

No. of Printed Pages : 16

Question Booklet Serial Number

GN-538



101892

I Semester B.A./B.Sc./B.C.A./B.Sc.(FAD) Examination,  
December - 2019

Version Code

**B**

**ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH**

**(CBCS) (Repeater) (Prior to 2018-19/2014-15 and Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. 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 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 ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



1. ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಕಾರಣ \_\_\_\_\_ ಹೆಚ್ಚಾಗುವಿಕೆ.  
 (a) ಬೆಂಜೀನ್ (b) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
 (c) ಗಂಧಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (d) ಸೀಸ

Global warming is caused due to increase in :

- (a) Benzene (b) Carbon dioxide  
 (c) SO<sub>2</sub> (d) Lead

2. ಎಡ್ಸ್ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ 1984 ರಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಅಂಶ :

- (a) HIV (b) ಇಬೋಲಾಕ್  
 (c) ಎಸ್.ಎ.ಆರ್.ಎಸ್.ಡಿ. (d) ಹೆಚ್.1ಎನ್.1

The causative agent for AIDS was first of all identified in 1984 and named as :

- (a) HIV (b) Ebolac  
 (c) SARSd (d) H1N1

3. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗತಾಸ್ತುವು ಈ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- (a) ಆಹಾರ ಸಮೀಕ್ಷೆ (b) ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕಣ್ಗಾವಲು  
 (c) ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಪುನರ್ವಸತಿ (d) ಇವೆಲ್ಲವೂ

The component of nutritional Epidemiology :

- (a) Dietary Survey (b) Nutritional Surveillance  
 (c) Nutritional Rehabilitation (d) All the above

4. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೂಲ ತತ್ವ :

- (a) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ (b) ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ  
 (c) ವಿಷಯ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ (d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

Public health ethics is :

- (a) Patient centered (b) Population centered  
 (c) Subject centered (d) None of the above

5. ಜೀವಸತ್ವ ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದಂಟಾಗುವುದು :

- (a) ಸ್ಥೂಲಕಾಯ (b) ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ (c) ಗಳಗಂಡ (d) ಆಸ್ಟಿರೋಪೋರಿಸಿಸ್

Deficiency in vitamins and minerals leads to :

- (a) Obesity (b) Malnutrition (c) Thyrodism (d) Osteoporosis

6. ಮೂಳೆಯ ಮೇಲೆ ಇದು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

- (a) ಕ್ಲೋರಿನ್ (b) ಐಯೋಡಿನ್ (c) ಫ್ಲೋರಿನ್ (d) ಬ್ರೋಮಿನ್

Bone is affected by :

- (a) Chlorine (b) Iodine (c) Fluorine (d) Bromine



7. ಜೈವಿಕ ಔಷಧೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಇದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆಕಾಲ ಇಡಬಾರದು.  
 (a) 48 ಗಂಟೆಗಳು (b) 24 ಗಂಟೆಗಳು (c) 72 ಗಂಟೆಗಳು (d) 96 ಗಂಟೆಗಳು  
 Biomedical waste should not be stored beyond :  
 (a) 48 hrs. (b) 24 hrs. (c) 72 hrs. (d) 96 hrs.
8. ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆ ಸೇವೆಯ ಮಹತ್ವವು ಇದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದೆ :  
 (a) ಗರ್ಭಕಂಠದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆ  
 (b) ಅವಿವಾಹಿತ ತಾಯಿಗೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು  
 (c) ದತ್ತುಸೇವೆ  
 (d) ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ. ಸೋಂಕಿನ ಶೋಧನೆ  
 The scope of family planning services include all the following **except** :  
 (a) Screening for cervical cancer  
 (b) Providing services for unmarried mother  
 (c) Providing adoption services  
 (d) Screening for HIV infection
9. ಎಡ್ಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಒಂದು :  
 (a) ಎಂಡೆಮಿಕ್ (b) ಎಪಿಡೆಮಿಕ್ (c) ಪಾನ್‌ಡೆಮಿಕ್ (d) ಸ್ಪೋರಡಿಕ್  
 AIDS is :  
 (a) Endemic (b) Epidemic (c) Pandemic (d) Sporadic
10. ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸೂಚಕ :  
 (a) ಜೀವಿತದ ಅವಧಿ (b) ಅಕ್ಷರತೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ  
 (c) ಆದಾಯ (d) ಈ ಎಲ್ಲಾ  
 Human Development Index is a composite of :  
 (a) Life expectancy (b) Literacy and Education  
 (c) Income (d) All the above
11. ಬಡತನ ಇದರ ಸಂಕೇತ.  
 (a) ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ (b) ಜೀವಿತದ ಅವಧಿ ಕುಂಠಿತ  
 (c) ಅಧಿಕ ಶಿಶುಮರಣ (d) ಈ ಎಲ್ಲಾ  
 Poverty is associated with :  
 (a) Malnutrition (b) Lower life expectancy  
 (c) Higher infant mortality (d) All the above
12. ಮೀನ-ಮಾಟ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರ ಸೇವನೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ :  
 (a) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ (b) ಪಾದರಸ (c) ತಾಮ್ರ (d) ಸೀಸ  
 Mina Mata disease is caused due to poisoning of :  
 (a) Cadmium (b) Mercury (c) Copper (d) Lead



13. ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ ಉತ್ತಮ ವಿಧಾನ :
- (a) ಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡುವಿಕೆ (b) ಆಳದಲ್ಲಿ ಹುದುಗಿಸುವುದು  
(c) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚುವುದು (d) ದಹನ ಮಾಡುವುದು
- Best method of managing biodegradable waste :
- (a) Composting (b) Deep well injection  
(c) Sanitary landfill (d) Incineration
14. ಪಲ್ಸ್ ಪೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವರ್ಷ :
- (a) 1980 (b) 1975 (c) 1995 (d) 1990
- Pulse Polio Immunization Programme was launched in India in :
- (a) 1980 (b) 1975 (c) 1995 (d) 1990
15. ಭಾರತೀಯ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪದ್ಧತಿ :
- (a) ಯುನಾನಿ (b) ಆಯುರ್ವೇದ (c) ಹೋಮಿಯೋಪತಿ (d) ಆಲೋಪತಿ
- A system of traditional medicine native to the Indian sub-continent :
- (a) Unani (b) Ayurveda (c) Homeopathy (d) Allopathy
16. ರಕ್ತನಾಳಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟುವುದರಿಂದ ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆ ಬರುತ್ತದೆ.
- (a) ಪ್ರೋಟೀನ್ (b) ಕೊಲೆಸ್ಟೆರಾಲ್  
(c) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟುಗಳು (d) ಜೀವಸತ್ವಗಳು
- The following gets deposited in the arteries and causes heart ailments.
- (a) Proteins (b) Cholesterol  
(c) Carbohydrates (d) Vitamins
17. ದೇವಿ ಹಾಕುವುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವನು :
- (a) ಲೂಯಿ ಪಾಶ್ಚರ್ (b) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್  
(c) ಪೆಟ್ಟೆನ್‌ಕೋಫರ್ (d) ಪಂಪ
- Vaccination was first introduced by :
- (a) Louis Pasteur (b) Edward Jenner  
(c) Pettenkofer (d) Pampa
18. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಇ-ಕೋಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ ಈ ಮಲಿನದಿಂದಾಗುತ್ತದೆ.
- (a) ಮಾನವ ತ್ಯಾಜ್ಯ (b) ರಂಜಕ (c) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ (d) ಷಾದರಸ
- The presence of E. coli in water indicates contamination by :
- (a) Human waste (b) Phosphorous (c) Hydrocarbon (d) Mercury



19. ಮಾಂಸ ಖಂಡಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಆರೋಗ್ಯ ವೃದ್ಧಿಗಾಗುವುದಕ್ಕೆ :

- (a) ರಸಾಯನಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ (b) ಭೌತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ  
(c) ಜೈವಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ (d) ಪರಿವಹನ ಚಟುವಟಿಕೆ

A muscle stretch which can improve health :

- (a) Chemical activity (b) Physical activity  
(c) Biological activity (d) Psychological activity

20. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಬರುವ ಕಾಯಿಲೆ :

- (a) ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್ (b) ಫ್ಲೂರೋಸಿಸ್ (c) ಬೈಸಿನೋಸಿಸ್ (d) ಅಸ್ಪೆರ್ಜಿಲೋಸಿಸ್  
A disease affecting the quarry workers :

- (a) Silicosis (b) Fluorosis (c) Byssinosis (d) Aspergillosis

21. ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಗೋಳ :

- (a) ಜಲಗೋಳ (b) ಜೈವಿಕಗೋಳ (c) ವಾಯುಗೋಳ (d) ಭೂಗೋಳ  
The Part of the earth system which comprises the life :

- (a) Hydrosphere (b) Biosphere (c) Atmosphere (d) Lithosphere

22. ಮೆದುಳಿನ ಲಕ್ಷಣ ಇದು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ಮೆದುಳಿನ ರಕ್ತಸ್ರಾವ (b) ಥ್ರಾಂಬೋಸಿಸ್ (c) ಎಂಬೊಲಿಸಮ್ (d) ಇನ್ಫಾರ್ಕ್ಶನ್  
Commonest cause of stroke is due to cerebral :

- (a) Hemorrhage (b) Thrombosis (c) Embolism (d) Infarction

23. ಜೈವಿಕವಾಗಿ ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು :

- (a) ನೆನೆಸುವುದು  
(b) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬಿಡುವುದು  
(c) ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳಿಂದ ಕೊಳೆತಗೊಳಿಸುವುದು  
(d) ಸೂರ್ಯನ ತಾಪದಿಂದ ಛಿದ್ರಗೊಳಿಸುವುದು

Biodegradable plastics can be :

- (a) Pulverized  
(b) Remains in the environment  
(c) Can be decomposed by microbes  
(d) Can be degraded by sunlight

24. ಹಳದಿ ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣುಗಳ ಬಿಳಿಬಿಳಿಯು ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ.

- (a) ಗಳಗಂಡ (b) ರಕ್ತಹೀನತೆ (c) ಜಾಂಡೀಸ್ (d) ಫಿಲಾರಿಸಿಸ್  
Symptoms of Yellowish discoloration of the skin and whites of eyes :

- (a) Goiter (b) Anemia (c) Jaundice (d) Filarisis



25. ತಾಯಂದಿರ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ಅಂಶ :

- (a) ರಕ್ತಹೀನತೆ (b) ರಕ್ತಸ್ರಾವ  
(c) ಹೃದಯ ಕಾಯಿಲೆ (d) ಎಕ್ಲಾಂಪ್ಷಿಯಾ

Most common cause of maternal mortality in India.

- (a) Anemia (b) Hemorrhage  
(c) Cardiovascular diseases (d) Eclampsia

26. ಯೋಗ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವನು :

- (a) ವಾಲ್ಮೀಕಿ (b) ಪತಂಜಲಿ (c) ವಿಪ್ಸಾ (d) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್

Yoga sutra was given by :

- (a) Valmiki (b) Patanjali (c) Vipsa (d) Aristotle

27. ಚುಚ್ಚು ಮದ್ದು ಕೊಡುವುದರ ಉದ್ದೇಶ.

- (a) ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ (b) ರೋಗ ನಿವಾರಣೆ  
(c) ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ತಡೆ (d) ಮರಣ ವ್ಯಷಣ ತಡೆ

Goals of vaccination :

- (a) Prevent infection (b) Prevent disease  
(c) Prevent manifestation (d) Prevent mortally

28. ಆಹಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯವಿಲ್ಲದ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (a) ಅವಶೇಷಗಳು (b) ತಿರಸ್ಕೃತಗಳು (c) ಕಸ (d) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು

Solid waste that do not contain food waste is called :

- (a) Debris (b) Refuse (c) Rubbish (d) Rubbles

29. ಬಿ.ಎಂ.ಐ. ಸೂಚಕವು ಇದರ ಅಳತೆ :

- (a) ಸ್ಥೂಲಕಾಯ  
(b) ಹೀಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಪ್ರಮಾಣ  
(c) ರಕ್ತ ಸಿರಮ್ ಪ್ರಮಾಣ  
(d) ಹೃದಯ ಕೋಶಗಳ ಒತ್ತಡ

Body mass index means measurement of :

- (a) Obesity  
(b) Hemoglobin content  
(c) Serum levels  
(d) Pressure difference between various chambers of heart



30. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಂಧತ್ವವು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) A-ಜೀವಸತ್ವ (b) ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಂಶ  
(c) ಬೆಳಕಿಗೆ ಒದ್ದುವುದು (d) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ

The commonest cause of blindness in India is due to :

- (a) Vitamin A (b) Iron  
(c) Exposure to light (d) Air pollution

31. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯದ ಸಂಬಂಧಕ್ಕೆ :

- (a) ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ (b) ಪೌಷ್ಟಿಕರಣ (c) ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ (d) ಕೃಷಿ

Science of food and its relationship to health :

- (a) Dairy Science (b) Nutrition (c) Poultry (d) Agriculture

32. ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೀತವು ಇದರಿಂದಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ರಿನ್ಡೋ ವೈರಸ್ (b) ಪೋಲಿಯೊ ವೈರಸ್  
(c) ಅಡಿನೊ ವೈರಸ್ (d) ಹರ್ಪಿಸ್ ವೈರಸ್

Common cold is caused by :

- (a) Rhino virus (b) Polio virus  
(c) Adeno virus (d) Herpes virus

33. ಅತಿಯಾದ ಜೈವಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕೊರತೆ ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ :

- (a) ನೀರಿನ ಶುದ್ಧತೆ  
(b) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳ ಕೊರತೆ  
(c) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಕಡಿಮೆ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ  
(d) ಅತಿಯಾದ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು

A high biological oxygen demand indicates :

- (a) Water is pure  
(b) Absence of microbial action  
(c) Low level of microbial pollution  
(d) High level of organic pollution

34. ಆಯುಷ ವಿಭಾಗವು ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- (a) ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯ (b) ಪರಿಸರ ಆರೋಗ್ಯ  
(c) ಸಾಗರ ಆರೋಗ್ಯ (d) ಸಸ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ

Department of AYUSH deals with :

- (a) Human health (b) Ecosystem health  
(c) Ocean health (d) Plant health



35. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ರಂಜಕದ ಸೇರುವಿಕೆಯಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ :

- (a) ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ವೃದ್ಧಿ (b) ಆಲೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ  
(c) ಆಮ್ಲಜನಕ ಕೊರತೆ (d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

Addition of phosphates to water leads to :

- (a) Increased plant growth (b) Algal bloom  
(c) Dissolved oxygen (d) All the above

36. ಸೋಪು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಈ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಮೂಲ :

- (a) ಗ್ಲಿಸರಾಲ್ (b) ಪಾಲಿಫಾಸ್ಫೇಟ್‌ಗಳು  
(c) ರಂಜಕಯುಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ (d) ಜೈವಿಕ ಕ್ಲೋರಿನ್‌ಗಳು

Soaps and detergents are the source of organic pollutants like :

- (a) Glycerol (b) Polyphosphates  
(c) Sulphonated hydrocarbons (d) Organochlorines

37. ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ (b) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ  
(c) ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯ (d) ಸಮುದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ

Chronic Obstructive Pulmonary diseases are caused due to :

- (a) Water Pollution (b) Air Pollution  
(c) Soil Pollution (d) Marine Pollution

38. ಚರ್ಮಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (a) ಅನಾಟೊಮಿ (b) ಡರ್ಮಾಟೊಲಜಿ (c) ಇಟಿಯೊಲಜಿ (d) ಪ್ಯಾಥೊಲಜಿ

The study of skin is termed as :

- (a) Anatomy (b) Dermatology (c) Etiology (d) Pathology

39. ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (a) ಜೌಲ್ಸ್ (b) ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. (c) ಕೆಲ್ವಿನ್ (d) ಡೆಸಿಬಲ್ಸ್

The unit used to measure the pollutant concentrations :

- (a) Joules (b) PPM (c) Kelvin (d) Decibels





GN-538

40. ಶ್ವಾಸನಾಳಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆ ಮಾಡುವ ರೋಗ :

- (a) ಇನ್‌ಫ್ಲೂವೆಂಜಾ (b) ರ್ಯಾಬಿಸ್  
(c) ಪೋಲಿಪ್ಸ್ (d) ವೈರಲ್ ಅರ್ಥ್ರೈಟಿಸ್

The disease affecting the respiratory tract :

- (a) Influenza (b) Rabies  
(c) Polips (d) Viral Arthritis

41. ಇದು ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಲ್ಲ.

- (a) ಸೋಯಾಬೀನ್ (b) ಹಾಲು (c) ಮಾಂಸ (d) ಮೊಟ್ಟೆ  
The following is not a animal protein. (d) Egg  
(a) Soyabean (b) Milk (c) Meat

42. ಇದು ಒಂದು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗ.

- (a) ಮಧುಮೇಹ (b) ಡಿಫ್ಠೀರಿಯಾ (c) ರಕ್ತದೊತ್ತಡ (d) ಸಂಧಿವಾತ  
The following is a communicable disease. (d) Arthritis  
(a) Diabetes (b) Diphtheria (c) Hypertension

43. ಈ ರೋಗಗಳು ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಹರಡುತ್ತವೆ.

- (a) ರ್ಯಾಬಿಸ್ ಮತ್ತು ಮಂಪ್ಸ್ (b) ಟೈಫಾಯಿಡ್ ಮತ್ತು ಟೆಟನಸ್  
(c) ಕಾಲರಾ ಮತ್ತು ಕ್ಷಯ (d) ಮಧುಮೇಹ ಮತ್ತು ರಕ್ತದೊತ್ತಡ  
The pair of disease caused due to virus :  
(a) Rabies and Mumps (b) Typhoid and Tetanus  
(c) Cholera and Tuberculosis (d) Diabetes and Hypertension

44. ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣಗಳಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಪದರ :

- (a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್ (b) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್ (c) ಆಯನೋಸ್ಪಿಯರ್ (d) ಲಿಥೋಸ್ಪಿಯರ್  
The layer of atmosphere which protects the earth from UV radiations :  
(a) Troposphere (b) Stratosphere (c) Ionosphere (d) Lithosphere

45. ಮೂತ್ರದ ಸೋಂಕು ಇದರ ಪರಿಣಾಮ :

- (a) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶೌಚಾಲಯಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು  
(b) ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಕಡಿತ  
(c) ಎಂಟಮೀಬಾದಿಂದ  
(d) ಜೀವಸತ್ವಗಳಿಂದ

Urine infection is due to :

- (a) Use of public toilets  
(b) Mosquito bite  
(c) Entamoeba  
(d) Vitamin



46. ಸೊಳ್ಳೆಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗ ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ.

- (a) ಪರೋಕ್ಷ ಕಾಯಿಲೆ ವರ್ಗಾವಣೆ
- (b) ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಕಾಯಿಲೆ ವರ್ಗಾವಣೆ
- (c) ಏಕವ್ಯಕ್ತಿಗೆ
- (d) ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾಹಕ

Mosquito a vector is an example of :

- (a) Indirect disease transmission
- (b) Direct disease transmission
- (c) Single exposure
- (d) Common vehicle exposure

47. ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶದಿಂದ ಬರುವ ಮಧುಮೇಹವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ :

- (a) ಮೂತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ
- (b) ಹಸಿದಾಗ ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆ
- (c) ಊಟದ ನಂತರ ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆ
- (d) ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಮಿತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ

The reliable test for screening of the population for diabetes mellitus :

- (a) Urine examination
- (b) Fasting blood sugar
- (c) Random blood sugar
- (d) Glucose tolerance test

48. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದರ ಪರಿಣಾಮ :

- (a) BOD ಹೆಚ್ಚಳ
- (b) BOD ಕಡಿತ
- (c) COD ಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ
- (d) DO ಕುಂಠಿತ

The increase in the organic load results in :

- (a) Increase in BOD
- (b) Decrease in BOD
- (c) COD unchanged
- (d) Decrease in DO

49. ಜನ್ಮಜಾತ ರೋಗಗಳು :

- (a) ಹುಟ್ಟಿನಿಂದಲೇ ಬಂದಿರುತ್ತವೆ
- (b) ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಹರಡುತ್ತವೆ
- (c) ಜೀವಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತವೆ
- (d) ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತವೆ

Congenital diseases are :

- (a) Diseases present at birth
- (b) Spreads from person to person
- (c) Acquired during life tie
- (d) Deficiency

50. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಇದರ ದೊರೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತವೆ.

- (a) ರೋಗಕಾರಕ
- (b) ಪರಾವಲಂಬಿ
- (c) ತುತ್ತಾಗುವ ವ್ಯಕ್ತಿ
- (d) ಇವೆಲ್ಲವುಗಳು

Communicability of diseases depends upon the availability of :

- (a) Pathogen
- (b) Parasite
- (c) Susceptible person
- (d) All the above



51. ಮಧುಮೇಹ ರೋಗವು ಇದಕ್ಕೆ ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

- (a) ಸ್ಥೂಲಕಾಯ (b) ಅಸ್ತಮಾ  
(c) ಶ್ವಾಸಕೋಶ ತೊಂದರೆ (d) ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆ

The most complication of diabetes is :

- (a) Obesity (b) Asthama  
(c) Bronchitis (d) Cardiovascular disease

52. ಬಾಯಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರನ್ನು ತಡೆಯುವ ವಿಧಾನ :

- (a) ತಂಬಾಕು ಸೇವನೆ ಕಡಿತ  
(b) ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿ ಬದಲಾವಣೆ  
(c) ಮದ್ಯಪಾನ ಕಡಿತ  
(d) ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಯುವುದು

Best possible preventive measure against oral cancer is :

- (a) Control of tobacco consumption  
(b) Dietary modification  
(c) Reducing alcohol consumption  
(d) Drinking pure water

53. ಎದೆ ಹಾಲು ಇದನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

- (a) ಅನೇಕ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ  
(b) ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು  
(c) ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉತ್ತೇಜಕ  
(d) ಈ ಎಲ್ಲವನ್ನು

Breast milk provides :

- (a) Protection against many infection agents  
(b) Appropriate nutrients  
(c) Growth stimulating factors for the digestive tract  
(d) All the above

54. ನೀರಿನ ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣ ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- (a) ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ (b) ಗಂಟು ನಿವಾರಣೆ  
(c) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಹೆಚ್ಚಳ (d) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕಡಿತ

Chlorination of water would be an example of :

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



55. RoH ಗಳ ಮೇಲೆ ನೇರ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಹಾನಿಕಾರಕ ವಸ್ತು :  
(a) ಸೀಸ (b) ಪಾದರಸ (c) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ (d) ಈ ಎಲ್ಲವುಗಳು  
The hazardous substance with directive indication RoHs on it :  
(a) Lead (b) Mercury (c) Cadmium (d) All the above
56. ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೆಂದರೆ :  
(a) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟುಗಳು (b) ಕೊಬ್ಬುಗಳು  
(c) ಪ್ರೋಟೀನುಗಳು (d) ಈ ಎಲ್ಲಾ  
Macro nutrients are :  
(a) Carbohydrates (b) Fats  
(c) Proteins (d) All the above
57. 'ವಿಶ್ವ ತಂಬಾಕು ರಹಿತ ದಿನ' ವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.  
(a) ಏಪ್ರಿಲ್ 7 (b) ಮೇ 31 (c) ಆಗಸ್ಟ್ 15 (d) ಜನವರಿ 26  
World NO TOBACCO DAY is celebrated on :  
(a) 7<sup>th</sup> April (b) 31<sup>st</sup> May (c) 15<sup>th</sup> Aug (d) 26<sup>th</sup> Jan
58. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.  
(a) ಜೂನ್ 5 (b) ಮೇ 22 (c) ಜೂನ್ 21 (d) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1  
International day of Yoga was celebrated on :  
(a) June 5<sup>th</sup> (b) May 22<sup>nd</sup> (c) June 21<sup>st</sup> (d) Dec 1<sup>st</sup>
59. ಕ್ಷಯರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿ :  
(a) ಮೈಕೊಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ (b) ಸೂಡೋಮೊನಸ್  
(c) ಕ್ಷಂತೊಮೊನಸ್ (d) ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೊಕೊಕಸ್  
Microbe which causes tuberculosis.  
(a) Mycobacterium (b) Pseudomonas  
(c) Xanthomonas (d) Streptococcus
60. ಹೃದಯ ರಕ್ತನಾಳಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.  
(a) ಹೃದಯ ಮತ್ತು ಶ್ವಾಸಕೋಶ (b) ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಮಾತ್ರ  
(c) ಹೃದಯ ಮತ್ತು ರಕ್ತನಾಳ (d) ರಕ್ತನಾಳ ಮತ್ತು ಶ್ವಾಸಕೋಶ  
Cardiovascular diseases affect :  
(a) Heart and lungs (b) Lungs only  
(c) Heart and blood vessels (d) Blood vessels and lungs



61. ಮಲೇರಿಯಾ ಇದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ :

- (a) ಸಾಲ್‌ಮೊನಿಲ್ಲಾ (b) ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಂ (c) ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕೊಕಸ್ (d) ಟೇನಿಯಾ

Malaria is caused by :

- (a) Salmonella (b) Plasmodium (c) Streptococcus (d) Taenia

62. ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಈ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಗತ್ಯ.

- (a) ಸಾರಜನಕ (b) ಸತು (c) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ (d) ಫಾಸ್ಫೇಟ್

The following is a micronutrient for plant growth :

- (a) Nitrogen (b) Zinc (c) Potassium (d) Phosphate

63. ಮರುಪೂರಣಗೊಳ್ಳದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ.

- (a) ಸೌರಶಕ್ತಿ (b) ಗಾಳಿ (c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು (d) ಅಲೆಯಶಕ್ತಿ

The following is a non renewable energy :

- (a) Solar (b) Wind (c) Fossil fuel (d) Tidal

64. 'ಡಿ' ಜೀವಸತ್ವವು ಇದರಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- (a) ಕೋಳಿಮಾಂಸ (b) ಹಾಲು (c) ಮೊಟ್ಟೆ (d) ಮೀನಿನ ಎಣ್ಣೆ

Vitamin D is rich in :

- (a) Chicken (b) Milk (c) Egg (d) Cod-liver oil

65. ಮಂಪ್ಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರ ಸೋಂಕಿನಿಂದಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (b) ವೈರಸ್ (c) ಫಂಗೈ (d) ಆಲ್ಗೆ

Mumps is an infection of :

- (a) Bacteria (b) Virus (c) Fungi (d) Algae

66. ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಜೊತೆ ಕ್ರೋಢಿಕೃತವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆ :

- (a) ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ (b) ಜೈವಿಕ ವರ್ಧನೆ  
(c) ಜೈವಿಕ ಕುಂಠಿತ (d) ಜೈವಿಕ ನಿರ್ಮೂಲನೆ

Cumulative increase in the concentrations of a persistent substance along the food chain :

- (a) Biological diversity (b) Biological magnification  
(c) Biological depression (d) Bioremediation



67. 99% ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಅನಿಲಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ :

- (a) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (b) ಓಜನ್
- (c) ಹ್ಯಾಲೋಕಾರ್ಬನ್ (d) ಮಿಥೇನ್

The gas which makes up more than 99% of the greenhouse gases in the earth's atmosphere :

- (a) Carbon dioxide (b) Ozone
- (c) Halocarbons (d) Methane

68. ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮವೆಂದರೆ :

- (a) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ (b) ಅಪರೂಪ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (c) ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಕೊರತೆ (d) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ

The most serious environmental effect posed by Hazardous waste is :

- (a) Air pollution (b) Contamination of Ground water
- (c) Destruction of habitat (d) Radiation

69. ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅರಿವಿನ ಕಾರಣ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ :

- (a) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ (b) ಪ್ರೋಸ್ಟೇಟ್
- (c) ಗರ್ಭಕಂಠ (d) ರಕ್ತ

Most common type of cancer affecting women :

- (a) Lung (b) Prostrate
- (c) Cervical (d) Blood

70. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ದೊರೆಯುವ ಅನಿಲ :

- (a) ಆಕ್ಸಿಜನ್ (b) ನೈಟ್ರಜನ್
- (c) ಹೈಡ್ರಜನ್ (d) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

The most abundant gas in the atmosphere :

- (a) Oxygen (b) Nitrogen
- (c) Hydrogen (d) Carbon dioxide