SE – 372

18

II SEMESTER B.COM./B.B.A./B.H.M.
EXAMINATION, SEPTEMBER 2020
(CBCS) (Repeaters) (2014-15 and Onwards)
ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

Version Code

B

Question Booklet Sl. No.

302482

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.

SE – 372

ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

B

ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಂ.
ಪರೀಕ್ಷೆ, ಸೆಪ್ಟಂಬರ್ 2020
(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (ರಿಪೀಟರ್ಸ್) (2014-15 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)
ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ

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 ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. 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) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. 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, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ವಶಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯಿಂದ ಹೊರ ಹೋಗಬಹುದು.

***Note :** English version of the instructions is printed on the front page of this booklet.*

1. Methane found in landfills is a gas as a result of
   a) aerobic digestion of solid waste
   b) anaerobic digestion of solid waste
   c) pyrolysis of solid waste
   d) Fermentation of solid waste

   ಭೂವರ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಮಿಥೇನ್ ಒಂದು ಅನಿಲ, ಇದು ಹೀಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ
   a) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಏರೋಬಿಕ್ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
   b) ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಅನೆರೊಬಿಕ್ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
   c) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
   d) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಹುದುಗುವಿಕೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ

2. One of the best solutions to get rid of non-biodegradable wastes is
   a) Burning
   b) Dumping
   c) Burying
   d) Recycling

   ಅಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪರಿಹಾರಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಒಂದು
   a) ಸುಡುವುದು
   b) ಎಸೆಯುವುದು
   c) ಹೂಳುವುದು
   d) ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು

3. What is the life-time of methane ?
   a) 13 years
   b) 14 years
   c) 15 years
   d) 12 years

   ಮೀಥೇನ್ ಅನಿಲದ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಎಷ್ಟು?
   a) 13 ವರ್ಷ
   b) 14 ವರ್ಷ
   c) 15 ವರ್ಷ
   d) 12 ವರ್ಷ

4. The conversion of organic waste to compost by earth worms is
   a) Semi composting
   b) Casting
   c) Humifying
   d) Vermi-composting

   ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಎರೆಹುಳುಗಳ ಮೂಲಕ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
   a) ಅರೆ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ
   b) ಎರಕಹೊಯ್ಯುವುದು
   c) ಹ್ಯುಮಿಫೈಯಿಂಗ್
   d) ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ

SPACE FOR ROUGH WORK

5. Safe work practices to prevent injury and accidents may mean by using
   a) Prescribed personal protection equipments
   b) Safe manual-handling techniques
   c) Safe handling of chemicals
   d) All the above

   ಗಾಯ ಮತ್ತು ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವ ಕ್ರಮಗಳಾದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಎಂದರೆ ಇವುಗಳು
   a) ಸೂಚಿಸಲಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ
   b) ಸುರಕ್ಷಾ ಕೈಪಿಡಿ-ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳು
   c) ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮ
   d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

6. 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
   c) ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು
   d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

7. Water borne disease
   a) Cholera
   b) Malaria
   c) Cirrhosis
   d) Aspergillosis

   ಇದು ನೀರಿನಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ
   a) ಕಾಲರಾ
   b) ಮಲೇರಿಯಾ
   c) ಸಿರೋಸಿಸ್
   d) ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲೋಸಿಸ್

8. Presence of ozone in this layer is considered as pollutant
   a) Troposphere
   b) Stratosphere
   c) Mesosphere
   d) Exosphere

   ಈ ಪದರದಲ್ಲಿ ಓಝೋನ್ ಇದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
   a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್
   b) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್
   c) ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್
   d) ಎಕ್ಸೋಸ್ಫಿಯರ್

SPACE FOR ROUGH WORK

9. Air pollution is not caused by

a) Rapid urbanization
b) Vehicular traffic
c) Dense population
d) Ground water contamination

ಇದು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಲ್ಲ

a) ಕ್ಷಿಪ್ರ ನಗರೀಕರಣ
b) ವಾಹನ ಸಂಚಾರ
c) ದಟ್ಟಜನಸಂಖ್ಯೆ
d) ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ

10. The fertility of soils is due to

a) Minerals and organic matter
b) O_2 concentration
c) CO_2 levels
d) Heavy metal content

ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಗೆ ಕಾರಣ ಇದು

a) ಖನಿಜಗಳು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು
b) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸಾಂದ್ರತೆ
c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಮಟ್ಟ
d) ಭಾರಿ ಲೋಹಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿ

11. TB is caused by

a) Bacteria
b) Virus
c) Protozoa
d) None of the above

ಕ್ಷಯ ರೋಗ ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

a) ಕೀಟಾಣು
b) ರೋಗಾಣು
c) ಪ್ರೋಟೋಝೋವಾ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

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

a) 2005
b) 1995
c) 1990
d) 2014

ಭಾರತೀಯ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಇಲಾಖೆ ಈ ವರ್ಷ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು

a) 2005
b) 1995
c) 1990
d) 2014

SPACE FOR ROUGH WORK

13. Father of Homeopathic medicine

a) Hahnemann b) Patanjali c) Sushrutha d) Cullens

ಇವರು ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಪಿತಾಮಹ

a) ಹಾನ್ನೆಮ್ b) ಪತಂಜಲಿ c) ಸುಶ್ರುತ d) ಕಲ್ಲೆನ್ಸ್

14. Pneumoconiosis is majorly found in the workers of

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

15. Dermatitis is _____ problem.

a) Lung b) Heart c) Kidney d) Skin

ಡೆರ್ಮಾಟೈಟಿಸ್ ಎಂದರೆ _____ ನ ತೊಂದರೆ.

a) ಶ್ವಾಸಕೋಶ b) ಹೃದಯ c) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ d) ಚರ್ಮ

16. Yellowing of teeth and damage of spinal cord can be due to water contamination by

a) Fluorides b) Chlorine c) Bromine d) Histamine

ಇದರಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಂಡ ನೀರನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದರಿಂದ ಹಲ್ಲುಗಳು ಹಳದಿಯಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಬೆನ್ನುಮೂಳೆ ಬಲಿಂ ಆಗುತ್ತದೆ

a) ಫ್ಲೋರೈಡ್‌ಗಳು b) ಕ್ಲೋರಿನ್ c) ಬ್ರೋಮಿನ್ d) ಹಿಸ್ಟಮಿನ್

17. 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

SPACE FOR ROUGH WORK

18. 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

19. 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) ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
b) ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
c) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅರಿವು
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

20. Which of the following statements is incorrect in case of Bhopal tragedy ?

a) Methyl isocyanate gas leakage took place
b) Thousands of humans died
c) Radioactive fallout engulfed Bhopal
d) It took place in the night of December 2 and 3rd of 1984

ಭೋಪಾಲ್ ದುರಂತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ?

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

SPACE FOR ROUGH WORK

21. 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

c) ನರಗಳ ಉತ್ತೇಜನಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು

d) ದೇಹದ ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯವರ್ತಿಯಾಗುವುದು

22. Milk is usually adulterated by

a) Cheap milk

b) Water, urea, formalin, starch

c) Dilute urea only

d) None of the above

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಾಲನ್ನು ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡಲು ಇವುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

a) ಅಗ್ಗದ ಹಾಲು

b) ನೀರು/ಯೂರಿಯ/ಫಾರ್ಮಲಿನ್, ಪಿಷ್ಟ

c) ದುರ್ಬಲ ಯೂರಿಯ ಮಾತ್ರ

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

23. Diseases that spread by contact are

a) Bronchitis

b) Tuberculosis and AIDS

c) Chickenpox

d) None of the above

ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳು ಇವು

a) ಶ್ವಾಸನಾಳಗಳ ಒಳಪರೆಯ ಉರಿಯೂತ

b) ಕ್ಷಯರೋಗ ಮತ್ತು ಏಡ್ಸ್

c) ಸೀತಾಳೆ ಸಿಡುಬು

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

24. 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

25. Cardiomyopathy can cause such symptoms as

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

ಕಾರ್ಡಿಯೊಮಯೋಪತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಇವು

a) ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ
b) ಆಯಾಸ (ಬಳಲಿಕೆ)
c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

26. Water polluted by domestic sewage causes ill effects on human health like

a) Cholera, dysentery, diarrhea, infectious hepatitis
b) Diabetes, cancer, obesity
c) AIDS, syphilis
d) None of the above

ಮನೆಗಳಿಂದ ಹೊರಬಂದ ಚರಂಡಿ ರೊಚ್ಚಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ನೀರು ಮನುಷ್ಯನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಈ ರೀತಿಯ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ

a) ಕಾಲರಾ, ರಕ್ತಭೇದಿ, ಅತಿಸಾರ ಭೇದಿ, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಯಕೃತ್ತಿನ ಉರಿಯೂತ
b) ಮಧುಮೇಹ, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಸ್ಥೂಲಕಾಯತೆ
c) ಏಡ್ಸ್, ಸಿಫಿಲಿಸ್
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

27. Heavy metal poisoning which causes itai-itai disease is

a) Hg b) Pb c) Cd d) As

ಇಟಾಯಿ ಇಟಾಯಿ ರೋಗವನ್ನು ತರುವ ವಿಷಯುಕ್ತ ಭಾರ ಲೋಹ ಇದು

a) Hg b) Pb c) Cd d) As

SPACE FOR ROUGH WORK

28. Bioindicator of air pollution is

a) Algae b) Lichens c) Pinus d) Fern

ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕ ಇದು

a) ಪಾಚಿ b) ಕಲ್ಲುಹೂವು c) ಪಿನುಸ್ ಸಸ್ಯ d) ಜರೀಗಿಡ

29. All the following are consequences of air pollution except

a) Acid precipitation b) Depletion of ozone layer

c) Global warming d) Eutrophication

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಎಲ್ಲವೂ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮಗಳು

a) ಆಮ್ಲ ಅವಕ್ಷೇಪನ b) ಓಝೋನ್ ಪದರದ ಸವಕಳಿ

c) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ d) ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಷನ್

30. Which of the following organisms would be expected to have the highest concentration of mercury pollution in its tissues ?

a) Primary producers such as algae, phytoplanktons

b) Primary consumers such as zooplanktons

c) Secondary consumers such as sardines and herring

d) Tertiary consumers such as tuna and sharks

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

a) ಪಾಚಿ, ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟಾನ್‌ನಂತಹ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉತ್ಪಾದಕರು

b) ಜುಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್‌ಗಳಂತಹ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗ್ರಾಹಕರು

c) ಸಾರ್ಡಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹೆರ್ರಿಂಗ್‌ಗಳಂತಹ ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತದ ಗ್ರಾಹಕರು

d) ಟ್ಯೂನ ಮೀನು ಮತ್ತು ತಿಮಿಂಗಿಲಗಳಂತಹ ತೃತೀಯ ಹಂತದ ಗ್ರಾಹಕರು

SPACE FOR ROUGH WORK

31. 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

32. Ozone layer is present in

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

ಓಝೋನ್ ಪದರವು ಇದರಲ್ಲಿ ಇದೆ

a) ಟ್ರೋಪೊಸ್ಫಿಯರ್
b) ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್
c) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್
d) ಆಟ್ಮೋಸ್ಫಿಯರ್ (ವಾತಾವರಣ)

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

a) CFC
b) CO_2
c) Water vapour
d) Methane

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಾನವಜನ್ಯ ಮೂಲದ್ದು ?

a) ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ.
b) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
c) ನೀರಾವಿ
d) ಮಿಥೇನ್

34. Increasing skin cancer and high mutation rate are the result of

a) Ozone depletion
b) Acid rain
c) Dust pollution
d) None of the above

ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಚರ್ಮದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ರೂಪಾಂತರ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚಳ ಇದರ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಆಗುವುದು

a) ಓಝೋನ್ ಸವಕಳಿ
b) ಆಮ್ಲಮಳೆ
c) ಧೂಳು ಮಾಲಿನ್ಯ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

35. 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 ಕ್ಯೋಟೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಒಪ್ಪಂದದ ಉದ್ದೇಶ ಇದು
   a) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
   b) ಆಮ್ಲಮಳೆಯನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದು
   c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿತ ಮಾಡುವುದು
   d) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

36. 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 ಫೋರಿಯರ್
   b) ಸ್ವಾನ್ತೆ ಆರ್ಹ್ಯಾನಿಯಸ್
   c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
   d) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

37. Anaemia is caused due to lack of
   a) Sulphur
   b) Calcium
   c) Iron
   d) Zinc

   ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ
   a) ಗಂಧಕ
   b) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ
   c) ಕಬ್ಬಿಣ
   d) ಸತು

38. Urine infection may be due to
   a) Mosquitoes
   b) Using public toilets
   c) Entamoeba
   d) None of the above

   ಮೂತ್ರದ ಸೋಂಕಿಗೆ ಕಾರಣ
   a) ಸೊಳ್ಳೆಗಳು
   b) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮೂತ್ರಾಲಯದ ಬಳಕೆ
   c) ಎಂಟಮೀಬ
   d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

39. Epidemologists are interested in learning about
   a) The causes of diseases and how to cure or control them
   b) The frequency and geographic distribution of diseases
   c) The causal relationship between diseases
   d) All of the above

   ಸೋಂಕು ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಆಸಕ್ತಿ ಇರುತ್ತದೆ
   a) ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಬಗೆ
   b) ರೋಗದ ಆವರ್ತನ ಮತ್ತು ಭೌಗೋಳಿಕ ಹಂಚಿಕೆ
   c) ರೋಗಗಳ ನಡುವೆ ಕಾರಣೀಕೃತ ಸಂಬಂಧಗಳು
   d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

40. The use of techniques to improve the psycho-neuro-immunology of the human body is called
   a) Body work
   b) Acupressure
   c) Mind-body medicine
   d) All the above

   ಮಾನವ ದೇಹದ ಮಾನಸಿಕ-ನರ-ಪ್ರತಿರಕ್ಷಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
   a) ದೇಹದ ಕಸರತ್ತು
   b) ಆಕ್ಯುಪ್ರೆಷರ್
   c) ಮನಸ್ಸು-ದೇಹದ ಔಷಧಿ
   d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

41. Chemical agriculture is the study of both chemistry and biochemistry which are used in
   a) Agricultural production
   b) The processing of raw products into foods and beverages
   c) The environmental monitoring and remediation
   d) All the above

   ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯು ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಎರಡರ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಮಾಡುವ ಅಧ್ಯಯನ; ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ
   a) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆ
   b) ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಸಿದ್ಧ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪಾನೀಯಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದು
   c) ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ
   d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

42. Which among these is a natural aerosol ?
a) Salt
b) Soot
c) CFC
d) None of above

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾಯುದ್ರವ ?
a) ಉಪ್ಪು
b) ಮಸಿ
c) ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ.
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

43. Acid rain is because of
a) Burning of fossil fuels and automobile emission
b) Soil pollution
c) Increase in greenhouse gases
d) Global warming

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣ ಇದು
a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಉರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬರುವ ಹೊಗೆ
b) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ
c) ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ
d) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ

44. 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

45. Lack of potassium leads to
a) Rickets
b) Tendency to hemorrhage
c) Weakened connective tissue
d) Muscle weakness

ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕೊರತೆ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ
a) ರಿಕೆಟ್ಸ್
b) ರಕ್ತಸ್ರಾವದ ಸಾಧ್ಯತೆ
c) ದುರ್ಬಲಗೊಂಡ ಸಂಯೋಜಕ ಅಂಗಾಂಶ
d) ಸ್ನಾಯು ದೌರ್ಬಲ್ಯ

SPACE FOR ROUGH WORK

46. The determinants that influence the human health are

a) Culture and social status
b) Nutrition
c) Education
d) All the above

ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ನಿರ್ಣಾಯಕವು ಇವು

a) ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿ
b) ಪೋಷಣೆ (ಆಹಾರ/ಮಾನಸಿಕ)
c) ವಿದ್ಯೆ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

47. Human Development Index (HDI) was developed by

a) Malthus
b) Simone
c) Mahbub ul haq and Amartya Sen
d) None of the above

ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ (ಎಚ್.ಡಿ.ಐ.)ವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು ಇವರು

a) ಮಾಲ್ಥಸ್
b) ಸಿಮೋನ್
c) ಮೆಹಬೂಬ್ ಉಲ್ ಹಕ್ ಮತ್ತು ಅಮಾರ್ತ್ಯಸೇನ್
d) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

48. World Environment Day is celebrated of June 5th of every year with a motive

a) Providing awareness about global issues and to protect our planet
b) To minimize the number of industries as they form the major source of pollution
c) To take effective measures about solid waste disposal
d) None of the above

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಜೂನ್ 5 ರಂದು ಆಚರಿಸುವುದು ಇದನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ

a) ಜಗತ್ತಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ
b) ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವಾದ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
c) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

49. Culture influences the individual health by
   a) Acceptance of a diagnosis and prevention
   b) Support, love, affection
   c) Willingness to discuss symptoms with health care provider
   d) All the above

   ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಹೀಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ
   a) ರೋಗನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ
   b) ಬೆಂಬಲ, ಪ್ರೀತಿ ಮತ್ತು ವಾತ್ಸಲ್ಯ
   c) ವೈದ್ಯರೊಂದಿಗೆ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸುವ ಮನಸ್ಥಿತಿ
   d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

50. 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) ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಳಕೆ
   c) ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆ
   d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

51. Who is considered as father of yoga ?
   a) Charaka
   b) Pathanjali Maharshi
   c) Sushrutha
   d) Both b) and c)

   ಯೋಗ ವಿದ್ಯೆಯ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?
   a) ಚರಕ
   b) ಪತಂಜಲಿ ಮಹರ್ಷಿ
   c) ಸುಶ್ರುತ
   d) b) ಮತ್ತು c) ಎರಡೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

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

a) Pyrolysis
b) Composting
c) Gasification
d) Saponification

ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ ಕೊಳೆಸುವ ಏರೋಬಿಕ್ ವಿಧಾನ ಇದು

a) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್
b) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ
c) ಅನಿಲೀಕರಣ
d) ಸಾಬೂನೀಕರಣ

53. 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

54. Biomedical waste may be disposed off by

a) Incineration
b) Composting
c) Landfill
d) None of these

ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬಹುದು

a) ಭಸ್ಮೀಕರಣ
b) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ
c) ಭೂವರ್ತಿ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

55. Noise pollution has been inserted as pollution in the Air Act in

a) 1981
b) 1987
c) 1982
d) 2000

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾಯಿದೆಯಲ್ಲಿ ಈ ವರ್ಷ ಒಂದು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕವೆಂದು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ

a) 1981
b) 1987
c) 1982
d) 2000

SPACE FOR ROUGH WORK

56. 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 ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂಅನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

57. Goitre is caused due to deficiency of

a) Iron

b) Thyroid hormones

c) Iodine

d) All the above

ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಗಳಗಂಡ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

a) ಕಬ್ಬಿಣ

b) ಥೈರಾಯ್ಡ್ ಹಾರ್ಮೋನ್

c) ಅಯೋಡಿನ್

d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

58. 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) ಸ್ಥಾನಾಂತರ ಜೀನ್‌ಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

59. 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 ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣಾ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ
   a) ವಿವಿಧ ಅಲರ್ಜಿ ಕಾರಕಗಳು
   b) ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ
   c) ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ರಕ್ಷಣೆ
   d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

60. Good personal hygiene helps in prevention of
   a) Tooth decay
   b) Disease and sickness
   c) Losing hair
   d) None of the above

ಉತ್ತಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
   a) ಹಲ್ಲಿನ ಹುಳುಕು
   b) ರೋಗ ಮತ್ತು ಹುಷಾರು ತಪ್ಪುವಿಕೆ
   c) ಕೂದಲು ಉದುರುವುದು
   d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

61. Among the fresh water available in the earth the percentage of surface water is about
   a) 45% b) 10% c) 25% d) less than 1%

ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ತಾಜಾ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಭಾಗ ಇಷ್ಟು
   a) ಶೇ. 45 b) ಶೇ. 10 c) ಶೇ. 25 d) ಶೇ. 1ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

62. 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

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವಿಸುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಅಥವಾ ಆಹಾರ ಗುಂಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

a) ಅನುವಂಶಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
b) ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
c) ಜಾತಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
d) ಆಹಾರ ವೈವಿಧ್ಯತೆ

63. 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 ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಛಿದ್ರಗೊಳಿಸುವ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕಾಯಿಲೆ ಇದು

a) ಉಬ್ಬಸ ರೋಗ
b) ಎಂಫಿಸೆಮ
c) ಬ್ರಾಂಕೈಟಿಸ್
d) ಮಸ್ತಿಷ್ಕೋದ್ರೇಕ (ಎನ್ಸೆಫಾಲಿಟಿಸ್)

64. 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 ಬಹಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಆಹಾರ ಇದು

a) ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
b) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
c) ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
d) ಅಷ್ಟೇನೂ ಅಗತ್ಯವಲ್ಲದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

65. A single identifiable source that discharges pollutants into the environment

a) Point source
b) Non point source
c) Line source
d) Mass source

ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವ ಏಕೈಕ ಗುರುತಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲ

a) ಒಂದು ಗುರುತಿಸಿರುವ ಮೂಲ
b) ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗದ ಮೂಲ
c) ಸಾಲು ಸಾಲಾಗಿ ಹೊರಸೂಸುವ ಮೂಲ
d) ಸಾಮೂಹಿಕ ಮೂಲ

66. 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

67. 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 ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

68. DTP stands for

a) Diphtheria Tetanus and Pertussis

b) Diphtheria Tetanus and Pneumonia

c) Diphtheria Tetanus and Prevnar

d) All the above

ಡಿಟಿಪಿಯ ವಿಸ್ತಾರ ರೂಪ ಇದು

a) ಡಿಫ್ತೀರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ಮತ್ತು ಪೆರ್ಟುಸಿಸ್

b) ಡಿಫ್ತೀರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ

c) ಡಿಫ್ತೀರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೆವ್ನರ್

d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

69. The concept of vaccination was first developed by

a) Louis Pasteur

b) Edward Jenner

c) Karl Landsteiner

d) None of the above

ಲಸಿಕೆ (ವ್ಯಾಕ್ಸಿನೇಷನ್) ಹಾಕುವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು ಇವರು

a) ಲೂಯಿಸ್ ಪಾಶ್ಚರ್

b) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್

c) ಕಾರ್ಲ್ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಟೀನರ್

d) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

70. 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

SPACE FOR ROUGH WORK