

A

US – 680

Version Code

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

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

A

ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

Question Booklet Sl. No.

156726

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. 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

2. 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 ಬಯೋಡೆಗ್ರೇಡಬಲ್                      b) ಬಯೋಡೆಗ್ರೇಡಬಲ್  
c) ನಾನ್-ಬಯೋಡೆಗ್ರೇಡಬಲ್                      d) ನ್ಯಾಚುರಲಿ ಡೆಗ್ರೇಡಬಲ್

3. 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

4. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

A



5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

A



11. 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

12. 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

13. Wildlife (Protection) Act was passed in

- a) 1952    b) 1984    c) 1972    d) 1964

ವನ್ಯಜೀವಿ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವರ್ಷ

- a) 1952    b) 1984    c) 1972    d) 1964

14. 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

15. Goitre disease is caused by deficiency of

- a) Zinc    b) Iron    c) Iodine    d) Calcium

ಗಲಗಂಡ ರೋಗವು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಸತು    b) ಕಬ್ಬಿಣ    c) ಆಯೋಡೀನ್    d) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ

16. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

A



17. 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) ಕ್ಷ - ಕಿರಣ                      b) ಅತಿಗೆಂಪು ಕಿರಣ                      c) ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣ                      d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

18. 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

19. 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 ತೋಧನೆ                      d) ನೀರಿನ ಸೋರುವಿಕೆ ತಡೆಯುವುದು

20. 'Tiger State' was first referred to

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

ಈ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹುಲಿಗಳ ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

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

21. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

A

A



22. 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 ಹೂಳು ಹೆಚ್ಚಳ
- b) ಧೂಳಿನಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

23. Who is regarded as father of Yoga ?

- a) Sushruta
- b) Pathanjali
- c) Charaka
- d) Dhanvanthari

'ಯೋಗ' ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ

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

24. 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

25. 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) ವನ್ಯಜೀವಿ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶ
- c) ಭೂಸಮತ ಮತ್ಸು ಬರ
- d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

26. Wastes generated by discarded computer peripherals

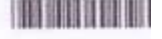
- a) Computer waste
- b) E-waste
- c) Solid waste
- d) Hazardous waste

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯವಸ್ತು

- a) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- b) ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯ
- c) ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ
- d) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



27. 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             |

28. 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 ಆಕ್ಯುಮ್ಯುಲೇಶನ್ |

29. 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 ರೀಚಾರ್ಜ್ |

30. 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       |

SPACE FOR ROUGH WORK

A



36. Vector for transmission of malaria is  
 a) Anopheles      b) Aedes      c) Housefly      d) E. coli  
 ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ ?  
 a) ಆನಾಫಿಲಿಸ್      b) ಎಡೀಸ್      c) ನೋಣ      d) ಇ-ಕೋಲೈ
37. 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
38. 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
39. 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
40. The Ebola disease is caused by  
 a) Fungi      b) Bacteria      c) Viruses      d) Protozoan  
 ಎಬೋಲಾ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ  
 a) ತಿಲೀಂಧ್ರ      b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ      c) ವೈರಸ್      d) ಪ್ರೋಟೋಜೋವ
41. 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) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಓಜೋನ್      b) CO<sub>2</sub> ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ  
 c) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ      d) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು CO<sub>2</sub>

SPACE FOR ROUGH WORK

A





42. Starch and animal fats are used to adulterate  
a) Paneer                      b) Milk                      c) Butter                      d) Khova  
ಸ್ವಾರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಯ ಕೊಬ್ಬು ಯಾವುದರ ಕಲಬೆರಕೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?  
a) ಪನೀರ್                      b) ಹಾಲು                      c) ಬೆಣ್ಣೆ                      d) ಕೋವಾ
43. 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) ಸೀಡ್                      c) ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ                      d) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ
44. 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
45. 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
46. Polio is caused by  
a) Virus                      b) Protozoan                      c) Bacteria                      d) Fungi  
ಪೋಲಿಯೋ ಉಂಟಾಗುವುದು ಯಾವುದರಿಂದ ?  
a) ವೈರಸ್                      b) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ                      c) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ                      d) ಫಿಲೀಂಧ್ರ
47. Chlorination of water is done for  
a) Removal of turbidity                      b) Disinfection  
c) Increase in oxygen                      d) Decrease in oxygen  
ನೀರಿನ ಕ್ಲೋರಿನೇಷನ್‌ಗಾಗಿ ಮಾಡುವ ಪರಿಣಾಮ  
a) ಗಂಟುಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ತಡೆ                      b) ರೋಗಾಣು ನಿರ್ಮೂಲನೆ  
c) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಹೆಚ್ಚಳ                      d) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕಡಿತ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



48. 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
49. 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 ಸೂರ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ ?  
 a) ಆಮ್ಲಜನಕ                      b) ನೈಟ್ರೋಜನ್                      c) ಓಜೋನ್                      d) CO<sub>2</sub>
50. 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
51. 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
52. 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
53. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

A



54. 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
55. 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
56. 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
57. 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.
58. 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) ಬಯೋಮೆಥನಿಸೇಷನ್
59. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

A



60. 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

61. Besides sanitation, P.M. Narendra Modi's 'Swachha 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 ಪ್ರತಿವಾದಿಸುತ್ತದೆ ?

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

62. 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

63. Smog refers to mix of

- a) Smoke + Dust                      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

64. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

A



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

ಶಾಲಕಾರ್ಮಿಕ (ನಿಷೇಧ ಮತ್ತು ವಿನಿಯಮನ) ಕಾಯಿದೆ, 1986 ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ದುಡಿಸುವುದು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ?

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

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

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 ಏಕೀಕರಣ    c) ನೀರಿನ ಮಲಿನತೆ    d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

Terrace forming is practiced in the

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

ಮೇಲ್ದಾಟದ ಕೃಷಿಯು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶ

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

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

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