

US – 680

Version Code

C

II SEMESTER B.Com./B.B.M./B.H.M. EXAMINATION, MAY 2017

(CBCS) (Fresh + Repeaters) (2014 – 15 & Onwards)

ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

Question Booklet Sl. No.

194803

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 (OMR) 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: सोचनेंगल कन्नಡ ಅವೃತ್ತಿಯ ಈ ಪ್ರಾಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಬೇಕು.



1. The permissible thickness of plastic covers to be used especially for packaging foods is

- a) 100 microns b) 10 microns c) 40 microns d) 20 microns

ಪ್ರಾಸಿಕ್ ಚೀಲದ ದಪ್ಪ ಎಷ್ಟಿದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು?

- a) 100 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ b) 10 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ c) 40 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ d) 20 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್

2. The disease hepatitis is caused by

- a) X-rays b) Radioactive rays

- c) Contaminated water d) All the above

ಹೆಪಿಟಿಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

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

3. Terrace forming is practiced in the

- a) Hills b) Plains c) Deserts d) Coastal areas

ಮೇಲ್ವಾವಣೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶ

- a) ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ b) ಸಮತಲ್ಯ ಪ್ರದೇಶ c) ಮರಳುಗಾಡು d) ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶ

4. The region where river meets the sea

- a) Delta b) Ecotone c) Shore d) Estuary

ಸಮುದ್ರ ಹಾಗೂ ನದಿ ಸೇರುವ ಜಾಗ

- a) ಡೆಲ್ಟಾ b) ಏಕೋಟೋನ್ c) ಶೋರ್ d) ಎಸ್ಟ್ಯೂರಿ

5. Vermi composting is carried out by

- a) Soil fauna b) Earthworms c) Fungi d) Insects

ವರ್ಮಿ ಕಾಂಪ್ಟೋಸಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮಾಡುವ ಜೀವಿಗಳು

- a) ಮಣ್ಣಜೀವಿಗಳು b) ಎರೆಹುಳು c) ಫಂಗ್ಸ್ d) ಕೀಟಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

6. Besides sanitation, P.M. Narendra Modi's 'Swachcha Bharath' movement, addresses

- a) Sewage treatment
- c) Water treatment

- b) Solid waste management
- d) Air pollution control

ಪ್ರಥಾನಮಂಡಿ ಮೋದಿಯವರ ಸ್ವಚ್ಚ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾಸವು, ಶೌಚ ಸೈರ್ವೆಸ್‌ಲೈಂಕರಣದ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

- a) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಶುದ್ಧಿಕರಣ
- c) ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ

- b) ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರೆಹಣ
- d) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆ

7. Development causing minimum damage to environment is

- a) Slow development
- c) Sustainable development

- b) Rapid development
- d) All the above

ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಕನಷ್ಟ ತೊಂದರೆ ಮಾಡುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹೆಸರು

- a) ನಿರ್ಧಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

- b) ಶೀಫ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

- c) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

8. Smog refers to mix of

- a) Smoke + Dem
- c) Smoke + Fog

ಸ್ಮೋಗ್ ಎಂದರೆ

- a) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಇಬ್ಬನಿ

- c) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಮಂಜು

- b) Smoke + Pollen

- d) Smoke + Water Vapour

- b) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಪರಾಗ

- d) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಆವಿ

9. The organic matter content in solid wastes can be used to produce

- a) Compost

- b) Biogas

- c) Humus

- d) Both (a) and (b)

ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಸಾವಯವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು?

- a) ಕಂಪೋಸ್ಟ್

- c) ಹ್ಯಾಮಸ್

- b) ಬಯೋಗಾಸ್

- d) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ

10. The Child Labour (Prohibition and Regulation) Act of 1986 prohibits employing children below the age of

- a) 15 years

- b) 18 years

- c) 16 years

- d) 14 years

ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕ (ನಿಷೇಧ ಮತ್ತು ವಿನಿಯಮನ) ಕಾಯಿದೆ, 1986 ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ವಯಸ್ಸಿನ ಮತ್ತು ದುಡಿಮೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು?

- a) 15 ವರ್ಷಗಳು

- b) 18 ವರ್ಷಗಳು

- c) 16 ವರ್ಷಗಳು

- d) 14 ವರ್ಷಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

C

11. Normal body temperature of an adult is

- a) 98.6° F b) 96.8° F c) 94.6° F d) 99.6° F

ವಯಸ್ಕರಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ದೇಹದ ಉಪ್ಪತ್ತೆ

- a) 98.6° F b) 96.8° F c) 94.6° F d) 99.6° F

12. The approach to Unani Medicine, first started in

- a) Greece b) India c) Germany d) USA

ಯುನಾನಿ ಶೈಷಧಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಮೌದಲು ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿತ್ತು?

- a) ಗ್ರೀಸ್ b) ಭಾರತ c) ಜರ್ಮನಿ d) ಯು.ಎಸ್.ಎ.

13. Technology for generation of energy from wastes is

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) Mineralization | b) Sedimentation |
| c) Segregation | d) Biomethanisation |

ತ್ವಾಜ್ಞದಿಂದ ಇಂಥನ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) ಖನಿಜರಣ | b) ಘನಿಜರಣ |
| c) ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಕರಣ | d) ಬಯೋಮೆಥನ್‌ಸೇಷನ್ |

14. The "Rain forests of oceans" refers to

- a) Coral reefs b) Minerals c) Sea weeds d) Sediments

ಇವು ಸಾಗರದ ಮಳೆಕಾಡುಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ

- a) ಹವಳ ದಿಬ್ಬಗಳು b) ಖನಿಜಗಳು c) ಕಡಲ ಕಳೆ d) ಸಂಚಯಗಳು

15. The following are general soil pollutants

- a) Chemicals b) Pesticides c) Fertilizers d) All the above

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೂಮಾಲೆನ್ನವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?

- a) ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು b) ಕೀಟನಾಶಕಗಳು c) ಕೃತಕ ಗೊಬ್ಬರ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

16. Pulse Polio Immunization was launched in India in

- a) 1980 b) 1995 c) 1975 d) 1990

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವೀಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ವರ್ಷ

- a) 1980 b) 1995 c) 1975 d) 1990

SPACE FOR ROUGH WORK

17. Chemical adulterants for turmeric commonly used is
 a) Cadmium chloride b) Copper sulphate
 c) Lead chromate d) Metanil yellow
 ಅರಿತಿನಕ್ಕೆ ಕಲಬರಕ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು
 a) ಕ್ಯಾಡ್ರಿಯಂ ಕೊಲ್ಲೇರ್ಟ್‌ಡ್‌ b) ಕಾಪರ್ ಸಲ್‌ಫೈಟ್‌ c) ಲೆಡ್‌ ಕ್ಲೋರೋಮೇಟ್‌ d) ಮೆಟಾನಿಲ್ ಎಲ್‌ಎಲ್‌
18. The vaccine used for polio prevention is
 a) OPV b) DPT c) MMR d) BCG
 ಪೋಲಿಯೋವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಲಸಿಕೆ
 a) OPV b) DPT c) MMR d) BCG
19. The natural habitat for Indian lions is
 a) Nagarhole b) Gir forest c) Sunderbans d) Kanha NP
 ಭಾರತೀಯ ಸಿಂಹಗಳ ಸ್ಥಾಭಾವಿಕ ನಿವಾಸ ಯಾವುದು ?
 a) ನಾಗರಹೆಳೆ b) ಗಿರ್ ಆರಣ್ಯ c) ಸುಂದರ್ಭನ್ d) ಕಾನ್ಹಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
20. The ecofriendly fuel is
 a) Petrol b) LPG c) CNG d) Kerosene
 ಪರಿಸರ ಸ್ವೇಚ್ಚಾ ಅನೀಲ
 a) ಪೆಟ್ರೋಲ್ b) ಎಲ್.ಎಂ.ಜಿ. c) ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ. d) ಕೆರೋಸೆನ್
21. Polio is caused by
 a) Virus b) Protozoan c) Bacteria d) Fungi
 ಪೋಲಿಯೋ ಉಂಟಾಗುವುದು ಯಾವುದರಿಂದ ?
 a) ವೃರ್ಣು b) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ c) ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾ d) ಶಿಲೀಂದ್ರ
22. Chlorination of water is done for
 a) Removal of turbidity
 c) Increase in oxygen
 ನೀರಿನ ಕೊಲ್ಲಿರಿನಿಕರಣಾದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ
 a) ಗಂಟುಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ತಡೆ
 c) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಹಚ್ಚೆ
 b) Disinfection
 d) Decrease in oxygen
 b) ರೋಗಾಣ ನಿರೂಪಣ
 d) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕಡತ

SPACE FOR ROUGH WORK



23. The Forest Conservation Act was enacted in

- a) 1974 b) 1972 c) 1986 d) 1980

ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಯಿತು?

- a) 1974 b) 1972 c) 1986 d) 1980

24. Which of these gases filter high energy solar radiations from reaching the earth's surface?

- a) Oxygen b) Nitrogen c) Ozone d) CO₂

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಸೌರ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ?

- a) ಅಮ್ಮಜನಕ b) ನೈಟ್ರೋಜನ್ c) ಓಝೋನ್ d) CO₂

25. International Yoga Day is celebrated on

- a) June 16 b) June 21 c) May 22 d) September 17

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನವನ್ನು ಎಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ?

- a) ಜೂನ್ 16 b) ಜೂನ್ 21 c) ಮೇ 22 d) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 17

26. Acid rain comprises of

- a) Sulphuric acid and ozone b) CO₂ and nitric acid
c) Sulphuric and nitric acids d) Sulphuric acid and CO₂

ಅಮ್ಮಾ ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪದಾರ್ಥ

- a) ಸೆಲ್ಯೂರಿಕ್ ಅಮ್ಮಾ ಮತ್ತು ಓಜೋನ್ b) CO₂ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಅಮ್ಮಾ
c) ಸೆಲ್ಯೂರಿಕ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಅಮ್ಮಾ d) ಸೆಲ್ಯೂರಿಕ್ ಅಮ್ಮಾ ಮತ್ತು CO₂

27. Starch and animal fats are used to adulterate

- a) Paneer b) Milk c) Butter d) Khova

ಸ್ಟಾರ್ಚ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಯ ಕೊಬ್ಬಿ ಯಾವುದರ ಕಲಬರಕೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

- a) ಪನೀರ್ b) ಹಾಲು c) ಬೆಣ್ಣೆ d) ಕೋಣಾ

28. Minamata disease is caused due to pollution by

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

ಮಿನಾಮಾಟ ರೋಗವು ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದರ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಅಸೆನಿಕ್ b) ಸಿಇಸ್ c) ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ d) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ

SPACE FOR ROUGH WORK



29. Which among these, is a life style disease ?
- a) Dysentery b) Obesity c) Jaundice d) Influenza
 ಜೀವನ ಶೈಲಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗ
 a) ಅತಿಸಾರ b) ಬೊಜ್ಜು c) ಜಾಂಡಿಸ್ d) ಇನ್‌ಪ್ಲೂಯಿಂಜಾ
30. Environmental Protection Act was passed in
- a) 1990 b) 1981 c) 1986 d) 1974
 EPA (ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯಿದೆ) ಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು ?
 a) 1990 b) 1981 c) 1986 d) 1974
31. Vector for transmission of malaria is
- a) Anopheles b) Aedes c) Housefly d) E. coli
 ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ ?
 a) ಅನಾಫೆಲೆಸ್ b) ಏಡೆಸ್ c) ನೋಣ d) ಇ-ಹೋಲ್ಮೆ
32. Rickets is caused due to deficiency of
- a) Vitamin – A b) Vitamin – D c) Vitamin – B d) Vitamin – C
 ರಿಕೆಟ್ಸ್ ರೋಗವು ಯಾವ ಜೀವಸಸ್ತ್ವದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ?
 a) ವಿಟಮಿನ್ A b) ವಿಟಮಿನ್ D c) ವಿಟಮಿನ್ B d) ವಿಟಮಿನ್ C
33. Siddha system of medicine is most prevalent in
- a) Madhya Pradesh b) Jharkhand c) Tamil Nadu d) Andhra Pradesh
 ಸಿದ್ಧ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ
 a) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ b) ಜಾರ್ಕಾಂಡ್ c) ತಮிழನಾಡು d) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
34. Coolant used in refrigerators is
- a) Nano liquids b) CFC c) Liquid N₂ d) Liquid gases
 ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕೊಲೆಂಟ್
 a) ನ್ಯಾನೋ ದ್ರವ b) CFC c) ದ್ರವ ನೈಟ್ರೋಜನ್ d) ದ್ರವ ಅನಿಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

35. The Ebola disease is caused by

- a) Fungi b) Bacteria c) Viruses d) Protozoa

ಎಚ್‌ಎಲ್‌ಆರ್‌ಗ್‌ಕ್‌ ಕಾರಣ

- a) ಶಿಲೀಂದ್ರ
b) ಬ್ರಾಹ್ಮಿಯಾ
c) ವೆರ್ಸ್
d) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ

36. Paddy field is an example of

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

ಬತ್ತದ ನಾಡು ಇದಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಪರಿಸರ b) ಭೂ ಪರಿಸರ
c) ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಸರ d) ಕಡಲ ಪರಿಸರ

37. Thermal pollution causes

- a) Increased CO₂ in water
 - b) Increase in BOD
 - c) Increase in COD
 - d) Decreased dissolved oxygen in water

ಉತ್ತಮಾಲಿನ್ದಿಂದ ಇದು ಉಂಟಾಗಬಹುದು

38. National Tuberculosis Research Institute is located in

- a) Jaipur b) Delhi c) Bengaluru d) Hyderabad

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕರ್ಯರೋಗ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೇಂದ್ರವು ಇಲಿದೆ

- a) ಜ್ಯೇಷ್ಠರ
b) ದಹಲಿ
c) ಬೆಂಗಳೂರು
d) ಹೆದರಾಬಾದ್

39. Which of the following is not a Green House Gas?

- a) CO₂ b) CFC's c) Methane d) Oxygen

ఈ కెళగినపుగళల్లో యావుదు హసిరు మనే అనిల అల ?

- a) CO_2 b) CFC ಗಳು c) ಮಿದ್ದೆನ್‌ d) ಆಮ್ಲಜವಕ್ತು

40. Black lung disease is an occupational hazard of
 a) Iron ore mining b) Copper mining c) Coal mining d) Lead mining
 ಕಪ್ಪು ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಕಾಯಿಲೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ?
 a) ಕಟ್ಟಿಣಿ b) ತಾಮ್ರ c) ಕಲೀದ್ದಲು d) ಸಿಂಗ
41. Wastes generated by discarded computer peripherals
 a) Computer waste b) E-waste
 c) Solid waste d) Hazardous waste
 ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯವಸ್ತು
 a) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ b) ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯ c) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ d) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ
42. HIV infection mainly causes
 a) Liver failure b) Decreased immunity
 c) Cancer d) Kidney failure
 HIV ಸೋಂಕಿನ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ
 a) ಷಿತ್ತಜನಕಾಂಗದ ತೊಂದರೆ b) ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
 c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ d) ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ ತೊಂದರೆ
43. Sewage finally flows into water bodies causing
 a) Eutrophication b) Bioaugmentation
 c) Biodegradation d) Bioaccumulation
 ಕೊಳಚೆ ನೀರು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಸೇರುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ
 a) ಯೂಟ್ರೋಫೀಕೆಳೆನ್ ನ್ b) ಬಯೋ ಆಗ್ನೇಂಟೆನ್ ನ್
 c) ಬಯೋ ಡಿಗ್ರೆಡೇಶನ್ ನ್ d) ಬಯೋ ಅಕ್ಸಿಮ್ಯೂಲೇಶನ್ ನ್
44. Improper sanitation and disposal leads to
 a) Ground water discharge b) Ground water loss
 c) Ground water contamination d) Ground water recharge
 ಶಾಚ ನೈರ್ಮಾಲ್ಯವಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ
 a) ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸೋರಿಕೆ b) ಅಂತರ್ಜಾಲ ನಷ್ಟ
 c) ಅಂತರ್ಜಾಲ ಮಾಲಿನ್ಯ d) ಅಂತರ್ಜಾಲ ರೀಚಾರ್ಜ್

SPACE FOR ROUGH WORK

45. Removable energy generated from sea waves

- a) Sea wave energy
- b) Ocean thermal energy
- c) Tidal energy
- d) All the above

ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳಿಂದ ಮರುಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ

- a) ಸಮುದ್ರ ಅಲೆಯ ಶಕ್ತಿ
- b) ಸಮುದ್ರ ಶಾಶಿದ ಶಕ್ತಿ
- c) ತ್ಯಂಡಲ್ ಶಕ್ತಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

46. Predominant reason for global warming is

- a) Land Pollution
- b) Air Pollution
- c) Water Pollution
- d) Solid Wastes

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ವರುವಿಕೆಯು ಇದರ ಹೆಚ್ಚಿನದಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ

- a) ಭೂಮಾಲಿನ್ಯ
- b) ಗಾಳಿ ಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ
- d) ಘನತ್ಯಾಜ್ಞ

47. Major impact of mining activity is

- a) Stream/River silting
- b) Dust pollution
- c) Water pollution
- d) All of the above

ಗಳಿಗಾರಿಕೆಯ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ

- a) ನದಿ/ಹೊಳೆಗಳ ಹೊಳು ಹೆಚ್ಚಿ
- b) ಧೋನಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

48. Who is regarded as father of Yoga ?

- a) Sushrutha
 - b) Pathanjali
 - c) Charaka
 - d) Dhanvantari
- ‘ಯೋಗ’ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ
- a) ಸುಶ್ರುತ
 - b) ಪತಂಜಲಿ
 - c) ಚರಕ
 - d) ಧನ್ವಂತರಿ

49. WWF is an acronym for

- a) Wildlife World Fund
- b) World Wide Fund for Nature
- c) World Wildlife Finance
- d) Wildlife World Finance

WWF ನ ಏಸ್‌ಟ್ ರೂಪ

- a) ವೈಲ್ಡ್ಲೈಫ್ ವಲ್ರೆಂ ಫಂಡ್
- b) ವಲ್ರೆಂವೈಡ್ ಫಂಡ್ ಫಾರ್ ನೇಚರ್
- c) ವಲ್ರೆಂ ವೈಲ್ಡ್ಲೈಫ್ ಪ್ರೈನಾನ್
- d) ವೈಲ್ಡ್ಲೈಫ್ ವಲ್ರೆಂ ಪ್ರೈನಾನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

C



50. Deforestation in the long term leads to

- a) Loss of biodiversity
- b) Loss of habitat
- c) Soil erosion and drought
- d) All of the above

ಅರಣ್ಯನಾಶ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದರಿಂದ

- a) ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ನಾಶ
- b) ವಸ್ತುಜೀವಿ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶ
- c) ಭೋಸವೆತ ಮತ್ತು ಬರ
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

51. Geothermal energy is

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

ಭೂಗ್ರಹಿಕ ಶಕ್ತಿಯು ಒಂದು

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

52. Radiations trapped on earth's surface by green house effect are

- a) X-rays
- b) IR rays
- c) UV rays
- d) All the above

ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಡುವ ಕಿರಣ

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

53. The units to measure noise levels is

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

ಶಬ್ದದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಇದರಿಂದ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ

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

54. Which of the following is not a water conservation method ?

- a) Improved irrigation
- b) Rain water harvesting
- c) Ground water removal
- d) Reducing water wastage

ಇದು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ವಿಧಾನವಲ್ಲ

- a) ಉತ್ತಮ ನೀರಾವರಿ ವಿಧಾನ
- b) ಮಳೆ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಯು
- c) ಅಂತರ್ಜಾಲ ಶೋಧನೆ
- d) ನೀರಿನ ಸೋರುವಿಕೆ ತಡೆಯುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK

C

55. 'Tiger State' was first referred to

- a) West Bengal
- c) Madhya Pradesh

ಈ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹುಲಿಗಳ ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
a) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ b) ಕರ್ನಾಟಕ

- b) Karnataka
- d) Gujarat

c) ಮಹಾರಾಜಾರ್ಥ d) ಗುಜರಾತ್

56. Smoking in public places is an offence

- a) In restricted places
- c) Yes

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಧೂಮಪಾನ ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ
a) ಕೆಲವು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ
c) ಹೌದು

- b) In institutions
- d) In parks

b) ಕಭೇರಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ
d) ಉದ್ಯಾನವನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ

57. Recyclable solid wastes could be

- a) Paper

- b) Glass

- c) Metals

- d) All the above

ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಬಹುದಾದ ಕಸ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ
a) ಕಾಗದ b) ಗಾಜು

- c) ಲೋಹಗಳು

- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

58. Wildlife (Protection) Act was passed in

- a) 1952

- b) 1984

- c) 1972

- d) 1964

ವನ್ಯಜೀವಿ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವರ್ಷ

- a) 1952

- b) 1984

- c) 1972

- d) 1964

59. Example of an inexhaustible resource

- a) Coal

- b) Natural gas

- c) Fossil fuels

- d) Solar

ಮರುಪೂರಣಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಕಲೀದ್ದಲು

- b) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ

- c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ

- d) ಸೂರ್ಯಶಕ್ತಿ

60. Goitre disease is caused by deficiency of

- a) Zinc

- b) Iron

- c) Iodine

- d) Calcium

ಗಳಗಂಡ ರೋಗವು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಸತು

- b) ಕಬ್ಬಿಣ

- c) ಅಯೋಡಿನ್

- d) ಕ್ಯಾಲ್ಮಿಯಂ

SPACE FOR ROUGH WORK

C



61. Asthma is caused by the following pollutants

- a) Pollen dust
- b) Particulates
- c) Ozone
- d) All the above

ಅಸ್ಟ್ರಮಾ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಪರಾಗರೇನು
- b) ಧೂಳಿನ ಕಣ
- c) ಒಚ್ಚೋನ್
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

62. Low blood platelet count is characteristic of

- a) Diabetes
- b) Malaria
- c) Dengue
- d) Cholera

ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಫ್ಲೈಟೋಲೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಂಫ್ರಾಮ್ಯೂವಾಗುವುದು ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ

- a) ಸಿಹಿಮೂತಕ
- b) ಮಲೇರಿಯಾ
- c) ಡೆಂಗ್ಯೂ
- d) ಕಾಲೆರಾ

63. Adding non-food substances to food is called

- a) Alteration
- b) Mixing
- c) Adulteration
- d) Addition

ತಿನ್ನುವ ಅಹಾರದೊಡನೆ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸುವುದು ಎಂದರೆ

- a) ಒದಲಿಸುವುದು
- b) ಮಿಶ್ರ ಮಾಡುವುದು
- c) ಕಲಬರಕೆ
- d) ಸೇರಿಸುವುದು

64. Sewage discharge into water bodies results in

- a) Decreased BOD
- b) Increased in BOD
- c) Decreased COD
- d) None of the above

ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಕೊಳಕ್ಕೆ ಬಿಡುವುದರಿಂದ

- a) ಬಿ.ಒ.ಡಿ. ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
- b) ಬಿ.ಒ.ಡಿ. ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು
- c) ಸಿ.ಒ.ಡಿ. ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

65. A biodiversity hot spot in India is

- a) Nanda Devi
- b) Dimbam Ghats
- c) Western Ghats
- d) Nandi Ghats

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತದ ಬಯೋಫ್ಯೂಷಿಂಟಿ ಹಾಟ್‌ಸ್ಪ್ಲೋಟ್ ?

- a) ನಂದಾದೇವಿ
- b) ದಿಂಬಂಫಾಟ್
- c) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
- d) ನಂದಿ ಬೆಟ್ಟ

SPACE FOR ROUGH WORK

C

66. The effect of carbon monoxide released by automobiles is that in human systems, it

- a) Reduces hydrogen
- b) Reduces oxygen
- c) Reduces CO₂
- d) None of the above

ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಕಾರ್బನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೆಡ್‌ನಿಂದ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಜಲಜನಕ
- b) ಅಮೃತಜನಕ
- c) ಇಂಗಾಲದ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸೆಡ್
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

67. The chemical DDT is

- a) Semi biodegradable
- b) Biodegradable
- c) Non-biodegradable
- d) Naturally degradable

ಡಿ.ಡಿ.ಡಿ.ಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು?

- a) ಸಮೀಕ್ಷಾತ ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್
- b) ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್
- c) ನಾನ್-ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್
- d) ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್

68. Deficiency of which vitamin leads to night blindness

- a) Vitamin – C
 - b) Vitamin – B
 - c) Vitamin – D
 - d) Vitamin – A
- ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ ಈ ಜೀವಸತ್ತುದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ
- a) ವಿಟಮಿನ್ - ಸಿ
 - b) ವಿಟಮಿನ್ - ಬಿ
 - c) ವಿಟಮಿನ್ - ಡಿ
 - d) ವಿಟಮಿನ್ - ಎ

69. Automobile air pollution is controlled by

- a) Electrostatic precipitators
- b) Cyclone separators
- c) Catalytic convertor
- d) Fabric filters

ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬರುವ ಹೊಗೆಯಿಂದ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

- a) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಪ್ರೈಸಿಲಿಟೇಟರ್
- b) ಸ್ಯೆಕ್ಲೌನ್ ಸೆಪರೇಟರ್
- c) ಕ್ಯಾಟಲಿಟಿಕ್ ಕನ್ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್
- d) ಫಾಬ್ರಿಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್

70. In biogas, the chief component is

- a) Sulphur
- b) Carbon monoxide
- c) Methane
- d) Hydrogen

ಜ್ಯೋತಿಕ ಅನಿಲದ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ

- a) ಗಂಧಕ
- b) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೆಡ್
- c) ಮಿಥೇನ್
- d) ಜಲಜನಕ

SPACE FOR ROUGH WORK