



18PFC42007

26



CB – 555

II SEMESTER B.COM./B.B.A./B.H.M.  
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2023  
(CBCS) (Repeaters)  
(2014-15 and Onwards)  
ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH (Non-Core)

Version Code

**A**

102073

Question Booklet Sl. No.

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** 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.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



**CB - 555**

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

**A**

ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಮ್.  
ಪರೀಕ್ಷೆ, ಆಗಸ್ಟ್/ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2023  
(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (ರಿಪೀಟರ್ಸ್)  
(2014-15 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)  
ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ (Non-Core)

ಶಿಕ್ಷಣ  
ಬೋರ್ಡ್  
ಕರ್ನಾಟಕ  
(ಆರ್.ಟಿ.ಇ.)

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು**

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ **A** 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 ಪುಸ್ತಿಕೆಯು 70 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 ಮೆಚ್ಚಬೇಕು. 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 ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಒಂದು ನಿಮ್ನಲ್ಲಿರುವ (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. O<sub>3</sub> stands for

- a) Oxygen                      b) Oxide                      c) Ozone                      d) Oxygen atom

O<sub>3</sub>ಯ ಪೂರ್ಣ ಹೆಸರು

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ                      b) ಆಕ್ಸೈಡ್                      c) ಓಜೋನ್                      d) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಅಣು

2. Deforestation generally decreases

- a) Global warming                      b) Drought  
c) Soil erosion                      d) Rainfall

ಅರಣ್ಯ ನಾಶದಿಂದ ಯಾವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಭೌಗೋಳಿಕ ತಾಪಮಾನ                      b) ಕ್ಷಾಮ  
c) ಭೂ ಸವಕಳಿ                      d) ಮಳೆ ಬೀಳುವಿಕೆ

3. HIV is usually detected by

- a) ELISA test                      b) Hybridisation                      c) Gram staining                      d) None

ಎಚ್.ಐ.ವಿ.ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ವಿಧಾನ

- a) ಎಲಿಸಾ ಪರೀಕ್ಷೆ                      b) ಹೈಬ್ರಿಡೈಸೇಶನ್                      c) ಗ್ರಾಂ ಸ್ಟೇನಿಂಗ್                      d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

4. Black lung is the occupational hazard to

- a) Miners                      b) Navigators  
c) Pesticide applicator                      d) Agriculturist

ಬ್ಲಾಕ್ ಲಂಗ್ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು

- a) ಮೈನ್ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ                      b) ಸಮುದ್ರ ಪ್ರಯಾಣಿಕರಲ್ಲಿ  
c) ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸುವವರಲ್ಲಿ                      d) ಕೃಷಿ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ

5. The rain water mixed with acids is called

- a) Acid rain                      b) Alkaline rain  
c) Cyclone rain                      d) None

ಆಮ್ಲದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಮೋಡಗಳು ಮಳೆಯಾಗಿ ಸುರಿಯುವುದಕ್ಕೆ \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- a) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ                      b) ಆಲ್ಕಲೈನ್ ಮಳೆ  
c) ಸೈಕ್ಲೋನ್ ಮಳೆ                      d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



6. Amoebic dysentery is caused by

a) Virus

c) Protozoa

ಅತಿಸಾರ ಭೇದಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಜೀವಿ

a) ವೈರಸ್

c) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ

b) Bacteria

d) None of the above

b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

7. The main energy source of environment is

a) Solar energy

c) Bioelectrical energy

ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಶಕ್ತಿ ಯಾವುದು ?

a) ಸೌರಶಕ್ತಿ

c) ಜೀವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಶಕ್ತಿ

b) Chemical energy

d) Electrical energy

b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ

d) ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಶಕ್ತಿ

8. Smog refers to

a) Smoke + Spores

c) Smoke + Water vapour

ಸ್ಮಾಗ್ ಎಂದರೆ

a) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಸ್ಪೋರ್ಸ್

c) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಆವಿ

b) Smoke + Fog

d) Smoke + Dew

b) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಫಾಗ್

d) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಹಿಮ

9. Name the disease caused by virus

a) AIDS

ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ

a) ಏಡ್ಸ್

b) Cholera

b) ಕಾಲರಾ

c) Diarrhoea

c) ಡಯಾರಿಯಾ

d) Typhoid

d) ಟೈಫಾಯ್ಡ್

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

a) 14 years

ಬಾಲ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾಯ್ದೆ, 1986 ರ ಪ್ರಕಾರ ಎಷ್ಟು ವಯಸ್ಸಿನ ಕೆಲಗಿನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ದುಡಿಮೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತಿಲ್ಲ ?

a) 14 ವರ್ಷ

b) 15 years

b) 15 ವರ್ಷ

c) 18 years

c) 18 ವರ್ಷ

d) 16 years

d) 16 ವರ್ಷ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



11. An example of non-communicable disease is

- a) Asthma                      b) Cancer                      c) Diabetes                      d) All the above

ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವಲ್ಲದ ರೋಗಕ್ಕೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಅಸ್ತಮಾ                      b) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್                      c) ಮಧುಮೇಹ                      d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

12. Night blindness is due to the deficiency of

- a) Vitamin B                      b) Vitamin C                      c) Vitamin A                      d) Vitamin D

ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ ಈ ಜೀವಸತ್ವದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ                      b) ವಿಟಮಿನ್ ಸಿ                      c) ವಿಟಮಿನ್ ಎ                      d) ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ

13. What disease is caused due to deficiency of insulin ?

- a) Diarrhoea                      b) Diabetes                      c) Cholera                      d) All the above

ಇನ್ಸುಲಿನ್‌ನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗ

- a) ಡಯಾರಿಯಾ                      b) ಮಧುಮೇಹ                      c) ಕಾಲರಾ                      d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

14. Lack of red blood cells in human body causes

- a) Diphtheria                      b) Dysentery                      c) Anaemia                      d) Myopia

ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಕೆಂಪು ರಕ್ತಕಣಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ

- a) ಡಿಫ್ಟೀರಿಯಾ                      b) ಭೇದಿ                      c) ಅನೀಮಿಯಾ                      d) ಮಯೋಪಿಯಾ

15. The blood group of universal donor is

- a) AB                      b) O                      c) A                      d) B

ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ರಕ್ತದಾನಿಗಳ ರಕ್ತದ ಗುಂಪು

- a) ಎಬಿ ಗುಂಪು                      b) ಓ ಗುಂಪು                      c) ಎ ಗುಂಪು                      d) ಬಿ ಗುಂಪು

16. The chief function of Vitamin K is to regulate

- a) Apatite                      b) Blood clotting  
c) Resist infection                      d) All the above

ಜೀವಸತ್ವ-ಕೆ ಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು

- a) ಬೇರ್ಣ ಶಕ್ತಿ                      b) ರಕ್ತ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆ  
c) ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ                      d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

A











33. UV rays are responsible for

- a) Skin cancer      b) Typhoid      c) Asthma      d) Diabetes

ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- a) ಚರ್ಮ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್      b) ವಿಷಮಶೀತ ಜ್ವರ      c) ದಮ್ಮು      d) ಸಿಹಿಮೂತ್ರ

34. Goitre is due to the deficiency of

- a) Fluoride      b) Chloride      c) Iodine      d) Bromine

ಗಲಗಂಡ ರೋಗವು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಫ್ಲೋರೈಡ್      b) ಕ್ಲೋರೈಡ್      c) ಅಯೋಡಿನ್      d) ಬ್ರೋಮಿನ್

35. The vector for transmission of malaria

- a) Male anopheles mosquito      b) Female anopheles mosquito  
c) Male rat      d) Female housefly

ಮಲೇರಿಯಾ ಹರಡಲು ಪ್ರಮುಖ ವಾಹಕ

- a) ಅನಾಫಿಲಿಸ್ ಗಂಡು ಸೊಳ್ಳೆ      b) ಅನಾಫಿಲಿಸ್ ಹೆಣ್ಣು ಸೊಳ್ಳೆ  
c) ಗಂಡು ಇಲಿ      d) ಹೆಣ್ಣು ನೋಣ

36. Insulin is secreted by

- a) Liver      b) Pancreas  
c) Spleen      d) Thyroid glands

ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಅನ್ನು ಸ್ರವಿಸುವ ಗ್ರಂಥಿ

- a) ಪಿತ್ತಜನಕಾಂಗ      b) ಮೇದೋಜೀರಕಾಂಗ  
c) ಪ್ಲೀಹ      d) ಥೈರಾಯಿಡ್ ಗ್ರಂಥಿ

37. Bio indicators of air pollution is

- a) Algae      b) Pinus      c) Lichens      d) Fern

ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕಗಳೆಂದರೆ

- a) ಪಾಚಿ      b) ಪೈನಸ್      c) ಕಲ್ಲುಹೂ      d) ಜರೀಗಿಡ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



33. UV rays are responsible for

- a) Skin cancer      b) Typhoid      c) Asthma      d) Diabetes

ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- a) ಚರ್ಮ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್      b) ವಿಷಮಶೀತ ಜ್ವರ      c) ದಮ್ಮು      d) ಸಿಹಿಮೂತ್ರ

34. Goitre is due to the deficiency of

- a) Fluoride      b) Chloride      c) Iodine      d) Bromine

ಗಳಗಂಡ ರೋಗವು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಫ್ಲೋರೈಡ್      b) ಕ್ಲೋರೈಡ್      c) ಅಯೋಡಿನ್      d) ಬ್ರೋಮಿನ್

35. The vector for transmission of malaria

- a) Male anopheles mosquito      b) Female anopheles mosquito  
c) Male rat      d) Female housefly

ಮಲೇರಿಯಾ ಹರಡಲು ಪ್ರಮುಖ ವಾಹಕ

- a) ಅನಾಫಿಲೀಸ್ ಗಂಡು ಸೊಳ್ಳೆ      b) ಅನಾಫಿಲೀಸ್ ಹೆಣ್ಣು ಸೊಳ್ಳೆ  
c) ಗಂಡು ಇಲಿ      d) ಹೆಣ್ಣು ನೋಣ

36. Insulin is secreted by

- a) Liver      b) Pancreas  
c) Spleen      d) Thyroid glands

ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಅನ್ನು ಸ್ರವಿಸುವ ಗ್ರಂಥಿ

- a) ಪಿತ್ತಜನಕಾಂಗ      b) ಮೇದೋಜೀರಕಾಂಗ  
c) ಪ್ಲೀಹ      d) ಥೈರಾಯಿಡ್ ಗ್ರಂಥಿ

37. Bio indicators of air pollution is

- a) Algae      b) Pinus      c) Lichens      d) Fern

ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕಗಳೆಂದರೆ

- a) ಪಾಚಿ      b) ಪೈನಸ್      c) ಕಲ್ಲುಹೂ      d) ಜರೀಗಿಡ

SPACE FOR ROUGH WORK



38. A balanced diet should have the following required portions

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| a) Carbohydrates         | b) Proteins      |
| c) Vitamins and minerals | d) All the above |

ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರವು ಇದರಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ

- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| a) ಶರ್ಕರ ಪಿಷ್ಟಗಳು        | b) ಪ್ರೋಟೀನುಗಳು  |
| c) ವಿಟಮಿನ್ ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳು | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ |

39. "Knock-knee" syndrome is caused by

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| a) Fluoride pollution | b) Land pollution    |
| c) Mercury pollution  | d) Arsenic pollution |

"ನಾಕ್-ನೀ" ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರ ಪರಿಣಾಮ

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| a) ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಮಾಲಿನ್ಯ | b) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ        |
| c) ಪಾದರಸ ಮಾಲಿನ್ಯ    | d) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯ |

40. Permissible thickness of plastic cover used is

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

ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅನುಮತಿ ಇರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದ ದಪ್ಪ

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

41. Noise is measured in

- |              |             |           |             |
|--------------|-------------|-----------|-------------|
| a) Frequency | b) Decibels | c) Dobson | d) Velocity |
|--------------|-------------|-----------|-------------|

ಶಬ್ದದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮೂಲಮಾನ

- |             |              |            |        |
|-------------|--------------|------------|--------|
| a) ತರಂಗಾಂತರ | b) ಡೆಸಿಬಲ್ಸ್ | c) ಡಾಬ್ಸನ್ | d) ವೇಗ |
|-------------|--------------|------------|--------|

42. Fluorosis affects

- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| a) Kidney | b) Bones          |
| c) Teeth  | d) Both b) and c) |

ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್‌ನಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುವ ಅಂಗ

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| a) ಮೂತ್ರಜನಕಾಂಗ | b) ಮೂಳೆ             |
| c) ಹಲ್ಲುಗಳು    | d) b) ಮತ್ತು c) ಎರಡೂ |

SPACE FOR ROUGH WORK

A



43. An example for water borne disease

- a) Malaria                      b) HIV                      c) Cholera                      d) Asthma

ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಹರಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಮಲೇರಿಯಾ                      b) ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ.                      c) ಕಾಲರಾ                      d) ದಮ್ಮು

44. Vitamin A deficiency leads to

- a) Blurred toes and fingers                      b) Anaemia  
c) Night blindness                      d) Scurvy

'A' ಅನ್ಯಾಂಗದ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಬೆರಳು ಹಾಗೂ ಪಾದಗಳ ಊತ                      b) ರಕ್ತಹೀನತೆ  
c) ಇರುಳುಗಣ್ಣು                      d) ಸ್ಕರ್ವಿ

45. Ascorbic acid is rich in

- a) Milk, curd, butter and cheese                      b) Vegetables and fruits  
c) Citrus fruits                      d) Egg

ಆಸ್ಕಾರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಇದರಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ

- a) ಹಾಲು, ಮೊಸರು, ಬೆಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಗಿಣ್ಣು                      b) ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳು  
c) ಹುಳಿಯುಕ್ತ ಹಣ್ಣುಗಳು                      d) ಮೊಟ್ಟೆ

46. HIV stands for

- a) Human Immunodeficiency Virus                      b) Hindustan Inter Virus  
c) Heavy Industrial Vehicles                      d) Human Intervention Virus

HIVಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- a) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಮ್ಯುನೊಡೆಫಿಷಿಯನ್ಸಿ ವೈರಸ್                      b) ಹಿಂದೂಸ್ತಾನ್ ಇಂಟರ್ ವೈರಸ್  
c) ಹೆವಿ ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ವೆಹಿಕಲ್ಸ್                      d) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಂಟರ್ವೆನ್ಷನ್ ವೈರಸ್

47. The percentage of fresh water available is

- a) 71%                      b) 100%                      c) 2.5%                      d) None

ನಮಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ

- a) 71%                      b) 100%                      c) 2.5%                      d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



48. Fruits and vegetables are rich in  
 a) Minerals b) Vitamins c) Both a) and b) d) Chitin  
 ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳು ಇವುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ  
 a) ಖನಿಜಗಳು b) ಅನ್ನಾಂಗಳನ್ನು c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ d) ಕೈಟಿನ್‌ಗಳು
49. The World Environment Day is celebrated on  
 a) 6<sup>th</sup> June b) 6<sup>th</sup> August c) 5<sup>th</sup> June d) 21<sup>st</sup> May  
 ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ  
 a) ಜೂನ್ 6 ರಂದು b) ಆಗಸ್ಟ್ 6 ರಂದು c) ಜೂನ್ 5 ರಂದು d) ಮೇ 21 ರಂದು
50. Chemicals released in the human body in response to allergens is  
 a) Histamines b) Antihistamines c) Phenols d) None  
 ಸೋಂಕು ತಗುಲಿದಾಗ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ  
 a) ಹಿಸ್ಟಮೈನ್ಸ್ b) ಆಂಟಿಹಿಸ್ಟಮೈನ್ಸ್ c) ಫೆನಾಲ್ಸ್ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
51. Lower level of platelet count in blood is the symptom of  
 a) Typhoid b) Malaria c) Diabetes d) Dengue  
 ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಟ್‌ಲೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಳಿಮುಖವಾಗುವುದು ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ  
 a) ವಿಷಮಶೀತ ಜ್ವರ b) ಮಲೇರಿಯಾ c) ಸಿಹಿಮೂತ್ರ d) ಡೆಂಗ್ಯೂ
52. According to Biomedical Waste (Management and Handling) Rules 1998,  
 waste should not be stored beyond  
 a) 12 hours b) 48 hours c) 72 hours d) 96 hours  
 ಜೈವಿಕ ಔಷಧಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ (ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಂಡ್ಲಿಂಗ್) ಅಧಿನಿಯಮ, 1998 ರ ಪ್ರಕಾರ ಜೈವಿಕ  
 ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಅವಧಿ  
 a) 12 ಗಂಟೆಗಳು b) 48 ಗಂಟೆಗಳು c) 72 ಗಂಟೆಗಳು d) 96 ಗಂಟೆಗಳು
53. The stimulant present in tobacco is  
 a) Caffeine b) Tannin c) Nicotine d) Iodine  
 ತಂಬಾಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತೇಜನಕಾರಿ ಅಂಶ  
 a) ಕೆಫಿನ್ b) ಟ್ಯಾನಿನ್ c) ನಿಕೋಟಿನ್ d) ಅಯೋಡಿನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

A



54. World AIDS day is celebrated on

- a) August 1                      b) December 1                      c) November 1                      d) July 1

ವಿಶ್ವ AIDS ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತೇವೆ

- a) ಆಗಸ್ಟ್ 1                      b) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1                      c) ನವೆಂಬರ್ 1                      d) ಜುಲೈ 1

55. Polio-myelitis is due to

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

ಪೋಲಿಯೋ ಮೈಲಿಟೀಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು                      b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ                      c) ವೈರಾಣು                      d) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ

56. London Smog occurred in the year

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

ಲಂಡನ್ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೊಗೆಮಂಜು ಯಾವಾಗ ಸಂಭವಿಸಿತು ?

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

57. Chlorine added to water acts as a

- a) Disinfectant                      b) Absorbent                      c) Coagulant                      d) None

ನೀರಿಗೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ                      b) ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ                      c) ಕಾಗುಲೆಂಟ್                      d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

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

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

ಓಝೋನ್ ಪದರದ ದೃಢವನ್ನು ಯಾವ ಮಾಪನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

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

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

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

ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣುಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಈ ಅಂಶಗಳ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದಾಗಿ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

- a) ಹ್ಯೂಮಸ್                      b) ಸೋಡಿಯಂ                      c) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ                      d) ತಾಮ್ರ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



60. Due to incomplete combustion of fuels from petro engines, the gas liberated is  
 a) Carbon dioxide  
 b) Carbon monoxide  
 c) Nitrogen dioxide  
 d) Sulphur dioxide  
 ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳಿಂದ ಇಂಧನಗಳ ಅಸಂಪೂರ್ಣ ದಹನದಿಂದಾಗಿ ಯಾವ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?  
 a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
 b) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್  
 c) ಸಾರಜನಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
 d) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
61. Chernobyl nuclear disaster occurred in the year  
 a) 1985  
 b) 1987  
 c) 1986  
 d) 1988  
 ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್ ಪರಮಾಣು ದುರಂತ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದೆ ?  
 a) 1985  
 b) 1987  
 c) 1986  
 d) 1988
62. 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 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?  
 a) ಸಮುದಾಯ  
 b) ಜನಸಂಖ್ಯೆ  
 c) ಏಕೋಟೈಪ್  
 d) ಸಮಾಜ
63. 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>  
 ಆಮ್ಲ ಮಳೆ 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>
64. 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) ಮಾಂಸಾಹಾರಿ  
 d) ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ
65. Whooping cough is medically known as  
 a) TB  
 b) Pertosis  
 c) Pneumonia  
 d) Allergy  
 ನಾಯಿ ಕೆಮ್ಮನ್ನು ವೈದ್ಯಕೀಯವಾಗಿ ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ  
 a) ಕ್ಷಯ ರೋಗ  
 b) ಪೆರ್ಟೊಸಿಸ್  
 c) ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ  
 d) ಅಲರ್ಜಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



66. National Tuberculosis Research Institute is located at

- a) Hyderabad                      b) Ahmedabad                      c) Jaipur                      d) Bangalore

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ಷಯರೋಗ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವು ಇಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ

- a) ಹೈದರಾಬಾದ್                      b) ಅಹ್ಮದಾಬಾದ್                      c) ಜೈಪುರ                      d) ಬೆಂಗಳೂರು

67. Reverse osmosis is a type of

- a) Dead end filtration system                      b) Cross flow filtration system  
c) Ion exchange method                      d) Microfiltration

ರಿವರ್ಸ್ ಆಸ್ಮಾಸಿಸ್ ಕ್ರಿಯೆಯು ಒಂದು ವಿಧವಾದ

- a) ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೋಸುವ ವಿಧಾನ                      b) ಅಡ್ಡ ಸೋಸುವಿಕಾ ವಿಧಾನ  
c) ಅಯಾನ್ ಎಕ್ಸ್‌ಚೇಂಜ್ ವಿಧಾನ                      d) ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಸೋಸುವಿಕೆ

68. Ozone depletion was first observed in

- a) Arctic region                      b) Antarctic region  
c) Southern hemisphere                      d) Northern hemisphere

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಓಜೋನ್ ಕ್ಷೀಣೀಕರಣವು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಇಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು

- a) ಆರ್ಕ್‌ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶ                      b) ಅಂಟಾರ್ಕ್‌ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶ  
c) ದಕ್ಷಿಣ ಗೋಳಾರ್ಧ                      d) ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧ

69. The diseases caused by the lead in humans

- a) Asthma                      b) Pneumonia  
c) Loss of memory                      d) Bronchitis

ಸೀಸವು ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ರೋಗ

- a) ಅಸ್ತಮಾ                      b) ನ್ಯೂಮೋನಿಯ  
c) ಜ್ಞಾಪಕ ಶಕ್ತಿ ಕುಂಠಿತ                      d) ಶ್ವಾಸಕೋಶ ತೊಂದರೆ

70. Which of the following is a vector borne disease ?

- a) Tetanus                      b) Diabetes                      c) Cancer                      d) Dengue

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೀಟಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗ ?

- a) ಧನುರ್ವಾಯು                      b) ಮಧುಮೇಹ                      c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್                      d) ಡೆಂಗಿ ಜ್ವರ

SPACE FOR ROUGH WORK

A