

**A****A**

**I Semester B.A./B.Sc./B.C.A./B.Sc.(FAD) Examination,  
November/December 2017  
(CBCS) (F + R) (2014-15 and Onwards)  
ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH**

**Question Booklet Sl. No.****258466****Time Allowed : 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., 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.

**गಮनिः : सोचनेंगके कन्नडे आवृत्तियु के प्रैषद् हिंदूगदले मुद्रिस्त्रैष्ट्रै.**

A

1ನೇ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್./ಬಿ.ಸಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್. (ಎಫ್.ಎ.ಡಿ.) ಪರೀಕ್ಷೆ,  
ನವೆಂಬರ್ /ಡಿಸೆಂಬರ್ 2017  
(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (F + R) (2014-15 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)  
ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ

ರೂ.೪೫೯

ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂತರಾಲ: 70

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ: 3 ಘಣಂಟೆಗಳು

## ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ವೃಂಧಾ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ತಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷೆಸ್ತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲನ್ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷ/ಕೋಡ್ A, B, C, D ಅಥವಾ Eಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಸೂಕ್ತಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯ (ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಕೆ ವರ್ಷ/ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಪಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (OMR) ಇಂಫ್ರಾಗ್ಲಾಫ್ ಕೋಡ್ಗಳಿಗೆ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತೀ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ 70 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಸಮಾನ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ, ಆಯ್ದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಆಯ್ದು ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೇಡು ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಷ್ಟಾರ್ಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಾ ಚಾಲ್ / ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ಹಾಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವ್ಯತ್ಯಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪ ವ್ಯತ್ಯಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅಥವಾ ವ್ಯತ್ಯಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಅಂಗ್ಲಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಅಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊರಡಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಕರು ಒಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವರಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಹಳತಿರತಕ್ಕದ್ದು. ಕೊರಡಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಕರ ವರಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊರಡಿಯಿಂದ ಹೊರ ಹೋಗಬಹುದು.

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

1. Fresh sewage is in nature

- a) Alkaline
- b) Neutral
- c) Acidic
- d) None of the above

ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ತಾಜಾ ಸುವಾಸನೆಯು \_\_\_\_\_ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

- a) ಕಾರ್ಬಿಡ
- b) ತಟಸ್ಥ
- c) ಆಮ್ಲಾದಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

2. The biological decomposition of organic wastes under controlled conditions is known as

- a) Composting
- b) Sanitary landfills
- c) Incineration
- d) None of the above

ನಿಯಂತ್ರಿತ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುವ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ಏನೊಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ
- b) ಸ್ಯೇಮರ್‌ಲ್ಯೂ ನೆಲಭಟಿಕ
- c) ಭಸ್ಕೋರಣ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

3. Chernobyl nuclear disaster occurred in the year

- a) 1985
- b) 1987
- c) 1986
- d) 1988

ಚೆನೋಫಿಲ್‌ ಪರಮಾಣು ದುರಂತ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ?

- a) 1985
- b) 1987
- c) 1986
- d) 1988

SPACE FOR ROUGH WORK



4. Enrichment of nutrients in a water body leads to

- a) Eutrophication
- b) Biotransformation
- c) Biomagnification
- d) None of the above

ನೀರಿನ ಆಕರ್ಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರೋಫೆಕಾಂಶಗಳ ಪುಷ್ಟಿಕರಣವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಎಡೆ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ ?

- a) ವಿಪರೀತ ಫಲವತ್ತತೆ
- b) ಜ್ಯೇಷ್ಠಿಕ ರೂಪಾಂಶರ
- c) ಜ್ಯೇಷ್ಠಿಕ ವರ್ಧನೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5. The maximum permissible limit of nitrates in drinking water is

- |             |             |
|-------------|-------------|
| a) 45 mg/l  | b) 79 mg/l  |
| c) 100 mg/l | d) 250 mg/l |

ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿನ್ನೇಟ್ರೀಷನ್ ಗರಿಷ್ಟ ಅನುಮತಿ ಮಿತಿ ಎಷ್ಟು ?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| a) 45 mg/l  | b) 79 mg/l  |
| c) 100 mg/l | d) 250 mg/l |

6. Environment Protection Act was enacted in the year

- |         |         |
|---------|---------|
| a) 1974 | b) 1998 |
| c) 1986 | d) 1982 |

ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು ?

- |         |         |
|---------|---------|
| a) 1974 | b) 1998 |
| c) 1986 | d) 1982 |

**SPACE FOR ROUGH WORK**

7. pH value of potable water is

- a) 3 and 5
- b) 10.5 and 12.6
- c) 6.5 and 8.8
- d) 1.5 and 2.0

ಪೋಂಡೇಬಲ್ ನೀರಿನ pH ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ ?

- a) 3 ಮತ್ತು 5
- b) 10.5 ಮತ್ತು 12.6
- c) 6.5 ಮತ್ತು 8.8
- d) 1.5 ಮತ್ತು 2.0

8. The chemical name for alum is

- a) Aluminium chloride
- b) Silver nitrate
- c) Aluminium sulphate
- d) Copper sulphate

‘ಅಲುಮ್’ನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು

- a) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
- b) ಸಿಲ್ವರ್ ನೈಟ್ರೇಟ್
- c) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಸಲ್फೈಟ್
- d) ಕಾಪರ್ ಸಲ್फೈಟ್

9. Consumptive, productive, social aesthetic and option values refer to

- a) Tropic structure
- b) Ecosystem stability
- c) Biodiversity
- d) Dynamic equilibrium

ಅನುಭೋಗ, ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಮೊಲ್ಯುಗಳು ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ

- a) ಉಷ್ಣವಲಯದ ರಚನೆ
- b) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಭದ್ರತೆ
- c) ಜೀವಿವೈವಿಧ್ಯ
- d) ಚಲನೆಯ ಸಮಸ್ಥಿತಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



10. Due to incomplete combustion of fuels from petrol engines, the gas liberated is

- a) Carbon dioxide
- b) Carbon monoxide
- c) Nitrogen dioxide
- d) Sulphur dioxide

ಪೆಟ್ರોಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳಿಂದ ಇಂಥನಗಳ ಅಸಂಪೂರ್ಣ ದಹನದಿಂದಾಗಿ ಯಾವ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಇಂಗಾಲದ ಢೈ ಆಕ್ಸಿಡ್
- b) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸಿಡ್
- c) ಸಾರಜನಕದ ಢೈ ಆಕ್ಸಿಡ್
- d) ಸಲ್फರ್ ಢೈ ಆಕ್ಸಿಡ್

11. Some toxic compounds are ingested and retained in the tissues. These pollutants pose special risks to humans and other organisms high on the food chain because of which process ?

- a) Synergism
- b) Compound contamination
- c) Biomagnification
- d) Carcinogenesis

ಕೆಲವು ವಿಷಕಾರಿ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಅಂಗಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಮನುಷ್ಯನ ಮತ್ತು ಇತರ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಮೇಲೆ ಹಂಚಿಸುವ ಆವಾಯವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಸಿನೆಚೆಸಂ
- b) ಸಂಯುಕ್ತ ಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ಜೈವಿಕ ವರ್ಧನ
- d) ಕಾಸಿನ್ ನೋಡೆನಿಸಿಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK



12. The disease caused by drinking contamination

- |            |            |
|------------|------------|
| a) Scurvy  | b) Typhoid |
| c) Malaria | d) Anemia  |

ಅಶ್ವದಿನೀರಿನ ಸೇವನೆಯಿಂದುಂಟಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆ

- |             |              |
|-------------|--------------|
| a) ಸ್ಕ್ರೈಫ್ | b) ಟೈಫೋಯ್ಡ   |
| c) ಮಲೇರಿಯಾ  | d) ರಕ್ತಹೀನತೆ |

13. Sewage sickness is a form of

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| a) Water pollution | b) Air pollution   |
| c) Land pollution  | d) Light pollution |

ಚರಂಡಿ ಹೊಲಸು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| a) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ | b) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ  |
| c) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ | d) ಚೆಳಕು ಮಾಲಿನ್ಯ |

14. Sodium is usually estimated by which of the following analytical technique ?

- |                         |
|-------------------------|
| a) Flame Photometry     |
| b) Coulometry           |
| c) High pressure liquid |
| d) Chromatography       |

ಸೋಡಿಯಂ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಶೇಷಣಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನದಿಂದ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- |                         |
|-------------------------|
| a) ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರೋಟೋಮೆಟ್ರಿ |
| b) ಕೋಲೋಮೆಟ್ರಿ           |
| c) ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ದೃವ      |
| d) ವಣಿಶಾಸ್ತ್ರ           |

**SPACE FOR ROUGH WORK**



15. Poorly nourished lakes are known as

- a) Oligotrophic
- b) Eutrophic
- c) Mesotrophic
- d) Xerographic

ಕಳಪೆ ಪ್ರೋಫೆಯ ಸರೋವರಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಸಸ್ಯಪ್ರೋಫೆ ದ್ವಾರಾ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ
- b) ಯುಟ್ರೋಫಿಕ್
- c) ಮಿಸೋಫ್ರೋಫಿಕ್
- d) ಚರೋಗ್ರಾಫಿಕ್

16. Highest level of biotic interaction is

- |               |               |
|---------------|---------------|
| a) Mutualism  | b) Predation  |
| c) Parasitism | d) Amensalism |

ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಜೀವಿಕ ಪರಸ್ಪರ ಶೀಯಿಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಪರಸ್ಪರತ್ವ
- b) ಮುಂದಾಲೋಚನೆ
- c) ಪರಾವಲಂಬಿ
- d) ಅಮೆನ್ಸಲಿಸಂ

17. Group of individuals of the same species that share common attributes is called

- |              |               |
|--------------|---------------|
| a) Community | b) Population |
| c) Ecotype   | d) Society    |

ಸಾಮಾನ್ಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಒಂದೇ ಜಾತಿಯ ವೃಕ್ಷಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಸಮುದಾಯ
- b) ಜನಸಂಖ್ಯೆ
- c) ಎಕೋಟೈಪ್
- d) ಸಮಾಜ

SPACE FOR ROUGH WORK

18. Acid rain is caused by

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

ಅಮ್ಲವಾದ ಯಾವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?

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

19. Marine pollution of the ocean is due to

- a) Oil spills
- b) Washing of cargo ships
- c) Disposal of hazardous waste
- d) All the above

ಸಾಗರದ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯವು

- a) ಎಣ್ಣೆ ಹರಡುವಿಕೆಯಿಂದ
- b) ಕಾಗೊಂ ಹಡಗುಗಳ ತೋಳಿಯುವಿಕೆಯಿಂದ
- c) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ವಾಜ್ಞಗಳನ್ನು ವಸೆಯುವುದರಿಂದ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

20. The chemical that is used to ripen mangoes is

- a) Calcium sulphide
- b) Calcium carbide
- c) Calcium carbonate
- d) Calcium chloride

ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಗಳನ್ನು ಹಣ್ಣಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಯಾವುದು ?

- a) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಲ್फಿಡ್
- b) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್బೈಡ್
- c) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬಾರ್ನಿಡ್
- d) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK



21. Biotic environment includes

- a) Producers
- b) Consumers
- c) Decomposers
- d) All the above

ಜೀವಿಕ ಪರಿಸರ ಯಾವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ?

- a) ಉತ್ಪಾದಕರು
- b) ಗ್ರಹಕರು
- c) ವಿಭಜಕರು
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

22. Chicken gunya is transmitted by

- a) Culex
- b) Aedes
- c) Anopheles
- d) Housefly

“ಚಿಕನ್ ಗುನ್ಯ” ಖಾಯಿಲೆ ಯಾವುದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ ?

- a) ಕ್ಯೂಲೆಕ್ಸ್
- b) ಎಡೆಸ್
- c) ಅನಾಫೆಲೆಸ್
- d) ನೋಣ

23. In our country, Vana Mahotsav Day is observed on

- a) Second of October
- b) First of December
- c) Tenth of August
- d) First of July

ನಮ್ಮದೇಶದಲ್ಲಿ ವನಮಹೋತ್ಸವ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಎಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- a) ಏರಡನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್
- b) ಒಂದನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್
- c) ಹತ್ತನೇ ಅಗಸ್ಟ್
- d) ಒಂದನೇ ಜುಲೈ

24. Which one of the following is not a primary contributor to the green house effect ?

- a) Carbon dioxide
- b) Carbon monoxide
- c) Chlorofluorocarbons
- d) Nitrous oxide

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ ?

- a) ಇಂಗಾಲದ ಢೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
- b) ಕಾರ್బನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್
- c) ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೋರೋಕಾರ್ಬನ್
- d) ಸ್ಟ್ರೋನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK

A

25. Medicine of quinine is provided by

- a) Eucalyptus plant
- b) Aconite plant
- c) Cinchona plant
- d) Money plant

ಕ್ಷೀನ್ಯೆನ್ ಜೈವಧವನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ನೀಲಗಿರಿ
- b) ಅಕೋನ್ಯೆಟ್ ಪಾಂಟ್
- c) ಸಿಂಹೋನಾ ಪಾಂಟ್
- d) ಮನಿ ಪಾಂಟ್

26. 71% of earth surface is covered with

- a) Land
- b) Air
- c) Water
- d) Coal

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ 71ರಷ್ಟು ಭಾಗ ಯಾವುದರಿಂದ ಕೊಡಿರುತ್ತದೆ ?

- a) ಭೂಮಿ
- b) ಗಳಿ
- c) ನೀರು
- d) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು

27. Which combination of the following elements constitutes a major portion of earth crust ?

- a) Oxygen and Silicon
- b) Oxygen and Iron
- c) Silicon and Iron
- d) Aluminium and Iron

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶವು ಭೂಮಿಯ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಹೊರಪದರದ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗವಾಗಿದೆ ?

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಸಿಲಿಕಾನ್
- b) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಕಬ್ಜಿ
- c) ಸಿಲಿಕಾನ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಜಿ
- d) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮತ್ತು ಕಬ್ಜಿ

28. The least preferred technique in the disposal of municipal solid waste is

- a) Incineration
- b) Composting
- c) Landfilling
- d) Bricketting

ಪುರಸ್ಭೆಯ ಘನ ತ್ವಾಜ್ಞದ ವಿಲೇವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಕೆನಿಷ್ಟೆ ಆದ್ಯತೆಯ ವಿಧಾನ

- a) ಭಸ್ಕರೆಣ
- b) ಮತ್ತುಗೊಬ್ಬರ
- c) ಭೂಮಿ ಭತ್ತಿ
- d) ಬ್ರಿಕೆಟಿಂಗ್

SPACE FOR ROUGH WORK



29. Minamata episode was caused by which heavy metal ?

- a) Calcium
- b) Mercury
- c) Lead
- d) Arsenic

ಮಿನಾಮಾಟ ಫುಟನೆಯು ಈ ವಿಷಕಾರಕ ವಸ್ತುವಿನ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಕ್ಯಾಲ್ಚಿಯಂ
- b) ಪಾದರಸ
- c) ಸಿಂಗ
- d) ಅರ್ಸೆನಿಕ್

30. The First Environmental Law in India was enacted in

- a) 1947
- b) 1950
- c) 1972
- d) 1982

ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪರಿಸರ ಕಾನೂನನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು ?

- a) 1947
- b) 1950
- c) 1972
- d) 1982

31. A device fitted to the exhaust system petrol driven motor vehicle to reduce emissions of pollutants is called as

- a) Conversion System
- b) Conversion Kit
- c) Catalytic Converter
- d) Catalytic Box

ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನಿಷ್ಕಾಸ ಸಿಸ್ಟೆಮ್ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಚಾಲಿತ ಮೋಟಾರು ವಾಹನಕ್ಕೆ ಅಳವಡಿಸಿದ ಸಾಧನವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಪರಿವರ್ತನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- b) ಪರಿವರ್ತನೆ ಸಾಧನ
- c) ವೇಗವರ್ಧಕ ಪರಿವರ್ತಕ
- d) ವೇಗವರ್ಧಕ ಬಾಕ್ಸ್

32. The maximum permissible level of BOD (mg/l) in waste water that is let into river is

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- d) 10

ನದಿಗೆ ಬಿಡುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ BOD (mg/l) ಯ ಗರಿಷ್ಟ ಅನುಮತಿ ಮಟ್ಟೆ

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- d) 10

**SPACE FOR ROUGH WORK**

33. Which one of the following sequence represents increasing order of toxicity of metals ?

- a) Ca, Zn, Cd, Mn
- b) Ca, Mn, Zn, Cd
- c) Zn, Mn, Cd, Ca
- d) Mn, Cd, Zn, Ca

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಲೋಹಗಳ ವಿಷತ್ವವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

- a) Ca, Zn, Cd, Mn
- b) Ca, Mn, Zn, Cd
- c) Zn, Mn, Cd, Ca
- d) Mn, Cd, Zn, Ca

34. The term environment refers to

- a) Total set of circumstances
- b) Hydrosphere
- c) Atmosphere
- d) Biosphere

ಪರಿಸರ ಎಂಬ ಶब್ದವು

- a) ಒಟ್ಟು ಸ್ವಿವೇಶ
- b) ಜಲಗೋಳ
- c) ವಾತಾವರಣ
- d) ಜೀವಗೋಳ

35. Climate change issue is due to increase of \_\_\_\_\_ gas in the atmosphere.

- a) Oxygen
- b) Ozone
- c) CO
- d) CO<sub>2</sub>

ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಮಸ್ಯೆಯು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅನಿಲದ ಹಳ್ಳಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ
- b) ಓರ್ಧೂನ್ಯ
- c) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಯೂಡ್
- d) ಕಾರ್ಬನ್ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸೈಡ್

36. Biomass energy refers to

- a) Renewable
- b) Non renewable
- c) Renewable and alternative
- d) Renewable, alternative and ecofriendly

ಬಯೋಮಾಸ್ ಎನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

- a) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ
- b) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ
- c) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ
- d) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ, ಪರ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸೇಧಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



37. Sacred groves are of

- a) Agricultural importance
- b) Religious importance
- c) Economic importance
- d) Industrial importance

ಪವಿತ್ರ ಮಣಿ ಏನನ್ನ ಹೊಂದಿದೆ?

- a) ಕೃಷಿ ಪ್ರಮುಖತೆ
- b) ಧಾರ್ಮಿಕ ಪ್ರಮುಖತೆ
- c) ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಮುಖತೆ
- d) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರಮುಖತೆ

38. Fluoride is harmful at concentration exceeding \_\_\_\_\_ mg/l in water.

- a) 0.9
- b) 1.5
- c) 0.5
- d) 0.4

ನೀರನೊಳಗಿನ ಸಾಂದರ್ಭೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರ್ಪಡುತ್ತಾ ಹಾನಿಯ ಪ್ರಮಾಣ

- a) 0.9
- b) 1.5
- c) 0.5
- d) 0.4

39. Algal blooms appear in water due to

- a) High pesticides
- b) Nutrient enrichment
- c) More silt
- d) Industrial effluent

ನೀರನಲ್ಲಿ ಪಾಚಿಯ ಹಾವುಗಳು ಅರಳಲು ಕಾರಣ

- a) ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು
- b) ಪೌಷ್ಟಿಕ ಪುಟ್ಟಿಕರಣ
- c) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಿಲ್ವ
- d) ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಿಸರ್ಜನೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

40. GMOs are

- a) Genetically Modified Organisms
- b) Genetically Mediated Organisms
- c) Genetic Model Organisms
- d) Genetically Model Organisms

GMOs ಎಂದರೆ

- a) Genetically Modified Organisms
- b) Genetically Mediated Organisms
- c) Genetic Model Organisms
- d) Genetically Model Organisms

41. \_\_\_\_\_ is not responsible for ozone depletion.

- a) Chlorofluorocarbons
- b) Lead
- c) Fluorine
- d) Chlorine

ಓರ್ಜನ್ ಸವಕಳಿಗೆ ಇದು ಕಾರಣವಲ್ಲ

- a) ಕೊಲ್ಯಾಫ್ರೂರೋಕಾರ್ಬನ್
- b) ಸಿಇ
- c) ಪ್ರೂರಿನ್
- d) ಕೊಲ್ಯಾರಿನ್

42. \_\_\_\_\_ zone, is the deep water zone containing only heterotrophs.

- a) Profoundal
- b) Littoral
- c) Sub littoral zone
- d) None of the above

ಯಾವ ವಲಯವು ಕೇವಲ ಹೆಟರೋಟೋಫ್ ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಳವಾದ ನೀರಿನ ವಲಯವಾಗಿದೆ ?

- a) ಪ್ರಚಂಡ
- b) ಕಡಲತೀರ
- c) ಉಪ ಲಿಟ್‌ಫ್ರೆಂಚ್ ವಲಯ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



43. The space between the soil particles and soil organisms is called

- a) Pore space
- b) Pore size
- c) Particles
- d) None of the above

ಮಣಿನ ಕಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಣಿನ ಜೀವಿಗಳ ನಡುವಿನ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ರಂಧ್ರದ ಜಾಗ
- b) ರಂಧ್ರದ ಗಾತ್ರ
- c) ಕಣಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

44. The instrument used to measure relative humidity is

- a) Hygrometer
- b) Hydrometer
- c) Barometer
- d) Thermometer

ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ

- a) ಹೈಗ್ರೋಮೀಟರ್
- b) ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್
- c) ಬಾರೋಮೀಟರ್
- d) ಥರ್ಮೋಮೀಟರ್

45. Black soils are black in color owing to a high content of

- |              |           |
|--------------|-----------|
| a) Humus     | b) Sodium |
| c) Potassium | d) Copper |

ಕಪ್ಪು ಮಣಿಗಳು ಕಳಗಿನ ಈ ಅಂಶಗಳ ಹೆಚ್ಚಿದಿಂದಾಗಿ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

- |             |           |
|-------------|-----------|
| a) ಹ್ಯಾಮಾ   | b) ಸೋಡಿಯಂ |
| c) ಪೊಟಾಸಿಯಂ | d) ತಾಮ್ರ  |

**SPACE FOR ROUGH WORK**



46. Which one of the following does not produce  $\text{SO}_2$  in indoor environment ?

- a) Fossil wood
- b) Fire proofing using asbestos
- c) Cooking, smoking, vacuuming
- d) Kerosene space heaters

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ಒಳಾಂಗಣ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ  $\text{SO}_2$  ಅನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ?

- a) ಪ್ಲೇಯೂಕೆ ಮರ
- b) ಕಲ್ಲಾರು ಬಳಸಿ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು
- c) ಅಡುಗೆ, ಧೂಮಪಾನ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಾಯ
- d) ಸೀಮೆಂಟ್‌ ಯೆಂಟರ್

47. The Stockholm Conference of United Nations was held in the year

- a) 1968
- b) 1969
- c) 1971
- d) 1972

ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಸ್ಟೋಕಹೋಮ್ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು ?

- a) 1968
- b) 1969
- c) 1971
- d) 1972

48. Which gas is mainly responsible for the Green House effect ?

- a) Ozone
- b) Oxygen
- c)  $\text{CO}_2$
- d) CO

ಹಸಿರುಮನೆ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ?

- a) ಓರ್ಜಿನ್‌
- b) ಆಮ್ಲಜನಕ
- c) ಕಾರ್ಬನ್ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸೈಡ್
- d) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸಿಡ್

**SPACE FOR ROUGH WORK**



49. Symbiosis is expressed by

- a) Soil
- b) Fungi
- c) Lichens
- d) Virus

ಸಹಚಿವನವು ಇವರಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿದ್ದರೆ

- a) ಮಣ್ಣ
- b) ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು
- c) ಲಿಚೆನ್ಸ್
- d) ವೈರಸ್

50. Largest ecosystems of the world are

- a) Grassland
- b) Great lakes
- c) Forests
- d) Oceans

ಪ್ರಪಂಚದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- a) ಹಾಲ್ಬ್ರೋಮ್
- b) ದೊಡ್ಡ ಸರೋವರಗಳು
- c) ಅರಣ್ಯ
- d) ಸಾಗರ

51. Acid rains is any rain with pH

- a) Below 5.6
- b) Above 5.6 and below 6.9
- c) Below 8.0
- d) Below 7.0

ಯಾವುದೇ ಮಳೆಯನ್ನು 'ಆಮ್ಲ ಮಳೆ' ಎಂದು ಕರೆಯಲು pHನ ಮೌಲ್ಯ

- a)  $< 5.6$
- b)  $> 5.6$  ಮತ್ತು  $< 6.9$
- c)  $< 8.0$
- d)  $< 7.0$

52. The author of Silent Spring

- a) Jeffrey Archer
- b) Rachel Carson
- c) E. P. Odum
- d) Sydney Sheldon

"ಸ್ಯೆಲೆಂಟ್ ಸ್ಪಿಂಗ್"ನ ಲೇಖಕ

- a) ಜೆಫ್ರೀ ಅಚರ್
- b) ರಾಚೆಲ್ ಕಾರ್ಸನ್
- c) ಇ. ಪಿ. ಓಡುಮ್
- d) ಸಿಡ್ನಿ ಶೆಲ್ಡನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

53. The thickness of the ozone layer is measured using unit of

- a) Newton
- b) Joule
- c) Dobson
- d) Decibel

ಓರ್ಜುನ್ ಪದರದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಮಾಪನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ನ್ಯೂಟನ್
- b) ಜೌಲ್
- c) ಡಾಬ್ಸನ್
- d) ಡೆಸಿಬಲ್

54. Which one of the following is a non persistent pesticide ?

- a) Chlordane
- b) Dieldrin
- c) Malathion
- d) Aldrin

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ನಿರಂತರವಲ್ಲದ ಕೀಟನಾಶಕ ?

- a) ಕ್ಲೋರ್ಡನ್
- b) ಡಿಲ್ಡ್ರಿನ್
- c) ಮಾಲಥಿಯನ್
- d) ಅಲ್ಡ್ರಿನ್

55. Chipko Movement was held in

- a) Uttar Pradesh
- b) Assam
- c) Karnataka
- d) Kerala

“ಚಿಪ್ಕೋ” ಚಳುವಳಿ ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು ?

- a) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
- b) ಅಸಾಮ್
- c) ಕರ್ನಾಟಕ
- d) ಕೇರಳ

56. London Smog occurred in the year

- a) 1952
- b) 1986
- c) 1962
- d) 1972

ಉಂಡನ್ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೊಗೆ ಮಂಜು ಯಾವಾಗ ಸಂಭವಿಸಿದ ?

- a) 1952
- b) 1986
- c) 1962
- d) 1972

SPACE FOR ROUGH WORK



57. Chlorine added to water acts as a

- a) Disinfectant
- b) Absorbent
- c) Coagulant
- d) None of the above

ನೀರಿಗೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ
- b) ಹೀರಿಚೊಳ್ಳುವ
- c) ಕಾಗುಲಂಟ್
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

58. The United Nations Conference on human environment was organized at

- a) Rio de Janiero
- b) Paris
- c) Stockholm
- d) New Delhi

ಮಾನವ ಪರಿಸರದ ಕುರಿತು ಯುನೈಟೆಡ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಭೆ ಎಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ ?

- a) ರಿಯೋ ಡಿ ಜನ್ಯೂರೋ
- b) ಪ್ರಾರಿಸ್
- c) ಸ್ಟೋಕಹಂಪ್ಯೋಮ್
- d) ನವದೆಹಲೆ

59. \_\_\_\_\_ gives an empirical value to water quality and is a parameter for the organic matter present in water.

- a) BOD
- b) COD
- c) DO
- d) Hardness

ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನೀಡುವ ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ವಿರುವ ಒಂದು ವಸ್ತು

- a) BOD
- b) COD
- c) DO
- d) ಗಟ್ಟಿನ

**SPACE FOR ROUGH WORK**

60. Ozone is a

- a) Primary pollutant
- b) Secondary pollutant
- c) Hydrocarbon
- d) PAN

ಓರ್ಜನ್ ಪದರವು

- a) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು
- b) ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು
- c) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್
- d) PAN

61. High volume air sampler is used to monitor

- a) CO
- b)  $\text{CO}_2$
- c) SPM
- d) Hydrocarbon

ಮೇಲ್ಮೆಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಿಣಾಮದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ?

- a) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೆಡ್
- b) ಕಾರ್ಬನ್ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸೆಡ್
- c) ಎಸ್.ಪಿ.ಎಂ.
- d) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್

62. Which of the following is an endemic species found in Western Ghats ?

- a) Marsh Mongoose
- b) Indian Rhinoceros
- c) Brown Palm civet
- d) Flying Squirrel

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯಾಗಿದೆ ?

- a) ಮಾರ್ಷ ಮಾಂಗೋಸ್
- b) ಭಾರತೀಯ ವಿಡ್ಗಾಮ್ಮುಗ
- c) ಕಂದು ಪಾಲ್ಮ್‌ಪಿಂಟ್
- d) ಹಾರುವ ಅಳಿಲು

63. The mean temperature of the earth is approximately

- a)  $10^{\circ}\text{C}$
- b)  $15^{\circ}\text{C}$
- c)  $20^{\circ}\text{C}$
- d)  $29^{\circ}\text{C}$

ಭೌಮಿಯ ಸರಾಸರಿ ತಾಪಮಾನವು ಸರಿ ಸುಮಾರು

- a)  $10^{\circ}\text{C}$
- b)  $15^{\circ}\text{C}$
- c)  $20^{\circ}\text{C}$
- d)  $29^{\circ}\text{C}$

SPACE FOR ROUGH WORK

64. Which of the following is a green house gas ?

- a) Nitrogen
- b) Methane
- c) Oxygen
- d) Sulphur dioxide

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲವಾಗಿದೆ ?

- a) ಸಾರಜನಕ
- b) ಮೀಥೆನ್
- c) ಅಮ್ಮಜನಕ
- d) ಸಲ್फರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸಿಡ್

65. Which of the following is not a fossil fuel ?

- a) Coal
- b) Wood
- c) Petrol
- d) LPG

ಕಳಿಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಥನವಲ್ಲ ?

- a) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
- b) ಮರ
- c) ಪೆಟ್ರೋಲ್
- d) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ.

66. The coldest region of the atmosphere is

- a) Troposphere
- b) Stratosphere
- c) Mesosphere
- d) Thermosphere

ವಾತಾವರಣದ ಅತಿ ಶೀತಲ ಪ್ರದೇಶ

- a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೋರ್
- b) ವಾಯುಮಂಡಲ
- c) ಮೆಸೋಸ್ಫೋರ್
- d) ಥರ್ಮೋಸ್ಫೋರ್

67. Environmental planning organization is

- a) ICAR
- b) NEERI
- c) NCO
- d) NPO

ಪರಿಸರ ಯೋಜನೆಯ ಸಂಘಟನೆ

- a) ICAR
- b) NEERI
- c) NCO
- d) NPO

SPACE FOR ROUGH WORK

A

68. The Silent Valley is a

- a) Place in Himachal Pradesh
- b) Densely forested valley in Palghat district of North Kerala
- c) Valley in Garhwali Himalayan region
- d) Valley in Shivalik range

“ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ” ಎನ್ನಲ್ಲದು

- a) ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶದ ಸುಂದರವಾದ ಸ್ಥಳ
- b) ಉತ್ತರ ಕೇರಳದ ಪಾಲ್ಗಾಟ್ ಜಿಲ್ಲೆಯ ದಟ್ಟವಾದ ಕಾಡು ಕಣೆವೆ
- c) ಗರವಾಲಿ ಹಿಮಾಲಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಕಣೆವೆ
- d) ಶಿವಾಲಿಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಕಣೆವೆ

69. Richter scale is used to measure

- a) Velocity of light
- b) Intensity of sound
- c) Amplitude of seismic waves
- d) Wind velocity

ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪಕವನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಚೆಳಕಿನ ವೇಗ
- b) ಧೂನಿ ತೀವ್ರತೆ
- c) ಭೂಕಂಪಗಳ ಅಲೆಗಳ ವೈಶಾಲ್ಯ
- d) ನಾಳ ವೇಗ

70. A common disinfectant used in village wells is

- a) Ozone gas
- b) Potassium permanganate
- c) Iodine and bromine
- d) Free chlorine

ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬಾವಿಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ

- a) ಓರ್ಬೋನ್ ಅನಿಲ
- b) ಪೊಟ್ಯೂಶಿಯಂ ಪ್ರೋಫೆಂಗನೆಟ್
- c) ಅಯೋಡಿನ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೋಮಿನ್
- d) ಷ್ರೀ ಕ್ಲೋರಿನ್

SPACE FOR ROUGH WORK