

SS - 776

I SEMESTER B.A./B.Sc./B.C.A./B.Sc. (FAD)
EXAMINATION, NOV./DEC. 2018

Version Code

(CBCS) (Repeaters)

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

ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

871592

Question Booklet Sl. No.

B

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 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. Planting of trees is called

- a) Deforestation
c) Over grazing

- b) Afforestation
d) Reforestation

ಮರಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಅರಣ್ಯವಾಶ
c) ಅತಿಯಾದ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ

- b) ಅರಣ್ಯೇಕರಣ
d) ಮರು ಅರಣ್ಯೇಕರಣ

2. Expand NIOSH.

- a) National Institute for Occupational Silicosis Health
b) National Institute of Occupational Service Health
c) National Institute of Occupational Safety and Health
d) None of the above

NIOSHನ ವಿಸ್ತಾರ ರೂಪ

- a) National Institute for Occupational Silicosis Health
b) National Institute of Occupational Service Health
c) National Institute of Occupational Safety and Health
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

3. Vermi-composting is

- a) Decomposition of waste by aerobic bacteria
b) Decomposition of waste by anaerobic bacteria
c) Decomposition of waste by earthworms
d) None of these

ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ಅಂದರೆ

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಹಿತ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಘಟಿಸುವುದು
b) ಆಮ್ಲಜನಕ ರಹಿತ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಘಟಿಸುವುದು
c) ಎರೆಹುಳುವಿನಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಘಟಿಸುವುದು
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



4. Thermal decomposition of organic matter at high temperature in presence of limited amount of air/oxygen is

- a) Gasification
b) Pyrolysis
c) Aerobic digestion
d) None of these

ಇದು ಸೀಮಿತ ಪ್ರಮಾಣದ ಗಾಳಿ/ಆಮ್ಲಜನಕ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಉಷ್ಣವಿಘಟನೆ

- a) ಅನಿಲೀಕರಣ
b) ಪೈರಾಲಿಸಿಸ್
c) ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5. Any waste generated by household, commercial or institutional activities and is not hazardous is

- a) e-waste
b) industrial waste
c) municipal solid waste
d) rubbles

ಯಾವುದೇ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಅದು ಗೃಹಕೃತ್ಯಗಳಿಂದಾಗಲಿ, ವ್ಯಾಪಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದಾಗಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಅದು ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಅಂತಹ ತ್ಯಾಜ್ಯವು

- a) ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯ
b) ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ
c) ಪೌರ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ
d) ಕಲ್ಲು ಮಣ್ಣು

6. Diabetes is due to lack of _____ secretion.

- a) Thyroxin
b) Insulin
c) Penicillin
d) Glutamin

ಇದರ ಸ್ರವಿತದಲ್ಲಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಮಧುಮೇಹ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
b) ಇನ್ಸುಲಿನ್
c) ಪೆನ್ಸಿಲಿನ್
d) ಗ್ಲುಟಮಿನ್

7. The most common reason for death due to outdoor air pollution is

- a) Ischemic heart disease
b) Malaria
c) Typhoid
d) Jaundice

ಹೊರಾಂಗಣ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮರಣಕ್ಕೆ ಸರ್ವೇ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣ

- a) ಇಸ್ಮೆಮಿಕ್ ಹೈಡ್ರೋಗ
b) ಮಲೇರಿಯ
c) ಟೈಫಾಯಿಡ್
d) ಕಾಮಾಲೆ ರೋಗ

SPACE FOR ROUGH WORK



8. Among these which is not a communicable disease ?

- a) Tuberculosis
- b) AIDS
- c) Diabetes
- d) Influenza

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೋಂಕು ರೋಗವಲ್ಲ ?

- a) ಕ್ಷಯ ರೋಗ
- b) ಏಡ್ಸ್
- c) ಮಧುಮೇಹ
- d) ಇನ್ಫ್ಲೂಯೆಂಜಾ

9. Malnutrition is

- a) Excess of nutrients
- b) Over eating
- c) Lack of essential nutrients
- d) None of the above

BMSCW

ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಎಂದರೆ

- a) ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶತೆ
- b) ಅತಿಯಾದ ಆಹಾರ ಸೇವನೆ
- c) ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

10. Which one of the following is a non persistent pesticide ?

- a) Chlordane
- b) Dieldrin
- c) Malathion
- d) Aldrin

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ನಿರಂತರವಲ್ಲದ ಕೀಟನಾಶಕ ?

- a) ಕ್ಲೋರ್ಡೇನ್
- b) ಡಿಲ್ಡ್ರಿನ್
- c) ಮ್ಯಾಲಾಥಿಯಾನ್
- d) ಆಲ್ಡ್ರಿನ್

SPACE FOR ROUGH WORK



11. Biodegradable plastics are

- Plastics are designed to undergo deterioration when exposed to sunlight
- Plastics that contains sugars can be broken down by soil bacteria
- Degradable plastics usually breakdown into smaller pieces of plastics
- All the above

ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು ಇವು

- ಸೂರ್ಯ ಕಿರಣಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿದಾಗ ನಾಶವಾಗುವಂತೆ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು
- ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶವನ್ನುಳ್ಳ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಿಂದ ಸವಕಲಾಗುತ್ತವೆ
- ವಿಘಟನೀಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಣ್ಣಸಣ್ಣ ಚೂರುಗಳಾಗಿ ವಿಘಟನೆಯಾಗುತ್ತವೆ
- ಇವೆಲ್ಲವೂ

12. Hazardous waste should be thrown in _____ coloured bin.

- Blue
- Green
- Yellow
- Red

ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಯಾವ ಬಣ್ಣದ ಡಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು ?

- ನೀಲಿ
- ಹಸಿರು
- ಹಳದಿ
- ಕೆಂಪು

13. Biogas contains _____ ratio of methane and carbon dioxide.

- 60 : 40
- 80 : 20
- 70 : 30
- 90 : 10

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವು ಮೀಥೇನ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಈ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆ

- 60 : 40
- 80 : 20
- 70 : 30
- 90 : 10

14. Dermatitis is _____ problem.

- lung
- heart
- kidney
- skin

ಡರ್ಮಟೈಟಿಸ್ ಒಂದು _____ ಸಮಸ್ಯೆ.

- ಶ್ವಾಸಕೋಶದ
- ಹೃದಯದ
- ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ
- ಚರ್ಮದ

SPACE FOR ROUGH WORK



15. Polio drops are administered to the children of which age group ?

- a) 0-5 years
- b) 5-10 years
- c) 0-2 years
- d) above 10 years

ಯಾವ ವಯಸ್ಸಿನ ಗುಂಪಿನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪೋಲಿಯೋ ಡ್ರಾಪ್ಸ್ ಅನ್ನು ಕೊಡುತ್ತಾರೆ ?

- a) 0-5 ವರ್ಷ
- b) 5-10 ವರ್ಷ
- c) 0-2 ವರ್ಷ
- d) 10 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟು

16. Enrichment of water body by excess amount of nutrients is called as

- a) Biomagnification
- b) Bioaccumulation
- e) Mineralization
- d) Eutrophication

ನೀರಿನ ಆಕರಗಳಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಜೈವಿಕ ವರ್ಧನೆ
- b) ಜೈವಿಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆ
- c) ಖನಿಜೀಕರಣ
- d) ವಿಪರೀತ ಫಲವತ್ತತೆ

17. The most important food crop in India is

- a) Rice
- b) Wheat
- c) Soyabean
- d) Ragi

ಭಾರತದ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಆಹಾರಧಾನ್ಯ

- a) ಅಕ್ಕಿ (ಭತ್ತ)
- b) ಗೋಧಿ
- c) ಸೋಯಾಬೀನ್
- d) ರಾಗಿ

18. The process in which soil particles become detached by wind or water is called

- a) Siltation
- b) Erosion
- c) Salinization
- d) Compaction

ಗಾಳಿ ಅಥವಾ ನೀರಿನಿಂದಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳು ಬೇರ್ಪಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಹೂಳಿಕರಣ
- b) ಸವೆತ
- c) ಲವಣೀಕರಣ
- d) ಸಂಕೋಚನ (ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ)

SPACE FOR ROUGH WORK



19. Ozone which protects earth and living organisms from harmful UV radiation is present in

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

ಹಾನಿಕಾರಕ ಅತಿನೇರಳೆ ವಿಕಿರಣದಿಂದ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಭೂಜೀವಿಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ಓಝೋನ್ ಅನಿಲವು ಇದರಲ್ಲಿದೆ

- a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್
- b) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್
- c) ಬಯೋಸ್ಫಿಯರ್
- d) ಮೀಸೋಸ್ಫಿಯರ್

BMSCW

20. Which of the following factors are used to check the quality of water ?

- a) E. coli count
- b) Concentration of dissolved oxygen
- c) Salt concentration
- d) All the above

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- a) ಇ. ಕೋಲಿ ಕೌಂಟ್
- b) ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸಾಂದ್ರತೆ
- c) ಲವಣದ ಸಾಂದ್ರತೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



21. Which of the following is not a type of e-waste ?

- a) discarded TV sets
- b) discarded computer printer paper
- c) discarded cell phones
- d) discarded computer monitors

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯವಲ್ಲ ?

- a) ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಎಸೆದ ಟಿ.ವಿ. ಸೆಟ್‌ಗಳು
- b) ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಎಸೆದ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಪ್ರಿಂಟರ್ ಕಾಗದ
- c) ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಎಸೆದ ಸೆಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳು
- d) ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಎಸೆದ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳು

22. Iodine deficiency causes

- a) Goitre
- b) Cancer
- c) Asthma
- d) Diabetes

ಅಯೋಡಿನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಗಳಗಂಡ
- b) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
- c) ಉಬ್ಬಸರೋಗ
- d) ಮಧುಮೇಹ

23. Bioplastics are made from

- a) Corn starch
- b) Soyabean
- c) Both a) and b)
- d) None of these

ಜೈವಿಕ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳು ಇವುಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಡುತ್ತವೆ

- a) ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಗಂಜಿ
- b) ಸೋಯಾಬೀನ್
- c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



24. The Stockholm conference of united nations was held in the year
- a) 1968 b) 1969 c) 1971 d) 1972

ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ "ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಹೋಂ ಸಮ್ಮೇಳನ"ವನ್ನು ಈ ವರ್ಷ ನಡೆಸಲಾಯಿತು

- a) 1968 b) 1969 c) 1971 d) 1972

25. The thickness of ozone layer is measured in

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

ಓಝೋನ್ ಪದರದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಮಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

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

26. Study of cancer is called as

- a) oncology b) entomology
c) biology d) cellular biology

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ರೋಗ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಆಂಕಾಲಜಿ b) ಎಂಟೊಮಾಲಜಿ
c) ಬಯಾಲಜಿ d) ಸೆಲ್ಯುಲಾರ್ ಬಯಾಲಜಿ

27. The maximum permissible limit of nitrates in drinking water is

- a) 45 mg/l b) 79 mg/l c) 100 mg/l d) 250 mg/l

ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿ ಮಿತಿ ಎಷ್ಟು ?

- a) 45 mg/l b) 79 mg/l c) 100 mg/l d) 250 mg/l

SPACE FOR ROUGH WORK

28. Night blindness is due to the deficiency of

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

ಇರುಳುಗಣ್ಣು (ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ)ಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಇದರ ನ್ಯೂನತೆ (ಕೊರತೆ)

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

29. Ozone hole formation is maximum in

- a) India
b) Europe
c) USA
d) Antarctica

ಓಝೋನ್ ರಂಧ್ರವಾಗುವಿಕೆ ಇಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು

- a) ಭಾರತ
b) ಯುರೋಪ್
c) ಯು.ಎಸ್.ಎ.
d) ಅಂಟಾರ್ಟಿಕ

30. Which among these is a natural aerosol ?

- a) Salt
b) Soot
c) CFC
d) None of these

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾಯುದ್ರವ ?

- a) ಉಪ್ಪು
b) ಹೊಗೆ ಮಸಿ
c) CFC
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

31. Chlorine added to water acts as

- a) Disinfectant
b) Absorbent
c) Coagulant
d) None of the above

ನೀರಿಗೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ
b) ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಗುಣ
c) ಕೊಯಾಗ್ಯುಲೆಂಟ್ (ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟಿಸುವ ಪದಾರ್ಥ)
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



39. The chemical name for alum is

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) Aluminium chloride | b) Silver nitrate |
| c) Aluminium sulphate | d) Copper sulphate |

'ಅಲೂಮ್'ನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| a) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ | b) ಸಿಲ್ವರ್ ನೈಟ್ರೇಟ್ |
| c) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ | d) ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ |

40. Which is the best method to handle biomedical waste ?

- a) Dump in sanitary landfills
b) Open dumping
c) Ocean dumping
d) Incineration

BMSCW

ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಧಾನ

- a) ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸುವುದು
b) ತೆರೆದ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು
c) ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಎಸೆಯುವುದು
d) ಭಸ್ಮೀಕರಣ

41. Unani medicine approach first started in

- | | |
|------------|-----------|
| a) India | b) Greece |
| c) England | d) USA |

ಯುನಾನಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೊದಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು ಇಲ್ಲಿ

- | | |
|--------------|-----------|
| a) ಭಾರತ | b) ಗ್ರೀಸ್ |
| c) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ | d) ಯುಎಸ್ಎ |

SPACE FOR ROUGH WORK



42. Urine infection may be due to

- a) Mosquitoes
- c) Entamoeba

- b) Using public toilets
- d) None of the above

ಮೂತ್ರಜನಕಾಂಗದ ಸೋಂಕಿಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಸೊಳ್ಳೆ
- c) ಎಂಟಮೀಬಾ

- b) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶೌಚಾಲಯ ಬಳಸುವುದು
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

43. Poorly nourished lakes are known as

- a) Oligotrophic
- b) Eutrophic
- c) Mesotrophic
- d) Xerographic

BMSCW

ಕಳಪೆ ಪೋಷಣೆಯ ಸರೋವರಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಸಸ್ಯಪೋಷಕ ದ್ರವ್ಯಗಳು ಕಡಿಮೆಯಿರುವ
- b) ಯುಟ್ರೋಫಿಕ್
- c) ಮಿಸೋಟ್ರೋಫಿಕ್
- d) ಜೆರೋಗ್ರಾಫಿಕ್

44. Food rich in Vitamin C is

- a) Lemon
- c) Papaya

- b) Garlic
- d) Mint

'ಸಿ' ಅನ್ನಾಂಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಳ್ಳ ಆಹಾರ

- a) ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣು
- c) ಪರಂಗಿ ಹಣ್ಣು

- b) ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ
- d) ಪುದೀನ

SPACE FOR ROUGH WORK



45. The pollution caused by transportation/vehicular activities depends on

- a) Age of the vehicle
b) Type of engine
c) Traffic congestion
d) All the above

ವಾಹನ ಸಾರಿಗೆಯಿಂದಾಗುವ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಇದನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ

- a) ವಾಹನದ ವಯಸ್ಸು
b) ವಾಹನದ ಎಂಜಿನ್ನಿನ ಮಾದರಿ
c) ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

46. Sodium is usually estimated by which of the following analytical technique ?

- a) Flame photometry
b) Coulometry
c) High pressure liquid
d) Chromatography

ಸೋಡಿಯಂ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನದಿಂದ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಜ್ವಾಲೆಯ ಫೋಟೋಮೆಟ್ರಿ
b) ಕೋಲೋಮೆಟ್ರಿ
c) ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ದ್ರವ
d) ವರ್ಣಶಾಸ್ತ್ರ

47. Occupational hazards found in workplace are

- a) Noise, heat, vibration, radiation
b) Certain chemicals and biological agents
c) Poor sitting position and lifting heavy objects, work stress
d) All above

ಕಾರ್ಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಅಪಾಯಗಳು ಇವು

- a) ಶಬ್ದ, ಉಷ್ಣತಾಪ, ಕಂಪನ, ವಿಕಿರಣ
b) ಕೆಲವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳು
c) ದೋಷಪೂರಿತ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಭಾರವಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎತ್ತುವುದು, ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾನಸಿಕ ಒತ್ತಡ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

48. Balanced diet is a diet that contains the proper

- a) Proportion of carbohydrates
- b) Fats and vitamins
- c) Proteins and minerals
- d) All of these

ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರವೆಂದರೆ ಇದನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡದ್ದು

- a) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳ ಪ್ರಮಾಣ
- b) ಕೊಬ್ಬು ಮತ್ತು ಅನ್ನಾಂಗಗಳು
- c) ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಾಂಶಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

BMSCW

49. Acid depositions can occur via natural sources like

- a) Volcanoes
- b) Heavy rain
- c) Heavy wind
- d) All the above

ಆಮ್ಲ ಶೇಖರಣೆಯು ಇಂತಹ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲಗಳ ಮೂಲಕ ಆಗಬಹುದು

- a) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು
- b) ಭಾರೀ ಮಳೆ
- c) ಸುಂಟರಗಳಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

50. The life time of nitrous oxide in the atmosphere is

- a) 8 yrs.
- b) 10 days
- c) 114 yrs.
- d) none of these

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಜೀವಾವಧಿ

- a) 8 ವರ್ಷ
- b) 10 ದಿನ
- c) 114 ವರ್ಷ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



51. Which of the following is/are the most environmental friendly agricultural practices ?

- a) Using chemical fertilizers
 b) Using insecticides
 c) Organic farming
 d) None of these

ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ಯಾವುವು ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನ ?

- a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉಪಯೋಗ
 b) ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಉಪಯೋಗ
 c) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನ
 d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

52. Cardiomyopathy can cause such symptom as

- a) Shortness of breath
 b) Fatigue
 c) Both a) and b)
 d) None of these

ಕಾರ್ಡಿಯೋಮಯೋಪತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು

- a) ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ
 b) ಬಲಲೆಕೆ
 c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
 d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

53. Long term inhalation of silica dust in occupational workplace results in

- a) Silicosis
 b) Silicosis and asbestosis
 c) Lung cancer
 d) All the above

ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಸಿಲಿಕಾ ಧೂಳನ್ನು ಉಸಿರಿನ ಜೊತೆ ಎಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್
 b) ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟೆಸ್ಕೋಸಿಸ್
 c) ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
 d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



54. "The national level programme to get total reproductive health" is called as

- a) Family care
- b) Family planning
- c) Family organization
- d) Reproductive care

“ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ”ವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಕುಟುಂಬ ಆರೈಕೆ
- b) ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆ
- c) ಕುಟುಂಬ ಸಂಘಟನೆ
- d) ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆರೈಕೆ

55. Group of individuals of the same species that share common attributes is called

- a) Community
- b) Population
- c) Ecotype
- d) Society

BMSCW

ಸಾಮಾನ್ಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಒಂದೇ ಜಾತಿಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಸಮುದಾಯ
- b) ಜನಸಂಖ್ಯೆ
- c) ಏಕೋಟೈಪ್
- d) ಸಮಾಜ

56. Excess nitrates in water bodies causes

- a) Neurosis
- b) Fluorosis
- c) Blue baby syndrome
- d) Chlorosis

ನೀರಿನ ಆಕರಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ಗಳಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) ನ್ಯೂರೋಸಿಸ್ (ನರರೋಗ)
- b) ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್
- c) ನೀಲಿ ಶಿಶುವಿನ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್
- d) ಕ್ಲೋರೋಸಿಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK



57. Which among these substances are biodegradable ?

- a) Plastic
b) Aluminium
c) Organic pesticides
d) Tree leaves

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯಗಳು ?

- a) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
b) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
c) ಸಾವಯವ ಕೀಟನಾಶಕ
d) ಮರದ ಎಲೆಗಳು

58. Adverse effects of modern agriculture is

- a) Water pollution
b) Soil degradation
c) Water logging
d) All the above

ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನದ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಹೀಗಿದೆ

- a) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ
b) ಮಣ್ಣಿನ ಅವನತಿ
c) ನೀರಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗುವಿಕೆ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

59. Climate change will also cause

- a) Floods
b) Droughts
c) Both a) and b)
d) None of the above

ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯವು ಇದನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ

- a) ಪ್ರವಾಹ
b) ಬರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ
c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

60. Air consists largely of

- | | |
|-------------------|----------------------|
| a) Nitrogen | b) Oxygen |
| c) Carbon dioxide | d) None of the above |

ಗಾಳಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

- | | |
|---------------------|----------------------|
| a) ಸಾರಜನಕ | b) ಆಮ್ಲಜನಕ |
| c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

61. The air pollutant released due to incomplete combustion of fossil fuel is

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) Carbon monoxide | b) Methane |
| c) Nitrogen trioxide | d) Hydrogen peroxide |

ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ (ಕಲ್ಲೆಣ್ಣೆ) ದ ಅಪೂರ್ಣ ದಹನದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಇದು

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| a) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ | b) ಮಿಥೇನ್ |
| c) ಸಾರಜನಕದ ಟ್ರೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ | d) ಜಲಜನಕದ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ |

62. Noise pollution cannot cause

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| a) Increased blood pressure | b) Increased level of cholesterol |
| c) Headache | d) Jaundice |

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಈ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| a) ಹೆಚ್ಚಿದ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ | b) ಹೆಚ್ಚಿದ ಕೊಬ್ಬಿನ ಅಂಶದ ಮಟ್ಟ |
| c) ತಲೆನೋವು | d) ಕಾಮಾಲೆ ರೋಗ |

63. Fluorosis affects

- | | | | |
|-----------|----------|---------|----------|
| a) Kidney | b) Liver | c) Bone | d) Brain |
|-----------|----------|---------|----------|

ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಇದರ ಮೇಲೆ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ

- | | | | |
|--------------|------------|---------|-----------|
| a) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ | b) ಯಕೃತ್ತು | c) ಮೂಳೆ | d) ಮೆದುಳು |
|--------------|------------|---------|-----------|

SPACE FOR ROUGH WORK



64. Which among these toxic chemical is responsible for low bone density (itai-itai) disease ?

- a) Asbestos b) Cadmium c) Arsenic d) Dioxin

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಷಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಲಘು ಮೂಳೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ರೋಗ (ಇಟಾಯಿ-ಇಟಾಯಿ)ಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ?

- a) ಕಲ್ಲಾರು b) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ c) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ d) ಡೈಆಕ್ಸಿನ್

65. Expand HDI.

- a) Human Development Indices b) Human Disease Index
c) Hypersensitive Disease Index d) None of the above

HDIನ ವಿಸ್ತಾರ ರೂಪ

- a) Human Development Indices b) Human Disease Index
c) Hypersensitive Disease Index d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

66. The secondary atmospheric pollutant among these is

- a) Carbon monoxide b) Nitrous oxide
c) Sulphur dioxide d) PAN

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣದ ದ್ವಿತೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಇದಾಗಿದೆ

- a) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ b) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
c) ಗಂಧಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ d) ಪ್ಯಾನ್ (PAN)

67. Behavioural risk factors of health include

- a) alcoholism and smoking b) drug addiction
c) inadequate physical inactivity d) all of these

ವರ್ತನೆಯಲ್ಲಿನ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಅಂಶಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬಹುದು

- a) ಮದ್ಯಪಾನದ ಗೀಳು ಮತ್ತು ಧೂಮಪಾನ b) ವ್ಯಸನಕಾರಿಗಳ ಸೇವನೆ
c) ಅಸಮರ್ಪಕ ದೈಹಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



68. Plastic bags of thickness less than _____ microns are banned in many parts of India.

- a) 30 microns
- b) 40 microns
- c) 50 microns
- d) 80 microns

_____ ಮೈಕ್ರಾನ್‌ಗಿಂತ ತೆಳ್ಳಗಿನ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಭಾರತದ ಅನೇಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.

- a) 30 ಮೈಕ್ರಾನ್
- b) 40 ಮೈಕ್ರಾನ್
- c) 50 ಮೈಕ್ರಾನ್
- d) 80 ಮೈಕ್ರಾನ್

೨೭

69. Culture encompasses the set of

- a) Beliefs
- b) Moral values
- c) Tradition and language
- d) All the above

ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ಇವುಗಳ ಸಮೂಹವಾಗಿದೆ.

- a) ನಂಬಿಕೆಗಳು
- b) ನೈತಿಕ ಮೌಲ್ಯಗಳು
- c) ಸಂಪ್ರದಾಯ ಮತ್ತು ಭಾಷೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

70. Dust pollution is not responsible for

- a) Asthma
- b) Bronchitis
- c) Wheezing
- d) Kidney stones

ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಧೂಳು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾದುದಲ್ಲದ್ದು

- a) ಉಬ್ಬಸರೋಗ
- b) ಶ್ವಾಸನಾಳಗಳ ಉರಿಯೂತ
- c) ಶಬ್ದಸಹಿತ ಉಬ್ಬಸ
- d) ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ ಕಲ್ಲು

SPACE FOR ROUGH WORK