A

NS – 627

Version Code

A

I Semester B.A./B.Sc./B.C.A./B.Sc. (FAD) Examination,
November/December 2016
(CBCS) (F+ R) (2014-15 and Onwards)

ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

Question Booklet Sl. No. 201621

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.

Answer **all** the questions. **Each** question carries **one** mark.
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ.

1. The layer of atmosphere which protects the earth from UV radiations
   a) Troposphere b) Ionosphere
   c) Stratosphere d) Lithosphere
   ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವ ವಾಯುಪದರ
   a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್ b) ಆಯೋನೋಸ್ಪಿಯರ್
   c) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್ d) ಲಿಥೋಸ್ಪಿಯರ್

2. Human Development Index is a composite of
   a) Life Expectancy b) Literacy and Education
   c) Income d) All the above
   ಮಾನವನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಂಕೇತ
   a) ಜೀವಿತ ಅವಧಿ b) ಸಾಕ್ಷರತೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ
   c) ಆದಾಯ d) ಈ ಎಲ್ಲವುಗಳು

3. Cumulative increase in the concentrations of a persistent substance along the food chain
   a) Biological diversity b) Biological magnification
   c) Biological depression d) Bio remediation
   ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಜೊತೆ ಅನ್ಯವಸ್ತು ಅಧಿಕವಾಗುವಿಕೆ
   a) ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ b) ಜೀವ ವಿಕಾಸ
   c) ಜೈವಿಕ ಅವರೋಹಣ d) ಜೈವಿಕ ನಿರ್ಮೂಲನ

4. Thermal pollution may cause
   a) Increase of BOD level in water b) Increase of CO_2 in water
   c) Increase of COD level in water d) Decrease of dissolved oxygen in water
   ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಇದು ಉಂಟಾಗಬಹುದು
   a) ನೀರಿನಲ್ಲಿ BOD ಪ್ರಮಾಣ ಏರಿಕೆ b) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ
   c) ನೀರಿನಲ್ಲಿ COD ಪ್ರಮಾಣದ ಏರಿಕೆ d) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕದಲ್ಲಿ ಕಡಿತ

SPACE FOR ROUGH WORK

5. Black lung disease is an occupational hazard due to the mining of

a) Iron ore mining b) Copper mining
c) Coal mining d) Lead mining

ಕಪ್ಪು ಶ್ವಾಸಕೋಶ (Black lung) ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದನ್ನು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ

a) ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರಿನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ b) ತಾಮ್ರದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ d) ಸೀಸದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ

6. The chemical constituents commonly used to adulterate turmeric is

a) Lead chromate b) Copper sulphate
c) Cadmium chloride d) Mercuric chloride

ಅರಿಶಿನಕ್ಕೆ ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು

a) ಸೀಸದ ಕ್ರೋಮೇಟ್ b) ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್
c) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ d) ಪಾದರಸದ ಕ್ಲೋರೈಡ್

7. Night blindness is due to the deficiency of

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

ಯಾವುದರ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಇರುಳು ಕುರುಡಾಗುವುದು ?

a) ಅನ್ನಾಂಗ 'ಎ' b) ಅನ್ನಾಂಗ 'ಬಿ' c) ಅನ್ನಾಂಗ 'ಸಿ' d) ಅನ್ನಾಂಗ 'ಡಿ'

8. The World Ozone Day is celebrated on

a) March 21st b) April 22nd c) June 5th d) September 16th

ವಿಶ್ವ ಓಜೋನ್ ದಿನಾಚರಣೆ

a) ಮಾರ್ಚ್ 21 b) ಏಪ್ರಿಲ್ 22 c) ಜೂನ್ 5 d) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16

9. National Tuberculosis Research Institute is located at

a) Ahmedabad b) Bengaluru c) Jaipur d) Hyderabad

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ಷಯರೋಗ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವು ಇಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ

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

SPACE FOR ROUGH WORK

10. Which of the following is not an example of green house gases ?
a) Carbon dioxide b) CFC's c) Oxygen d) Methane
ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲ ?
a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ b) CFCಗಳು
c) ಆಮ್ಲಜನಕ d) ಮೀಥೇನ್

11. Which of the following are considered as natural sinks of atmospheric CO_2 ?
a) Rivers and lakes b) Land masses
c) Volcanoes d) Forests and oceans
ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹೀರುವಿಕೆಯ ಮೂಲಗಳು ?
a) ನದಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೆರೆಗಳು b) ಭೂಪ್ರದೇಶಗಳು
c) ಅಗ್ನಿಪರ್ವತಗಳು d) ಕಾಡುಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಗರಗಳು

12. Name the important vaccine used for Polio prevention
a) DPT b) Sabin's c) MMR d) BCG
ಪೋಲಿಯೋವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಲಸಿಕೆ
a) DPT b) Sabin's c) MMR d) BCG

13. Whooping cough is medically known as
a) Pertusis b) Diphtheria c) Influenza d) Polio
ನಾಯಿ ಕೆಮ್ಮನ್ನು ವೈದ್ಯಕೀಯವಾಗಿ ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
a) ಪರ್ಟುಸಿಸ್ b) ಡಿಫ್ತೀರಿಯ c) ಇನ್‌ಫ್ಲುಯಂಜಾ d) ಪೋಲಿಯೋ

14. Biocoenosis disease is spread in the workers of
a) Mining workers b) Machinery workers
c) Cotton textile workers d) Medicine workers
ಬೈಯೋಸಿನೋಸಿಸ್ ಎಂಬ ರೋಗವು ಯಾವ ಕೆಲಸಗಾರರಲ್ಲಿ ಹರಡುತ್ತದೆ ?
a) ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಕೆಲಸಗಾರರು b) ಯಂತ್ರಗಳಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರು
c) ಹತ್ತಿಗಿರಣಿಯ ಕೆಲಸಗಾರರು d) ಔಷಧಿ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೆಲಸಗಾರರು

15. Which of the following is a vector disease ?
a) Tetanus b) Diabetes c) Cancer d) Dengue
ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೀಟಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗ ?
a) ಧನುರ್ವಾಯು b) ಮಧುಮೇಹ c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ d) ಡೆಂಗಿಜ್ವರ

SPACE FOR ROUGH WORK

16. Which of the gases absorb high energy solar radiation and prevent from reaching earth ?
a) O_2 b) N_2 c) O_3 d) CO_2
ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಶಕ್ತಿಯುತ ಸೌರವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಸೇರುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ?
a) ಆಮ್ಲಜನಕ b) ಸಾರಜನಕ c) ಓಜೋನ್ d) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

17. First CNG vehicles were introduced in
a) Mumbai b) Chennai c) New Delhi d) Bengaluru
CNGಯಿಂದ ಚಲಿಸುವ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ಭಾರತದ ಯಾವ ನಗರದಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆಗೆ ತರಲಾಯಿತು ?
a) ಮುಂಬೈ b) ಚೆನ್ನೈ c) ನವದೆಹಲಿ d) ಬೆಂಗಳೂರು

18. Biomethanization is also known as
a) Anaerobic digestion b) Chemical digestion
c) Alternate fuel d) Aerobic digestion
ಜೈವಿಕ ಮೀಥನೀಕರಣ (Biomethanization) ವನ್ನು ಹೀಗೆಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
a) ಆಮ್ಲಜನಕ ರಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ
c) ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನ d) ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ

19. Which of the following does not have antioxidants ?
a) Flavonoids b) Sugars c) Vitamin C d) β-Carotene
ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣ (antioxidants)ಗಳಿಲ್ಲ ?
a) ಫ್ಲಾವೋನಾಯ್ಡ್ಸ್ b) ಸಕ್ಕರೆ c) 'ಸಿ' ಜೀವಸತ್ವ d) β-ಕ್ಯೆರೋಟಿನ್

20. Chronic obstructive pulmonary diseases are caused due to
a) Water pollution b) Soil pollution c) Marine pollution d) Air pollution
ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗ ಇದರಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ
a) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ b) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ c) ಸಾಗರ ಮಾಲಿನ್ಯ d) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ

21. The presence of E.Coli in water indicates contamination by
a) Hydrocarbon b) Phosphorus c) Human waste d) Mercury
ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಈ. ಕೊಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು
a) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳಿಂದ b) ರಂಜಕದಿಂದ
c) ಮಾನವ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ d) ಪಾದರಸದಿಂದ

SPACE FOR ROUGH WORK

22. Public health ethics is
a) Population centered
b) Patient centered
c) Subject centered
d) None of the above

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ನೀತಿಯು
a) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ
b) ರೋಗಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ
c) ವಿಷಯ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ
d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

23. Pests and vectors in agricultural crops increases due to the
a) Increase of temperature
b) Increase of humidity
c) Both a) and b)
d) Decrease of temperature and humidity

ವ್ಯವಸಾಯ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ವೆಕ್ಟರ್‌ಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಕಾರಣ
a) ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಹೆಚ್ಚಳ
b) ಹೆಚ್ಚಿದ ವಾತಾವರಣದ ತೇವಾಂಶ
c) a) ಮತ್ತು b)
d) ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶದ ಕಡಿತ

24. Dobson Unit (DU) is used to measure the
a) Atmospheric carbon dioxide
b) Atmospheric nitrogen
c) Atmospheric ozone
d) Atmospheric methane

ಇದನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಡಾಬ್ಸನ್ ಯೂನಿಟ್ಟನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ
a) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ
b) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸಾರಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ
c) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಓಜೋನ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ
d) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಮೀಥೇನ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ

25. London smog was originated due to the presence of
a) Oxides of nitrogen
b) Oxides of sulphur
c) Oxides of carbon
d) Phosphorus pentoxide

ಲಂಡನ್ ಹೊಗೆ (smog)ಯು ಇದರ ಇರುವಿಕೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು
a) ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು
b) ಗಂಧಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು
c) ಇಂಗಾಲದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು
d) ರಂಜಕದ ಪೆಂಟಾಕ್ಸೈಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK

26. 17D vaccine is recommended for active immunization against
a) Diphtheria b) Herpes c) Sandy fly fever d) Yellow fever
ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಬರದಂತೆ ತಡೆಯಲು "17D ಲಸಿಕೆ" ಯಿಂದ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಲು ಸೂಚಿಸುತ್ತಾರೆ
a) ಡಿಫ್ತೀರಿಯಾ b) ಸರ್ಪಸುತ್ತು c) ಮರಳು ನೊಣ ಜ್ವರ d) ಹಳದಿ ಜ್ವರ

27. According to Sushrut Shastra, Karma should be in empty stomach for the diseases
a) Udar roga b) Mukh roga c) Bhandar roga d) All the above
ಸುಶ್ರುತಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಈ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಮಾಡುವ ಕರ್ಮವನ್ನು ಖಾಲಿ ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕು
a) ಉದರ ರೋಗ b) ಮುಖ ರೋಗ c) ಭಂಡಾರ ರೋಗ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

28. National Environmental Tribunal Act was proposed in
a) 1991 b) 1995 c) 1997 d) 1999
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ಟ್ರಿಬ್ಯೂನಲ್ ಕಾಯಿದೆ ಈ ವರ್ಷ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತವಾಯಿತು
a) 1991 b) 1995 c) 1997 d) 1999

29. Deficiency in vitamins and minerals leads to
a) Obesity b) Malnutrition c) Thyroidism d) TB
ವಿಟಮಿನ್ ಹಾಗೂ ಖನಿಜಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಪರಿಣಾಮ
a) ಸ್ಥೂಲಕಾಯ b) ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ c) ಥೈರಾಯಿಡಿಸಂ d) ಕ್ಷಯರೋಗ

30. The first UN conference on environment was held in
a) Montreal b) Rio de janeiro c) Stockholm d) Johansberg
ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಪ್ರಥಮ ಪರಿಸರ ಸಮ್ಮೇಳನವು ಇಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು
a) ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ b) ರಿಯೋ-ಡಿ-ಜನೈರೊ
c) ಸ್ಟಾಕ್ ಹೋಂ d) ಜೋಹಾನ್ಸ್‌ಬರ್ಗ್

31. Which of the following constitutes the typical modern municipal landfills ?
a) Ground water monitoring wells b) Permeable barriers
c) Leachate treatment facilities d) Impermeable barriers
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಪಟ್ಟಣ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಆಧುನಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಸೌಲಭ್ಯ ?
a) ಅಂತರ್ಜಲ ಪರಿಶೀಲನಾ ಬಾವಿಗಳು b) ಪರ್ಮಿಯೇಬಲ್ ಬ್ಯಾರಿಯರ್
c) ಲೀಚೇಟ್ ಟ್ರೀಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಸೌಲಭ್ಯ d) ಸೋರಿಕೆ ತಪ್ಪಿಸಲು ತಡೆಗೋಡೆ/ತಡೆಪಾಯ

SPACE FOR ROUGH WORK

32. Chlorination of water leads to
a) Disinfection
b) Removal of turbidity
c) Increase in oxygen
d) Decrease in oxygen
ನೀರಿನ ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ
a) ರೋಗಾಣು ನಿರ್ಮೂಲನೆ
b) ಗಂಟುಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ತಡೆ
c) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಹೆಚ್ಚಳ
d) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕಡಿತ

33. The Forest (Conservation) Act was enacted in the year
a) 1986
b) 1974
c) 1980
d) 1972
ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯಿದೆ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಗಿದೆ ?
a) 1986
b) 1974
c) 1980
d) 1972

34. Ashtanga yoga of Patanjali as per Swami Vivekananda is
a) Bhakti yoga
b) Raja yoga
c) Karma yoga
d) Jnana yoga
ಪತಂಜಲಿಯ ಅಷ್ಟಾಂಗ ಯೋಗವು ವಿವೇಕಾನಂದರ ಯಾವ ಯೋಗವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದೆ ?
a) ಭಕ್ತಿಯೋಗ
b) ರಾಜಯೋಗ
c) ಕರ್ಮಯೋಗ
d) ಜ್ಞಾನಯೋಗ

35. Filtration is one of the primary functions of
a) Lung
b) Heart
c) Kidney
d) Liver
ಸೋಸುವಿಕೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಒಂದು ಅಂಗದ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆ ಆಗಿದೆ
a) ಶ್ವಾಸಕೋಶ
b) ಹೃದಯ
c) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ
d) ಪಿತ್ತಕೋಶ

36. The following chemical is used for artificial rainfall
a) $CuSO_4$
b) NaCl
c) KI
d) $HgCl_2$
"ಕೃತಕ ಮಳೆಗೆ" ಈ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದು
a) ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್
b) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
c) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಐಯೋಡೈಡ್
d) ಮರ್ಕ್ಯುರಿಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್

37. The organism is an example of a photoautotroph
a) Algae
b) Fungi
c) Viruses
d) Protozoa
ದ್ಯುತಿ ಉತ್ಪಾದಕ ಜೀವಿಗೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ
a) ಪಾಚಿ
b) ಶಿಲೀಂಧ್ರ
c) ವೈರಸ್
d) ಪ್ರೊಟೋಜೋವ

SPACE FOR ROUGH WORK

38. Typhoid is caused by

a) Fungi b) Viruses c) Bacteria d) Algae

ಟೈಫಾಯ್ಡ್ ಇದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ

a) ಶಿಲೀಂಧ್ರ b) ವೈರಸ್ c) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ d) ಪಾಚಿ

39. Algal blooms results in

a) Global warming b) Eutrophication

c) Salinization d) Biomagnification

ಪಾಚಿ ಅರಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವುದು

a) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ b) ಯುಟ್ರೋಫೀಕರಣ

c) ಲವಣೀಕರಣ d) ಬಯೋಮ್ಯಾಗ್ನಿಫಿಕೇಷನ್

40. Mumps is a disease of

a) Parotid gland b) Submandibular gland

c) Sublingual gland d) Submaxillary gland

ಗದ್‌ಕಟ್ಟು ಕಾಯಿಲೆ

a) ಪ್ಯಾರೋಟಿಡ್ ಗ್ಲಾಂಡ್ b) ಸಬ್‌ಮ್ಯಾಂಡಿಬುಲಾರ್ ಗ್ಲಾಂಡ್

c) ಸಬ್‌ಲಿಂಗ್ವಲ್ ಗ್ಲಾಂಡ್ d) ಸಬ್‌ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಲರಿ ಗ್ಲಾಂಡ್

41. Biomedical waste should not be stored beyond

a) 48 hrs. b) 96 hrs. c) 72 hrs. d) 24 hrs.

ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು__________ ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಶೇಖರಣೆಗೊಳಿಸಬಾರದು.

a) 48 b) 96 c) 72 d) 24

42. Bone is affected by

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

ಮೂಳೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುವುದು ಇದರಿಂದ

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

43. The following is a non-renewable energy

a) Solar b) Wind c) Fossil fuel d) Tidal waves

ಮರುಕಳಿಸಲಾಗದ ಶಕ್ತಿ

a) ಸೂರ್ಯ-ಶಾಖ b) ಗಾಳಿ c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ d) ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

44. Pulse Polio Immunization Programme was launched in India in
a) 1980 b) 1995 c) 1975 d) 1990
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ವರ್ಷ
a) 1980 b) 1995 c) 1975 d) 1990

45. International Day of Yoga was celebrated on
a) June 21^{st} b) June 5^{th} c) May 22^{nd} d) December 1^{st}
ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ
a) ಜೂನ್ 21 b) ಜೂನ್ 5 c) ಮೇ 22 d) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1

46. The following is a micronutrient for plant growth
a) Nitrogen b) Zinc c) Potassium d) Phosphate
ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶ
a) ಸಾರಜನಕ b) ಸತು c) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ d) ಪಾಸ್ಪೇಟ್

47. Vitamin D is rich in
a) Chicken b) Milk c) Egg d) Cod liver oil
ವಿಟಮಿನ್ Dಯು ಇದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ
a) ಕೋಳಿಮಾಂಸ b) ಹಾಲು c) ಮೊಟ್ಟೆ d) ಮೀನೆಣ್ಣೆ

48. Best method of managing biodegradable waste
a) Composting b) Deep well injection
c) Sanitary landfill d) Incineration
ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ರೀತಿ
a) ಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದನೆ b) ಭೂಮಿ ಆಳದಲ್ಲಿ ಹುಗಿಯುವುದು
c) ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಫಿಲ್ d) ಉರಿಸುವುದು

49. Congenital diseases are
a) Acquired during life time b) Spreads from person to person
c) Diseases present at birth d) Deficiency of nutrients
ಜನ್ಮ ಅಂಟುರೋಗವೆಂದರೆ
a) ಜೀವಿತಾವಧಿ ಕಾಯಿಲೆ b) ಒಬ್ಬರಿಂದೊಬ್ಬರಿಗೆ ಹರಡುವ ರೋಗ
c) ಹುಟ್ಟಿನಿಂದ ಬಂದ ರೋಗ d) ಪೋಷಕಾಂಶದ ಕೊರತೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

50. The disease affecting the respiratory tract
a) Rabies b) Influenza c) Polio d) Viral Arthritis
ಶ್ವಾಸನಾಳಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾಯಿಲೆ
a) ರೇಬಿಸ್ b) ಇನ್‌ಫ್ಲುಯಂಜಾ c) ಪೋಲಿಯೋ d) ವೈರಲ್ ಸಂಧಿವಾತ

51. Soaps and detergents are the source of organic pollutants like
a) Glycerol b) Organochlorines
c) Sulphonated hydrocarbons d) Polyphosphates
ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯ
a) ಗ್ಲಿಸರಾಲ್ b) ಆರ್ಗಾನೋಕ್ಲೋರಿನ್ಸ್
c) ಸಲ್ಫೋನೇಟೆಡ್ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ಸ್ d) ಪಾಲಿಫಾಸ್ಫೇಟ್ಸ್

52. Commonest cause of stroke is due to cerebral
a) Thrombosis b) Hemorrhage c) Embolism d) Infarction
ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯುವಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವು ಸೆರೆಬ್ರೆಲ್ಲಾದ
a) ಕುಗ್ಗುವಿಕೆ b) ಹಿಗ್ಗುವಿಕೆ c) ನಿಶ್ಚಲತೆ d) ಒಡೆಯುವಿಕೆ

53. BMI means measurement of
a) Obesity b) Bone density
c) Oxygen levels d) Serum levels
BMI ಅಂದರೆ ಯಾವುದರ ಅಳೆಯುವಿಕೆ
a) ಸ್ಥೂಲಕಾಯ b) ಮೂಳೆಯ ಸಾಂದ್ರತೆ
c) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ d) ಸೀರಂ ಪ್ರಮಾಣ

54. Article 47 deals with
a) Right to Information
b) Right to Merciful Death
c) Right to Education
d) Rising the Nutritional Level and Quality of Life
ಸಂವಿಧಾನದ 47ನೇ ಪರಿಚ್ಛೇದವು ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಇದೆ
a) ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು
b) ಕರುಣಾಮಯ ಸಾವಿನ ಹಕ್ಕು
c) ಶಿಕ್ಷಣದ ಹಕ್ಕು
d) ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ಜೀವನದ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

55. Suspension of airborne particles that contain living organisms is called

a) Droplet b) Mixture c) Bioaerosol d) Biopesticide

ಜೈವಿಕಾಂಶವುಳ್ಳ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ತೇಲುವ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

a) ಹನಿ b) ಮಿಶ್ರಣ c) ಜೈವಿಕ ವಾಯುದ್ರವ d) ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ

56. pH of acid rain is

a) 6.6 b) 5.8 c) 6.7 d) 7

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯ ಪಿಹೆಚ್ (pH) ಇಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ

a) 6.6 b) 5.8 c) 6.7 d) 7

57. Vrikshasana is good for

a) Strengthens legs and hips b) Blood circulation

c) Urinary disorders d) Nervous disorders

''ವೃಕ್ಷಾಸನ''ವು ಇದಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ

a) ಕಾಲು ಮತ್ತು ಸೊಂಟವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು b) ರಕ್ತ ಪರಿಚಲನೆಗೆ

c) ಮೂತ್ರ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆಗೆ d) ನರ ರೋಗಗಳಿಗೆ

58. Which of these treatment involves trickling filters, activated sludge ?

a) Primary b) Secondary c) Tertiary d) Quarternary

ಶೋಧಕ ಜಿನುಗುವಿಕೆ (trickling filters) ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾನ್ವಿತ ಬಗ್ಗಡ (activated sludge) ಸಂಸ್ಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಈ ರೀತಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣಗಳು

a) ಪ್ರಥಮ b) ದ್ವಿತೀಯ c) ತೃತೀಯ d) ಕ್ವಾರ್ಟ್ನರಿ

59. Leukaemia is a cancer of

a) Skin b) Bone c) Muscle d) RBC

''ಲ್ಯುಕೇಮಿಯ'' ಎಂಬುದು ಯಾವ ಅಂಗದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್

a) ಚರ್ಮ b) ಮೂಳೆ c) ಮಾಂಸಖಂಡ d) RBC

SPACE FOR ROUGH WORK

60. Expanded form of VPD

a) Vaccine Preventable Disease b) Vaccine Preventable Disable
c) Vaccination Preventable Disease d) None of these

VPDಯ ವಿಸ್ತಾರ ರೂಪ

a) Vaccine Preventable Disease b) Vaccine Preventable Disable
c) Vaccination Preventable Disease d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

61. "Rain forests of oceans" refers to

a) Minerals b) Coral reefs c) Whales d) Sediments

ಇವು ಸಾಗರದ ಮಳೆಕಾಡುಗಳು (Rain forests of oceans)ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ

a) ಖನಿಜಗಳು b) ಹವಳ ದಿಬ್ಬಗಳು c) ತಿಮಿಂಗಿಲಗಳು d) ಸಂಚಯಗಳು

62. Ozone depletion was first observed in

a) Arctic region b) Southern hemisphere
c) Northern hemisphere d) Antartic region

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಓಜೋನ್ ಕ್ಷೀಣೀಕರಣವು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಇಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು

a) ಆರ್ಕಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶ b) ದಕ್ಷಿಣ ಗೋಳಾರ್ಧ
c) ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧ d) ಅಂಟಾರ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶ

63. Lack of sufficient oxygen in the bottom sediments of riverbeds is known as

a) Hypoxia b) Hyperxia c) Biomagnification d) Precipitation

ನದಿ ತಳಗಳಲ್ಲಿರುವ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

a) ಹೈಪೋಕ್ಸಿಯ b) ಹೈಪರ್‌ಕ್ಸಿಯ
c) ಬಯೋಮ್ಯಾಗ್ನಿಫಿಕೇಶನ್ d) ಪ್ರಿಸಿಪಿಟೇಶನ್

64. The technology used for the generation of energy from waste is

a) Mineralization b) Sedimentation
c) Segregation d) Biomethanization

ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಇಂಧನ (ಶಕ್ತಿ) ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

a) ಖನಿಜೀಕರಣ b) ಶೇಖರಣೀಕರಣ
c) ಘನೀಕರಣ d) ಜೈವಿಕ ಮೀಥೇನ್ ತಯಾರಿಕೆ.

SPACE FOR ROUGH WORK

65. Homeopathy originated in

a) India b) Greece c) Germany d) China

ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು

a) ಭಾರತ b) ಗ್ರೀಸ್ c) ಜರ್ಮನಿ d) ಚೈನ

66. The Buddhist king practiced Ayurveda even in 226 B.C. was by

a) King Ashoka b) Krishna Devaraya
c) Mahaveera d) Chandragupta Mourya

ಕ್ರಿ. ಪೂ. 226 ರಲ್ಲಿಯೇ ಆಯುರ್ವೇದವನ್ನು ಆಚರಣೆಗೆ ತಂದ ಬೌದ್ಧ ರಾಜ

a) ರಾಜ ಅಶೋಕ b) ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯ c) ಮಹಾವೀರ d) ಚಂದ್ರಗುಪ್ತ ಮೌರ್ಯ

67. Which is the natural habitat of the Indian Lions ?

a) Sunderban b) Gir forest c) Nagarhole d) Kanha National Park

ಭಾರತೀಯ ಸಿಂಹಗಳ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ನಿವಾಸ ಯಾವುದು ?

a) ಸುಂದರ ವನ b) ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯ
c) ನಾಗರಹೊಳೆ d) ಕಾನ್ಹಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ

68. The ecofriendly fuel is

a) Petrol b) CNG c) LPG d) Kerosene

ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಅನಿಲ

a) ಪೆಟ್ರೋಲ್ b) ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ. c) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ. d) ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

69. Normal body temperature of an adult is about

a) 99.2° F b) 94.6° F c) 96.8° F d) 98.6° F

ಸಾಮಾನ್ಯ ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆಯು ವಯಸ್ಕರಲ್ಲಿ ಇರುವುದು

a) 99.2° F b) 94.6° F c) 96.8° F d) 98.6° F

70. Unani medicine approach first started in

a) India b) Greece c) Germany d) USA

ಯುನಾನಿ ಔಷಧಿಯು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗಿತ್ತು ?

a) ಭಾರತ b) ಗ್ರೀಸ್ c) ಜರ್ಮನಿ d) ಯುಎಸ್ಎ

SPACE FOR ROUGH WORK