

No. of Printed Pages : 20

Question Booklet Serial Number

102634

GS-680



II Semester B.Com./B.B.A./B.H.M. Examination, May/June - 2019

Version Code

D

**ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH
(CBCS) (Repeaters) (2014-15 & Onwards)**

Max. Marks : 70

Time : 3 Hours

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 ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ.



1. ಸಿದ್ಧ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಇಷ್ಟು ಜನ ಸಿದ್ಧರು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ :

- (a) 17 (b) 16 (c) 18 (d) 26

Number of siddhars who have contributed to siddha medicine system is :

- (a) 17 (b) 16 (c) 18 (d) 26

2. ಕೈ-ಚಾಲಿತ ಸಾಧನಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಿಂದ ಬರುವ ಕಂಪನದಿಂದ ಆಗುವ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಬಿಳಿ ಬೆರಳು ರೋಗ (b) ಬಿಳಿ ಶ್ವಾಸಕೋಶ ರೋಗ
(c) ಕಪ್ಪು ಶ್ವಾಸಕೋಶ ರೋಗ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Vibration transferred from hand-operated tools and equipment may lead to occupational disease called :

- (a) White finger disease (b) White lung disease
(c) Black lung disease (d) None of the above

3. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ ಇದು :

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

Gas released during photosynthesis is :

- (a) Methane (b) Nitrogen
(c) Oxygen (d) Carbon di oxide

4. ಆಮ್ಲ ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣ :

- (a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ದಹನ ಹಾಗೂ ವಾಹನಗಳ ಹೊಗೆ
(b) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ
(c) ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ
(d) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆ

Acid rain is because of :

- (a) Burning of fossil fuels and automobile emission
(b) Soil Pollution
(c) Increase in green house gases
(d) Global warming

P.T.O.

GS-680

5. ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

- (a) ಡೆಸಿಬೆಲ್
(c) ಕ್ಯಾಲೋರಿಸ್

- (b) ಟನ್
(d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Energy is measured by :

- (a) Decibel
(c) Calories

- (b) Ton
(d) None of the above

6. ಎಚ್.ಐ.ವಿ. ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅನುವಂಶೀಯ ಅಂಶ ಇದು :

- (a) ಆರ್.ಎನ್.ಎ.
(c) ಆರ್.ಎನ್.ಎ. ಮತ್ತು ಡಿ.ಎನ್.ಎ.

- (b) ಡಿ.ಎನ್.ಎ.
(d) ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್ಸ್

Genetic material for HIV is :

- (a) RNA
(c) RNA and DNA

- (b) DNA
(d) Chromosomes

7. ದೂರದ ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ:

- (a) ಆಡಿಯೋ ಮೆಡಿಸಿನ್
(c) ರೇಡಿಯೋ ಮೆಡಿಸಿನ್

- (b) ವಿಡಿಯೋ ಮೆಡಿಸಿನ್
(d) ಟೆಲೆ ಮೆಡಿಸಿನ್

Transfer of medical information through technology between distant locations is called :

- (a) Audio medicines
(c) Radio medicines

- (b) Video medicines
(d) Tele medicines

8. ಸಾಕಷ್ಟು _____ ಸೇರಿದಂತೆ ಆಹಾರ ಸೇವನೆಯಿಂದ ರಿಕೆಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಅಸ್ಥಿ ಮೃದುತ್ವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.

- (a) ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ
(c) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳು

- (b) ಪ್ರೋಟೀನ್ಸ್
(d) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್

Both rickets and osteomalacia can be prevented by a diet including enough :

- (a) Vitamin D
(c) Carbohydrates

- (b) Proteins
(d) Vitamin B complex

D



9. ಸಾಲುಮರದ ತಿಮ್ಮಕ್ಕ ರವರಿಗೆ ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ :

- (a) ಪದ್ಮಶ್ರೀ (b) ಪದ್ಮಭೂಷಣ
(c) ಪದ್ಮ ವಿಭೂಷಣ (d) ಭಾರತ ರತ್ನ

Salumarada Thimmakka has been awarded :

- (a) Padmashri (b) Padmabhushan
(c) Padmavibhushan (d) Bharat Ratna

10. ಬೊಜ್ಜು ಹೊಂದಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಇದು ಬರುವ ಅಪಾಯವಿದೆ :

- (a) ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ (b) ಮಧುಮೇಹ
(c) ಹೃದ್ರೋಗ (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

The individual with obesity has risk of :

- (a) Hypertension (b) Diabetes
(c) Cardiovascular disease (d) All the above

11. ಏರ್ ಆಕ್ಟ್ ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಈ ವರ್ಷ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು :

- (a) 1981 (b) 1970 (c) 1972 (d) 1955

Air act was passed in the year :

- (a) 1981 (b) 1970 (c) 1972 (d) 1955

12. ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಮೇಲೆ ಅಂತರಸರ್ಕಾರಿ ಸಮಿತಿಗೆ 2007ರ ನೊಬೆಲ್ ಶಾಂತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕೊಡಲಾಗಿತ್ತು :

- (a) ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು
(b) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯ ಕುರಿತು ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಯತ್ನ
(c) ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
(d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

In 2007, intergovernmental panel on climate change was awarded Nobel peace prize for :

- (a) The efforts in gathering information on man-made climate change and measures needed to be taken
(b) The efforts of scientists all over the globe regarding global warming
(c) Reducing the green house effect and global warming
(d) All of the above



13. ಕಾಲರಾ ಇದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ :

- (a) ಪ್ರೋಟೋಜೋವು (b) ಕೀಟಾಣು (c) ರೋಗಾಣು (d) ಶಿಲೀಂಧ್ರ
Cholera is caused by :
(a) Protozoa (b) Bacteria (c) Virus (d) Fungus

14. ಎಪಿಥೆಲಿಯಲ್ ಕೋಶಗಳ ಕ್ಯಾನ್ಸರನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಸಾರ್ಕೋಮಾ (b) ಕಾರ್ಸಿನೋಮ (c) ಲ್ಯುಕೇಮಿಯಾ (d) ಮೆಲನೋಮಾ
Cancer of epithelial cells is known as :
(a) Sarcoma (b) Carcinoma (c) Leukemia (d) Melanoma

15. ನಾಕ್ ನೀ ಲಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಇದು :

- (a) ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಮಾಲಿನ್ಯ (b) ಸತು ಮಾಲಿನ್ಯ
(c) ಪಾದರಸ ಮಾಲಿನ್ಯ (d) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯ
Knock Knee syndrome is caused by :
(a) Fluoride pollution (b) Lead pollution
(c) Mercuric pollution (d) Arsenic pollution

16. ವಿಟಮಿನ್ ಸಿ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ ಇದು :

- (a) ಇಟಾಯಿ-ಇಟಾಯಿ (b) ಸ್ಕರ್ವಿ
(c) ಬೆರಿ-ಬೆರಿ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
The disease caused by Vitamin C deficiency :
(a) Itai-itai (b) Scurvy
(c) Beri-beri (d) None of the above

17. ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು :

- (a) ಕೊಬ್ಬು ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು (b) ಖನಿಜಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ನೀರು
(c) ಖನಿಜಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು (d) ಕೊಬ್ಬು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳು
Nutrients that supply energy are :
(a) Fats and vitamins (b) Minerals and water
(c) Minerals and vitamins (d) Fats and carbohydrates

D



18. ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ ತಪ್ಪಿಸಲು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ರೂಪಿಸಿದ 1992ರ ಶೃಂಗ ಸಭೆಯು ಇಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು :

- (a) ಕ್ಯೂಟೊ, ಜಪಾನ್ (b) ರಿಯೋ ಡಿ ಜನೈರೊ, ಬ್ರೆಜಿಲ್
(c) ಸಿಡ್ನಿ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

The 1992 earth summit that formulated the first legal instrument to address global warming was held in :

- (a) Kyoto, Japan (b) Rio de Janeiro, Brazil
(c) Sydney, Australia (d) None of the above

19. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಕೊರತೆ ರೋಗ ?

- (a) ಎಸ್.ಸಿ.ಐ.ಡಿ., ಏಡ್ಸ್ (b) ರಕ್ತಹೀನತೆ, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
(c) ನೆಗಡಿ, ಕ್ಷಯ ರೋಗ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Which of the following are immune-deficiency diseases ?

- (a) SCID, AIDS (b) Anaemia, cancer
(c) Common cold, TB (d) None of the above

20. ಇಟಾಯಿ-ಇಟಾಯಿ ರೋಗವು ಯಾವ ಭಾರೀ ಲೋಹದ ವಿಷದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ?

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

Which heavy metal poisoning causes Itai-Itai disease ?

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

21. ಅಂಟಿಹಿಸ್ಟಮೈನ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಟೀರಾಯ್ಡ್ ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಇದರಿಂದ ಉಪಶಮನ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ :

- (a) ಅಲರ್ಜಿ (b) ವಾಕರಿಕೆ ಮತ್ತು ವಾಂತಿ
(c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ ಸಹ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Use of antihistamines and steroids gives relief from :

- (a) Allergy (b) Nausea and vomiting
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above



22. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕೋಲಿಫಾರ್ಮ್ ಎಣಿಕೆ (ಇ-ಕೋಲಿ) ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ :

- (a) ಕೊಳಬೆಯಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (b) ರಂಜಕದಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (c) ಜೈವಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಬೇಡಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
- (d) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಮಾಲಿನ್ಯ

The presence of high coliform count (e-coli) in water indicates :

- (a) Contamination by sewage
- (b) Phosphorus contamination
- (c) Decreased biological oxygen demand
- (d) Hydrocarbon contamination

23. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ. ಗಳ ಆಯಸ್ಸು ಸುಮಾರು :

- (a) 20 ರಿಂದ 100 ವರ್ಷಗಳು
- (b) 30 ವರ್ಷಗಳು
- (c) 3 ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

CFCs have a life span in the atmosphere of about :

- (a) 20 to 100 years
- (b) 30 years
- (c) Short life less than 3 years
- (d) None of the above

24. ಕ್ಷಯರೋಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಪರಿಸರದ ಅಂಶ :

- (a) ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ಗಾಳಿ
- (b) ಕಿಕ್ಕಿರಿದ ಜೀವನಸ್ಥಿತಿ
- (c) ಒಳಾಂಗಣ ಸಸ್ಯಗಳು
- (d) ವಿಶೇಷ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಕೊಠಡಿಗಳು

The environmental factor which can accelerate tuberculosis ?

- (a) Filtered air
- (b) Crowded living condition
- (c) Indoor plants
- (d) Exclusive hospital rooms

25. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೀವ ಜಂತುಗಳಿಂದ ಸೋಂಕು ಹರಡುವ ರೋಗ ?

- (a) ವಿಷಮಶೀತ ಜ್ವರ (ಮಲೇರಿಯಾ)
- (b) ಕಾಲರಾ
- (c) ಕಾಮಾಲೆ ರೋಗ
- (d) ಸರ್ಪಸುತ್ತು

Vector-borne disease among these is :

- (a) Malaria
- (b) Cholera
- (c) Jaundice
- (d) Herpis



26. ಒಂದು ವಸ್ತು ಹೀಗಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ವಸ್ತು ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದು :

- (a) ಅದನ್ನು ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ (ಸಿಂಥೆಟಿಕ್) ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಮಾಡಿದ್ದರೆ
- (b) ಅದನ್ನು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅಥವಾ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲದಿಂದ ಮಾಡಿದ್ದರೆ
- (c) ಅದು ಜೈವಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಂದ ವಿಭಜಿಸಲ್ಪಟ್ಟರೆ
- (d) ಅದನ್ನು ನೆಲಭರ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬಹುದಾದರೆ

A material is biodegradable if :

- (a) It is made of synthetic material
- (b) It is made from petroleum or natural gas
- (c) It can be broken down by biological processes
- (d) Can be disposed off in a landfill

27. ಎಂಡೆಮಿಕ್ ರೋಗ ಎಂದರೆ ಇದು :

- (a) ಒಂದು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಒಂದು ಜನಾಂಗಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾದ ರೋಗ
- (b) ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಪಸರಿಸುವ ರೋಗ
- (c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ ಸಹ
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Endemic disease is :

- (a) A disease which is always seen in one particular region or certain population
- (b) A global outbreak of disease
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of the above

28. ಇವು ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳ ತಳಹದಿ :

- (a) ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು
- (b) ಅಸ್ಕೋರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳು
- (c) ಅಲನಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳು
- (d) ಲಿನೊಲಿನಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳು

The building blocks of proteins are :

- (a) Amino acids
- (b) Ascorbic acids
- (c) Alanic acids
- (d) Linolinic acids

29. ಶಬ್ದವನ್ನು ಈ ಮಾನದಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ಡೆಸಿಬೆಲ್
- (b) ಆವರ್ತನ
- (c) ಜೌಲ್ಸ್
- (d) ನ್ಯೂಟನ್

Noise is measured in the unit of :

- (a) Decibel
- (b) Frequency
- (c) Joules
- (d) Newton

P.T.O.



30. ದೇಹದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ರಕ್ತದೊತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಖನಿಜಾಂಶಗಳು:

- (a) ಸೋಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಂ (b) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ
(c) ಮ್ಯಾಗ್ನೀಷಿಯಂ (d) ಸೋಡಿಯಂ ಮಾತ್ರ

The minerals that help to regulate water balance and regulate blood pressure :

- (a) Sodium and potassium (b) Calcium
(c) Magnesium (d) Sodium only

31. ಸತುವಿನ ಕೊರತೆಯ ಪರಿಣಾಮ:

- (a) ಕಳಪೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ (b) ಮೂಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಲ್ಲುಗಳ ಕಳಪೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ
(c) ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ ಕಾರ್ಯಗಳ ನಷ್ಟ (d) ರಕ್ತಹೀನತೆ

Zinc deficiency leads to :

- (a) Poor pregnancy outcome (b) Poor growth of bones and teeth
(c) Loss of kidney functions (d) Anaemia

32. ಕ್ಷಯರೋಗದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಇವು ಸೇರಿವೆ:

- (a) ಮೂರು ವಾರಗಳಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಬರುವ ಕೆಮ್ಮು
(b) ಕಫದಲ್ಲಿ ರಕ್ತ ಬರುವುದು
(c) ಎದೆನೋವು
(d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಕೂಡ

Common symptoms of TB include :

- (a) Cough that lasts for more than 3 weeks
(b) Blood in the sputum
(c) Pain in chest
(d) All the above

33. ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯ ಕಾರಣ:

- (a) ಬಂಡೆಗಳು (b) ಬಿಸಿ ಗಾಳಿ
(c) ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

The cause of global warming is :

- (a) Rocks (b) Hot air
(c) Green house effect (d) None of the above



34. ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಆಹಾರವಲ್ಲದ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದಾಗ ಅದನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಸಂಯೋಜಕ (b) ಮಿಶ್ರಣ (c) ಮಾರ್ಪಾಡು (d) ಕಲಬೆರಕೆ

Addition of non food items to food is called :

- (a) Additives (b) Mixing (c) Alteration (d) Adultration

35. ಪ್ರೋಟೀನ್ ಕೊರತೆಯ ರೋಗವಾದ ಕ್ವಾಶಿಯೋರ್ಕರ್ ನ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣ ಇದು :

- (a) ಕಿಬ್ಬೊಟ್ಟೆಯ ಉಬ್ಬರ (b) ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲುಗಳ ಕುಂಠಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆ
(c) ಮೂಳೆಗಳ ದುರ್ಬಲವಾಗುವಿಕೆ (d) ಕುಬ್ಜತೆ

Major symptom of protein deficiency disease Kwashiorkor is :

- (a) Abdomen appears puffy (b) Inability to develop teeth in children
(c) Bones become fragile (d) Dwarfism

36. ಇದು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕ :

- (a) ಪಾಚಿ (b) ಕಲ್ಲುಹೂವು (c) ಪೈನಸ್ (d) ಜರೀ ಗಿಡ

Bioindicator of air pollution is :

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

37. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ಇ.ಐ.ಎ.) ಬಗ್ಗೆ ಈ ದಿನ ಆದೇಶ ಹೊರಡಿಸಿತು :

- (a) ಜನವರಿ 26, 1996 (b) ಏಪ್ರಿಲ್ 3, 1998
(c) ಜನವರಿ 27, 1994 (d) ಮಾರ್ಚ್ 31, 1998

The Government of India approved the EIA (Environmental Impact Assessment) clearance on :

- (a) January 26, 1996 (b) April 3, 1998
(c) January 27, 1994 (d) March 31, 1998

38. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಣ್ಗಾವಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಈ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಸೇರಿವೆ :

- (a) ರೋಗ ನಿರ್ಣಯ ಅಲ್ಗಾರಿಥಮ್ (b) ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು
(c) ಸ್ಯಾಂಪ್ಲಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಒಂದು ಚೌಕಟ್ಟು (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

The requirements for an effective surveillance system include :

- (a) A diagnostic algorithm (b) Staff members
(c) A sampling frame (d) All the above

P.T.O.

D



39. ಪರಿಸರದ ಪರಿಗಣನೆಯನ್ನು ಇದನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ :

- (a) ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಳಕೆ
- (b) ವ್ಯರ್ಥ ವಸ್ತು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
- (c) ಸಾಮಾಜಿಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು
- (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

An environmental audit helps in achieving the :

- (a) Resource optimization
- (b) Waste minimization
- (c) Public awareness
- (d) All the above

40. ಯಾವ ದೇಶವು ವಿಶ್ವದ ಗಮನವನ್ನು ಜಾಗೃತ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನ ಸೆಳೆಯಲು ತನ್ನ ಮಂತ್ರಿ ಮಂಡಲದ ಸಭೆಯನ್ನು ಸಮುದ್ರದ ಕೆಳಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು ?

- (a) ಮಲ್ಡೀವ್ಸ್
- (b) ಶ್ರೀಲಂಕಾ
- (c) ಯು.ಎಸ್.ಎ.
- (d) ಯೂರೋಪ್

Which country has organized its cabinet meeting under the sea to drag attention of the world towards the global warming and its threats ?

- (a) Maldives
- (b) Srilanka
- (c) USA
- (d) Europe

41. ಗೃಹಕೊಳಚೆಯಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಂಡ ನೀರು ಮನುಷ್ಯನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ :

- (a) ಕಾಲರಾ, ಭೇಡಿ, ಅತಿಸಾರ, ಸಾಂಕ್ರಮಿಕ ಯಕೃತ್ತಿನ ಉರಿಯೂತ
- (b) ಮಧುಮೇಹ, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಸ್ಥೂಲಕಾಯತೆ
- (c) ಐಡ್ಸ್, ಸಿಫಿಲಿಸ್
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

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

- (a) Cholera, dysentery, diarrhoea, infectious hepatitis
- (b) Diabetes, cancer, obesity
- (c) AIDS, Syphilis
- (d) None of the above

D



42. ಜೈವಿಕವಾಗಿ ಭದ್ರಗೊಳಿಸಿದ ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ಇದು :
- ವಿಶ್ವಮಟ್ಟದ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಘಟ್ಟ
 - ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಯ ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳು
 - ಕೀಟ ನಿರೋಧಕತೆಯೊಂದಿಗೆ ತಳಿಯವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಸಸ್ಯಗಳು
 - ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Example for bio-fortified food is :

- Increase in the toxic level concentration with trophic level
- Genetically improved food crops with micronutrients
- Genetically modified plants with pest resistance
- None of the above

43. ಗಿಡಮೂಲಿಕಾ ಪರಿಹಾರವು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಒಂದು ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದೆಲ್ಲ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಲಭ್ಯವಿದೆ :
- ದ್ರವ ಸೇವನೆ
 - ಶೀತಲೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ಒಣಗಿಸಿ ಸಾರ ತೆಗೆದ ಔಷಧಿ
 - ಚುಚ್ಚುಮದ್ದಿನ ಮೂಲಕ ಕೊಡುವ ದ್ರಾವಣ
 - ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ದೃಢೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸಾರಗಳು

Herbal remedies are available in all the following forms except :

- Oral solutions
- Freeze-dried extracts
- Injectable solutions
- Standardized extracts

44. ವೃತ್ತಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಿಲಿಕಾ ಧೂಳಿನ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಉಸಿರಾಟದ ಪರಿಣಾಮ ಇದು :

- ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್
- ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಅಸ್ಟೆಸ್ಸೋಸಿಸ್
- ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

Long term inhalation of silica dust in occupational working place leads to :

- Silicosis
- Silicosis and asbestosis
- Lung cancer
- All the above

45. ಯು.ಎಸ್.ಎ. ನಲ್ಲಿ ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ. ಗಳ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗೆ ಏಕೈಕ ದೊಡ್ಡ ಕೊಡುಗೆ ಇದರಿಂದ :

- ಸ್ಪ್ರೇ ಕ್ಯಾನ್‌ಗಳು
- ತ್ಯಜಿಸಿದ (ಹೊರಗಿಸಿದ) ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ಗಳು
- ಸೋರುತ್ತಿರುವ ಏರ್ ಕಂಡಿಷನರ್‌ಗಳು
- ಕ್ಯಾಂಪ್ ಸ್ಟೋವ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ಇಂಧನ

The single largest contributor to CFC emissions in United States is :

- Spray cans
- Discarded refrigerators
- Leaking air conditioners
- Fuels in camp stove



GS-680

46. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಧೂಮಪಾನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆ ?
- (a) ಪುರುಷರಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಅಕಾಲಿಕ ಬೋಳುತಲೆ (b) ಹಾರ್ಮೋನ್ ಸಮಸ್ಯೆ
(c) ಕೆಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಫ (d) ಐ.ಕ್ಯೂ. ಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವಿಕೆ

Which of the following is caused by smoking ?

- (a) Premature baldness in men (b) Hormonal problem
(c) Cough and phlegm (d) Lowering the IQ level

47. ಶೈತ್ಯಕರಣ ಅನಿಲಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- (a) ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ. (b) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
(c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Example for a refrigerant is :

- (a) CFC (b) CO₂
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

48. ಆಯುರ್ವೇದ ವೈದ್ಯ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯನೂ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮೂರು ದೇಹ ಪ್ರಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಕಾರಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುತ್ತಾನೆ :

- (a) ಚಕ್ರ ವಿಧ (b) ದೋಷವಿಧ (c) ಅಥರ್ವ ವೇದ (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

According to ayurvedic theory, each person belongs to one of the three body types known as :

- (a) Chakras (b) Doshas (c) Atharva veda (d) All the above

49. ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಅತ್ಯಂತ ಗಂಭೀರ ಪರಿಣಾಮ ಇದು :

- (a) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ (b) ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
(c) ಕಸ ಭರ್ತಿಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿದ ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆ (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

The most serious environment effect posed by hazardous wastes is :

- (a) air pollution (b) contamination of ground water
(c) increased use of land for landfills (d) all the above

D



50. ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು :

- (a) ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ವಾತಾವರಣ (b) ಜೀವಿಗಳ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ
(c) ವೈಯಕ್ತಿಕ ವರ್ತನೆ (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

Factors that influence health are :

- (a) Socio economic environment (b) Living habitat
(c) Individual behaviour (d) All the above

51. ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕುವ ಪದ್ಧತಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಈಗ/ ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ :

- (a) ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿ.ಪೂ. 200 ರಲ್ಲಿ (b) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿ.ಶ. 1000 ರಲ್ಲಿ
(c) ಯು.ಎಸ್.ಎ. ನಲ್ಲಿ ಕ್ರಿ.ಶ. 1875 ರಲ್ಲಿ (d) ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ 1910 ರಲ್ಲಿ

It is believed that the early forms of vaccination was first developed in :

- (a) 200 BC in China (b) 1000 AD in India
(c) 1875 in the United States (d) 1910 in France

52. ಇವರು ಯೋಗದ ಪಿತಾಮಹ :

- (a) ಪತಂಜಲಿ (b) ಧನ್ವಂತರಿ (c) ಭಗೀರಥ (d) ಶುಶ್ರುತ

Yoga was founded by :

- (a) Patanjali (b) Dhanvantri (c) Bhagiratha (d) Shushrutha

53. ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ :

- (a) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳು (b) ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು
(c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ (d) ಕೊಬ್ಬುಗಳು

Fruits and vegetables are rich in :

- (a) Carbohydrates (b) Vitamins
(c) Both (a) and (b) (d) Fats

54. ವಿಶ್ವ ತಂಬಾಕು ಇಲ್ಲ ದಿನವನ್ನು ಈ ತಾರೀಖಿನಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ಮೇ 31 ರಂದು (b) ಮೇ 30 ರಂದು (c) ಜೂನ್ 30 ರಂದು (d) ಜೂನ್ 25 ರಂದು

World "No tobacco" day is on :

- (a) 31st May (b) 30th May (c) 30th June (d) 25th June

P.T.O.



55. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿಲ್ಲ ಎಕೆಂದರೆ :

- (a) ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆ (b) ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ತಲಾವಾರು ತ್ಯಾಜ್ಯ
(c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Solid waste management in Bangalore is not satisfactory because :

- (a) Increasing population (b) Increase in per capita waste
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

56. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಅಪಘಾತಗಳಿಗೆ ಮೂಲಭೂತ ಕಾರಣಗಳಲ್ಲಿ ಇವು ಸೇರಿಲ್ಲ :

- (a) ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಿತಿ (b) ಮದ್ಯಪಾನ ಮತ್ತು ಧೂಮಪಾನ
(c) ಅಕಸ್ಮಾತ್ತಾಗಿ ಆಗುವ ಅಪಘಾತಗಳು (d) ನೌಕರರ ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಕ್ರಿಯೆ

Basic causes of work place accidents do not include :

- (a) Unsafe working place conditions (b) Alcoholism and smoking
(c) Chance of accidents occurrences (d) Employee unsafe acts

57. ಕ್ಷಯ ರೋಗ ಬಾರದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಈ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ಓ.ಪಿ.ವಿ. (b) ಬಿ.ಸಿ.ಜಿ. (c) ವರ್ಧಕ ಔಷಧಿ (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

Immunity against tuberculosis is provided by the vaccine :

- (a) OPV (b) BCG (c) Booster dose (d) All the above

58. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಚ್.ಐ.ವಿ. ಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಎಲಿಸಾ ಪರೀಕ್ಷೆ (b) ಕಸಿ ಮಾಡುವಿಕೆ
(c) ಗ್ರಾಂ ಸ್ಟ್ರೈನಿಂಗ್ (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

HIV is usually detected by :

- (a) ELISA test (b) Hybridization
(c) Gram staining (d) None of the above



59. ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಕಲ್ಮಶಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು ಮತ್ತು ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ಈ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ:

- (a) ಆಕ್ಯುಪಂಚ್ಚರ್ (b) ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
(c) ಚೀನಾ ದೇಶದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಔಷಧಿ (d) ಆಯುರ್ವೇದ ಔಷಧಿ

Eliminating impurities in the body and alleviating symptoms are the primary goals of :

- (a) Acupuncture (b) Homeopathic treatments
(c) Traditional Chinese medicine (d) Ayurveda medicine

60. ಇಂಗಾಲದ ಮೊನೊಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಒಂದು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕವೆಂದು ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ:

- (a) ಇದು ಆಮ್ಲಜನಕದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುತ್ತದೆ (b) ಇದು ಹೀಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುತ್ತದೆ
(c) ಇದು ಶರ್ಕರ ವಿಭಜನೆಗೆ ಅಡ್ಡಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ (d) ಇದು ಸಿ.ಎನ್.ಎಸ್. ಅನ್ನು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

Carbon monoxide is a pollutant because it :

- (a) Reacts with oxygen (b) Reacts with haemoglobin
(c) Inhibits glycolysis (d) Inactivates CNS

61. ಜೈವಿಕ ವರ್ಧನೆ ಎಂದರೆ:

- (a) ಮಾನವ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಖನಿಜಾಂಶಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ
(b) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಘಟ್ಟಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ
(c) ಒಂದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಜೀವಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ
(d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Bio-magnification is :

- (a) Increase of mineral content in humans
(b) Increase in toxic elements along with the trophic levels
(c) Accumulation of biological organisms in one place
(d) None of the above

62. ಒಂದು ಲಸಿಕೆಯು ಇದಾಗಿರಬಹುದು

- (a) ಪ್ರತಿಜನಕೀಯ ಪ್ರೋಟೀನ್ (b) ದುರ್ಬಲಗೊಂಡ ರೋಗಕಾರಕ
(c) ಜೀವ ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸಿದ ರೋಗಕಾರಕ (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

A vaccine can be :

- (a) An antigenic protein (b) Weakened pathogen
(c) Live attenuated pathogen (d) All the above

P.T.O.



63. ಓಝೋನ್ ರಂಧ್ರದ ಪರಿಣಾಮ ಇದು :

- (a) ನೇರಳಾತೀತ ವಿಕಿರಣಗಳು ಭೂಮಿಯ ತಲುಪುವಿಕೆ
- (b) ಚರ್ಮದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನ ಹೆಚ್ಚಳ
- (c) ಕಣ್ಣಿನ ಪೋರೆ
- (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

Ozone hole results in :

- (a) U.V. radiations reaching the earth
- (b) Increase in skin cancer
- (c) Cataract
- (d) All the above

64. ಮಾನವನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಯೋಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು :

- (a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ದಹನ
- (b) ಅರಣ್ಯ ನಾಶ, ಕೃಷಿ ಬಳಕೆ
- (c) ಸಿಮೆಂಟ್‌ನ ಉತ್ಪಾದನೆ
- (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

Anthropogenic causes for the increase in atmospheric CO₂ concentration are :

- (a) Fossil fuel combustion
- (b) Deforestation, agricultural usage
- (c) Cement manufacturing
- (d) All the above

65. ಈ ಅಂಗವು ಸರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡದೇ ಇದ್ದಾಗ ಡಯಾಲಿಸಿಸ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ
- (b) ಹೃದಯ
- (c) ಶ್ವಾಸಕೋಶ
- (d) ಯಕೃತ್ತು

Dialysis Treatment is related to mal functioning of :

- (a) Kidney
- (b) Heart
- (c) Lungs
- (d) Liver

66. ಅಸ್ಕೋರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ :

- (a) ಹಾಲು ಮತ್ತು ಮೊಸರು
- (b) ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳು
- (c) ತುಪ್ಪ, ಬೆಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಅಡಿಗೆ ಎಣ್ಣೆ
- (d) ನಿಂಬೆ, ಟೊಮೇಟೊ, ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣುಗಳು

Ascorbic acid is rich in :

- (a) Milk, curd
- (b) Vegetables, fruits
- (c) Ghee, butter, cooking oil
- (d) Lemon, tomatoes, oranges



67. ವಿಟಮಿನ್ ಕೆ ನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು :

- (a) ಹಸಿವು (b) ರಕ್ತ ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟುವಿಕೆ
(c) ಸೋಂಕನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

The chief function of vitamin K is to regulate :

- (a) Appetite (b) Blood clotting
(c) Resist infection (d) All the above

68. ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆ :

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

The national level programme to get total reproductive health is :

- (a) Family care (b) Family planning
(c) Family organisation (d) Reproductive care

69. ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಂದ ಬರುವ ಹಾರು ಬೂದಿಯನ್ನು ಇದರ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಗಾಜು (b) ಇಟ್ಟಿಗೆ (c) ಪಿಂಗಾಣಿ ವಸ್ತುಗಳು (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

Fly ash from thermal power plants are used in making :

- (a) Glass (b) Bricks (c) Ceramics (d) All of the above

70. ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೇಟ್ ಯುಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದರ ಪರಿಣಾಮ ಇದು :

- (a) ಪಾಚಿಯ ಹೆಚ್ಚಿದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮಾತ್ರ (b) ಯೂಟ್ರೋಫಿಕೇಷನ್
(c) ಪಾಚಿಯ ಕಡಿಮೆಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆ (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

Addition of phosphates and nitrates fertilizers into water leads to :

- (a) Increased algal growth only (b) Eutrophication
(c) Reduced algal growth (d) All the above

- o O o -

P.T.O.