


**US – 680**

Version Code

**E**

**II SEMESTER B.Com./B.B.M./B.H.M. EXAMINATION, MAY 2017  
(CBCS) (Fresh + Repeaters) (2014 – 15 & Onwards)  
ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH**

**E**

Question Booklet Sl. No.

**182360**
**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.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



1. 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 ಉಷ್ಣತೆ  
a) 98.6° F                      b) 96.8° F                      c) 94.6° F                      d) 99.6° F
2. The approach to Unani Medicine, first started in  
a) Greece                      b) India                      c) Germany                      d) USA  
ಯುನಾನಿ ಔಷಧಿ ಪದ್ಧತಿಯು ಮೊದಲು ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿತ್ತು ?  
a) ಗ್ರೀಸ್                      b) ಭಾರತ                      c) ಜರ್ಮನಿ                      d) ಯು.ಎಸ್.ಎ.
3. Technology for generation of energy from wastes is  
a) Mineralization                      b) Sedimentation  
c) Segregation                      d) Biomethanisation  
ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಇಂಧನ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ  
a) ಖನಿಜೀಕರಣ                      b) ಘನೀಕರಣ  
c) ಪ್ರತ್ಯೇಕೀಕರಣ                      d) ಬಯೋಮೆಥನೈಸೇಷನ್
4. 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
5. The following are general soil pollutants  
a) Chemicals                      b) Pesticides                      c) Fertilizers                      d) All the above  
ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೂಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ?  
a) ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು                      b) ಕೀಟನಾಶಕಗಳು                      c) ಕೃತಕ ಗೊಬ್ಬರ                      d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
6. Pulse Polio Immunization was launched in India in  
a) 1980                      b) 1995                      c) 1975                      d) 1990  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ವರ್ಷ  
a) 1980                      b) 1995                      c) 1975                      d) 1990

---

SPACE FOR ROUGH WORK

E



7. Chemical adulterants for turmeric commonly used is  
 a) Cadmium chloride b) Copper sulphate  
 c) Lead chromate d) Metanil yellow  
 ಅರಿಶಿನಕ್ಕೆ ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು  
 a) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ b) ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ c) ಲೆಡ್ ಕ್ರೋಮೇಟ್ d) ಮೆಟಾನಿಲ್ ಎಲ್ಲೋ
8. 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
9. The natural habitat for Indian lions is  
 a) Nagarhole b) Gir forest c) Sunderbans d) Kanha NP  
 ಭಾರತೀಯ ಸಿಂಹಗಳ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ನಿವಾಸ ಯಾವುದು ?  
 a) ನಾಗರಹೋಳೆ b) ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯ  
 c) ಸುಂದರ್ಬನ್ಸ್ d) ಕಾನ್ಹಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
10. The ecofriendly fuel is  
 a) Petrol b) LPG c) CNG d) Kerosene  
 ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಅನಿಲ  
 a) ಪೆಟ್ರೋಲ್ b) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ. c) ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ. d) ಕೆರೋಸಿನ್
11. Acid rain comprises of  
 a) Sulphuric acid and ozone b) CO<sub>2</sub> and nitric acid  
 c) Sulphuric and nitric acids d) Sulphuric acid and CO<sub>2</sub>  
 ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪದಾರ್ಥ  
 a) ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಓಜೋನ್ b) CO<sub>2</sub> ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ  
 c) ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ d) ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು CO<sub>2</sub>
12. Starch and animal fats are used to adulterate  
 a) Paneer b) Milk c) Butter d) Khova  
 ಸ್ಟಾರ್ಚ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಯ ಕೊಬ್ಬು ಯಾವುದರ ಕಲಬೆರಕೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?  
 a) ಪನೀರ್ b) ಹಾಲು c) ಬೆಣ್ಣೆ d) ಕೋವಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



13. Minamata disease is caused due to pollution by

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

ಮಿನಾಮಾಟಾ ರೋಗವು ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದರ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಆರ್ಸೆನಿಕ್                      b) ಸೀಸ                      c) ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ                      d) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ

14. 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) ಇನ್‌ಫ್ಲೂಯೆಂಜಾ

15. Environmental Protection Act was passed in

- a) 1990                      b) 1981                      c) 1986                      d) 1974

EPA (ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ)ಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು ?

- a) 1990                      b) 1981                      c) 1986                      d) 1974

16. Asthma is caused by the following pollutants

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

ಅಸ್ತಮಾ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಪರಾಗರೇಣು                      b) ಧೂಳಿನ ಕಣ                      c) ಓಜೋನ್                      d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

17. Low blood platelet count is characteristic of

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

ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಪ್ಲೇಟ್‌ಲೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಳಿಮುಖವಾಗುವುದು ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ

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

18. Adding non-food substances to food is called

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

ತಿನ್ನುವ ಆಹಾರದೊಡನೆ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸುವುದು ಎಂದರೆ

- a) ಬದಲಿಸುವುದು                      b) ಮಿಶ್ರ ಮಾಡುವುದು                      c) ಕಲಬೆರಕೆ                      d) ಸೇರಿಸುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK

E





19. 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.ಓ.ಡಿ. ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು                      b) ಬಿ.ಓ.ಡಿ. ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು  
 c) ಸಿ.ಓ.ಡಿ. ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು                      d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
20. A biodiversity hot spot in India is  
 a) Nanda Devi                      b) Dimbam Ghats                      c) Western Ghats                      d) Nandi Ghats  
 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತದ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್ ?  
 a) ನಂದಾದೇವಿ                      b) ದಿಂಬಂ ಘಾಟ್ಸ್                      c) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು                      d) ನಂದಿ ಬೆಟ್ಟ
21. The effect of carbon monoxide released by automobiles is that in human systems, it  
 a) Reduces hydrogen                                      b) Reduces oxygen  
 c) Reduces CO<sub>2</sub>                                      d) None of the above  
 ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್‌ನಿಂದ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?  
 a) ಜಲಜನಕ                                      b) ಆಮ್ಲಜನಕ  
 c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್                                      d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
22. The chemical DDT is  
 a) Semi biodegradable                                      b) Biodegradable  
 c) Non-biodegradable                                      d) Naturally degradable  
 ಡಿ.ಡಿ.ಟಿ.ಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು ?  
 a) ಸೆಮಿ ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್                                      b) ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್  
 c) ನಾನ್-ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್                                      d) ನ್ಯಾಚುರಲಿ ಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್
23. Deficiency of which vitamin leads to night blindness  
 a) Vitamin – C                      b) Vitamin – B                      c) Vitamin – D                      d) Vitamin – A  
 ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ ಈ ಜೀವಸತ್ವದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ  
 a) ವಿಟಮಿನ್ - ಸಿ                      b) ವಿಟಮಿನ್ - ಬಿ                      c) ವಿಟಮಿನ್ - ಡಿ                      d) ವಿಟಮಿನ್ - ಎ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



24. 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 ಪ್ರೆಸಿಪಿಟೇಟರ್ಸ್
- b) ಸೈಕ್ಲೋನ್ ಸೆಪರೇಟರ್ಸ್
- c) ಕ್ಯಾಟಲೈಟಿಕ್ ಕನ್ವರ್ಟರ್
- d) ಫ್ಯಾಬ್ರಿಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್ಸ್

25. In biogas, the chief component is

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

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ

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

26. Paddy field is an example of

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

ಬತ್ತದ ನಾಡು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

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

27. Thermal pollution causes

- a) Increased CO<sub>2</sub> in water
- b) Increase in BOD
- c) Increase in COD
- d) Decreased dissolved oxygen in water

ಉಷ್ಣಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಇದು ಉಂಟಾಗಬಹುದು

- a) ನೀರಿನಲ್ಲಿ CO<sub>2</sub> ಪ್ರಮಾಣ ಏರಿಕೆ
- b) BOD ಪ್ರಮಾಣ ಏರಿಕೆ
- c) COD ಪ್ರಮಾಣ ಏರಿಕೆ
- d) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕಡಿತೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



28. National Tuberculosis Research Institute is located in  
 a) Jaipur                      b) Delhi                      c) Bengaluru                      d) Hyderabad  
 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ಷಯರೋಗ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವು ಇಲ್ಲಿದೆ  
 a) ಜೈಪುರ                      b) ದೆಹಲಿ                      c) ಬೆಂಗಳೂರು                      d) ಹೈದರಾಬಾದ್
29. Which of the following is not a Green House Gas ?  
 a) CO<sub>2</sub>                      b) CFC's                      c) Methane                      d) Oxygen  
 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲ ಅಲ್ಲ ?  
 a) CO<sub>2</sub>                      b) CFC ಗಳು                      c) ಮಿಥೇನ್                      d) ಆಮ್ಲಜನಕ
30. 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) ಕಬ್ಬಿಣ                      b) ತಾಮ್ರ                      c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು                      d) ಸೀಸ
31. Geothermal energy is  
 a) Turbine energy                      b) Solar energy  
 c) Heat energy                      d) Electrical energy  
 ಭೂಗರ್ಭ ಶಕ್ತಿಯು ಒಂದು  
 a) ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ                      b) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ                      c) ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿ                      d) ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ
32. 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 ಹಿರಲ್ಪಡುವ ಕಿರಣ  
 a) ಕ್ಷ-ಕಿರಣ                      b) ಅತಿಗೆಂಪು ಕಿರಣ                      c) ಅತಿನೀರಳ ಕಿರಣ                      d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
33. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

E



34. 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 ಕೊಯ್ಲು  
c) ಅಂತರ್ಜಲ ಶೋಧನೆ                              d) ನೀರಿನ ಸೋರುವಿಕೆ ತಡೆಯುವುದು

35. 'Tiger State' was first referred to

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

ಈ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹುಲಿಗಳ ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

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

36. Polio is caused by

- a) Virus                                      b) Protozoan                      c) Bacteria                      d) Fungi

ಪೋಲಿಯೋ ಉಂಟಾಗುವುದು ಯಾವುದರಿಂದ ?

- a) ವೈರಸ್                                      b) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ                      c) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ                      d) ಶಿಲೀಂಧ್ರ

37. Chlorination of water is done for

- a) Removal of turbidity                      b) Disinfection  
c) Increase in oxygen                      d) Decrease in oxygen

ನೀರಿನ ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಗಂಟುಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ತಡೆ                      b) ರೋಗಾಣು ನಿರ್ಮೂಲನೆ  
c) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಹೆಚ್ಚಳ                      d) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕಡಿತ

38. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

E





39. Which of these gases filter high energy solar radiations from reaching the earth's surface ?  
 a) Oxygen      b) Nitrogen      c) Ozone      d) CO<sub>2</sub>  
 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಸೌರ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ ?  
 a) ಆಮ್ಲಜನಕ      b) ನೈಟ್ರೋಜನ್      c) ಓಜೋನ್      d) CO<sub>2</sub>
40. International Yoga Day is celebrated on  
 a) June 16      b) June 21      c) May 22      d) September 1  
 ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನವನ್ನು ಎಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ ?  
 a) ಜೂನ್ 16      b) ಜೂನ್ 21      c) ಮೇ 22      d) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 17
41. Vector for transmission of malaria is  
 a) Anopheles      b) Aedes      c) Housefly      d) E. coli  
 ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ ?  
 a) ಅನಾಫಿಲಿಸ್      b) ಎಡೀಸ್      c) ನೋಣಾ      d) ಇ-ಕೋಲೈ
42. Rickets is caused due to deficiency of  
 a) Vitamin – A      b) Vitamin – D      c) Vitamin – B      d) Vitamin – C  
 ರಿಕ್ಟೆಸ್ ರೋಗವು ಯಾವ ಜೀವಸತ್ವದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ?  
 a) ವಿಟಮಿನ್ A      b) ವಿಟಮಿನ್ D      c) ವಿಟಮಿನ್ B      d) ವಿಟಮಿನ್ C
43. 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) ಜಾರ್ಖಂಡ್      c) ತಮಿಳುನಾಡು      d) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
44. Coolant used in refrigerators is  
 a) Nano liquids      b) CFC      c) Liquid N<sub>2</sub>      d) Liquid gases  
 ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕೂಲೆಂಟ್  
 a) ನ್ಯಾನೋ ದ್ರವ      b) CFC      c) ದ್ರವ ನೈಟ್ರೋಜನ್      d) ದ್ರವ ಅನಿಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



45. The Ebola disease is caused by  
a) Fungi                      b) Bacteria                      c) Viruses                      d) Protozoan  
ಎಬೋಲಾ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ  
a) ಶಿಲೀಂಧ್ರ                      b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ                      c) ವೈರಸ್                      d) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ
46. Smoking in public places is an offence  
a) In restricted places                      b) In institutions  
c) Yes                      d) In parks  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಧೂಮಪಾನ ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ  
a) ಕೆಲವು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ                      b) ಕಛೇರಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ  
c) ಹೌದು                      d) ಉದ್ಯಾನವನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ
47. Recyclable solid wastes could be  
a) Paper                      b) Glass                      c) Metals                      d) All the above  
ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಬಹುದಾದ ಕಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ  
a) ಕಾಗದ                      b) ಗಾಜು                      c) ಲೋಹಗಳು                      d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
48. 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
49. Example of an inexhaustible resource  
a) Coal                      b) Natural gas                      c) Fossil fuels                      d) Solar  
ಮರುಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ  
a) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು                      b) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ                      c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ                      d) ಸೂರ್ಯಶಕ್ತಿ
50. Goitre disease is caused by deficiency of  
a) Zinc                      b) Iron                      c) Iodine                      d) Calcium  
ಗಲಗಂಡ ರೋಗವು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ  
a) ಸತು                      b) ಕಬ್ಬಿಣ                      c) ಆಯೋಡಿನ್                      d) ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



51. 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 |
|----------------------|--------------|---------------|---------------------|

52. HIV infection mainly causes

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| a) Liver failure | b) Decreased immunity |
| c) Cancer        | d) Kidney failure     |

HIV ಸೋಂಕಿನ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| a) ಪಿತ್ತಜನಕಾಂಗದ ತೊಂದರೆ | b) ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು |
| c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್           | d) ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ ತೊಂದರೆ             |

53. Sewage finally flows into water bodies causing

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| a) Eutrophication | b) Bioaugmentation |
| c) Biodegradation | d) Bioaccumulation |

ಕೊಳಚೆ ನೀರು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಸೇರುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| a) ಯೂಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್   | b) ಬಯೋ ಆಗ್ಮೆಂಟೇಶನ್    |
| c) ಬಯೋ ಡಿಗ್ರೇಡೇಶನ್ | d) ಬಯೋ ಅಕ್ಯೂಮ್ಯುಲೇಶನ್ |

54. Improper sanitation and disposal leads to

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| a) Ground water discharge     | b) Ground water loss     |
| c) Ground water contamination | d) Ground water recharge |

ಶೌಚ ನೈರ್ಮಲ್ಯವಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| a) ಅಂತರ್ಜಲ ಸೋರಿಕೆ  | b) ಅಂತರ್ಜಲ ನಷ್ಟ     |
| c) ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ | d) ಅಂತರ್ಜಲ ರಿಚಾರ್ಜ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK

E



55. 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 ಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ |
| c) ಟೈಡಲ್ ಶಕ್ತಿ       | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ       |

56. Predominant reason for global warming is

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

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರುವಿಕೆಯು ಇದರ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ

- |              |                 |                  |              |
|--------------|-----------------|------------------|--------------|
| a) ಭೂಮಾಲಿನ್ಯ | b) ಗಾಳಿ ಮಾಲಿನ್ಯ | c) ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ | d) ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ |
|--------------|-----------------|------------------|--------------|

57. Major impact of mining activity is

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

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| a) ನದಿ/ಹೊಳೆಗಳ ಹೊಳು ಹೆಚ್ಚಳ | b) ಧೂಳಿನಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯ |
| c) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ              | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ      |

58. Who is regarded as father of Yoga ?

- |              |               |            |                 |
|--------------|---------------|------------|-----------------|
| a) Sushrutha | b) Pathanjali | c) Charaka | d) Dhanvanthari |
|--------------|---------------|------------|-----------------|

'ಯೋಗ' ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ

- |            |           |        |             |
|------------|-----------|--------|-------------|
| a) ಸುಶ್ರುತ | b) ಪತಂಜಲಿ | c) ಚರಕ | d) ಧನ್ವಂತರಿ |
|------------|-----------|--------|-------------|

59. 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 ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| a) ವೈಲ್ಡ್‌ಲೈಫ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ಫಂಡ್     | b) ವರ್ಲ್ಡ್‌ವೈಡ್ ಫಂಡ್ ಫಾರ್ ನೇಚರ್ |
| c) ವರ್ಲ್ಡ್ ವೈಲ್ಡ್‌ಲೈಫ್ ಫೈನಾನ್ಸ್ | d) ವೈಲ್ಡ್‌ಲೈಫ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ಫೈನಾನ್ಸ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK

E





60. 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  
 ಆರಣ್ಯನಾಶ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದರಿಂದ  
 a) ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ನಾಶ  
 b) ವನ್ಯಜೀವಿ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶ  
 c) ಭೂಸವೆತ ಮತ್ತು ಬರ  
 d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
61. 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  
 ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದ ದಪ್ಪ ಎಷ್ಟಿದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ?  
 a) 100 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್  
 b) 10 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್  
 c) 40 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್  
 d) 20 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್
62. The disease hepatitis is caused by  
 a) X-rays  
 b) Radioactive rays  
 c) Contaminated water  
 d) All the above  
 ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ  
 a) ಕ್ಷ-ಕಿರಣ  
 b) ರೇಡಿಯೋ ವಿಕಿರಣ  
 c) ನೀರಿನ ಮಲಿನತೆ  
 d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
63. Terrace forming is practiced in the  
 a) Hills  
 b) Plains  
 c) Deserts  
 d) Coastal areas  
 ಮೇಲ್ದಾಟು ಕೃಷಿಯು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶ  
 a) ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ  
 b) ಸಮತಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶ  
 c) ಮರಳುಗಾಡು  
 d) ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶ
64. The region where river meets the sea  
 a) Delta  
 b) Ecotone  
 c) Shore  
 d) Estuary  
 ಸಮುದ್ರ ಹಾಗೂ ನದಿ ಸೇರುವ ಜಾಗ  
 a) ಡೆಲ್ಟಾ  
 b) ಈಕೋಟೋನ್  
 c) ಶೋರ್  
 d) ಎಸ್ಟುಯರಿ
65. Vermi composting is carried out by  
 a) Soil fauna  
 b) Earthworms  
 c) Fungi  
 d) Insects  
 ವರ್ಮಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮಾಡುವ ಜೀವಿಗಳು  
 a) ಮಣ್ಣುಜೀವಿಗಳು  
 b) ಎರೆಹುಳು  
 c) ಫಂಗೈ  
 d) ಕೀಟಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

E



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

- a) Sewage treatment
- b) Solid waste management
- c) Water treatment
- d) Air pollution control

ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಮೋದಿಯವರ ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನವು, ಶೌಚ ನೈರ್ಮಲ್ಯೀಕರಣದ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತದೆ ?

- a) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ
- b) ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
- c) ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣ
- d) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆ

67. Development causing minimum damage to environment is

- a) Slow development
- b) Rapid development
- c) Sustainable development
- d) All the above

ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ತೊಂದರೆ ಮಾಡುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹೆಸರು

- a) ನಿಧಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- b) ಶೀಘ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- c) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

68. Smog refers to mix of

- a) Smoke + Dem
- b) Smoke + Pollen
- c) Smoke + Fog
- d) Smoke + Water Vapour

ಸ್ಮಾಗ್ ಎಂದರೆ

- a) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಇಬ್ಬನಿ
- b) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಪರಾಗ
- c) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಮಂಜು
- d) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಆವಿ

69. 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
- b) ಬಯೋಗ್ಯಾಸ್
- c) ಹ್ಯೂಮಸ್
- d) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ

70. 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 ಮಕ್ಕಳನ್ನು ದುಡಿಮೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು ?

- a) 15 ವರ್ಷಗಳು
- b) 18 ವರ್ಷಗಳು
- c) 16 ವರ್ಷಗಳು
- d) 14 ವರ್ಷಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

E