



MS – 522

Version Code

**II SEMESTER B.Com./B.B.M./B.H.M. EXAMINATION,
MAY/JUNE 2014
(Freshers + Repeaters)**

A

ENVIRONMENTAL STUDIES

Question Booklet Sl. No.

207376

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 100

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., 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.



MS - 522

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

2ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಂ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಮೇ/ಜೂನ್ 2014
(ಫ್ರೆಶರ್ಸ್ + ರಿಪೀಟರ್ಸ್)

A

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

878708

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕೀಯ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 100

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಿಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಿಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕೀಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ A, B, C, D ಅಥವಾ E ಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕೀಯು 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ, ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅರ್ಧ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ವಶಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯಿಂದ ಹೊರ ಹೋಗಬಹುದು.

Note : English version of the instructions is printed on the front page of this booklet.



1. One of the steps taken to conserve wildlife is

- a) Deforestation
- b) Poaching
- c) Habitat protection
- d) Contour farming

ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸುವ ಹಂತ

- a) ಅರಣ್ಯನಾಶ
- b) ಪಂಜರನಾಶ
- c) ಆವಾಸ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- d) ನಿರ್ಬಂಧಿತ ಪ್ರದೇಶ ಸಾಕಣೆ

2. Individuals of a species affecting each other's life in various ways

- a) Congestions
- b) Coactions
- c) Compromisations
- d) None of the above

ಒಂದೇ ಪ್ರಭೇದದ ಎರಡು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜೀವಿಗಳ ನಡುವಿನ ಘರ್ಷಣೆ

- a) ತಿಕ್ಕಾಟ
- b) ಸಹಬಾಳ್ವೆ
- c) ಸಹವಾಸ
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

3. The disease caused by Vitamin-B deficiency is

- a) Scurvy
- b) Beriberi
- c) Myopia
- d) Knee knock

ಬಿ - ಅನ್ನಾಂಗ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ

- a) ಸ್ಕರ್ವಿ
- b) ಬೆರಿಬೆರಿ
- c) ಮಯೋಪಿಯಾ
- d) ಸಂದಿವಾತ

4. National Museum of Natural History located in India at

- a) Bombay
- b) Delhi
- c) Vishakhapatnam
- d) Vellore

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಸರ್ಗ ಇತಿಹಾಸ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ ಇರುವುದು

- a) ಬಾಂಬೆ
- b) ಡೆಲ್ಲಿ
- c) ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂ
- d) ವೆಲ್ಲೂರು

5. The maximum limit of noise universally been accepted worldwide for human beings

- a) 30 – 40 dbs
- b) 75 – 85 dbs
- c) 95 – 110 dbs
- d) 15 – 20 dbs

ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಮಾನವನಿಗೆ ಅನುಸೂಚಿತವಾಗಿರುವ ಗರಿಷ್ಠಮಟ್ಟದ ಶಬ್ದದ ಪ್ರಮಾಣ

- a) 30 – 40 dbs
- b) 75 – 85 dbs
- c) 95 – 110 dbs
- d) 15 – 20 dbs

SPACE FOR ROUGH WORK

A



11. In which country Bonsai trees were cultivated ?
a) China b) Indonesia c) Japan d) Netherland
ಬೋನ್ಸಾಯ್ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ತಂದ ದೇಶ
a) ಚೈನಾ b) ಇಂಡೋನೇಶಿಯ c) ಜಪಾನ್ d) ನೆದರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್
12. India is a signatory to Ramsar Convention on wetland which is located in
a) Nagpur b) Assam c) Iran d) Philippines
ಭಾರತವು ರಾಮ್ಸರ್ ವಿಧೇಯಕಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದೆ. ರಾಮ್ಸರ್ ಇರುವ ದೇಶ
a) ನಾಗ್ಪುರ್ b) ಅಸ್ಸಾಂ c) ಇರಾನ್ d) ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್
13. Mangrove plantation is a part of
a) Tundra b) Temperate c) Coastal d) Biome
ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಪ್ಲಾಂಟೇಷನ್ _____ ನ ಒಂದು ಭಾಗ.
a) ತಂಧ್ರಾ b) ಟೆಂಪರೇಟ್ c) ಕೋಸ್ಟಲ್ d) ಬಯೋಮ್
14. The percentage of carbon dioxide in the atmosphere is
a) 0.038 % b) 38 % c) 3.8 % d) 0.38 %
ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ
a) 0.038 % b) 38 % c) 3.8 % d) 0.38 %
15. The disease cause by cotton dust is
a) Silicosis b) Itai-Itai
c) Byssinosis d) Methaemoglobinemia
ಹತ್ತಿಯ ಧೂಳಿನಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ
a) ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್ b) ಇಟಾಯಿ-ಇಟಾಯಿ
c) ಬೈಸಿನೋಸಿಸ್ d) ಮೆಥೆಮೋಗ್ಲೋಬಿನಿಯ
16. The greatest devastation to the mankind by the construction of dams under river valley project schemes in India
a) Loss of green cover b) Displacement of people
c) Soil erosion d) Salinity
ಭಾರತದ ನದಿಗಳಿಗೆ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಮಾನವನಿಗಾಗುವ ಹಾನಿಗಳು
a) ಹಸಿರು ಹೊದಿಕೆಯ ನಾಶ b) ಜನರ ಸ್ಥಳಾಂತರ
c) ಭೂ ಸವಕಳಿ d) ಲವಣೀಯತೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



17. The method used for tiger census

- | | |
|-------------------|----------------------|
| a) Finger prints | b) Pug mark |
| c) Remote sensing | d) None of the above |

ಹುಲಿ ಗಣತಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ

- | | |
|---------------|------------------|
| a) ಬೆರಳಚ್ಚು | b) ಪಾದದ ಗುರುತು |
| c) ದೂರ ಸಂವೇದಿ | d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

18. The minimum level of oxygen required for the growth and reproduction of fish

- | | |
|-------------|----------------------|
| a) < 4 mg/l | b) = 4 mg/l |
| c) 0.4 mg/l | d) None of the above |

ಮೀನುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಆಮ್ಲಜನಕ

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) < 4 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. | b) = 4 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. |
| c) 0.4 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. | d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

19. The major causes for the accumulation of E-waste in recent years are

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| a) Lack of technology for recycle | b) Rapid technology of obsolescence |
| c) Lack of strict regulation | d) All the above |

ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಶೇಖರವಾಗುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| a) ಪುನರ್ಬಳಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕೊರತೆ | b) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಕೆ |
| c) ನಿಯಂತ್ರಣದ ಕೊರತೆ | d) ಈ ಎಲ್ಲಾ |

20. High level radioactive waste can be manage by

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| a) Composting | b) Store indefinitely |
| c) Incineration | d) Neutralisation |

ವಿಕಿರಣಶೀಲ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿಧಾನ

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ | b) ಹೆಚ್ಚು ಶೇಖರಣೆ |
| c) ಒಳಹುದುಗುವಿಕೆ | d) ನ್ಯೂಟ್ರಲೈಸೇಶನ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK

A



21. Tendency of pollutants to become concentrated in successive trophic levels

- a) Bioremediation
- b) Biopiracy
- c) Biorhythm
- d) Biomagnification

ವಿವಿಧ ಪೋಷಣಾ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಶೇಖರಗೊಳ್ಳುವ ಬಗೆ

- a) ಬಯೋರೆಮಿಡಿಯೇಷನ್
- b) ಬಯೋಪೈರಸಿ
- c) ಬಯೋರಿಥಮ್
- d) ಬಯೋಮ್ಯಾಗ್ನಿಫಿಕೇಶನ್

22. In an aquatic ecosystem the zooplanktons can be considered as

- a) Producer
- b) Consumer
- c) Decomposer
- d) None of the above

ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜೂಪ್ಲಾಂಕ್ಟಾನ್‌ಗಳನ್ನು _____ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

- a) ಉತ್ಪಾದಕರು
- b) ಉಪಭೋಗಿಗಳು
- c) ವಿಘಟಕಗಳು
- d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

23. The nutrient fertilizer causes minimum water pollution is

- a) Nitrogen
- b) Phosphorus
- c) Organic matter
- d) Potassium

ಆತಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಸಸ್ಯಪೋಷಕ

- a) ಸಾರಜನಕ
- b) ಗಂಧಕ
- c) ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು
- d) ಪೊಟಾಸಿಯಂ

24. The most prevalent form of land degradation in India is

- a) Desertification
- b) Soil erosion
- c) Landslide
- d) Soil subsidence

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭೂಸವಕಳಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮುಖ್ಯ ವಿಧ

- a) ಮರುಭೂಮೀಕರಣ
- b) ಭೂಸವಕಳಿ
- c) ಭೂಕುಸಿತ
- d) ಮಣ್ಣುಕೂಡುವಿಕೆ

25. The adverse effect of modern agriculture is

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

ಆಧುನಿಕ ವ್ಯವಸಾಯದ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿ

- a) ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಿಕೆ
- b) ನೀರಿನ ಅಭಾವ
- c) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ
- d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



26. In India the insitu conservation measure taken by

- a) Project elephant
b) Project lion
c) Project rhino
d) All the above

ಸ್ವಸ್ಥಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡ ಭಾರತೀಯ ಯೋಜನೆಗಳು

- a) ಆನೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆ
b) ಸಿಂಹ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆ
c) ಕಾಡೆಮ್ಮೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆ
d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

27. Spot the site which is not a biodiversity hotspot

- a) Brazil's Cerrado
b) Central Chile
c) California Floristic Province
d) Pakistan

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲೊಂದು ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ ಅಲ್ಲ.

- a) ಬ್ರೆಜಿಲ್ ಸೆರ್ರಾಡೊ
b) ಮಧ್ಯ ಚಿಲಿ
c) ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯ ಹೂಮಯ ವಲಯ
d) ಪಾಕಿಸ್ತಾನ

28. The first preference is to be given as far as the management of plastic waste is

- a) Recycle
b) Reuse
c) Reduce the usage
d) None

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮೊದಲನೆಯ ಕೆಲಸ

- a) ಪುನರಾವರ್ತನೆ
b) ಪುನರ್ಬಳಕೆ
c) ಬಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿತ
d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

29. Biomedical waste may be disposed of by

- a) Incineration
b) Autoclaving and Land filling
c) Both a and b
d) None of the above

ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನ

- a) ಇನ್ಸಿನರೇಶನ್
b) ಆಟೋಕ್ಲೇವಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಲೋಡ್ ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್
c) ಈ ಎರಡೂ ವಿಧ
d) ಈ ಎರಡೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



30. Reverse osmosis is a type of

- a) Dead end filtration system
c) Ion exchange method

- b) Cross flow filtration system
d) Microfiltration

ರಿವರ್ಸ್ ಆಸ್ಮೋಸಿಸ್ ಕ್ರಿಯೆಯ ಒಂದು ವಿಧ

- a) ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೋಸುವ ವಿಧಾನ
c) ಅಯಾನ್ ಎಕ್ಸ್‌ಚೇಂಜ್ ಪದ್ಧತಿ

- b) ಅಡ್ಡ ಸೋಸುವಿಕಾ ವಿಧಾನ
d) ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಸೋಸುವಿಕೆ

31. Child survival and save motherhood project was launched in 1992 by

- a) UNESCO b) UNEP c) UIP d) None of above

ಮಗು ಉಳಿಸಿ ಮತ್ತು ತಾಯಿ ರಕ್ಷಿಸಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ 1992 ರಲ್ಲಿ ಘೋಷಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆ

- a) UNESCO b) UNEP c) UIP d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

32. The species which are employed to detect and monitor specific air pollutant are

- a) Biomonitors b) Bioindicators
c) Bioaccumulators d) All the above

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು

- a) ಬಯೋಮಾನಿಟರ್ಸ್ b) ಬಯೋಇಂಡಿಕೇಟರ್ಸ್
c) ಬಯೋಅಕ್ಯುಮುಲೇಟರ್ಸ್ d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

33. Lion, tailed macaque is generally found in

- a) Western Ghats b) Eastern Ghats
c) Eastern Himalayas d) Western Himalayas

ಸಿಂಹದ, ಬಾಲದ ಕೋತಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವುದು

- a) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟ b) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟ
c) ಪೂರ್ವ ಹಿಮಾಲಯ d) ಪಶ್ಚಿಮ ಹಿಮಾಲಯ

SPACE FOR ROUGH WORK



34. Electromagnetic radiation in the wave length of 200 – 400 nm is
 a) X-ray b) U.V. ray c) Gamma ray d) Microwaves
 200 – 400 nm ತರಂಗಾಂತರವುಳ್ಳ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕಿರಣಗಳು
 a) ಎಕ್ಸ್-ರೇ b) ಅತಿನೇರಳೆ c) ಗಾಮಾ d) ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ಸ್
35. The substance which results from decay of plants or animals matter is
 a) Enzyme b) Humus
 c) Hormone d) None of the above
 ಸಸ್ಯ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯಿಂದ ಬರುವ ವಸ್ತು
 a) ಎಂಜೈಮ್ b) ಹ್ಯೂಮಸ್ c) ಹಾರ್ಮೋನ್ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
36. The plastic that is clear or transparent with high glass used for carbonated beverage bottles is
 a) Polyethylene Teraphthalate (PET) b) Polyvinyl chloride (PVC)
 c) Polypropylene (PP) d) Polystyrene (PS)
 ಇಂಗಾಲಯುಕ್ತ ಪಾನೀಯ ಶೀಶೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
 a) ಪಿ.ಇ.ಟಿ. b) ಪಿ.ವಿ.ಸಿ. c) ಪಿ.ಪಿ. d) ಪಿ.ಎಸ್.
37. The ingestion of small quantities of the toxic chemical over a prolonged period of time lead to
 a) Acute b) Sub acute c) Chronic d) Lethal
 ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿಷಯುಕ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಸೇವಿಸುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ
 a) ಅಕ್ಯೂಟ್ b) ಸಬ್ ಅಕ್ಯೂಟ್ c) ಕ್ರೋನಿಕ್ d) ಲೀಥಲ್
38. The technology involved in the conversion of saw dust into smokeless fuel is
 a) Pyrolysis b) Gasification c) Briquetting d) All the above
 ಮರದ ಹೊಟ್ಟನ್ನು ಹೊಗೆರಹಿತ ಇಂಧನವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
 a) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್ b) ಗ್ಯಾಸಿಫಿಕೇಶನ್ c) ಬ್ರಿಕ್ವೆಟ್ಟಿಂಗ್ d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



39. The importance of only climate in the stabilization of climax was emphasized by
- a) Cowles
 - b) Cooper
 - c) Clements
 - d) None of the above

ಸಸ್ಯ ಸ್ಥಿರೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಬೆಳಕಿಗೆ ತಂದವರು

- a) ಕೌಲ್ಸ್
- b) ಕೂಪರ್
- c) ಕ್ಲೆಮೆಂಟ್ಸ್
- d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

40. Indian scientist who has received the UNEP Sashikava environmental prize for his contribution in the conservation of Biodiversity

- a) Dr. Salim Ali
- b) Dr. M.S. Swaminathan
- c) Kartikeya Sarabhai
- d) Krishna Iyer

ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ಯೋಜನೆಯ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ನೀಡುವ ಸಸ್ಯಾಪರಿಸರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ

- a) ಡಾ. ಸಲೀಂ ಅಲಿ
- b) ಡಾ.ಎಂ.ಎಸ್. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್
- c) ಕಾರ್ತಿಕೇಯ ಸಾರಾಭಾಯಿ
- d) ಕೃಷ್ಣ ಅಯ್ಯರ್

41. Population pyramids are useful indicators of

- a) Population growth rate
- b) Age-sex distribution
- c) Birth rate
- d) Death rate

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪಿರಮಿಡ್‌ಗಳು ಇವುಗಳಲ್ಲೊಂದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಮಾಣ
- b) ವಯಸ್ಸು - ಲಿಂಗ ಅನುಪಾತ
- c) ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ
- d) ಮೃತ್ಯು ಪ್ರಮಾಣ

42. The following does not transmit HIV

- a) Sharing needle
- b) Blood transfusion
- c) Mosquito bite
- d) Breast feeding

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ. ಹರಡುವುದಿಲ್ಲ?

- a) ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೂಜಿಗಳ ಮರುಬಳಕೆ
- b) ರಕ್ತ ಬದಲಾವಣೆ
- c) ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಕಡಿತ
- d) ಹಾಲೂಡಿಕೆ

SPACE FOR ROUGH WORK



43. The major factors contributing to the decline of death rate in the 20th century
- Improved agricultural practices or increase birth rate
 - Improved medicine, sanitation and nutrition
 - Endemic poverty low level of education
 - Improved life style and agricultural practices

ಇಪ್ಪತ್ತನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಸಾವಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ಷೀಣತೆಗೆ ಕಾರಣ

- ಮುಂದುವರೆದ ವ್ಯವಸಾಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ
- ಸುಧಾರಿತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ
- ಬಡತನ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣದ ಕೊರತೆ
- ಸುಧಾರಿತ ಜೀವನಶೈಲಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸಾಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

44. The objectives of integrated child development services are

- Immunization
- Health checkup
- Pre-school or formal education
- All the above

ಶಿಶು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ

- ಸಾಮೂಹಿಕ ಲಸಿಕಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು
- ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣೆ
- ಶಾಲಾ ಪೂರ್ವ ಔಪಚಾರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ
- ಈ ಎಲ್ಲಾ

45. The major objective of family welfare programs in India is

- Disease control
- Population growth rate control
- Employment generation
- All the above

ಭಾರತದ ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ

- ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ
- ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ನಿಯಂತ್ರಣ
- ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿ
- ಈ ಎಲ್ಲಾ

46. The disease which wiped off one third of the population in Europe in 12th century is

- Cholera
- Plague
- Meningitis
- Diphtheria

ಹನ್ನೆರಡನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಯುರೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಮೂರನೇ ಒಂದರಷ್ಟು ಜನ ಸಾವಿಗೀಡಾದರು ?

- ಕಾಲರಾ
- ಪ್ಲೇಗ್
- ಮೆನಿಂಜೈಟಿಸ್
- ಡಿಫ್ಟೀರಿಯಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



47. The average life expectancy around the world is currently

- a) Decreasing
- b) Increasing
- c) Not changing
- d) Stabilizing

ಮಾನವನ ಜಾಗತಿಕ ಜೀವಿತಾವಧಿಯು ಈಗ

- a) ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿದೆ
- b) ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತಿದೆ
- c) ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ
- d) ಹಾಗೇ ಉಳಿದಿದೆ

48. The international protocols to protect the ozone layer is

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

ಓಜೋನ್ ಪದರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿರುವ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಒಪ್ಪಂದ

- a) ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಒಪ್ಪಂದ
- b) ವಿಯೆನ್ನಾ ಒಪ್ಪಂದ
- c) ಕ್ಯೂಟೋ ಒಪ್ಪಂದ
- d) ಕಾರ್ಟಾಗೆನಾ ಒಪ್ಪಂದ

49. Fossil fuel based pattern of energy use to have the problem of

- a) Limited natural reserve
- b) Environmental pollution
- c) Lack of long term sustainability
- d) All the above

ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಉರುವಲು ಆಧಾರಿತ ಶಕ್ತಿ ವಿಧವು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಡೆತಡೆ ಹೊಂದಿದೆ.

- a) ಸೀಮಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭಂಡಾರ
- b) ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ದೂರದರ್ಶಿತ್ವದ ಕೊರತೆ
- d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

50. The major compound responsible for the ozone

- a) CFC
- b) PCB
- c) DDT
- d) None of the above

ಓಜೋನ್‌ರಂಧ್ರ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ವಸ್ತು

- a) ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ.
- b) ಪಿ.ಸಿ.ಬಿ.
- c) ಡಿ.ಡಿ.ಟಿ.
- d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



51. The largest contributor of oil into the sea is

- a) Oil spills from tankers b) Oils reaching the ocean from land
c) From off shore wells d) None of the above

ಸಾಗರದ ತೈಲಾಂಶ ಹೆಚ್ಚುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳ ಸೋರುವಿಕೆ
b) ಭೂಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗಿ ಸಾಗರವನ್ನು ಸೇರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ತೈಲ
c) ಸಾಗರೋತ್ತರ ತೈಲಬಾವಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸೋರುವಿಕೆ
d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

52. Excess of Iron in water is likely to render

- a) Colour b) Taste c) Hardness d) All the above

ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶವು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಬಣ್ಣ b) ರುಚಿ c) ಗಡಸುತನ d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

53. Maximum allowable concentration of Fluorides in Drinking water is

- a) 1.0 mg/L b) 1.25 mg/L c) 1.50 mg/L d) 1.75 mg/L

ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿರಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಅಂಶ

- a) 1.0 mg/L b) 1.25 mg/L c) 1.50 mg/L d) 1.75 mg/L

54. India's largest river valley project is

- a) Bhakra-Nangal b) Narmada Sarovar
c) Koyna d) Indravathi

ಜಗತ್ತಿನ ಅತಿದೊಡ್ಡ ನದಿಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತದ ಪ್ರದೇಶ

- a) ಬಾಕ್ಸಾ-ನಂಗಲ್ b) ನರ್ಮದ ಸರೋವರ c) ಕೊಯ್ನಾ d) ಇಂದ್ರಾವತಿ

55. The Vice President of WWF India in 1972 was

- a) Karan Singh b) Salim Ali c) Zafar Futehally d) Saldana

WWF ನ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದ ಭಾರತೀಯ

- a) ಕರಣ್‌ಸಿಂಗ್ b) ಸಲೀಂ ಅಲಿ c) ಜಾಫರ್‌ಫತೆಅಲಿ d) ಸಲ್ಡಾನ

SPACE FOR ROUGH WORK



56. The success of Social Forestry Scheme depends mainly on

- a) Awareness
- b) Public Participation
- c) Local Bodies
- d) All the above

ಸಾಮಾಜಿಕ ಅರಣ್ಯ ಯೋಜನೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ _____ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ.

- a) ಅರಿವು
- b) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ
- c) ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

57. The largest Tiger reserve in India is

- a) Nagarjuna Sagar
- b) Bhadra
- c) Periyar
- d) Manas

ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಹುಲಿಧಾಮ

- a) ನಾಗಾರ್ಜುನ ಸಾಗರ
- b) ಭದ್ರ
- c) ಪೆರಿಯಾರ್
- d) ಮಾನಸ್

58. The age of the tree is calculated by its

- a) Biomass
- b) Girth
- c) Height
- d) Annual rings

ಮರಗಳ ವಯಸ್ಸನ್ನು _____ ಆಧರಿಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುತ್ತಾರೆ.

- a) ಜೀವ ದ್ರವ್ಯ
- b) ಅಡ್ಡಳತೆ
- c) ಉದ್ದ
- d) ವಾರ್ಷಿಕ ಅವರ್ತಗಳು

59. The distinctive effect of Eucalyptus plantations is

- a) Lowering of water table
- b) Fast growing trees
- c) Medicinal value
- d) Timber Yield

ನೀಲಗಿರಿ ನೆಡುತೋಪುಗಳಿಂದಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು

- a) ಅಂತರ್ಜಲ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ
- b) ತ್ವರಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮರಗಳು
- c) ಔಷಧ ಸಸ್ಯಗಳ ನಾಶ
- d) ಮರಮಟ್ಟಿನ ಇಳುವರಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



60. In ancient Indian Cultural practice of recognizing Earth as mother and trees as the places of God leads to

- a) Sustainability b) Conservation c) Preservation d) All the above

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಹಿಂದಿನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಾಯಿಯಂತಲೂ, ಮರಗಳನ್ನು ದೇವರ ಸಮಾನವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದುದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- a) ಸಸ್ಟೇನಿಬಿಲಿಟಿ b) ಕನ್ಸರ್ವೇಶನ್ c) ಪ್ರಿಸರ್ವೇಶನ್ d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

61. The percentage of Geographical area of India under forests is

- a) 71 b) 19.5 c) 31 d) 45.3

ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಅರಣ್ಯಪ್ರದೇಶ

- a) 71 b) 19.5 c) 31 d) 45.3

62. The primary agency in India which promoted Biogas technology is

- a) Indane
b) Khadi and Village Industries Commission
c) Bharath Gas
d) All the above

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ತಂದ ಏಜನ್ಸಿ

- a) ಇಂಡೇನ್ b) ಖಾದಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಸ್ಥೆ
c) ಭಾರತ್ ಗ್ಯಾಸ್ d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

63. The country which has decided to close all the atomic plants by 2010 after viewing the ill effects of nuclear power plants is

- a) Myanmar b) Sweden c) Canada d) Italy

2010 ರಲ್ಲಿ ತನ್ನೆಲ್ಲಾ ಅಣು ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದ ದೇಶ

- a) ಬರ್ಮಾ b) ಸ್ವೀಡನ್ c) ಕೆನಡಾ d) ಇಟಲಿ

64. The branch of science which deals with poison

- a) Ornithology b) Toxicology c) Osteology d) Pomology

ವಿಷಾಧ್ಯಯನ ಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- a) ಆರ್ದಿತಾಲಜಿ b) ಟಾಕ್ಸಿಕಾಲಜಿ c) ಆಸ್ಪಿಯಾಲಜಿ d) ಪೋಮೋಲಜಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



65. The term used for reduction, minimizing or slopping pollution

- a) Abatement b) Enactment c) Amendment d) Adament

ಮಾಲಿನ್ಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವ ಅಥವಾ ಸಂಪೂರ್ಣ ತಡೆಗಟ್ಟುವುದನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- a) ತಗ್ಗುವಿಕೆ b) ಕಟ್ಟಳೆ c) ತಿದ್ದುಪಡಿ d) ಅಡಮಂಟ್

66. The process of the fertile land to become arid

- a) weathering b) desertification c) decomposition d) dehydration

ಫಲವತ್ತಾದ ಭೂಮಿಯು ಬರಡು ಭೂಮಿಯಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರು

- a) ಸವಕಳಿ b) ಮರುಭೂಮೀಕರಣ c) ವಿಘಟನೆ d) ಡಿಹೈಡ್ರೇಶನ್

67. Dairy industry waste can be classified as

- a) Low BOD waste b) High BOD waste
c) Non Biodegradable waste d) None of the above

ಡೈರಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

- a) ಕಡಿಮೆ BOD ತ್ಯಾಜ್ಯ b) ಹೆಚ್ಚು BOD ತ್ಯಾಜ್ಯ
c) ಜೈವಿಕವಾಗಿ ವಿಭಜನೆಗೊಳ್ಳದ ತ್ಯಾಜ್ಯ d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

68. The authorized body to look into the lake management system is

- a) BDA b) BBMP c) LDA d) EPA

ಸರೋವರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಹೊಣೆ ಹೊತ್ತಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ

- a) ಬಿ.ಡಿ.ಎ. b) ಬಿ.ಬಿ.ಎಮ್.ಪಿ. c) ಎಲ್.ಡಿ.ಎ. d) ಇ.ಪಿ.ಎ.

69. The Act that provides immediate relief to the victim of accidents due to hazardous chemical industries

- a) The Factories Act b) Motor Vehicle Act
c) Public Litigation Act d) Public Liability Insurance Act

ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಪಘಾತಗಳ ಸಂತ್ರಸ್ತರ ನೆರವಿಗೆ ಇರುವ ಕಾನೂನು

- a) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಕಾಯ್ದೆ b) ಮೋಟಾರ್ ವಾಹನ ಕಾಯ್ದೆ
c) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮೊಕದ್ದಮೆ ಕಾಯ್ದೆ d) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಇನ್‌ಸೂರೆನ್ಸ್ ಕಾಯ್ದೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



70. The protection of environment has been made as the fundamental duty of every citizen under the provision of Indian Constitution.

- a) 48 A b) 51 AG c) Article 21 d) Article 14

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ಪರಿಭೇದದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಮೂಲ ಕರ್ತವ್ಯವೆಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ ?

- a) 48 A b) 51 AG c) ಕಲಂ 21 d) ಕಲಂ 14

71. Following the Bhopal tragedy, the Umbrella Act promoted by GOI

- a) CITIES b) EPA c) PIL d) PLIA

ಭೋಪಾಲ್ ದುರಂತದ ನಂತರ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ಅಂಚೆಲ್ಲಾ ಕಾಯ್ದೆ

- a) CITIES b) EPA c) PIL d) PLIA

72. In 1990 a Council set up to look into the objectives of Municipal solid waste management

- a) NETA b) NWMC c) NMNH d) NEA

ಪಟ್ಟಣಗಳಲ್ಲಿ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದರ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ಇಡಲು ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದ ಕೌನ್ಸಿಲ್

- a) NETA b) NWMC c) NMNH d) NEA

73. The ecofriendly gas which minimizes the air pollution

- a) Ethane b) CNG c) CH₄ d) LPG

ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಅನಿಲ

- a) ಈಥೇನ್ b) ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ. c) ಮಿಥೇನ್ d) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ.

74. The technology used in the removal of particulate matter

- a) Electrostatic Precipitator b) Clean coal
c) Scrubber d) All the above

ಗಾಳಿಯಿಂದ ಮಲಿನಯುಕ್ತ ಕಣಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ

- a) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಪ್ರಿಸಿಪಿಟೇಟರ್ b) ಶುದ್ಧ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
c) ಸ್ಕ್ರಬರ್ d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



75. Digital residues are the components of

- a) Biodegradable waste
- b) Non-biodegradable waste
- c) Technological waste
- d) Radiological waste

ಡಿಜಿಟಲ್ ರೆಸಿಡ್ಯುಗಳು ಈ ಯಾವುದರ ಭಾಗ ?

- a) ಜೈವಿಕವಾಗಿ ವಿಭಜನೆಗೊಳ್ಳುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- b) ಜೈವಿಕವಾಗಿ ವಿಭಜನೆಗೊಳ್ಳದ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- c) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- d) ವಿಕಿರಣ ತ್ಯಾಜ್ಯ

76. High amounts of nutrients and high water promotes condition such as

- a) Eutrophic
- b) Dystrophic
- c) Saprotrophic
- d) None of the above

ಸಿಹಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಹೆಚ್ಚುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸ್ಥಿತಿ

- a) ಯೂಟ್ರೋಫಿಕ್
- b) ಡಿಸ್ಟ್ರೋಫಿಕ್
- c) ಸ್ಯಾಪ್ರೋಟ್ರೋಫಿಕ್
- d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

77. A hydrophytes which helps in the removal of heavy metal pollution is

- a) Wolfia
- b) Chlorella
- c) Chara
- d) Eichornia

ಸಿಹಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಲೋಹಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಿಸಲು ಸಹಕರಿಸುವ ಜಲಸಸ್ಯ

- a) ವೂಲ್ಫಿಯಾ
- b) ಕ್ಲೋರೇಲ್ಲಾ
- c) ಕ್ಯಾರಾ
- d) ಐಕಾರ್ನಿಯಾ

78. Ganga Action Plan to arrest the degradation of river water quality was launched in

- a) 2001
- b) 1986
- c) 1972
- d) 2012

ಗಂಗಾ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು _____ ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

- a) 2001
- b) 1986
- c) 1972
- d) 2012

79. The standards followed for drinking water quality are

- a) ISI
- b) ISO
- c) BIS
- d) All the above

ನೀರಿನ ಶುದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ

- a) ISI
- b) ISO
- c) BIS
- d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



80. NTU is the unit used to determine

- a) Salinity b) Turbidity c) Acidity d) Neutrality

NTU ಯೂನಿಟ್‌ನ್ನು _____ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

- a) ಸೆಲಿನಿಟಿ b) ಟರ್ಬಿಡಿಟಿ c) ಅಸಿಡಿಟಿ d) ನ್ಯೂಟ್ರಲಿಟಿ

81. The test conducted to evaluate the pollution strength of domestic and industrial waste water is

- a) COD b) BOD c) Elisa d) Litmus

ಮನೆ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಹಾನಿಕಾರಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ವಿಧಾನ.

- a) ಸಿ.ಬಿ.ಡಿ. b) ಬಿ.ಬಿ.ಡಿ. c) ಎಲಿಸಾ d) ಲಿಟ್ಮಸ್

82. The effect caused by the interaction of two pollutants

- a) Mutualistic b) Parasitic c) Gymnastic d) Synergetic

ಎರಡು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಸೇರಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಮ್ಯೂಚುಲಿಸ್ಟಿಕ್ b) ಪ್ಯಾರಾಸಿಟಿಕ್ c) ಜಿಮ್ನಾಸ್ಟಿಕ್ d) ಸಿನರ್ಜಿಟಿಕ್

83. The biosphere reserve network programme launched by UNESCO in 1971

- a) GPM b) MAB
c) PAN d) None of the above

ಯುನೆಸ್ಕೋ 1971 ರಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಿದ ಬಯೋಸ್ಪಿಯರ್ ರಿಸರ್ವ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಯೋಜನೆ

- a) ಜಿ.ಪಿ.ಎಮ್. b) ಎಂ.ಎ.ಬಿ.
c) ಪಿ.ಎ.ಎನ್. d) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

84. A facility established for the ex-situ conservation of individuals

- a) sanctuary b) national park
c) gene bank d) biosphere reserve

ಎಕ್ಸ್‌ಸೈಟು ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಇರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- a) ಅರಣ್ಯಧಾಮ b) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅರಣ್ಯ
c) ವಂಶವಾಹಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ d) ಬಯೋಸ್ಪಿಯರ್ ರಿಸರ್ವ್

SPACE FOR ROUGH WORK

A



85. Unauthorized use of any Government land is

- a) Exploitation b) Extinction c) Encroachment d) Poaching

ಯಾವುದೇ ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಅನಧಿಕೃತವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು

- a) ಶೋಷಣೆ b) ಆರಿಸುವುದು c) ಆಕ್ರಮಣ d) ಅತಿಕ್ರಮಣ

86. The exotic ornamental species brought from Mexico is

- a) Eucalyptus b) Lantana c) Silver Oak d) Parthaneium

ಮೆಕ್ಸಿಕೋ ದೇಶದಿಂದ ತಂದ ವಿದೇಶಿ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯ

- a) ನೀಲಗಿರಿ b) ರೋಜವಾಳ c) ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್ d) ಪಾರ್ಥೇನಿಯಂ

87. Corbett National Park is situated in

- a) Assam b) Odisha
c) Uttara Khand d) Andhra Pradesh

ಕಾರ್ಬೆಟ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವಿರುವ ರಾಜ್ಯ

- a) ಅಸ್ಸಾಂ b) ಒರಿಸ್ಸಾ c) ಉತ್ತರಖಾಂಡ್ d) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

88. Kyoto protocol is focused on

- a) Wetland conservation b) Climate change
c) Hazardous waste management d) Biodiversity management

ಕ್ಯೂಟೋ ಒಪ್ಪಂದದ ಉದ್ದೇಶ

- a) ಶೀತಭೂಮಿ ರಕ್ಷಣೆ b) ವಾತಾವರಣ ಬದಲಾವಣೆ
c) ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ d) ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

89. Acid rain is caused by

- a) Ozone and dust b) SO₂ and NO₂
c) SO₂ and CO d) CO₂ and CO

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಓಜೋನ್ ಮತ್ತು ಧೂಳು b) SO₂ ಮತ್ತು NO₂
c) SO₂ ಮತ್ತು CO d) CO₂ ಮತ್ತು CO

SPACE FOR ROUGH WORK

A



90. Organisms which feed on dead and decaying matter are called
 a) Omnivorous b) Detrivorous c) Carnivorous d) Herbivorous
 ಕೊಳೆಯುತ್ತಿರುವ ನಿರ್ಜೀವ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾದ ಜೀವಿ
 a) ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಅವಲಂಬಿತ ಜೀವಿ b) ಕೊಳೆತಿನಿ
 c) ಮಾಂಸಹಾರಿ d) ಸಸ್ಯಹಾರಿ
91. A mission which aims at creating a society where citizens are committed to conservation of environment
 a) Ramakrishna Mission b) Vivekananda Mission
 c) Forest Protection Mission d) Environmental Education Mission
 ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಮಿಷನ್ (ಮಂಡಳಿ)
 a) ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಿಷನ್ b) ವಿವೇಕಾನಂದ ಮಿಷನ್
 c) ಕಾಡು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮಂಡಳಿ d) ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಂಡಳಿ
92. Scheme of labeling ecofriendly products was notified by Govt. of India in the year
 a) 1960 b) 1991 c) 1975 d) 1986
 ಪರಿಸರಸ್ನೇಹಿ ವಸ್ತುಗಳ ವಿನ್ಯಾಸದ ಗುರುತಿನ ಬಗ್ಗೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಆದೇಶ ಹೊರಡಿಸಿದ್ದು
 a) 1960 b) 1991 c) 1975 d) 1986
93. Human Rights Day is celebrated on
 a) May 22nd b) June 5th
 c) September 16th d) December 10th
 ಮಾನವ ಹಕ್ಕು ದಿನದ ಆಚರಣೆ
 a) ಮೇ 22 b) ಜೂನ್ 5 c) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 d) ಡಿಸೆಂಬರ್ 10
94. Award given to an organisation or to an individual for significant contribution in the field of environment is
 a) Padmabhushan b) Paramachakra
 c) Vishwachetana Puraskar d) Indira Gandhi Paryavaran Puraskar
 ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ಕೊಡುಗೆಗಳಿಗಾಗಿ ಇರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ
 a) ಪದ್ಮಭೂಷಣ b) ಪರಮಚಕ್ರ
 c) ವಿಶ್ವಚೇತನ ಪುರಸ್ಕಾರ d) ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ಪರ್ಯಾವರಣ ಪುರಸ್ಕಾರ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



95. 4000 people died of Smog incident in 1952 at
a) California b) London c) Russia d) Sri Lanka
1952 ರಲ್ಲಿ ಹೊಗೆಮಂಜಿನ ದುರಂತದಲ್ಲಿ 4000 ಜನ ಮೃತಪಟ್ಟ ಸ್ಥಳ
a) ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ b) ಲಂಡನ್ c) ರಷ್ಯಾ d) ಶ್ರೀಲಂಕಾ
96. Chernobyl disaster is an accident related to
a) Chemical b) Biological c) Physical d) Nuclear
ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್ ದುರಂತವು _____ ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಿದ್ದು
a) ರಾಸಾಯನಿಕ b) ಜೈವಿಕ c) ಭೌತಿಕ d) ಅಣುವಿಕಿರಣ
97. The Minamata episode occurred in
a) Japan b) Mississippi c) Italy d) France
'ಮಿನಾಮಾಟಾ' ಘಟನೆ ನಡೆದ ದೇಶ
a) ಜಪಾನ್ b) ಮಿಸ್ಸಿಸ್ಸಿಪ್ಪಿ c) ಇಟಲಿ d) ಫ್ರಾನ್ಸ್
98. "Save forests, Save people" campaign was initiated by
a) Baba Amte b) Anil Aggarwal c) Medha Patkar d) Amrita Devi
ಅರಣ್ಯ ಉಳಿಸಿ, ಜನ ಉಳಿಸಿ ಆಂದೋಲನ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು
a) ಬಾಬಾ ಆಮ್ಟೆ b) ಅನಿಲ್ ಅಗರ್‌ವಾಲ್ c) ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್ d) ಅಮೃತ ದೇವಿ
99. The Green Belt Movement organised by women was from
a) Canada b) Kenya c) Sydney d) Texas
ಮಹಿಳೆಯರ ಹಸಿರುವಲಯ ಆಂದೋಲನ ನಡೆದಿದ್ದು
a) ಕೆನಡಾ b) ಕೀನ್ಯಾ c) ಸಿಡ್ನಿ d) ಟೆಕ್ಸಾಸ್
100. The renowned author of Fundamentals of Ecology
a) B.K. Sharma b) Tansley c) E.P. Odum d) Rathod
"ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಈಕಾಲಜಿ" ಪುಸ್ತಕದ ಹೆಸರಾಂತ ಬರಹಗಾರರು
a) ಬಿ.ಕೆ. ಶರ್ಮಾ b) ಟಾನ್ಸಲೆ c) ಇ.ಪಿ. ಓಡಮ್ d) ರಾಥೋಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK

A