಹಾಗಳು ಹಾಗೂ ಮಾಸ್ ಕಂಡುಬರುವ ಪ್ರದೇಶ

- a) ಜಲಪರಿಸರ
- c) ಭೂ ಪರಿಸರ

- b) Psammosere
- d) None of the above

- b) ವಾಯು ಪರಿಸರ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

78. Identify the detivore organism

- a) Salamander
- c) Hydrilla

ಕೊಳೆತಿನಿ ಪ್ರಾಣಿ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಸಲಾಮಾಂಡರ್ ಮೀನು
- c) ಹೈಡ್ರಿಲ್ಲಾ

- b) Insects
- d) Vulture

- b) ಕೀಟಗಳು
- d) ರಣಹದ್ದು

79. In a food chain, humans are

- a) Producer
- c) Secondary consumers

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ

- a) ಉತ್ಪಾದಕ
- c) ದ್ವಿತೀಯ ಅನುಭೋಗಿ

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

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

80. International Women's Day is celebrated on

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

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 ಮೇಲಾಗದಲ್ಲಿ ಎಣೆ ತೇಲುವಿಕೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುವ ಜೀವಿ

- a) ಪಕ್ಕಿಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನಿಗಳು
- c) ಹವಳದ ದಿಣ್ಣು
- b) ಉರಗಳು
- d) ಮೀನುಗಳು ಮತ್ತು

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) ಅಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ | b) ತಮಿಳುನಾಡು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ |
| c) ಕೇರಳ – ತಮಿಳುನಾಡು | d) ಅಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ – ತಮಿಳುನಾಡು |

83. Global warming is due to the increased level of

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) CO ₂ | b) SO ₂ |
| c) NO ₂ | d) Ozone |

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರುವಿಕೆಯು ಇದರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಗುತ್ತದೆ

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| a) ಇಂಗಾಲದ ದ್ವೈ ಆಕ್ಸಿಡ್ | b) ಗಂಥಕದ ದ್ವೈ ಆಕ್ಸಿಡ್ |
| c) ಸಾರಜನಕದ ದ್ವೈ ಆಕ್ಸಿಡ್ | d) ಒಜೋನ್ |

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) ಏಂಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್ |
| 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) ಆಲ್ಟಿಮೆಟರ್ | b) ಕಿರಣ ಮಾಪಕ | c) ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪಕ | d) ಲ್ಯಾಕ್ಸ್ ಮಾಪಕ |

86. Deforestation generally decreases

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

ಅರಣ್ಯ ನಾಶ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದನ್ನು ಕುಗಿಸುತ್ತದೆ

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) ಮೇಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ | b) ಭೂಸೆವತೆ |
| c) ಒರ | 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) ನೆಲಬೆಳೆ |
| 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) ದೋಗ ನಿರ್ಮಾಣ |
| c) ಭೃತ್ಯಾಧಾರ ನಿರ್ಮಾಣ | 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 |
|-------------|---------|-----------|------------|

ಜ್ಯೋತಿಕೆ ಶಿಂಡಿನಾಶಕಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- | | | | |
|---------|---------|------------|------------|
| a) ಜಟೋಪ | b) ಬೇವು | c) ಅಕೇಶಿಯಾ | d) ನೀಲಗಿರಿ |
|---------|---------|------------|------------|

91. A non pollution fuel

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

ಮಾಲಿನ್ಯರಹಿತ ಉರುವಲು

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

SPACE FOR ROUGH WORK



92. Economically unproductive land

- | | |
|---------------|----------------------|
| a) Wet land | b) Mangrove |
| c) Waste land | d) Agricultural land |

ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ನಿರುಪಯೋಗಿ ಭೂಮಿ

- | | |
|--------------|--------------|
| a) ತರಿ ಭೂಮಿ | b) ಮಾಂಗ್ರೋವ್ |
| c) ಬರಡು ಭೂಮಿ | d) ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ |

93. Damage to the leaf structure due to air pollutants

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| a) Yellowing | b) Death of leaf tissue |
| c) Falling of leaf | d) All the above |

ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಎಲೆಗಳ ರಚನೆ ಹಾಣಾಗುವುದು ಇದರಿಂದ

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) ಹೆಡಿಕರಣ | b) ಎಲೆ ಅಂಗಾಯಗಳ ನಾಶ |
| c) ಎಲೆಗಳ ಉದುರುವಿಕೆ | d) ಈ ಮೇಲೆನ ಎಲ್ಲಾ |

94. Nagarjuna Sagar dam is built across the river

- | | | | |
|----------|------------|------------|------------|
| a) Ganga | b) Cauvery | c) Narmada | d) Krishna |
|----------|------------|------------|------------|

ನಾಗರ್ಜುನ ಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನ ಈ ನದಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಕಟ್ಟಲಾಗಿದೆ

- | | | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| a) ಗಂಗಾ | b) ಕಾವೇರಿ | c) ನರ್ಮದಾ | d) ಕೃಷ್ಣಾ |
|---------|-----------|-----------|-----------|

95. Plants growing in dry condition

- | | | | |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| a) Hydrophytes | b) Saprophytes | c) Xerophytes | d) Mesophytes |
|----------------|----------------|---------------|---------------|

ತುಷ್ಣೆ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳು

- | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| a) ಹೈಡ್ರೋಫ್ಯೆಟ್ಸ್ | b) ಸಾಪ್ರೋಫ್ಯೆಟ್ಸ್ | c) ರಿಖರೋಫ್ಯೆಟ್ಸ್ | d) ಮೆಸೋಫ್ಯೆಟ್ಸ್ |
|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|

96. Tobacco addiction is caused due to

- | | | | |
|------------|-------------|-------------|--------------|
| a) Cocaine | b) Caffeine | c) Nicotine | d) Histamine |
|------------|-------------|-------------|--------------|

ತಂಬಾಕಿನ ಚಟುವು ಇದರ ಮೂಲ

- | | | | |
|-----------|-----------|-------------|---------------|
| a) ಕೊಕೀನ್ | b) ಕೆಫೀನ್ | c) ನಿಕೋಟಿನ್ | d) ಹಿಸ್ಟಾಮಿನ್ |
|-----------|-----------|-------------|---------------|

SPACE FOR ROUGH WORK

B



97. The mosquito repellants are

- | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| a) Fungicides | b) Insecticides | c) Sedatives | d) Herbicides |
| ಇದು ಸೊಳ್ಳಿಗಳ ನಿವಾರಕ | | | |
| a) ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳು | 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 ಯಾವಿನ್ನತೆ 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.ಬಿ.ಡಿ. ಇದ್ದರೆ ಏನೆಂದು ತಿಳಿದು ಬರುತ್ತದೆ?

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| a) ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿರುವುದು | b) ತುಂಬಾ ಮಲೀನವಾಗಿರುವುದು |
| c) ಪಾಚಿಯಾಗಿರುವುದು | d) ಖರಿಜಗಳು 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 ಚೆಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ
- b) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಪತ್ರಹರಿತ್ವ ಇರುವುದಿಲ್ಲ
- c) ಅವು ಬೆಳಕನ್ನು ಹೀರುವುದಿಲ್ಲ
- d) ಅವುಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಹೀರಲು ಬೇರುಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK