

No. of Printed Pages : 16

Question Booklet Serial Number

**GN-538**



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

Version Code



**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 ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



1. 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

2. ಬಾಯಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನ್ನು 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

3. 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

4. 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

5. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಇ-ಕೋಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ ಈ ಮಲಿನದಿಂದಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ಮಾನವ ತ್ಯಾಜ್ಯ (b) ರಂಜಕ (c) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ (d) ಪಾದರಸ

The presence of E. coli in water indicates contamination by :

- (a) Human waste (b) Phosphorous (c) Hydrocarbon (d) Mercury

6. 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



7. 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

8. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರವು 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

9. 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

10. 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

11. 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



12. 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

13. 'ಡಿ' ಜೀವಸತ್ತ್ವವು 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

14. 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

15. 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

16. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಬರುವ ಕಾಯಿಲೆ :

- (a) ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್ (b) ಫ್ಲೂರೋಸಿಸ್ (c) ಬೈಸಿನೋಸಿಸ್ (d) ಆಸ್ಪೆರ್ಜಿಲೋಸಿಸ್

A disease affecting the quarry workers :

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

17. ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೆಂದರೆ :

- (a) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟುಗಳು (b) ಕೊಬ್ಬುಗಳು  
(c) ಪ್ರೋಟೀನುಗಳು (d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

Macro nutrients are :

- (a) Carbohydrates (b) Fats  
(c) Proteins (d) All the above



GN-538

18. ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶದಿಂದ ಬರುವ ಮಧುಮೇಹವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ :

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

19. ತಾಯಂದಿರ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ಅಂಶ :

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

Most common cause of maternal mortality in India.

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

20. ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ.

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

The unit used to measure the pollutant concentrations :

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

21. '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

22. 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

23. 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>

E



24. 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

25. ಯೋಗ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವನು :

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

Yoga sutra was given by :

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

26. 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

27. ಮಹಿಳೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾಗಿ ಕಾಣುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ :

- (a) ಶ್ವಾಸಕೋಶ (b) ಪ್ರಾಸ್ಟೇಟ್  
(c) ಗರ್ಭಕಂಠದ (d) ರಕ್ತ

Most common type of cancer affecting women :

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

28. ಮಲೇರಿಯಾ ಇದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ :

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

Malaria is caused by :

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

29. ಕ್ಷಯರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿ :

- (a) ಮೈಕೊಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ (b) ಸೂಡೋಮೊನಸ್  
(c) ಕ್ಷಂತೊಮೊನಸ್ (d) ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕೊಕಸ್

Microbe which causes tuberculosis.

- (a) Mycobacterium (b) Pseudomonas  
(c) Xanthomonas (d) Streptococcus



30. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದರ ಪರಿಣಾಮ :

- (a) BOD ಹೆಚ್ಚಳ (b) BOD ಕಡಿಶ  
(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

31. 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

32. 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

33. 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

34. 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



35. ಇದು ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಪ್ರೋಟಿನ್ ಅಲ್ಲ.

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

36. 99% ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದದ್ದು :

- (a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (b) ಓಜೋನ್  
(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

37. ಜೀವಸತ್ವ ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದಂಟಾಗುವುದು :

- (a) ಸ್ಥೂಲಕಾಯ (b) ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ (c) ಗಳಗಂಡ (d) ಆಸ್ಟಿರೊಪೋರೊಸಿಸ್  
Deficiency in vitamins and minerals leads to :  
(a) Obesity (b) Malnutrition (c) Thyroidism (d) Osteoporosis

38. 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

39. 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

40. 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



GN-538

10



41. 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

42. 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

43. 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

44. ಎಡ್ಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಒಂದು :

- (a) ಎಂಡೆಮಿಕ್ (b) ಎಪಿಡೆಮಿಕ್ (c) ಪಾನ್‌ಡೆಮಿಕ್ (d) ಸ್ಪೋರಡಿಕ್

AIDS is :

- (a) Endemic (b) Epidemic (c) Pandemic (d) Sporadic

45. 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

46. ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಗಂಭೀರ ಪರಿಣಾಮ :

- (a) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ (b) ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ  
(c) ಅವಾಸಸ್ಥಾನ ತೊಂದರೆ (d) ವಿಕಿರಣ ಅಪಾಯ

The most serious environmental effect posed by Hazardous waste is :

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

E

47. ಮಾಂಸ ಖಂಡಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಆರೋಗ್ಯ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುವುದಕ್ಕೆ :

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

A muscle stretch which can improve health :

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

48. 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

49. 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

50. ಜೈವಿಕವಾಗಿ ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು :

- (a) ನೆನೆಸುವುದು  
(b) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬಿಡುವುದು  
(c) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳಿಂದ ಕೊಳೆತಗೊಳಿಸುವುದು  
(d) ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖದಿಂದ ಛಿದ್ರಗೊಳಿಸುವುದು

Biodegradable plastics can be :

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



51. 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

52. 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

53. 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

54. 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

55. 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

56. ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣಗಳಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಪದರ :

- (a) ಟ್ರೋಪೊಸ್ಪಿಯರ್ (b) ಸ್ಟ್ರಾಟೊಸ್ಪಿಯರ್ (c) ಆಯನೋಸ್ಪಿಯರ್ (d) ಲಿಥೋಸ್ಪಿಯರ್

The layer of atmosphere which protects the earth from UV radiations :

- (a) Troposphere (b) Stratosphere (c) Ionosphere (d) Lithosphere



57. 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

58. 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

59. 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

60. ಮೆದುಳಿನ ಲಕ್ಷಕ್ಕೆ ಇದು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ಮೆದುಳಿನ ರಕ್ತಸ್ರಾವ
- (b) ಥ್ರಾಂಬೋಸಿಸ್
- (c) ಎಂಬಾಲಿಸಮ್
- (d) ನಿಷ್ಕ್ರಿಯತೆ

Commonest cause of stroke is due to cerebral :

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

61. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಅನಿಲ :

- (a) ಆಮ್ಲಜನಕ
- (b) ಸಾರಜನಕ
- (c) ಜಲಜನಕ
- (d) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

The most abundant gas in the atmosphere :

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



62. ಮೂತ್ರದ ಸೋಂಕು ಇದರ ಪರಿಣಾಮ :

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

Urine infection is due to :

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

63. 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.

64. 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

65. ಎದೆ ಹಾಲು ಇದನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

- (a) ಅನೇಕ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ
- (b) ಆಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
- (c) ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉತ್ತೇಜಕ
- (d) ಈ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ

Breast milk provides :

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



66. ಶ್ವಾಸನಾಳಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆ ಮಾಡುವ ರೋಗ :

- (a) ಇನ್‌ಫ್ಲೂಎಂಜಾ (b) ರ್ಯಾಬಿಸ್  
(c) ಪೋಲಿವ್ಸ್ (d) ವೈರಲ್ ಅರ್ಟ್ರೈಟಿಸ್  
The disease affecting the respiratory tract :  
(a) Influenza (b) Rabies  
(c) Polips (d) Viral Arthritis

67. ಇದು ಒಂದು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗ.

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

68. ದೇವಿ ಹಾಕುವುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವನು :

- (a) ಲೂಯಿ ಪ್ಯಾಶ್ಚರ್ (b) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್  
(c) ಪೆಟ್ಟೆನ್‌ಕೋಫರ್ (d) ಪಂಪ  
Vaccination was first introduced by :  
(a) Louis Pasteur (b) Edward Jenner  
(c) Pettenkofer (d) Pampa

69. ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೀತವು ಇದರಿಂದಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ರಿನ್ಯೋ ವೈರಸ್ (b) ಪೋಲಿಯೊ ವೈರಸ್  
(c) ಅಡಿನೊ ವೈರಸ್ (d) ಹರ್ಟಿಸ್ ವೈರಸ್  
Common cold is caused by :  
(a) Rhino virus (b) Polio virus  
(c) Adeno virus (d) Herpes virus

70. 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

- o o o -

**GN-538**

**16**



**Space for Rough Work**

**E**