

**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

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

## ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿ. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ A, B, C, D ಅಥವಾ E ಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ ಬಿಡಿ. 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 ಮಾಡಬೇಕು. 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, ದಯಮಾಡಿ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು

c) ಸುಶುದ್ಧತೆ

d) b) ಮತ್ತು c) ಎರಡೂ

2. Aerobic method of decomposing of solid wastes is known as

a) Pyrolysis

b) Composting

c) Gasification

d) Saponification

ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ ಕೊಡಿಸುವ ಏರೋಬಿಕ್ ವಿಧಾನ ಇದು

a) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್

b) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ

c) ಅನಿಲೀಕರಣ

d) ಸಾಬೂನೀಕರಣ

3. 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 ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 1998 ರ ಪ್ರಕಾರ ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಸಂಗ್ರಹಿಸಕೂಡದು.

a) 12 ಗಂಟೆಗಳು

b) 48 ಗಂಟೆಗಳು

c) 72 ಗಂಟೆಗಳು

d) 96 ಗಂಟೆಗಳು

4. Biomedical waste may be disposed off by

a) Incineration

b) Composting

c) Landfill

d) None of these

ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬಹುದು

6. Occupational Health Research Institute is at

- a) Kanpur                      b) Jammu                      c) Chennai                      d) Ahmadabad

ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಈ ನಗರದಲ್ಲಿ ಇದೆ

- a) ಕಾನ್ಪುರ್                      b) ಜಮ್ಮು                      c) ಚೆನ್ನೈ                      d) ಅಹ್ಮದಾಬಾದ್

7. The alternative system of medicine based on the principle that "like cures like" is

- a) Naturopathic medicine                      b) Ayurvedic medicine  
c) Homeopathic medicine                      d) All the above

"ಲೈಕ್ ಕ್ಯೂರ್ಸ್ ಲೈಕ್" ಎಂಬ ತತ್ವದ ಆಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಔಷಧದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದು

- a) ನ್ಯಾಚುರೋಪತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ                      b) ಆಯುರ್ವೇದಿಕ್ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ  
c) ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ                      d) ಮೇ ಲಿಂಗ ಎಲ್ಲವೂ

8. DTP stands for

- a) Diphtheria Tetanus and Pertussis  
b) Diphtheria Tetanus and Pneumonia  
c) Diphtheria Tetanus and Pevnar  
d) All the above

ಡಿಫಿಠೀರಿಯಾ ವಿನ್ತಾರ ರೂಪ ಇದು

- a) ಡಿಫ್ಠೀರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ಮತ್ತು ಪೆರ್ತುಸಿಸ್  
b) ಡಿಫ್ಠೀರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ

c) ಕಾರ್ಲ್ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಟೈನ್

b) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್

d) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

10. Unani medicine approach first started in

a) India

b) Greece

c) England

d) USA

ಯುನಾನಿ ವೈದ್ಯಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು

a) ಭಾರತ

b) ಗ್ರೀಸ್

c) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್

d) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಅಮೇರಿಕಾ

11. Major function of protein is to

a) Provide essential fatty acids

b) Promote growth and repair of the body

c) Helps in nerve stimulation

d) Medium for temperature regulation

ಪ್ರೋಟೀನಿನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯ ಇದು

a) ಅಗತ್ಯವಾದ ಕೊಬ್ಬಿನಾಮ್ಲಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

b) ದೇಹದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುವುದು

BMSCW LIBRARY

c) ದುರ್ಬಲ ಯೂರಿಯ ಮಾತ್ರ

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

13. Diseases that spread by contact are

a) Bronchitis

b) Tuberculosis and AIDS

c) Chickenpox

d) None of the above

ಸಂಪರ್ಕ ದಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳು ಇವು

a) ಶ್ವಾಸನಾಳಗಳ ಒಳಪರೆಯ ಉರಿಯೂತ

b) ಕ್ಷಯರೋಗ ಮತ್ತು ಏಡ್ಸ್

c) ಸೀತಾಳೆ ಸಿಡುಬು

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

14. Jaundice is related to malfunctioning of

a) Pancreas

b) Liver

c) Kidney

d) Heart

ಕಾಮಾಲೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಈ ಅಂಗದ ಅಸಮರ್ಪಕ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

a) ಮೇದೋಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿ

b) ಯಕೃತ್ತು

c) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ

d) ಹೃದಯ

15. Cardiomyopathy can cause such symptoms as

a) Shortness of breath

b) Fatigue

c) Both a) and b)

d) None of these

ಕಾರ್ಡಿಯೋಮಯೋಪತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಇವು

17. The number of individual food items or food groups consumed over a given period of time

- a) Genetic diversity
- b) Biodiversity
- c) Species diversity
- d) Dietary diversity

ನರ್ದಿಷ್ಟಸಮಯದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವಿಸುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಅಥವಾ ಆಹಾರ ಗುಂಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- a) ಅನುವಂಶಿಕವೈವಿಧ್ಯತೆ
- b) ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
- c) ಜಾತಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
- d) ಆಹಾರ ವೈವಿಧ್ಯತೆ

18. A chronic obstructive pulmonary disease in which the inner walls of the air sac are weakened and eventually ruptured ?

- a) Asthma
- b) Emphysema
- c) Bronchitis
- d) Encephalitis

ಗಾಳಿಯ ಚೀಲದ ಒಳ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿ ಕಾರಣ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಛಿದ್ರಗೊಳಿಸುವ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕಾಯಿಲೆ ಇದು

- a) ಉಬ್ಬಸರೋಗ
- b) ಏಂಫಿಸೆಮ
- c) ಬ್ರಾಂಕೈಟಿಸ್
- d) ಮಸ್ತಿಷ್ಕೋದ್ರೇಕ (ಎನ್ಸೆಫಾಲಿಟಿಸ್)

19. The food that provides bulk energy for an organism's metabolic system to function

- a) Macro nutrients
- b) Micro nutrients
- c) Essential nutrients
- d) Non essential nutrients

ಜೀವಿಗಳ ಚಯಾಪಚಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಒಹಳಷ್ಟುಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಆಹಾರ ಇದು

- a) ಸೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
- b) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು

21. Chemical agriculture is the study of both chemistry and biochemistry which are used in

- Agricultural production
- The processing of raw products into foods and beverages
- The environmental monitoring and remediation
- All the above

ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯು ರಸ ಐಯನ್ ಲಿಪ್ಡ್ ಮತ್ತು ಜೀವರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಎರಡರ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಮಾಡುವ ಅಧ್ಯಯನ; ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷುಪ 'ಯೆಣಿಸುತ್ತಾರೆ

- ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆ
- ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಸಿದ್ಧ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪಾನೀಯಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದು
- ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

22. Which among these is a natural aerosol ?

- Salt
- Soot
- CFC
- None of above

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾಯುದ್ರವ ?

- ಉಪ್ಪು
- ಮುಸಿ



BMSCW LIBRARY ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಉರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ದ ಬರುವ ಹೊಗೆ

- b) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ
- d) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ

24. Factors that influence health are

- a) Socio-economic environment
- b) Living habitat
- c) Individual behavior
- d) All the above

ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು ಇವು

- a) ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ವಾತಾವರಣ
- b) ವಾಸಿಸುವ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ
- c) ವೈಯಕ್ತಿಕ ವರ್ತನೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

25. Lack of potassium leads to

- a) Rickets
- b) Tendency to hemorrhage
- c) Weakened connective tissue
- d) Muscle weakness

ಪೆಕ್ಟ್ಯಾಸಿಯು ಕೊರತೆ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- a) ರಿಕ್ಟೆಸ್
- b) ರಕ್ತಸ್ರಾವದ ಸಾಧ್ಯತೆ
- c) ದುರ್ಬಲಗೊಂಡ ಸಂಯೋಜಕ ಅಂಗಾಂಶ
- d) ಸ್ನಾಯು ದೌರ್ಬಲ್ಯ

26. Public health function is

- a) Prolong life of the population
- b) Promote health
- c) Prevent diseases
- d) All of the above

ಇದು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ

- a) ಜನರ ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- b) ಜನರ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತಮಪಡಿಸುವುದು

d) Tertiary consumers such as tuna and sharks

ಕೆಲಗಿನ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತನ್ನ ಅಂಗಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾದರಸ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ ?

- ಪಾಚಿ, ಫೈಟೋಪ್ಲಾಕ್ಟಾನ್‌ನಂತಹ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉತ್ಪಾದಕರು
- ಜುಪ್ಲಾಕ್ಟಾನ್‌ಗಳಂತಹ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗ್ರಾಹಕರು
- ಸಾರ್ಡಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹೆರಿಂಗ್‌ಗಳಂತಹ ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತದ ಗ್ರಾಹಕರು
- ಟ್ಯೂನ್ ಮೀನು ಮತ್ತು ತಿಮಿಂಗಿಲಗಳಂತಹ ತೃತೀಯ ಹಂತದ ಗ್ರಾಹಕರು

36. TB is caused by

- Bacteria
- Virus
- Protozoa
- None of the above

ಕ್ಷಯ ರೋಗ ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- ಕೀಟಾಣು
- ರೋಗಾಣು
- ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ
- ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

37. Department of Indian System of Medicine and Homeopathy (ISM and H) was created in the year

- 2005
- 1995
- 1990
- 2014

ಭಾರತೀಯ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಇಲಾಖೆ ಈ ವರ್ಷ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು

a) Textile industry workers

b) IT industry workers

c) Coal mining workers

d) Food processing industry workers

ನ್ಯೂಮೋಕೋನಿಯೋಸಿಸ್ ಎಂಬ ರೋಗವು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಈ ಕೆಲಸಗಾರರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ

a) ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮ

b) ಐ.ಟಿ. ಉದ್ಯಮ

c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಗಣಿ ಉದ್ಯಮ

d) ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣ ಉದ್ಯಮ

40. Dermatitis is \_\_\_\_\_ problem.

a) Lung

b) Heart

c) Kidney

d) Skin

ಡರ್ಮಾಟೈಟಿಸ್ ಎಂದರೆ \_\_\_\_\_ ನೊಂದರೆ.

a) ಶ್ವಾಸಕೋಶ

b) ಹೃದಯ

c) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ

d) ಚರ್ಮ

41. Function of vitamin D is

a) Necessary for iron metabolism

b) Acts as an antioxidant

c) Aids in the absorption of calcium

d) None of the above

ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ ನ ಕಾರ್ಯ ಇದು

a) ಇದು ಕಬ್ಬಿಣದ ಚಯಾಪಚಯಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯ

b) ಇದು ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

c) ಇದು ಕಾಲಿಯಂಅನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

BMSCW LIBRARY

43. The genes causing cancer are

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| a) Structural genes | b) Oncogenes  |
| c) Regulatory genes | d) Metastasis |

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಬರಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಜೀನ್‌ಗಳು ಇವು

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| a) ರಚನಾತ್ಮಕ ಜೀನ್‌ಗಳು | b) ಅಂಕೋಜೀನ್‌ಗಳು        |
| c) ನಿಯಂತ್ರಕ ಜೀನ್‌ಗಳು | d) ಸ್ಥಾನಾನಂತರ ಜೀನ್‌ಗಳು |

44. Allergy is an exaggerated immune response that is caused by

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| a) Various allergens | b) Hypersensitivity  |
| c) Autoimmunity      | d) None of the above |

ಅಲರ್ಜಿ ಎಂಬುದು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾದ ಉತ್ಪ್ರೇಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| a) ವಿವಿಧ ಅಲರ್ಜಿ ಕಾರಕಗಳು | b) ಅತಿಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ      |
| c) ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ರಕ್ಷಣೆ    | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

45. Good personal hygiene helps in prevention of

- Tooth decay
- Disease and sickness
- Losing hair
- None of the above

ಉತ್ತಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

- ಹಲ್ಲಿನ ಹುಳುಕು
- ರೋಗ ಮತ್ತು ಹುಷಾರು ತಪ್ಪುಣೆ

47. The agency that has laid down the standards for the control of pollution of air, water and noise is

- a) Central Pollution Control Tribunal      b) Central Pollution Control Agency  
c) Ministry of Home Affairs      d) Central Pollution Control Board

ಗಾಳಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ವಿಧಿಸಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ ಇದು

- a) ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಟ್ರಿಬ್ಯೂನಲ್      b) ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಂಸ್ಥೆ  
c) ಗೃಹ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ      d) ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ

48. People who are unable to acquire basic food they need to function are considered as

- a) Deprived of food      b) Well nourished  
c) Undernourished      d) Unlucky

ತಮಗೆ ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಬೇಕಾದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಜನರನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ

- a) ಆಹಾರದಿಂದ ವಂಚಿತರಾದವರು      b) ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪೋಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟವರು  
c) ಸರಿಯಾಗಿ ಪೋಷಿಸಲ್ಪಡದವರು      d) ನಿರ್ಭಾಗ್ಯರು

49. An environmental audit helps in achieving the

- a) Resource usage optimization      b) Minimization of waste generation  
c) Public awareness      d) All of these

ಪರಿಸರದ ಪರಿಶೋಧನೆ ಇದನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಮಿಥೈಲ್ ಐಸೋಸೈನೇಟ್ ಅನಿಲ ಸೋರಿಕೆ ಆಯಿತು
- b) ಸಾವಿರಾರು ಜನರು ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿದರು
- c) ವಿಕಿರಣಶೀಲ ವಿಕಿರಣ ಭೋಪಾಲನ್ನು ಆವರಿಸಿತು
- d) ಇದು 1984 ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2 ಮತ್ತು 3ರ ನಡುವಿನ ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು

51. The depletion of which of the following can contribute to stronger UV rays reaching earth ?

- a) Oxygen
- b) Carbon dioxide
- c) Both a) and b)
- d) Ozone layer

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ನೇರಳಾತೀತ ಕಿರಣಗಳು ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಲುಪುವುದು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ
- b) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
- c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
- d) ಓಝೋನ್ ಪದರ

52. Ozone layer is present in

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

ಓಝೋನ್ ಪದರವು ಇದರಲ್ಲಿ ಇದೆ

- a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್
- b) ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್
- c) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್
- d) ಆಸ್ಮೋಸ್ಫಿಯರ್ (ವಾತಾವರಣ)

53. Which of the following greenhouse gases is entirely anthropogenic in origin ?

- a) CFC
- b) CO<sub>2</sub>
- c) Water vapour
- d) Methane

- a) ಓರ್ಪೋನ್ ಸವಕಳಿ  
c) ಧೂಳು ಮಾಲಿನ್ಯ

- b) ಆಮ್ಲಮಳೆ  
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

55. Kyoto protocol is agreement among countries

- a) To reduce global warming  
b) To reduce acid rain  
c) To reduce fossil fuel usage  
d) To reduce the number of industries

ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಕ್ಲೋಟೋ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಪ್ರತೀಕಾರ ಒಪ್ಪಂದದ ಉದ್ದೇಶ ಇದು

- a) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು  
b) ಆಮ್ಲಮಳೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು  
c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು  
d) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

56. The term greenhouse effect was first investigated by this scientist

- a) Joseph Fourier  
b) Svante Arrhenius  
c) Both a) and b)  
d) None of the above

ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿ ತನಿಖೆ ಮಾಡಿದರು

a) ಜೋಸೆಫ್ ಫೋರ್ಯೆ

b) ಸ್ವಾನ್ತೆ ಆರ್ಹೆನಿಯಸ್

d) All the above

ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಹೀಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ

a) ರೋಗನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ

b) ಬೆಂಬಲ, ಪ್ರೀತಿ ಮತ್ತು ವಾತ್ಸಲ್ಯ

c) ವೈದ್ಯರೊಂದಿಗೆ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸುವ ಮನಸ್ಸಿ

d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

65. Global warming due to agricultural practice is through

a) Soya bean and wheat system grown in sub-humid area

b) Increased usage of chemical fertilizers and pesticides

c) Paddy field

d) All the above

ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆ ಈ ಮೂಲಕ ಆಗುತ್ತದೆ

a) ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಮತ್ತು ಗೋಧಿಯನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ತೇವಾಂಶ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು

b) ರಸ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಳಕೆ

c) ಬತದ ಗದೆ



### 66. Fermentation of solid waste

ಭೂವರ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಮಿಥೇನ್ ಒಂದು ಅನಿಲ, ಇದು ಹೀಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ

- ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಏರೋಬಿಕ್ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
- ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಅನೇರೋಬಿಕ್ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
- ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಫೈರೋಲಿಸಿಸ್ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
- ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಹುದುಗುವಿಕೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ

67. One of the best solutions to get rid of non-biodegradable wastes is

- Burning
- Dumping
- Burying
- Recycling

ಅಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪರಿಹಾರಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಒಂದು

- ಸುಡುವುದು
- ಎಸೆಯುವುದು
- ಹೂಳುವುದು
- ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು

68. What is the life-time of methane ?

- 13 years
- 14 years
- 15 years
- 12 years

ಮಿಥೇನ್ ಅನಿಲದ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಎಷ್ಟು ?

ಸಾಮಾನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಎರೆಹುಳುಗಳ ಮೂಲಕ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- ಅರೆ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬ ರೀಕರಣ
- ಎರೆಕೊಯ್ಯುವುದು
- ಹ್ಯುಮಿಫೈಯಿಂಗ್
- ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬ ರೀಕರಣ

70. Safe work practices to prevent injury and accidents may mean by using

- Prescribed personal protection equipments
- Safe manual-handling techniques
- Safe handling of chemicals
- All the above

ಗಾಯ ಮತ್ತು ಅಪ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವ ಕ್ರಮಗಳಾದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಎಂದರೆ ಇವುಗಳು

- ಸೂಚಿಸಲಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ
- ಸುರಕ್ಷಾಕ್ಕೆ, ಫಿಡಿ-ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳು
- ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

BMSCW LIBRARY

BMSCW LIBRARY

