

US – 680

Version Code

B

II SEMESTER B.Com/B.B.M/B.H.M. EXAMINATION, MAY 2017

(CBCS) (Fresh + Repeaters) (2014 – 15 & Onwards)

ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

B

Question Booklet Sl. No.

178987

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.

ಗೊತ್ತಿರು : ಸಮಾನೀಕ್ರಿಕ ಕಂಪನಿ ಅವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಶಿಫ್ಟ್‌ಹೆಚ್ ಹಂಡಾರ್ಟ್ ಮ್ಯಾರ್ಕ್ಸ್‌ಟ್ರೀಟ್

US - 680

દુર્ગા માલા

2ನೇ ಸದ್ವಿಷ್ಟ್ರ್ಯಾ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎಮ್./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಮ್. ಪರೀಕ್ಷೆ, ಮೇ 2017
 (ಸಿಬಿಎಸ್) (ಕ್ರೇತ್ತಿ+ರಿಪೋಟ್) (2014 – 15 ಮತ್ತು ನಂತರದ)

ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ

ಫ್ರೆಚ್ಚಿಸ್ಟೆಯ ಕುಮಾರರೇ.

గరಿಷ್ಠ ಶಾಸ್ತ್ರಾಯ: 3 ಪ್ರಾಣಿಗಳು

ਪੰਜਾਬ: 70

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

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



1. Vector for transmission of malaria is
a) Anopheles b) Aedes c) Housefly d) E. coli
ಮರ್ಪಿಯ ರೋಗವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ?
a) ಅನಾಥರೀನ್ b) ಎಡಿನ್ c) ನೊಂಬಿ d) ಇ-ಕೋಲ್ಪ್
2. Rickets is caused due to deficiency of
a) Vitamin – A b) Vitamin – D c) Vitamin – B d) Vitamin – C
ರಿಕೆಟ್ಸ್ ರೋಗವು ಯಾವ ಜೀವಸಸ್ಯದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ?
a) ವಿಟಮಿನ್ A b) ವಿಟಮಿನ್ D c) ವಿಟಮಿನ್ B d) ವಿಟಮಿನ್ C
3. Siddha system of medicine is most prevalent in
a) Madhya Pradesh b) Jharkhand c) Tamil Nadu d) Andhra Pradesh
ಸಿದ್ಧ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರ್ವತಿಯು ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ
a) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ b) ಜಾರ್ಕಾಂಡ್ c) ತಮಿಳುನಾಡು d) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
4. Coolant used in refrigerators is
a) Nano liquids b) CFC c) Liquid N₂ d) Liquid gases
ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕೂಲಿಂಟ್
a) ನ್ಯಾನೋ ದ್ರವ b) CFC c) ದ್ರವ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಒಜನ್ d) ದ್ರವ ಆನಿಲ
5. The Ebola disease is caused by
a) Fungi b) Bacteria c) Viruses d) Protozoan
ಎಂಬೇಲಾ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ
a) ಶಿಲೀಂಧ್ರ b) ಡ್ಯೂಕ್ಸ್‌ರಿಯಾ c) ಕ್ಯಾರ್ಸ್ d) ವೈರ್‌ಎಂಬೇಲಾ
6. Paddy field is an example of
a) Fresh water ecosystem b) Terrestrial ecosystem
c) Engineered ecosystem d) Marine ecosystem
ಒತ್ತದ ನಾಡು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ
a) ಕುದ್ದ ನೀರನ ಪರಿಸರ್
c) ಹಾಂತ್ರೀಕರಿಸಿರ್

SPACE FOR ROUGH WORK



7. Thermal pollution causes

- a) Increased CO₂ in water
- b) Increase in BOD
- c) Increase in COD
- d) Decreased dissolved oxygen in water

ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ಇದು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|--|----------------------------------|
| a) ನೀರಿನಲ್ಲಿ CO ₂ ಪ್ರಮಾಣ ವಿರಚಿತ | b) BOD ಪ್ರಮಾಣ ವಿರಚಿತ |
| c) COD ಪ್ರಮಾಣ ವಿರಚಿತ | d) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕೆರಗಿದ ಅವೃಜನೆಯ ಶಡಿತ |

8. National Tuberculosis Research Institute is located in

- a) Jaipur
- b) Delhi
- c) Bengaluru
- d) Hyderabad

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ಷಯರೋಗ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೇಂದ್ರವು ಇಲ್ಲಿದೆ

- | | | | |
|----------|----------|-------------|--------------|
| a) ಜೈಪುರ | b) ದೆಹಲಿ | c) ಬೆಂಗಳೂರು | d) ಹೈದರಾಬಾದ್ |
|----------|----------|-------------|--------------|

9. Which of the following is not a Green House Gas ?

- a) CO₂
- b) CFC's
- c) Methane
- d) Oxygen

ಈ ಕೆಲಸವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಿನ್ನೆಸ್ತ ಮನೆ ಅನೆಲ ಅಲ್ಲ?

- | | | | |
|--------------------|------------|----------|-----------|
| a) CO ₂ | b) CFC ಗಳು | c) ಮಥೆನ್ | d) ಅವೃಜನೆ |
|--------------------|------------|----------|-----------|

10. Black lung disease is an occupational hazard of

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

ಕಷ್ಟ ಶ್ವಾಸಕೋಳ ಕಾಯಿಲೆಯು ಈ ಕೆಲಸ ಯಾವುದರ ಗಳಿಗೂ ರಿಂದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ?

- | | | | |
|--------------|---------|-----------------|---------|
| a) ಕಿಂಬ್ರಿಡ್ | b) ತಾವು | c) ಕರ್ಲಿಟ್‌ಲ್ಯಾ | d) ಸ್ಲಾ |
|--------------|---------|-----------------|---------|

11. Wastes generated by discarded computer peripherals

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) Computer waste | b) E-waste |
| c) Solid waste | d) Hazardous waste |

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತ್ವಾಜ್ಞವನ್ನು

- | | | | |
|----------------------|--------------|--------------|---------------------|
| a) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತ್ವಾಜ್ಞ | b) ಇ-ತ್ವಾಜ್ಞ | c) ಫಳತ್ವಾಜ್ಞ | d) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ವಾಜ್ಞ |
|----------------------|--------------|--------------|---------------------|

SPACE FOR ROUGH WORK



12. HIV infection mainly causes

- | | |
|------------------|-----------------------|
| a) Liver failure | b) Decreased immunity |
| c) Cancer | d) Kidney failure |
- HIV ಸೋಂಕಿನ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ
a) ಷಟ್ಟಜನಕಾಂಗಡ ತೊಂದರೆ
b) ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಕಡೆಮೆಯಾಗುವುದು
c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
d) ಮುಂತ್ರಹಿಂಡದ ತೊಂದರೆ

13. Sewage finally flows into water bodies causing

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) Eutrophication | b) Bioaugmentation |
| c) Biodegradation | d) Bioaccumulation |
- ಕೊಳೆ ನೀರು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಸೇರುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ
a) ಯೋಂಟ್‌ಫೈಲ್ಸ್‌ನ್‌
b) ಬಯೋ ಆಗ್ರೋಬೈಲ್ಸ್‌ನ್‌
c) ಬಯೋ ಡಿಗ್ರೆಡ್‌ಎಲ್‌ನ್‌
d) ಬಯೋ ಅಕ್ಟ್‌ಮ್ಯೂಲೆಶನ್‌

14. Improper sanitation and disposal leads to

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| a) Ground water discharge | b) Ground water loss |
| c) Ground water contamination | d) Ground water recharge |
- ಕೊಚೆ ನೈರ್ಮಾಲ್ಯದಿರುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ
a) ಅಂತರ್ಜಲ ಸೋರ್ಟ್‌
b) ಅಂತರ್ಜಲ ನಷ್ಟ್‌
c) ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ‌
d) ಅಂತರ್ಜಲ ರೀಂಟ್ರಾಬ್ರೆ

15. Removable energy generated from sea waves

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| a) Sea wave energy | b) Ocean thermal energy |
| c) Tidal energy | d) All the above |
- ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳಿಂದ ಮಾರ್ಪಾರ್ಶಿಗೆಗೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ
a) ಸಮುದ್ರ ಅಲೆಯ ಶಕ್ತಿ
b) ಸಮುದ್ರ ತಾಪಿದ ಶಕ್ತಿ
c) ಚೈಡಲ್ ಶಕ್ತಿ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

16. Predominant reason for global warming is

- | | | | |
|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| a) Land Pollution | b) Air Pollution | c) Water Pollution | d) Solid Wastes |
|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|
- ಜಾಗತಿಕ ಕಾರಣದ ವರುವಿಕೆಯು ಇದರ ಹೆಚ್ಚಿದಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ
a) ಭೂಮಾಲಿನ್ಯ
b) ಗಾಳಿ ಮಾಲಿನ್ಯ
c) ನೀರನ ಮಾಲಿನ್ಯ
d) ಘನಾಷ್ಯಾಖ್ಯಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK

B

22. Radiations trapped on earth's surface by green house effect are

- a) X-rays b) IR rays c) UV rays d) All the above

ಹಾಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಷಾಮವಿಂದಾಗಿ ಭೂಮಾಯಿಂದ ಹೀಗಲ್ಪಡುವ ಕರಣ

- a) ಕ್ಷೇತ್ರಣ b) ಅಡಿಗೆಂಪು ಕರಣ c) ಅತಿನೇರಳೆ ಕರಣ d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

23. The units to measure noise levels is

- a) Ohm b) Pascal c) Decibel d) Calorie

ಶಬ್ದದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಇದರಿಂದ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಒಮ್ಮೆ b) ಪಾಸ್ಕಲ್ c) ಡಿಸಿಬಲ್ d) ಕ್ಷಾಲೋರಿ

24. Which of the following is not a water conservation method ?

- a) Improved irrigation b) Rain water harvesting

- c) Ground water removal d) Reducing water wastage

ಇದು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ವಿಧಾನವಲ್ಲ

- a) ಉತ್ತಮ ನೀರಾವರಿ ವಿಧಾನ b) ಮಳೆ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಯಲ್ಲ

- c) ಅಂತರ್ರಂಭ ಶೋಧನೆ d) ನೀರಿನ ಸೋರುವಿಕೆ ತಡೆಯುವುದು

25. 'Tiger State' was first referred to

- a) West Bengal b) Karnataka

- c) Madhya Pradesh d) Gujarat

ಈ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಂಗಳ ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಪಕ್ಷಿಮ ಬಂಗಾರ b) ಕರ್ನಾಟಕ c) ಮಹಾರಾಜ್ಯ d) ಗುಜರಾತ್

26. Smoking in public places is an offence

- a) In restricted places b) In institutions

- c) Yes d) In parks

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಧೂಮಖಾನ ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ

- a) ಕೆಲವು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ b) ಕಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ

- c) ಹೀಗೆ d) ಉದ್ದುನವನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ

SPACE FOR ROUGH WORK

B

27. Recyclable solid wastes could be
 a) Paper b) Glass c) Metals d) All the above
 ವ್ಯಾನರುತ್ಪಾದಿಸಬಹುದಾದ ಕಸ್ಟ್ಯೂಲ್ ಉದಾಹರಣೆ
 a) ಕಾಗದ b) ಗಾಟು c) ಲೋಹಗಳು d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
28. Wildlife (Protection) Act was passed in
 a) 1952 b) 1984 c) 1972 d) 1964
 ವಸ್ತುಚೀವಿ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವರ್ಷ
 a) 1952 b) 1984 c) 1972 d) 1964
29. Example of an inexhaustible resource
 a) Coal b) Natural gas c) Fossil fuels d) Solar
 ಮರುಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸ್ತುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ
 a) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು b) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ c) ಪ್ರಾಯೋಜಕ d) ಸೂರ್ಯಾಕಾಶ
30. Goitre disease is caused by deficiency of
 a) Zinc b) Iron c) Iodine d) Calcium
 ಗೆಗಿಗಂಡ ರೋಗವು ಇದರ ಕೌರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ
 a) ಸತು b) ಕಟ್ಟಿಗೆ c) ಅಯೋಡಿನ್ d) ಕ್ಯಾಲ್ಕಿಯಂ
31. Asthma is caused by the following pollutants
 a) Pollen dust b) Particulates c) Ozone d) All the above
 ಅಸ್ತ್ರಮಾ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಂದೆ ಸಂಭಾವನೆಯಿದೆ
 a) ಪರಾಗರೇಣು b) ಧೂಳಿನ ಶಾ c) ಸೆಂಡ್ರೋನ್ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
32. Low blood platelet count is characteristic of
 a) Diabetes b) Malaria c) Dengue d) Cholera
 ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಪ್ಲೇಟ್‌ಲೈಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಂದುವಿಷಾಗುವುದು ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ
 a) ಸಿಹಿಮುಳ್ಳೆ b) ಮುಲೇರಿಯಾ c) ದಂಡ್ಯಾ d) ಕಾಲೆಡಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



33. Adding non-food substances to food is called

- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|---------------|
| a) Alteration | b) Mixing | c) Adulteration | d) Addition |
| ತಿನ್ನವ ಆಹಾರದೊಡನೆ ಇತರ ಮಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಬೆರಿಸುವುದು ಎಂದರೆ | | | |
| a) ಬದಲಿಸುವುದು | b) ಮಿಶ್ರ ಮಾಡುವುದು | c) ಕಲಬರಕೆ | d) ಸೇರಿಸುವುದು |

34. Sewage discharge into water bodies results in

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| a) Decreased BOD | b) Increased in BOD |
| c) Decreased COD | d) None of the above |
| ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಕೊಳಕ್ಕೆ ಬಿಡುವುದರಿಂದ | |
| a) ಹಿ.ಎ.ಡ. ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು | b) ಹಿ.ಎ.ಡ. ವೆಚ್ಚಾಗುವುದು |
| c) ಹಿ.ಎ.ಡ. ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

35. A biodiversity hot spot in India is

- | | | | |
|---|------------------|-------------------|----------------|
| a) Nanda Devi | b) Dimbarn Ghats | c) Western Ghats | d) Nandi Ghats |
| ಈಗಿನಪುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತದ ಬಯೋಫೆರ್ಷಿಷಿಂಗ್ ಹಾಟ್ ಸ್ಥಾಪಿತ ? | | | |
| a) ನಂದಾದೇವಿ | b) ದಿಂಬಂ ಘಾಟ್ | c) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು | d) ನಂದಿ ಚೆಟ್ಟು |

36. The effect of carbon monoxide released by automobiles is that in human systems, it

- | | |
|--|----------------------|
| a) Reduces hydrogen | b) Reduces oxygen |
| c) Reduces CO ₂ | d) None of the above |
| ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೆಡ್‌ನಿಂದ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ? | |
| a) ಜಲಜನಕ | b) ಆಮ್ಲಜನಕ |
| c) ಇಂಗಾಲದ ಧೈ ಆಕ್ರೇಡ್ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

37. The chemical DDT is

- | | |
|--|--------------------------|
| a) Semi biodegradable | b) Biodegradable |
| c) Non-biodegradable | d) Naturally degradable |
| ಡಿ.ಡಿ.ಡಿ.ಯು ಈ ಕೆಕ್ಕಿನ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮಸ್ತು ? | |
| a) ಸೆಮಿ ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್ | b) ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್ |
| c) ನಾನೋ-ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್ | d) ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK



38. Deficiency of which vitamin leads to night blindness

- a) Vitamin – C b) Vitamin – B c) Vitamin – D d) Vitamin – A
- ರಾತ್ರಿ ಕುದುರುತ್ವ ತಾ ಜೆವೆಸ್ಟ್ ದ ಹೊರಡಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ
- a) ವಿಟಮಿನ್ - ಎ b) ವಿಟಮಿನ್ - ಬಿ c) ವಿಟಮಿನ್ - ಡಿ d) ವಿಟಮಿನ್ - ಎ

39. Automobile air pollution is controlled by

- a) Electrostatic precipitators b) Cyclone separators
 - c) Catalytic convertor d) Fabric filters
- ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬರುವ ಹೊಗೆಯಿಂದ ವಾಯುಮಾಲ್ಸ್ ವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು
- a) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾಸ್ಟಿಟ್‌ಪರ್‌ ಪ್ರೈಸಿಪಿಟಿಟ್‌
c) ಕಾಟಲ್ಯಿಟಿಕ್ ಕನ್ಸ್ಟಿಟ್‌ರ್
 - b) ಸ್ಯೂಕ್ಲೋನ್ ಸೆಪರೇಟರ್
d) ಫಾಟಿಟ್‌ ಫಲ್ಪ್ರೆ

40. In biogas, the chief component is

- a) Sulphur b) Carbon monoxide
 - c) Methane d) Hydrogen
- ಜ್ಯೋತಿ ಅನಿಲದ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ
- a) ಗಂಥರ್
c) ಏಫ್‌ಎನ್
 - b) ಇಂಗಾಲದ ವೆನಾಕ್‌ಷ್ಯಾ
d) ಜಲಜನಕ

41. The permissible thickness of plastic covers to be used especially for packaging foods is

- a) 100 microns b) 10 microns c) 40 microns d) 20 microns

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬೆಲಡ ದವ್ಯ ಎಷ್ಟುದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ?

- a) 100 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
c) 40 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
- b) 10 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
d) 20 ಮೈಕ್ರೋನ್‌

42. The disease hepatitis is caused by

- a) X-rays b) Radioactive rays
- c) Contaminated water d) All the above

ಹೆಪಾಟಿಟಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಎ - ಕೆರೆಂ
b) ರೇಡಿಯೋ ಎಕರೆಂ
- c) ನೀರನ ಮಲಿನತೆ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

43. Terrace forming is practiced in the

- a) Hills b) Plains c) Deserts d) Coastal areas

ಮೇಲ್ವಾರೆ ಕ್ರಿಯೆ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶ

- a) ಗುಡ್ಡಗಳು ಪ್ರದೇಶ b) ಸಮತಲ್ಯ ಪ್ರದೇಶ c) ಮರ್ಮಾಂಗಾಡು d) ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶ

44. The region where river meets the sea

- a) Delta b) Ecotone c) Shore d) Estuary

ಸಮುದ್ರ ಹಾಗೂ ನದಿ ಸೇರುವ ಜಾಗ

- a) ಡೆಲ್ಟಾ b) ಏಕೋಟೋನ್ c) ಶೌರ್ಯ d) ಎಸ್ಟ್ಯೂರಿ

45. Vermi composting is carried out by

- a) Soil fauna b) Earthworms c) Fungi d) Insects

ವರ್ಮಿ ಕಾಂಪ್ಯೂಟ್ರೋಗ್ ಅನ್ನ ಮಾಡುವ ಜೀವಿಗಳು

- a) ಮಣ್ಣಜೀವಿಗಳು b) ಎಕೆಹಳು c) ಘಂಗ್ರೆ d) ಕೊಟಗಳು

46. Besides sanitation, P.M. Narendra Modi's 'Swachcha Bharath' movement, addresses

- a) Sewage treatment b) Solid waste management

- c) Water treatment d) Air pollution control

ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಮೋದಿಯವರ ಸ್ವಚ್ಚ್ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾಸವು, ತೊಚ ನೈಮ್ರಲ್ಯೆ ಉರಾದ ಜೋಡಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

- a) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಪುದ್ಧರಣೆ b) ಫಲತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಪುದ್ಧರಣೆ

- c) ನೀರಿನ ಪುದ್ಧರಣೆ d) ವಾಯುಮಾರ್ಪಣ ತಂಡ

47. Development causing minimum damage to environment is

- a) Slow development b) Rapid development

- c) Sustainable development d) All the above

ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಕೆನಿಷ್ಟ್ ತೊಂದರೆ ಮಾಡುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹೆಸರು

- a) ನಿರ್ಧಾರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ b) ಶಿಕ್ಷಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ c) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



48. Smog refers to mix of

- | | |
|----------------|-------------------------|
| a) Smoke + Dem | b) Smoke + Pollen |
| c) Smoke + Fog | d) Smoke + Water Vapour |

ಸ್ಮಾಗ್ ಎಂದರೆ

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| a) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಇಬ್ಬಿನ್ | b) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಪರಾಗ್ |
| c) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಮಂಜು | d) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಆವಿ |

49. The organic matter content in solid wastes can be used to produce

- | | | | |
|------------|-----------|----------|---------------------|
| a) Compost | b) Biogas | c) Humus | d) Both (a) and (b) |
|------------|-----------|----------|---------------------|

ಘನತ್ವಾಳ್ಳಿದಲ್ಲಿರುವ ಸಾವಯವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು ?

- | | |
|--------------|-----------------------|
| a) ಕಂಪ್ಯೂಟ್‌ | b) ಬಯೋಗಾಸ್ |
| c) ಹ್ಯಾಮ್‌ | d) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ |

50. The Child Labour (Prohibition and Regulation) Act of 1986 prohibits employing children below the age of

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a) 15 years | b) 18 years | c) 16 years | d) 14 years |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

ಡಾಲಾಮಿರ್ (ನಿಷೇಧಮತ್ತು ವಿನಿಯಾಮ) ಕಾಯಿದೆ, 1986 ಪ್ರಾಂತ ಯಾವ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ದುಡಿಯಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು ?

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| a) 15 ವರ್ಷಗಳು | b) 18 ವರ್ಷಗಳು | c) 16 ವರ್ಷಗಳು | d) 14 ವರ್ಷಗಳು |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

51. Normal body temperature of an adult is

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| a) 98.6° F | b) 96.8° F | c) 94.6° F | d) 99.6° F |
|------------|------------|------------|------------|

ವಯಸ್ಸರಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ದೇಹದ ಉಣಿತೆ

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| a) 98.6° F | b) 96.8° F | c) 94.6° F | d) 99.6° F |
|------------|------------|------------|------------|

52. The approach to Unani Medicine, first started in

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

ಯುನಾನಿ ಜಿಷ್ಟಿ ಪದ್ದತಿಯ ಮೌದಲು ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚರಿತವಿಲ್ಲ?

- | | | | |
|-----------|---------|-----------|--------------|
| a) ಗ್ರೀಸ್ | b) ಭಾರತ | c) ಜರ್ಮನಿ | d) ಯು.എಸ್.ಎ. |
|-----------|---------|-----------|--------------|

SPACE FOR ROUGH WORK

B

53. Technology for generation of energy from wastes is

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) Mineralization | b) Sedimentation |
| c) Segregation | d) Biomethanisation |
- ತ್ಯಾಜು ದಿಂದ ಇಂಥನ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
- | | |
|------------------|-------------------|
| a) ವಿನಿರ್ವರ್ತನೆ | b) ಫ್ರಿರ್ವರ್ತನೆ |
| c) ಪ್ರಕ್ರಿಕ್ರಿಯೆ | d) ಬಯೋಮೆಥನ್‌ಸೇವನ್ |

54. The "Rain forests of oceans" refers to

- | | | | |
|----------------|-------------|--------------|--------------|
| a) Coral reefs | b) Minerals | c) Sea weeds | d) Sediments |
|----------------|-------------|--------------|--------------|
- ಇವು ಸಾಗರದ ಮುಖಕಾಡುಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
- | | | | |
|------------------|-------------|-------------|------------|
| a) ಹವಳಿ ದಿಭ್ರೂತಿ | b) ವಿನಿಜಗಳು | c) ಕಡಲ ರೋಟಿ | d) ಸಂಚಯಗಳು |
|------------------|-------------|-------------|------------|

55. The following are general soil pollutants

- | | | | |
|--------------|---------------|----------------|------------------|
| a) Chemicals | b) Pesticides | c) Fertilizers | d) All the above |
|--------------|---------------|----------------|------------------|
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೂಮಾಲ್ನೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ?
- | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| a) ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು | b) ಕೆಟನಾಶಕಗಳು | c) ಕೃತಕ ಗೊಬ್ಬರ್ | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ |
|----------------|---------------|-----------------|----------------|

56. Pulse Polio Immunization was launched in India in

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1980 | b) 1995 | c) 1975 | d) 1990 |
|---------|---------|---------|---------|
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭಿಕಾದ ವರ್ಷ
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1980 | b) 1995 | c) 1975 | d) 1990 |
|---------|---------|---------|---------|

57. Chemical adulterants for turmeric commonly used is

- | | |
|---------------------|--------------------|
| a) Cadmium chloride | b) Copper sulphate |
| c) Lead chromate | d) Metanil yellow |
- ಅರಿತನ್ನೆ ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು
- | | | | |
|------------------------|----------------|------------------|---------------------|
| a) ಕ್ಯಾಡ್ರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ | b) ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಟ್ | c) ಲೆಡ್ ಕ್ಲೌಮೆಟ್ | d) ಮೆಟಾನಿಲ್ ಎಲ್ಕ್ರೋ |
|------------------------|----------------|------------------|---------------------|

58. The vaccine used for polio prevention is

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) OPV | b) DPT | c) MMR | d) BCG |
|--------|--------|--------|--------|
- ಪ್ರೋಲಿಯೋವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಲಸಿಕೆ
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) OPV | b) DPT | c) MMR | d) BCG |
|--------|--------|--------|--------|

SPACE FOR ROUGH WORK

B



59. The natural habitat for Indian lions is
 a) Nagarhole b) Gir forest c) Sunderbans d) Kanha NP
 ಭಾರತೀಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಭಾವಿಕ ನಿವಾಸ ಯಾವುದು ?
 a) ನಾಗರಹೋಲೆ b) ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯ
 c) ಸುಂಡಬನ್ d) ಕಾನ್ಹಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ್
60. The ecofriendly fuel is
 a) Petrol b) LPG c) CNG d) Kerosene
 ಪರಿಸರ ಸ್ವಾಹಿ ಅನಿಲ
 a) ಪೆಟ್ರೋಲ್ b) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ. c) ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ. d) ಕೆರೋಸೆನ್
61. Polio is caused by
 a) Virus b) Protozoan c) Bacteria d) Fungi
 ವೈರಲಿಯೋ ಖಂಡಾಗುವುದು ಯಾವುದರಿಂದ ?
 a) ವೈರಸ್ b) ವೈರೋಡೊಂಬಾ c) ಬ್ಯಾಕ್ಟ್ರಿಯಾ d) ಫಿಲಿಂಧ್
62. Chlorination of water is done for
 a) Removal of turbidity b) Disinfection
 c) Increase in oxygen d) Decrease in oxygen
 ನೀರಿನ ಕ್ಲೋರಿನೇಶನ್ ದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ
 a) ಗಂಡುಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ತಡೆ b) ರೋಗಾನು ನಿರ್ಮಾಳನೆ
 c) ಅಮೃತನಕೆದ ಹೆಚ್ಚೆ d) ಅಮೃತನಕೆದ ಕಡತ
63. The Forest Conservation Act was enacted in
 a) 1974 b) 1972 c) 1986 d) 1980
 ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಯಿತು ?
 a) 1974 b) 1972 c) 1986 d) 1980
64. Which of these gases filter high energy solar radiations from reaching the earth's surface ?
 a) Oxygen b) Nitrogen c) Ozone d) CO₂
 ಇವ್ಯಾಗಿಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಸೌರ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ ?
 a) ಅಮೃತನಕೆ b) ಸ್ವೆಚ್ಚೊಂಬಾ c) ಒಡೊನ್ d) CO₂

SPACE FOR ROUGH WORK

65. International Yoga Day is celebrated on

- a) June 16 b) June 21 c) May 22 d) September 17
ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನವನ್ನು ಎಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ ?
a) ಜೂನ್ 16 b) ಜೂನ್ 21 c) ಮೈ 22 d) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 17

66. Acid rain comprises of

- a) Sulphuric acid and ozone b) CO_2 and nitric acid
c) Sulphuric and nitric acids d) Sulphuric acid and CO_2
ಆಮ್ಲ ಮತ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪದಾರ್ಥ
a) ಸುಲ್फಾರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
c) ಸುಲ್ಫಾರಿಕ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ b) CO_2 ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
d) ಸುಲ್ಫಾರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು CO_2

67. Starch and animal fats are used to adulterate

- a) Paneer b) Milk c) Butter d) Khova
ಸ್ಟಾರ್ಚ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಯ ಕೊಬ್ಬಿ ಯಾವುದರ ಕಲಬೆರಕೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
a) ವೆನಿರ್ b) ಹಾಲು c) ಬೆಣ್ಣೆ d) ಕೊಡ್ವಾ

68. Minamata disease is caused due to pollution by

- a) Arsenic b) Lead c) Mercury d) Cadmium
ಮೂಲಾಮಾಡಿ ರೋಗವು ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದರ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?
a) ಅರ್ಸನಿಕ್ b) ಲೆಡ್ c) ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ d) ಕಾಡ್ಮಿಯಂ

69. Which among these, is a life style disease ?

- a) Dysentery b) Obesity c) Jaundice d) Influenza
ಜೀವನ ಶೈಲಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗ
a) ಅಡಿಸಾರ್ b) ಚೊಜ್ಜು c) ಜಾಂಡಿಸ್ d) ಇನ್‌ಫ್ಲೂಯಂ

70. Environmental Protection Act was passed in

- a) 1990 b) 1981 c) 1986 d) 1974
EPA (ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ) ಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಚಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು ?
a) 1990 b) 1981 c) 1986 d) 1974

SPACE FOR ROUGH WORK

B

SA - 953

Version Code

E

II SEMESTER B.Com./B.B.M. EXAMINATION, APRIL/MAY 2015
(CBCS) (Fresh) (2014 – 15 & Onwards)
ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

E

235915

Question Booklet Sl. No.

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.

गोपनीय : संविधान चूक्ति अनुचितमा का वृत्तिर्थ कालागद्दी मन्त्रालयम्।

SA – 953

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೋಡ್

2ನೇ ಸಮಿಸ್ಪರ್ಶ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ. ಪರೀಕ್ಷೆ, ಏಪ್ರಿಲ್/ಮೇ 2015
(ಸಿಬಿಎಎ) (ಘೇರೆ) (2014 – 15 ಸಾಲಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ)

ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅರ್ಹತೆಗೆ

E

610265

ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ: 3 ಥಾಂಗಿಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅವಧಿ: 70

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

- ಪರೀಕ್ಷೆ ದಾರಂಭಗೊಂಡ ತತ್ವಾವಳಿ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ದ್ಯುತಿಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹಿಂದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಾಯಿಕ ಅಭಿರುಚ್ಯದು ಇತ್ತೂರುಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರಿಶ್ಲಷಿಸುತ್ತಾನೆ, ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡು ಬಂದಿಲ್ಲ. ಅದನ್ನು ಹಿಂಡಿರುಗೂ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಷ್ಠಿಕಾರವಾದ ಹೀಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ದ್ಯುತಿಯನ್ನು ಮಾಡಿರುತ್ತಾನೆ.
- ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ದ್ಯುತಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ A, B, C, D ಅಥವಾ Eಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಕೆಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಥಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮದಿಲ್ಲ. ಬರಿಯಬೇಕು.
- ಉತ್ತರ ಪತ್ರಕೆಯ (ಒ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿವಳಿಸಿದ ಸೂಕ್ಷ್ಮದಿಲ್ಲಪರಾಣಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕೋಡ್ ಕಾಗಿ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಕೆಯನ್ನು ಆರ್ಥಿಕ ಮಾರ್ಕೆಟ್‌ ರೆಂಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗ್ರಹಿಸಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸರಿಯ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದಕ್ಕಿಂತ ಭಕ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ದ್ಯುತಿಯ 70 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉಗಳಿಸಿದ್ದು, ಸಮಯ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಮೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ, ಅಯ್ಯಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಅಯ್ಯಿ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಕೆಯಲ್ಲಿ ತೇರ್ಗಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಒದಗಿಸಲಾದ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಕೆಯ ಮಾರ್ಪಿಡಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಅಥವಾ ನೀರಿ ಕಾಯಾದ ಕಾಲ ಕಾಯಂತೆ ವ್ಯಾಪಿಸಿದ ಗಂಡು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವರ್ಷ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹಿಂದಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭಕ್ತಿ ಮಾಡಿದ್ದು / ತತ್ತ್ವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭಕ್ತಿ ಮಾಡಿದ್ದು / ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭಕ್ತಿ ಮಾಡಿದ್ದು ಯಾವುದೇ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಅಂಗ್ಗ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂದರ್ಭ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಅಂಗ್ಗ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂಶ ಫಾಲ್ ಚಾರ್ಟೆಡ್ ತತ್ವಾವಳಿ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ವಾಂಟ್‌ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊರತಾಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಖಾರಕು ಒಂದು ನಿಷ್ಪಾತ್ರಿಕ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗೆ ನಿಷ್ಪಾತ್ರಿಕ ಅಂಶದಲ್ಲಿಯೇ ಒಂದಿರುತ್ತಾನೆ. ಕೊರತಾಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಖಾರಕ ಪತ್ರಕೆ ನಿಷ್ಪಾತ್ರಿಕ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನಿಷ್ಪಾತ್ರಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೊರತಾಯಿಂದ ಮೊದಲ ಮೇಲ್ಮೈಯಾದ್ದು.

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

1. The temperature of earth will be reduced in the absence of CO_2 to
 a) 30°C b) 26°C c) 32°C d) 28°C
 ದಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ CO_2 ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಇರಬಹುದ್ದರೆ ಭೂಮಿಯ ತಾಪ ಇದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 a) 30°C b) 26°C c) 32°C d) 28°C
2. Permissible thickness of plastic cover is
 a) 20 microns b) 100 microns c) 40 microns d) 60 microns
 ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕವರ್‌ನ ಅನುಮತಿ ಇರುವ ದಪ್ಪ
 a) 20 ಮೈಕ್ರಾನ್‌ b) 100 ಮೈಕ್ರಾನ್‌ c) 40 ಮೈಕ್ರಾನ್‌ d) 60 ಮೈಕ್ರಾನ್‌
3. The organisms which carries a disease from one organism to another is called
 a) Host b) Vector c) Parasites d) None of above
 ರೋಗಾಳುಗಳನ್ನು ಒಂದು ಪ್ರಾಣಿಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಾಣಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಜೀವಿಗೆ
 a) ಹೋಸ್ಟ್ b) ವೆಕ್ಟರ್ c) ಪಾರಾಸಿಟ್ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
4. Energy stored in the earth is
 a) Magma b) Geothermal c) Tidal d) None of the above
 ಭೂಮಿಯ ಉಳಿಗಿನ ಇರುವ ಶಕ್ತಿ
 a) ಮಾಗ್ಮಾ b) ಜೆರೊಥರ್ಮಾಲ್ c) ಟಿಡಲ್ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
5. Homeopathy treatment avoid side effect.
 a) True b) False c) Occational d) None of above
 ಹೋಮಿಯೋಪಾತ್ಮಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮ ಇರುತ್ತದೆಲ್ಲ
 a) ಹೌದು b) ಸುಳ್ಳ c) ಆಗಾಗ ಸ್ತ್ರೇ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
6. The Birth of Autistic Children in Dakshina Kannada district is due to the use of pesticide
 a) Endosulfan b) Metacid c) D.D.T. d) None of above
 ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಗವಿಕಲ ಮ್ಯಾಕ್ಟ್ ಹುಟ್ಟುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಕೆಟನಾಲ್
 a) ಎಂಡೋಸ್ಲ್ಯೂಫ್‌ b) ಮೆಟಾಸಿಡ್‌ c) ಡಿ.ಡಿ.ಟಿ. d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



7. The cleanest burning fossil fuel is
 a) Petrol b) Diesel c) Natural gas d) None of above
 ಮಾಲ್ಯದ ರಹಿತ ಫಾಸಲ್ ಇಂಥನ
 a) ಪೆಟ್ರೋಲ್
 b) ಡಿಸೆಲ್
 c) ಸ್ಯಾಫಾಕ್ ಅನಿಲ
 d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
8. Carbon monoxide reduces bloods ability to carry
 a) Nitrogen b) Sulphur c) Oxygen d) None of above
 ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನೋಫೈಡ್ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಈ ಅನಿಲದ ಪ್ರಮಾಣ
 ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 a) ಸಾರಜನಕ
 b) ಸಲ್ಪಾ
 c) ಆಮ್ಲಜನಕ
 d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
9. Biogas contains
 a) Methane b) Hydrogen sulphide
 c) Carbon dioxide d) All the above
 ಒಂದೇಗ್ರಾಸ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಅನಿಲಗಳು
 a) ಮಿಥಾನ್
 b) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಪಾ
 c) ಇಂಗಾಲದ ದ್ಯು ಆಕ್ಸಿಡ್
 d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
10. Ozone layer is present in
 a) Troposphere b) Stratosphere c) Exosphere d) Ionosphere
 ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಓಷ್ಣೋನ್ ಪದರಿರುವ ಪ್ರದೇಶ
 a) ಟ್ರೋಫೋಷ್ಣಿಯರ್
 b) ಸ್ಟ್ರಾಟಿಷ್ಣಿಯರ್
 c) ಎಕ್ಸೋಷ್ಣಿಯರ್
 d) ಐಒಷ್ಣೋಷ್ಣಿಯರ್
11. Reason for Dysentery and Diarrhoea is
 a) Air borne diseases
 b) Water borne disease
 c) Both a and b
 d) None of above
 ಮುಳಬ್ದುಗೆ ಕಾರಣ
 a) ಗಾಳಿಯಂದ ಬಂದ ರೋಗಾನು
 b) ನೀರಿಂದ ಬಂದ ರೋಗಾನು
 c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ
 d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



12. Environmental (Protection) Act was enacted in the year

- a) 1972 b) 1981 c) 1986 d) 1992

ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದುಕಾರಿಗೆ ಒಂದೆ ವರ್ಷ

- a) 1972 b) 1981 c) 1986 d) 1992

13. Cholera and Typhoid are caused by

- a) Worms b) Virus c) Bacteria d) Fungus

ಕಾಲರಾ ಮತ್ತು ಶೈಫಾಯ್ನ್‌ ಕಾರಣವಾದ ರೋಗಾನು

- a) ಹುಳುಗಳು b) ವೃತ್ತಾಳು c) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ d) ಫಂಗಸ್

14. Jaundice is related to malfunctioning of

- a) Pancreas b) Liver c) Kidney d) Heart

ಚಾಂಡಿಸಾಗೆ ಕಾರಣವಾದ ದೇಹದ ಅಂಗ

- a) ಪಾಂಕ್ರಿಯಸ್ b) ಲಿವರ್ c) ಕಿಡ್ನಿ d) ಹೃದಯ

15. The Eco-friendly fuel is

- a) Petrol b) Kerosene c) C.N.G. d) L.P.G.

ಪರಿಸರ ಸ್ವಾಧೀನಿಸಿದ ಖಂಡನ

- a) ಪೆಟ್ರೋಲ್ b) ಕೆರೊಸೈನ್ c) ಸಿ.ಎಂ.ಜಿ. d) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ.

16. Transmission of genetic character from parents to children is termed as

- a) Transfer b) Heredity c) a and b d) None of above

జೀವಿಯ ಗುಣಗಳು ಒಂದು ಸಂತಾನದಿಂದ ಮುಂದಿನ ಹೋಗುಗುವುದಕ್ಕೆ _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- a) ಸ್ಕ್ರಾಂಟರ್ b) ಅನುಷಂಕಿತ್ಯ c) a ಮತ್ತು b ಏರಡೂ d) ಯೋವುದೂ ಅಲ್ಲ.

17. Beri-Beri disease is caused by deficiency of

- a) Vitamin B1 b) Vitamin A c) Vitamin C d) Vitamin D

ಚೆರಿ ಚೆರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಚೆಣಸ್ಟ್ಯಾದ ಕೊರತೆ

- a) ವಿಟಮಿನ್ B1 b) ವಿಟಮಿನ್ A c) ವಿಟಮಿನ್ C d) ವಿಟಮಿನ್ D

SPACE FOR ROUGH WORK



18. The important minerals for bone development is

- | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| a) Magnesium | b) Sodium | c) Calcium | d) Sulphur |
| ಎಲುಬಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಅವಕ್ಷಾದ ವಸಿಜವೆಂದರೆ | | | |
| a) ಮೆಗ್ನೆಸಿಯಂ | b) ಸೋಡಿಯಂ | c) ಕಾಲ್ಚಿಯಂ | d) ಸಲ್फರ್ |

19. Urine infection may be due to

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| a) Mosquitoes | b) Using public toilet |
| c) Entamoeba | d) None of above |
| ಮುತ್ತಬಾಧಕ ಕಾರಣ | |
| a) ಸೊಳ್ಳೆ ಕೆಡಿಟ್ | b) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ತೆಳುಹಾಲಯ ಬಳಿಕೆ |
| c) ಎಂಟಿಮಿಬಾ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

20. Environment education is targeted to

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| a) General public | b) Professional social group |
| c) Scientist | d) All the above |
| ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಜನರು | |
| a) ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನ | b) ಉಸ್ನತಮ್ಯುದ್ಧ ಜನ |
| | c) ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು |
| | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲರೂ |

21. Prolonged exposure of microbial and chemical contamination of food weakens

- | | |
|--|---------------------|
| a) Respiratory System | b) Immune System |
| c) Digestive System | d) None of above |
| ಸಂತೋಷ ರಾಜ್ಯಾಯೋಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಕಾರ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಕ್ಷೇತ್ರವಾಗುವುದು | |
| a) ಉಳಿರಾಟ ತೊಂದರೆ | b) ಪ್ರತಿರೋಧ ಕ್ರಾಂತಿ |
| | c) ಜೀರ್ಣಶೈಲೆ |
| | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

22. Over the last two centuries the average health condition of world's population is

- | | | | |
|---|----------------|----------------|------------------|
| a) Improved | b) Decreased | c) Stable | d) None of above |
| ಕೆಂದೆ ಎರಡು ತತ್ವಮಾನಗಳಿಂದ ಪ್ರವಂಬದ ಜನರ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿ | | | |
| a) ಉತ್ತಮಗೊಂಡಿದೆ | b) ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ | c) ಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK

E



29. Improper solid waste management leads to

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| a) Breeding Ground for Vector | b) Foul Smell |
| c) Production of Green House Gases | d) All the above |
- ಅಸಮರ್ಪಕ ಗಿಡ್ಲರ್ಡ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ
 a) ಕ್ರಿಯೋಜಗಳ ವ್ಯಾಧಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದು
 b) ಕೆಟ್ಟಾಸನೆ ಬರುವುದು
 c) ಹೆಸರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಉಳಿಸಿ
 d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

30. Addition of non food items to food is called

- | | | | |
|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| a) Addition | b) Mixing | c) Alteration | d) Adulteration |
|-------------|-----------|---------------|-----------------|
- ತನ್ನ ಆಹಾರದೊಳನೆ ಇತರ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸುವುದು ಅಂದರೆ
 a) ಸೇರಿಸುವುದು
 b) ಮಿಶ್ರಮಾಡುವುದು
 c) ಬದಲಿಸುವುದು
 d) ಕಲಬರಕ

31. While comparing rural areas, the pollution level in urban area is

- | | | | |
|---------|--------|-----------|---------|
| a) High | b) Low | c) Medium | d) None |
|---------|--------|-----------|---------|
- ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಲನ್ನದ ಪ್ರಮಾಣವು ಹಳಗಳಿಗಿಂತ
 a) ಹೆಚ್ಚಿನ
 b) ಕಡಿಮೆ
 c) ಮಧ್ಯಮ
 d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

32. The toxic chemicals presents in the soil water will

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| a) Reduce soil fertility | b) Increase soil fertility |
| c) Reduce soil fertility temporarily | d) None of above |
- ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿಷಕಾರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಂದ ಮಣಿಕ್ಕಣ ಫಲವತ್ತತೆ
 a) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 b) ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
 c) ಸ್ವಲ್ಪ ಕಾಲ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

33. Unscientific food habits causes

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) Spoiling health | b) Improved health |
| c) Changes the health | d) None of above |
- ಅನ್ಯಜ್ಞಾನಿಕ ಆದ್ಯಾತ್ಮ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಆರೋಗ್ಯ
 a) ಬಗಡಾಯಿಸುತ್ತದೆ
 b) ಸುಧಾರಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 c) ವ್ಯಾಕ್ಷಸಂಖಾಗುತ್ತದೆ
 d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

34. Deforestation generally decreases

- a) Global warming b) Drought

ಆರ್ಥಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಭೌಗೋಳಿಕ ತಾಪಮಾನ
c) ಭೂ ಸವಕಳಿ

- c) Soil erosion d) Rainfall

- b) ಕಾಷ್ಟ
d) ಮುಳೆ ಬೀಳುವಿಕೆ

35. Adulteration refers to

- a) Increasing nutritive value
c) Both a and b

ಕಲದೆರೆಯಿಂದ ಆಹಾರದ ವೈಶ್ವಿಕತೆ

- a) ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ

- b) Lowering nutritive value
d) None of above

- b) ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

36. The first country which reorganised the air pollution due to industrialization is

- a) India b) America c) England d) None

ಕ್ರಾರೀಕರಣಿಂದ ವಾತಾವರಣವು ಕಲ್ಪಣೆಗೊಳಿಸಿರುವುದನ್ನು ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿದ ದೇಶ
a) ಭಾರತ b) ಅಮೆರಿಕಾ c) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

37. The use of chemical fertilizer in modern agriculture is

- a) Increased b) Reduced c) Prohibited d) None

ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ

- a) ಹೆಚ್ಚಿದೆ b) ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ c) ನಿರ್ಜೀವಿಸಿದೆ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

38. O₃ stands for

- a) Oxygen b) Oxide c) Ozone d) Oxygen atom

O₃ ಎಂದರೆ

- a) ಅಮ್ಮಜನಕ b) ಅಕ್ಸಿಡ್ ಕ್ರಾಂತಿ c) ಒಕ್ಸಿಎನ್ d) ಅಮ್ಮಜನಕ ಅಣು

39. Bhopal gas tragedy took place in the year

- a) 1982 b) 1984 c) 1983 d) 1985

ಖೋಜಾಲ್ಲಿನ ಅನಿಲ ದುರಂತ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು?

- a) 1982 b) 1984 c) 1983 d) 1985

SPACE FOR ROUGH WORK

40. Knock Knee Syndrome is caused by

- a) Fluoride Pollution
- b) Lead Pollution
- c) Mercury Pollution
- d) Arsenic Pollution

ನಾಕ್ ನಿ ಸಮಸ್ಯೆಯು ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣ

- a) ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಮಿಶ್ರಣ
- b) ಲೆಡ್ ಮಿಶ್ರಣ
- c) ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ ಮಿಶ್ರಣ
- d) ಅರ್ಸನಿಕ್ ಮಿಶ್ರಣ

41. The toxic gas released when the engines burns fossil fuels

- a) Carbon monoxide
- b) Carbon dioxide
- c) Nitrogen
- d) None of above

ಫಾಸಿಲ್ ಇಂಧನಗಳಲ್ಲಿ ಉರಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ವಿಷಕಾರಿ ಅವಲ

- a) ಕಾರ್బನ್ ಮೊನೋಕ್ಸಿಡ್
- b) ಕಾರ್బನ್ ಡಿಆರ್
- c) ಸಾರಜನ್
- d) ಯಾವ್ಯಾದೂ ಅಲ್ಲ

42. Microbial Air Pollutants include

- a) Bacteria
- b) Virus
- c) Fungi
- d) All the above

ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಕಲುಹಿಡಿಗೊಳಿಸುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು

- a) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- b) ವೈರಸ್
- c) ಫಿಲಿಂಥ್ರಾಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ್ ಎಲ್ಲು

43. Mycoses are infections caused by

- a) Virus
- b) Bacteria
- c) Fungi
- d) None of above

ಮೃಕ್ಷೇಳಿಸಾ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿ

- a) ವೈರಸ್
- b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- c) ಫಿಲಿಂಥ್ರ
- d) ಯಾವ್ಯಾದೂ ಅಲ್ಲ

44. Tuberculosis is caused by

- a) Mycobacterium tuberculosis
- b) Escherichia coli
- c) Nisseria species
- d) All the above

ಕ್ಷಯ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

- a) ಮೃಕ್ಷೇಳಿಯಂ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- b) ಇಶ್ಕರಿಯಾ ಕೋಕ್
- c) ನೈಸಿರಿಯಾ ಸ್ಟ್ರೋಕ್
- d) ಮೇಲಿನ್ ಎಲ್ಲು

SPACE FOR ROUGH WORK



45. The area of earth covered by water is

- a) 80% b) 71% c) 90% d) 50%

ನೀರಿಂದ ಆವೃತವಾದ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರಮಾಣ

- a) 80% b) 71% c) 90% d) 50%

46. The built environment include

- a) Building b) House c) Street d) All the above

ಕೃತಕ ವಾತಾವರಣ ಎಂದರೆ

- a) ಕಟ್ಟಡ b) ಮನೆ c) ರಸ್ತೆ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ವಿಷಯಗಳು

47. The percentage of oxygen in atmosphere is

- a) 30% b) 20% c) 25% d) 28%

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ

- a) 30% b) 20% c) 25% d) 28%

48. The colour of ozone gas is

- a) White b) Green c) Blue d) Colourless

ಒಂದೊಂದು ಅನಿಲದ ಬಗ್ಗೆ

- a) ಹಳೆ b) ಹಸು c) ನೀಲ d) ಒಳಾಪಿತ್ತ

49. Outdoor air pollution is a major Environment Health Problem in

- a) Developed countries b) Developing countries

- c) Under developed countries d) All the above

ಕಲುಹಿತ ವಾತಾವರಣ ಸಮಸ್ಯೆಯು ಕಂಡು ಬರುವ ದೇಶಗಳು

- a) ಅಧಿವ್ಯಾಧಿಯಾದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ b) ಅಧಿವ್ಯಾಧಿ ಪಥದಲ್ಲಿರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ

- c) ಮಂಡಿರ ಅಧಿವ್ಯಾಧಿ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ d) ಎಲ್ಲಾ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ

SPACE FOR ROUGH WORK



50. The clinical symptoms produced by ozone is

- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) Cough | b) Chest tightness |
| c) Both a and b | d) None of above |
- ಒಂದೋನ್ ಅನಿಲದಿಯದ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಉಂಡಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು
- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) ಕೆಮ್ಮೆ | b) ಎದೆ ಬಿಗು ಆಗುವುದು |
| c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

51. The cause of Global Warming is

- | | |
|-----------------------|------------------|
| a) Rocks | b) Hot air |
| c) Green house effect | d) None of above |
- ಭೌಮಿ ಬಹಿಯಾಗುವಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ
- | | |
|--------------------|----------------|
| a) ಕಲ್ಲು ಬಂಡೆ | b) ಬುಗಳಿ |
| c) ಹೊರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

52. Insulin is secreted by

- | | | | |
|----------|-------------|-----------|------------|
| a) Liver | b) Pancreas | c) Spleen | d) Thyroid |
|----------|-------------|-----------|------------|
- ಇನ್ಸುಲೀನ್ ಸ್ರವಣವ ಗ್ರಂಥಿಯ ಹೆಸರು
- | | | | |
|----------|---------------|-------------|---------|
| a) ಲಿವರ್ | b) ಪಾನ್ಕ್ರೇಸ್ | c) ಸ್ಪ್ಲೈನ್ | d) ಥೈರೋ |
|----------|---------------|-------------|---------|

53. Unani Medicine Approach started in

- | | | | |
|----------|--------|------------|-----------|
| a) India | b) USA | c) England | d) Greece |
|----------|--------|------------|-----------|
- ಯುನಾನಿ ಡೈಟಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಮೊದಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ದೇಶ
- | | | | |
|---------|------------|--------------|-----------|
| a) ಭಾರತ | b) ಅಮೇರಿಕಾ | c) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ | d) ಗ್ರೀಸ್ |
|---------|------------|--------------|-----------|

54. Name of the disease caused by mercury poisoning in Japan

- | | | | |
|-------------|--------------|-------------|---------------|
| a) Minimata | b) ITAI-ITAI | c) Cyanosis | d) Dermatitis |
|-------------|--------------|-------------|---------------|
- ಜಾಪಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಫಿಲಿಪ್ಪಿನ್ಸ್ ವಿಷದಿಂದ ಉಂಡಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆ
- | | |
|---------------|--------------------|
| a) ಮಿನಿಮಾಟ್ | b) ಇಟ್‌ಎಯ್-ಇಟ್‌ಎಯ್ |
| c) ಸಂಯಾನೋಲಿಸ್ | d) ಡರ್ಮಾಟಿಟಿಸ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK



55. Urban pollution can be reduced by introducing

- (O) a) Diesel car b) Electric vehicle c) Gas vehicle d) None of above

ನಗರಾಳಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಾಲನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಸುಲಭ ವಧಾನ

- a) ಡಿಎಲ್ ಕಾರು b) ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ c) ಗ್ಯಾಸ್ ವಾಹನ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

56. Deficiencies of which one of these vitamins is a major cause of blindness ?

- a) Vitamin A b) Vitamin B-12 c) Vitamin B-6 d) Vitamin D

ಯಾವ ಜೀವಸ್ತ್ರದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಅಂಥಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆ ?

- a) ವಿಟಮಿನ್ A b) ವಿಟಮಿನ್ B-12 c) ವಿಟಮಿನ್ B-6 d) ವಿಟಮಿನ್ D

57. Nutritional Marasmus is caused due to the deficiency of

- a) Carbohydrates b) Vitamin c) Protein d) All the above

ಯಾವ ಪ್ರಾಣೀಶಿಕ್ಷಾಂಕದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಮಾರ್ಸ್ಯಾಸ್ ರೋಗ ಕಂಡು ಬರುವುದು ?

- a) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ b) ವಿಟಮಿನ್ c) ಪ್ರೋಟೀನ್ d) ಮೇಲಿನ್ ಎಲ್ಲಾ

58. Water Act was proposed in the year

- a) 1984 b) 1974 c) 1994 d) 1964

ನೀರಿನ ಕಾಯ್ದೆ ಒಳಕೊಂಡ ವರ್ಷ

- a) 1984 b) 1974 c) 1994 d) 1964

59. "Earth provides enough to satisfy every mans need, but not every mans greed"

said by

- a) Tagore b) Nehru c) Gandhi d) None

"ಭೂಮಿಯ ಮನುಷ್ಯನ ಎಲ್ಲಾ ಅವಕ್ಷಳಿಗಳನ್ನು ನೀಗಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ದುರೂಹಿಯನ್ನುಲ್ಲ." ಎಂದು ಹೇಳಿದ

ವ್ಯಕ್ತಿ

- a) ಟಾಗೋರ್ b) ನೇಹರು c) ಗಂಡಿ d) ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



60. Biodegradable wastes shall be processed by

- | | |
|---------------|---------------------|
| a) Composting | b) Vermi composting |
| c) Anaerobic | d) Digestion |

ಜ್ಯೋತಿಕೆಯು ವರ್ಕಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| a) ಕಾಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ | b) ವರ್ಮಿ ಕಾಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ |
| c) ನಿರ್ವಾಕೆಯು ವರ್ಕಿಂಗ್ | d) ಡಿಸ್ಟಿಗ್ಷನ್ ಕ್ರಿಯೆ |

61. The number of Mental Disorders Children and Adolescence in the world is

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 20% | b) 18% | c) 22% | d) 25% |
|--------|--------|--------|--------|

ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿರುವ ಮಾನಸಿಕ ಅಸ್ತಸ್ಥ ಮತ್ತು ಮತ್ತು ಅಣ್ಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 20% | b) 18% | c) 22% | d) 25% |
|--------|--------|--------|--------|

62. The most prevalent effects of Noise Pollution is

- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|---------|
| a) Dumbness | b) Deafness | c) Blindness | d) None |
|-------------|-------------|--------------|---------|

ಶಬ್ದ ಮಾರ್ಪಣದ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ

- | | | | |
|----------|-----------|-------------|----------------|
| a) ಮೂಗಿನ | b) ಕವಚಿತನ | c) ಕುರುಹಿತನ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |
|----------|-----------|-------------|----------------|

63. The lowest layer of atmosphere is

- | | | | |
|-----------------|---------------|----------------|--------------|
| a) Stratosphere | b) Mesosphere | c) Troposphere | d) Exosphere |
|-----------------|---------------|----------------|--------------|

ಎತ್ತಾವರೇಣದ ಅತಿಕೆಳ ಪರಿಷ್ರಮ

- | | | | |
|-------------------|---------------|-----------------|----------------|
| a) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೈರ್ | b) ಮೆಸೋಸ್ಫೈರ್ | c) ಟ್ರಾಪೋಸ್ಫೈರ್ | d) ಎಕ್ಸೋಸ್ಫೈರ್ |
|-------------------|---------------|-----------------|----------------|

64. The temperature in the Exosphere is

- | | | | |
|-------------|-----------|--------------|-------------|
| a) Very low | b) Medium | c) Very high | d) Moderate |
|-------------|-----------|--------------|-------------|

ಎಕ್ಸೋಸ್ಫೈರ್ ನ ಉಷ್ಣತೆಯ ಪ್ರಮಾಣ

- | | | | |
|---------|----------|-----------|-----------|
| a) ಕನ್ನ | b) ಮಧ್ಯಮ | c) ಗರಿಷ್ಠ | d) ಸಾಧಾರಣ |
|---------|----------|-----------|-----------|

SPACE FOR ROUGH WORK



65. The most important Green House Gases is

- a) Carbon dioxide b) Methane c) Both a and b d) None
ಅತಿ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಹೆಸರು ಮನೆ ಅನಿಲ
a) ಇಂಗಾಲದ ದ್ವೀಪಕ್ಕೆ
c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ
- b) ಮಿಥೆನ್
d) ಯಾವ್ಯಾದೂ ಅಲ್ಲ

66. The pollution of water includes

- a) Physical b) Chemical c) Biological d) All the above
ಕಲುಹಿತ ನೀರು ಎಂದರೆ
a) ಭೌತಿಕ ಕಲುಹಿತ
c) ಜೈವಿಕ ಕಲುಹಿತ
- b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಕಲುಹಿತ
d) ಮೇಲೆನೆ ಎಲ್ಲಾ

67. Drinking contaminated water leads to

- a) Diarrhoea b) Headache c) Fever d) None of above
ಕಲುಹಿತ ನೀರನ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ
a) ದಯಾರಿಯಾ
b) ತಲೆನೊಷ್ಟು
- c) ಜ್ವರ
d) ಯಾವ್ಯಾದೂ ಅಲ್ಲ

68. The most significant ecological factor derived from transformation of surface rocks

- a) Water b) Soil c) Air d) None of above
ಕಲ್ಪನ್ಯಾಪರವತ್ತನೆಯಿಂದ ಆದ ಒದಲಾವಣೆ
a) ನೀರು b) ಮಣ್ಣ
c) ಗಾಳಿ d) ಯಾವ್ಯಾದೂ ಅಲ್ಲ

69. Soil pollution has adverse effect on

- a) Plant growth b) Food cycle c) Both a and b d) None of above
ಮಣ್ಣ ಕಲುಹಿತಗಳಿಷ್ಟುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ
a) ಸ್ಕ್ಯಾದಬೆಳವಣಿ
b) ಆಹಾರ ಸರಪಳ
- c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ d) ಯಾವ್ಯಾದೂ ಅಲ್ಲ

70. High levels of fluoride in drinking water cause

- a) Liver damage b) Flurosis c) Both a and b d) None of above
ಪುಕಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಬೇಕು
a) ಯಕ್ಕೂ ಹಾಳಾಗುವುದು
c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ
- b) ಪ್ರೋಟೀನ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಸಿ
d) ಯಾವ್ಯಾದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

MS – 603

Version Code



II SEMESTER B.COM./B.B.M./B.H.M. EXAMINATION, MAY 2016
(CBCS) (2014 – 15 & Onwards) (F + R)



ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

Question Booklet Sl. No.

238526

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.

ನಾನು : ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ಕಿಂತ ಅವುಗಳು ಕ್ರಮವಾದ್ದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ತೀನ್

2ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟ್ರೋ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎಪ್ರೋ./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಪ್ರೋ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಮೇ 2016
 (ಸಿಬಿಸಿಎಪ್ರೋ) (2014 – 15 ಮತ್ತು ನಂತರದ) (ಎಫ್. + ಆರ್.)

ವರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ

82838

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತಿಕೆಯ ಕ್ರಮ ಸಂಪನ್ಮೂಲ

గరಿಷ್ಠ ಸಮಯ: 3 ಪಾಂಟೀಗಳು

ਪੰਜਾਬ: 70

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾಡಲಿದ್ದು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾರಂಭಗೊಂಡ ತತ್ವಾದ್ಯಾಸ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ಉತ್ತರವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅಳುಳಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನಿನ್ನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲೆನ್ನು ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಂತರಿಗೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ಚೆಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಿಕ್ಕೆದ್ದು ಇಲ್ಲಿಯಾಗಿ ಸಾಧಿಸಿದ್ದು.
 2. ಪ್ರಶ್ನೆಪ್ರಸ್ತುತಿಯ ವರ್ಣನೆ ಕೋಡ್ A, B, C, D ಅಥವಾ E ಯಾನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಳುಳಿಗಿರುವ ಸ್ವಲ್ಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬರಿಯಬೇಕು.
 3. ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಯನ್ನು (ಎ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿವಿಷಯದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವಿವರ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಪಡೆಯ ವರ್ಣನೆ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯಲ್ಲಿ ಸಮುದಿಯಬೇಕು. ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಫ್ಸಿಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೆಂಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗ್ರಹಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರ್ ಮಾಹಿತಗಳನ್ನು ಬಹು ವಾಟಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತ ಮಾಡಬೇಕು.
 4. ಪ್ರಶ್ನೆಪ್ರಸ್ತುತಿಯ 70 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಸಮಾನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೂ ಉತ್ತರವಿಬಿನ್ನು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ, ಅಯ್ಯಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಅಯ್ಯಿ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಎ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೋಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
 5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಬದಿಗಳಲ್ಲದ ಡಿ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಯ ಹಾಲ್ಯಾಯ ಮೇಲೆ ಕೃತಿ ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಕಾಯಿಯ ಹಾಲ್ ಮಾಯಿಯ ಮಾನ್ಯಾನಿಂದ ಗ್ರಾಹಿತ ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಒಂದ್ರಂಶ ಹೆಚ್ಚನ ವ್ಯತ್ಸರಣೆಯನ್ನು ಭರ್ತ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪಿ ವ್ಯತ್ಸರಣೆಯನ್ನು ಭರ್ತ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ, ಯಾವುದೇ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
 6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಅಂಗ್ಗುಭಾಷೆಯಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಹಾಸನದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ದಾಳಿನಿಂದ ತಕಣಿನೆ (OMR) ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊರತೆಯ ಮೇಲ್ತಿಖಾರಕರ ಒಂದು ನಿಷ್ಠಾಲ್ಯಾವ (OMR) ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿ ಪರಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಹಾಕುವವರಿಗೆ ನಿಷ್ಠಾನ್ನಿನ್ನು ಅನುಸಾರದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರತಿರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನಿಷ್ಠಾ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಮೊರ ಜೋಗಿಬಂದು.
 7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದ ಅಂಶ ಹಾರಿಸಿದ ತಕಣಿನೆ (OMR) ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊರತೆಯ ಮೇಲ್ತಿಖಾರಕರ ಒಂದು ನಿಷ್ಠಾಲ್ಯಾವ (OMR) ಉತ್ತರಪಡಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿ ಪರಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಹಾಕುವವರಿಗೆ ನಿಷ್ಠಾನ್ನಿನ್ನು ಅನುಸಾರದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರತಿರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನಿಷ್ಠಾ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಮೊರ ಜೋಗಿಬಂದು.

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

1. The World Environment Day is celebrated on
 a) 6th June b) 6th August c) 5th June d) 21st May
 ಏನ್ನು ಪರಿಸರ ರಿಂದನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
 a) ಜೂನ್ 6 ರಂದು b) ಆಗಸ್ಟ್ 6 ರಂದು c) ಜೂನ್ 5 ರಂದು d) ಮೈ 21 ರಂದು
2. Carbon monoxide is a pollutant because
 a) Reacts with oxygen
 b) Inhibits glycolysis
 c) Inactivates central nervous system
 d) Reacts with haemoglobin
 ಇಂಳಿಲದ ಮೊನಾಕ್ಸ್‌ಡ್ಯೂ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ, ಕಾರಣ ಆದ್ಯ
 a) ಆಮ್ಲಜನಕದೊಳಿನೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
 b) ಗ್ಲೋಕೋಲಿಸಿಸ್‌ಟಾರ್ಕೆಟೆಂಟ್‌ಟ್ಯೂಟ್‌ಡೆ
 c) ಕೇಂದ್ರ ನರವುಂಡಲವನ್ನು ಮಂಂಹ ಮಾಡುತ್ತದೆ
 d) ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಒತ್ತೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
3. All the following are consequences of air pollution except
 a) Acid precipitation
 b) Eutrophication
 c) Depletion of the ozone layer
 d) Global warming
 ಇದು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಲ್ಲ
 a) ಆಮ್ಲ ಗಂಟುಕಟ್ಟಬ್ಬಿಕೆ
 b) ಯುಟ್ರೋಫಿಕೆಶನ್
 c) ಒಜೋನ್ ಪದರ ತೆಳುವಾಗುವಿಕೆ
 d) ಜಾಗತಿಕ ಶಾವಮಾನ
4. Freon gas causing stratospheric ozone depletion is mainly released from
 a) Refrigerators
 b) Thermal power plant
 c) Automobiles
 d) Mobile phones
 ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ಒಜೋನ್ ಪದರ ತೆಳುವಾಗಲು ಕಾರಣವಾದ ಘಾಯನ್ ಅನಿಲವು ಇದರಿಂದ
 ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 a) ರೆಫ್ರಿರೆಜರ್‌ಟರ್
 b) ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
 c) ವಾಹನಗಳಿಂದ
 d) ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳಿಂದ
5. Nitrous oxide has a life span in the atmosphere of about
 a) 300 years b) 20 – 100 years c) 114 years d) 12 years
 ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸಿಡಿನ ಸರಣಿ ಜೀವಿತಾವಧಿ
 a) 300 ವರ್ಷಗಳು b) 20 – 100 ವರ್ಷಗಳು c) 114 ವರ್ಷಗಳು d) 12 ವರ್ಷಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

A

6. Which of the following is not a green house gas ?
 a) Water vapour b) Oxygen c) Carbon-di-oxide d) Methane
 ಇದು ಹಣಿರು ಮನೆ ಅನಿಲವಲ್ಲ
 a) ನೀರಾವಿ b) ಅಮ್ಮಜನಕ c) ಸಂಗಾಲದ ಡ್ಯೂ ಅಕ್ಸಿಡ್ d) ಮಿಥಾನ್
7. The percentage of fresh water available is
 a) 71 % b) 100 %
 c) 2.5 % d) None of the above
 ನಮಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ಶೇಷಕ ಪ್ರಮಾಣ
 a) 71 % b) 100 % c) 2.5 % d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
8. Depletion of oxygen or BOD in water causes
 a) Increase in biodiversity b) Death of aquatic animals
 c) Makes water more fit for drinking d) None of the above
 ನೀರನಲ್ಲಿ ಜೀವಿಕ ಅಮ್ಮಜನಕ ಕೊರತೆಯಂದ (BOD) ಇದು ಸಂಘರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
 a) ಜೀವ ವೈದಿಕ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚು
 b) ಜಲಚರಿತ್ರೆ ಸಾಧ್ಯ
 c) ನೀರು ಕುಡಿಯಲು ಯೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ ಮಾಡುವುದು
 d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
9. Anthropogenic causes for the increase in atmospheric CO₂ concentration are
 a) Fossil fuel combustion b) Cement manufacturing
 c) Deforestation d) All the above
 ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ಇಂಂಳಾಲದ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸಿಡ್ ಸಾಯಕ ಚೆಚ್ಚಿಸ್ತೇ ಶ್ರಮುಲಿ ಮಾನವಜನ್ಯ ಕಾರಣ ಎಂದರೆ
 a) ಪರ್ಯಾಯಾರ್ಥಿಕ ಭೂಸ್ವಾಮೀಗಳ ಕಾರಣ
 b) ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
 c) ಅರಣ್ಯ ನಾಶ
10. Fruits and vegetables are rich in
 a) Minerals b) Vitamins c) Both a and b d) Chitin
 ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳು ಇವುಗಳಿಂದ ಕೊಡಿರುತ್ತವೆ
 a) ವಿನಿಂಗ್ಸ್ b) ಅಣ್ಣಾರ್ಗೆಸ್ c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ d) ಕ್ರಿಟಿನ್ಗ್ಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK

11. Vitamin 'A' deficiency leads to

- a) Blurred toes and fingers
 - b) Anaemia
 - c) Night blindness
 - d) Scurvy
- 'A' ಅಸ್ವಾಗತ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ
- a) ಚೆರಕೆ ಹಾಗೂ ವಾದಗಳ ಉತ್ತ
 - b) ರಕ್ತಹಿನೆ
 - c) ಇರುಳುಗಳು
 - d) ಸ್ಕ್ರೋಫ್

12. Ascorbic acid is rich in

- a) Milk, curd, butter and cheese
- b) Vegetables and fruits
- c) Citrus fruits
- d) Egg

ಅಸ್ಕ್ರೋಬಿಕ್ ಅಮ್ಲವು ಇದರಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ

- a) ಹಾಲು, ಮೊಸರು, ಬೆಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಪ್ಪ
- b) ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಾ
- c) ಹುಳಿಯುತ್ತ ಹಣ್ಣುಗಳು
- d) ಮೊಟ್ಟೆ

13. HIV stands for

- a) Human Immuno-deficiency Virus
- b) Hindustan Inter Virus
- c) Heavy Industrial Vehicles
- d) Human Intervention Virus

HIV ಯ ಏಸ್‌ಟೆ ರೂಪ

- a) ಹ್ಯಾಮೆನ್ ಇಮ್ಯೂನ್ ನೋ - ಡಿಫಿಷಿಯನ್ ವೈರಸ್
- b) ಹಿಂಡುಸ್ಟಾನ್ ಇಂಟರ್ ವೈರಸ್
- c) ಹ್ಯಾಮೆನ್ ಇಂಟರ್ ವೈರಸ್
- d) ಹ್ಯಾಮೆನ್ ಇಂಟರ್ ವೈರಸ್

14. Who is considered as father of yoga ?

- a) Charaka
- b) Ramdev
- c) Pathanjali Maharshi
- d) Both a and b

ಯೋಗಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಶಾಮಕ

- a) ಚರ್ಕ
- b) ರಾಂದೇವ್
- c) ಪತಂಜಲಿ ಮುನಿ
- d) a ಮತ್ತು b

15. Best way of disposing bio-medical waste is

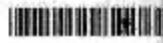
- a) Incineration
- b) Open dumping
- c) Land fills
- d) Open burning

ಜ್ಯೋತಿಷಧರ್ಮಯುತ್ತ ಶ್ವಾಸಗಳ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಧಾನ

- a) ಸುಡುವುದು/ನಾಶಪಡಿಸುವುದು
- b) ತರೆದ ರಾತ ಮಾಡುವುದು
- c) ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಳುವುದು
- d) ಒಟ್ಟರಂಗವಾಗಿ ಸುಡುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK

A



16. 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) National Institute of Oceanic Science and Health

NIOSH ನ ವಿಶ್ವತ ರೂಪ

- a) National Institute for Occupational Silicosis Health
- b) National Institute of Occupational Service Health
- c) National Institute of Occupational Safety and Health
- d) National Institute of Oceanic Science and Health

17. Iron deficiency leads to

- a) Anaemia
- b) Improper transportation of respiratory gases
- c) Increase in maternal and infant mortality
- d) All the above

ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಕಳ್ಳಣಾಯಿದ ಕೊರತೆಯ ಪರಿಣಾಮ

- a) ರಕ್ತಾನ್ಯಾಸ
- b) ಖಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕುರಿತೆ
- c) ತಾಯಿ ಮತ್ತು ಶಿಶುಗಳ ಮರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು
- d) ಯೋಳಿನ ಎಲ್ಲಾ

18. Siddha system of medicine is a holistic approach which is a major contribution of

- a) Baba Ramdev
- b) Siddha Agastiyar
- c) Ravi Shankar Guruji
- d) Jakki Vasudev

ಪರಿಶ್ರಮನಿರ್ವಹಿತ ಸಿದ್ಧಾ ದೀಕ್ಷಣಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ರೂಪ

- a) ಬಾಬಾ ರಾಮದೇವ
- b) ಸಿದ್ಧಾ ಅಗಸ್ತ್ಯರ್
- c) ರವಿಶಂಕರ್ ಗುರುರಾಜ್
- d) ಜಕ್ಕಿ ವಾಸುದೇವ

19. The alternative system of medicine based on the principle that "Like cures like"

- a) Naturopathy
- b) Homeopathy
- c) Allopathy
- d) Ayurveda

ಲೈಂಗ ಕ್ರೂರ್ ಲೈಂಗ ತ್ವಾಧಾರತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೆ

- a) ನ್ಯಾಚ್ಯುರೋಪ್ತಿ
- b) ಹೋಮೇಯೋಪ್ತಿ
- c) ಅಲೊಪ್ತಿ
- d) ಆಯುರ್ವೇದ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

A

20. Dissolved oxygen in water comes from

- a) Photosynthesis of aquatic plants
- c) Oxidation

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿರುವ ಅಮೃತಜನಕದ ಮೂಲ

- a) ಜಲಸ್ಥಾಗಳ ದ್ವಾರಾ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ
- c) ಉತ್ಪಾದಕ

b) Diffusion of atmospheric oxygen

d) Both a and b

b) ವಾತಾವರಣದ ಅಮೃತಜನಕದ ಸಂಯೋಜನೆ

d) a ಮತ್ತು b

21. POP stands for

- a) Persistent Organic Pesticides
- c) Permissible Organic Pollutants

POP ಯಿವಿನ್ಯಾಸ ರೂಪ

- a) Persistent Organic Pesticides
- c) Permissible Organic Pollutants

b) Persistent Organic Plastics

d) Purifiable Organic Petrochemicals

b) Persistent Organic Plastics

d) Purifiable Organic Petrochemicals

22. Fluorosis affects

- a) Kidney
- b) Bones

ಪ್ರೌದ್ಯರೋಗೀಸಾನಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಿಸಬಹುದಾಗಿರುವ ಅಂಶ

- a) ಮೂತ್ರಜನಕಾಂಗ
- b) ಮೂಳೆ

c) Teeth

d) Both b and c

c) ಹೆಲ್ಪಾಗಳು

d) b ಮತ್ತು c ಎಂಬು

23. An example for water borne disease

- a) Malaria
- b) HIV

ನೀರನ ಮಾನ್ಯವಿಂದರದುವ ಕಾಯಿಲೇಗೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಮುಲೀರಿಯಾ
- b) ಹೆಚ್.ಎ.ಎ.

c) Cholera

d) Asthma

c) ಕಾಲರ

d) ದಮ್ಮು

24. Itai-Itai disease in Japan caused by consumption of rice contaminated with

- a) Mercury
- b) Cadmium

ಜಪಾನಾನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಇಟ್‌ಎಲ್‌-ಇಟ್‌ಎಲ್‌ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಪಾದರೆ
- b) ಕ್ವೂಡ್‌ಮಿಯಂ

c) Iron

d) Carbon

c) ಕೆಬ್ರೂ

d) ಇಂಗಾಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



25. The term "Ecology" was termed by
 a) Ernst Haeckel b) Mendel c) Robert Cook d) Louis Pasteur
 "ಇಕಾಲಚಿ" ಪದದ ಜನಕ
 a) ಅರ್ನೆಸ್ಟ್ ಹೈಕಲ್
 b) ಮೆಂಡಲ್
 c) ರಾರ್ಬ್ರೂಟ್ ಕುಕ್
 d) ಲೂಷಿಸ್ ಪಾಸ್ಟರ್
26. Permissible thickness of plastic cover used is
 a) 40 microns b) 20 microns c) 100 microns d) 10 microns
 ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅನುಮತಿ ಇರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದ ದಪ್ಪ
 a) 40 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
 b) 20 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
 c) 100 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
 d) 10 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
27. Amoebic dysentery is caused by
 a) Virus b) Bacteria c) Protozoa d) Fungi
 ಅತಿಳಾರ ಭೇದಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಜೀವಿ
 a) ವೃತ್ತಾಣ
 b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾ
 c) ಪ್ರೋಟೊಝೋಡಾ
 d) ಕಿಲೀಂಥ್
28. The chief function of vitamin K is to regulate
 a) Appetite b) Blood clotting c) Resist infection d) Blood thinning
 'K' ಅನ್ನಾಗಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ, ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು
 a) ಜೀರ್ಣಶೀಲಿಯ
 b) ರಕ್ತ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆ
 c) ಸೋಂಕಿ ನಿರಾರಕ
 d) ರಕ್ತ ತೆಳುವಾಗುವಿಕೆ
29. Noise is measured in
 a) Frequency b) Decibels c) Dobson d) Velocity
 ಶಬ್ದದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮೂಲಮಾನ
 a) ಕರಂಂಡರ
 b) ಡೆಸಿಬಲ್
 c) ಡಾಬ್ಸನ್
 d) ವೆಲೆ
30. The pH level of acid rain water is
 a) 5.7 b) 4.0 c) 5.6 d) 6.0
 ಅಮ್ಲ ಮಣಿ ನೀರಿನ pH ಪ್ರಮಾಣ
 a) 5.7
 b) 4.0
 c) 5.6
 d) 6.0

SPACE FOR ROUGH WORK

- 9.
31. The birth of autistic children in Dakshina Kannada District is due to the use of
 pesticide
 a) Endosulfan b) Metacid c) DDT d) Atrazine
 ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಗ ವೈಪುಲ್ಯತಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಮತ್ತೆ ಇನ್ಸೆಕ್ಟಿಕ್ ಕಾರಣಾದ
 ಪ್ರಮುಖ ಕೈಬ್ರಹಾಕ್
 a) ಎಂಡೋಸ್ಲ್ಯೂಫನ್ b) ಮೆಟಾಸಿಡ್ c) ಡಿ.ಡಿ.ಡಿ. d) ಆಟ್ರಾಸಿಡ್
32. Energy stored in the earth is
 a) Magma b) Geothermal c) Tidal d) Wind
 ಭೂಮಾಯ ತಳಿದಲ್ಲಿ ಹುದುಗಿರುವ ಶಕ್ತಿ
 a) ಮಾಗ್ಮಾ b) ಜಿಯೋಥೆರ್ಮಿಲ್ c) ಟೀಡಿಲ್ d) ವಿಂಡ್
33. Knock-knee syndrome is caused by
 a) Fluoride pollution
 b) Land pollution
 c) Mercury pollution
 d) Arsenic pollution
 "ನಾಕ್-ನೀ" ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರ ಪರಿಣಾಮ
 a) ಫ್ಲೂರೈಡ್ ಮಾಲಿನ್
 b) ಭೂ ಮಾಲಿನ್
 c) ವಾದರಿಸ ಮಾಲಿನ್
 d) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ಮಾಲಿನ್
34. The eco-friendly fuel is
 a) Petrol b) CNG c) Kerosene d) LPG
 ಪರಿಸರ ಸ್ವಿಂತ ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ
 a) ಪೆಟ್ರೋಲ್ b) ಸಿ.ಎಂ.ಡಿ. c) ಸಿ.ಆರ್.ಎಂ.ಡಿ. d) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ.
35. Expand BOD
 a) Biology of Development
 b) Biological Oxygen Demand
 c) Bio Oxygen Deformation
 BOD ಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ
 a) Biology of Development
 b) Biological Oxygen Demand
 c) Bio Oxygen Deformation

SPACE FOR ROUGH WORK

A



36. Natural aerosol amongst these is

- | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------|
| a) Salt | b) Soot | c) CFC | d) Silver acetate |
| ಇದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ವಾಯುದ್ವಸ್ತೆ ಉದಾಹರಣೆ | | | |
| a) ಉಪ್ಪು | | b) ಹೊಗೆ | |
| c) CFC | | d) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಸಿಡೆಟೆ | |

37. Which among these is a life style disorder ?

- | | | | |
|---|------------|------------|--------------|
| a) Typhoid | b) Cholera | c) Obesity | d) Dysentery |
| ಈ ಕಳಿಗಳ ಯಾವುದು ಜೀವನಕ್ಕೆ ಮಾರ್ದಿಂಡಾಗುವ ಅಸ್ತಿತ್ವ ? | | | |
| a) ವಿಷಮತಿತ ಜ್ವರ | b) ಕಾಲರ | c) ಬೊಜ್ಬು | d) ಅಮಶಂಕೆ |

38. Bio indicators of air pollution is

- | | | | |
|---------------------------------|----------|-------------|-----------|
| a) Algae | b) Pinus | c) Lichens | d) Fern |
| ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಜೀವಿಕ ಸೂಚಕಗಳಿಂದರೆ | | | |
| a) ಪಾಚಿ | b) ವೃಷಣಿ | c) ಕಲ್ಲು ಹೊ | d) ಜರೀಗಳೆ |

39. A balanced diet should have the following in required proportions

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------|--|--|
| a) Carbohydrates | b) Proteins | | |
| c) Vitamins and minerals | d) All the above | | |
| ಸಮಕೋಳನ ಆಹಾರವು ಇರಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ | | | |
| a) ಶಕರ ಹಿಂಡುಗಳು | b) ವೈಟಿನೆಸ್‌ಗಳು | | |
| c) ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳು | d) ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು | | |

40. Home remedy for common cold and cough is

- | | | | |
|--|-------------|-----------|-----------|
| a) Cinnamon and honey | b) Apples | | |
| c) Curry leaves | d) Aloevera | | |
| ಸಮಾನ ಕೆಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ತೀಕ್ಷ್ಣ ಇದು ಮನೆ ಮದ್ದ | | | |
| a) ದಾಲ್ಬ್ಬಿ ಮತ್ತು ಜೇನು | b) ಸೇಣು | c) ಕರಬೆವು | d) ಅಲೋವರೆ |

SPACE FOR ROUGH WORK

41. Goddess of medicine is _____ (of Greek origin).
a) Hypiea b) Aesculapius c) Panacea d) Phoenix
ಗ್ರೀಕ್ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಖಾದ್ಯಾವಾದ ಸೈಪಥದ ಅಧಿಕೃತ
a) ಹೈಪಿಯಾ b) ಆಸುಕ್ಲೂಪೆಹಿಯಸ್ c) ಪನೆಸಿಯಾ d) ಫೋನಿಕ್ಸ್
42. Ozone hole formation is maximum in _____.
a) Africa b) India c) USA d) Antarctica
ಒಜೊನ್ ಪಡರದ ರಂಧ್ರವು ಇಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ
a) ಅಷ್ಟಿಕಾ b) ಭಾರತ c) ಯೂನಿವೆರ್ಸಿಟಿ d) ಅಂಟಾರ್ಕಿಕ
43. Polio-myelitis is due to _____.
a) Fungi b) Bacteria c) Virus d) Protozoa
ಪೂರ್ವಾರ್ಥಿಯೋ ವೈರಿಟೆಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದಾಗಿರುತ್ತದೆ
a) ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳು b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ c) ವೈರಾಗ್ಯ d) ಪ್ರೋಟೊಫೋರ್ಮ್
44. Bagassosis is due to _____.
a) Soil dust b) Manganese dust c) Cane fibre d) Cotton fibre
ಬಾಗಾಸೋಸಿಸ್ ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಬ್ದವಾಗಿರುತ್ತದೆ
a) ಮುಕ್ಕಣಿನ ಧಾಳು b) ಮ್ಯಾಂಗನೈಸ್ ಧಾಳು c) ಕೆಬ್ಬಿನ ಜಲ್ಲೆ d) ಹತ್ತಿಗಿಡ
45. Sick building syndrome is due to _____.
a) Cladosporium b) Bacteria c) Aspergillus d) Algae
ಇದು ಅನಾರೋಗ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣದ ಸಂಕೇತ
a) ಕಾಡ್ರೋಸ್‌ಎರಿಯಮ್ b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ c) ಅಸೆಪ್ರೆಚೆಲ್ಸ್ d) ಹಾಡೆ
46. Chief component of bio-gas is _____.
a) Hydrogen b) Methane c) Carbon-monoxide d) Sulphur
ಜ್ಯೌವಿಕ ಅನಿಲದ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ
a) ಜಲಜನಕ b) ಮಾಥೆನ್ c) ಇಂಡಾಲದ ಮೇಲಾಕ್ತೆಡ್ d) ಗಂಥಕ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



47. Root extract of _____ plant is used in the treatment of cancer.
- a) Sunflower b) Jasmine c) Rose d) Vincarosea
- ಅಬುದರೋಗ ಗುಣವಟಿಸುವ ದೀಪಂಧಿಯನ್ನು ಈ ಗಿಡದ ಬೇರಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸುತ್ತಾರೆ
- a) ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ b) ಮಲ್ಲಿಗೆ c) ಗುಲಾಬಿ d) ವಿಂಕಾರೋಸೆಯಾ
48. The size of the particulate matter which can enter alveoli is less than
- a) 0.5 microns b) 10 microns
 - c) 20 microns d) 30 microns
- ಆಲ್ವೆಯೋಲ್ಸ್ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳ ಗಾತ್ರ ಇದಕ್ಕಿಂತ ಚಿಕ್ಕಾಗಿರುತ್ತದೆ
- a) 0.5 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ b) 10 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ c) 20 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ d) 30 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್
49. Green house gas which is least influenced by human activity
- a) Hydrogen b) Methane c) CFC d) Water vapour
- ಮಾನವನ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಲ್ಲದ ಹಾಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲ
- a) ಜಲಜನಕ b) ಮಿಥೆನ್ c) ಸಿಎಫ್‌ಸಿ d) ನೀರಾವಿ
50. Pollutant which causes asthma
- a) Ozone b) Pollen dust
 - c) Particulate matter d) All the above
- ಆಸ್ಟ್ರಾಂಜಿಯಾ ಇವರಿಂದ ಸಂಭಿಸುತ್ತದೆ
- a) ಓಝೋನ್ b) ಪರಾಗರೇಣು c) ಧೂಳಿನ ಕಣ d) ಮೇಲೆನ ವಲ್ಲಾ
51. Milk is usually adulterated by
- a) Pesticide b) Urea c) Chalk powder d) All the above
- ಹಾಲನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದರಿಂದ ಕೆಲವೆರಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ
- a) ಕೆಡನಾಶಕ b) ಯೂರಿಯಾ c) ಸಿಎಸ್‌ಎಂ d) ಮೇಲೆನ ವಲ್ಲಾ
52. Quality of honey and ghee is certified by
- a) Eco-mark b) AG-mark c) FPP d) CPCB
- ಜೀನು ಮತ್ತು ತುಪ್ಪಗಳ ಗುಣಾತ್ಮಕವನ್ನು ದೃಢವಡಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ
- a) ಇಂಜೋ-ಮಾರ್ಕ್‌ಎಫ್ b) ಐಜೆ-ಮಾರ್ಕ್‌ಎಫ್ c) ಎಫ್.ಎ.ಎಂ. d) ಸಿ.ಎ.ಸಿ.ಬಿ.

SPACE FOR ROUGH WORK

53. Which among these is a communicable disease ?

- a) TB
 - b) Cancer
 - c) Hypertension
 - d) Cardio vascular diseases
- ತಾರ್ಕಿನಿಸುಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಅಂಡಿರೋಗಿ
- a) ಕ್ಯಾಯ
 - b) ಅಬ್ಯಾಸ
 - c) ರಕ್ತದೊತ್ತಡ
 - d) ಹೃದಯಸಂಬಂಧಿ ಕಾರಣ

54. World AIDS Day is celebrated on

- a) August 1
 - b) December 1
 - c) November 1
 - d) July 1
- ವಿಶ್ವ ಏಡ್ಸ್ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತೇವೆ
- a) ಆಗಸ್ಟ್ 1
 - b) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1
 - c) ನವೆಂಬರ್ 1
 - d) ಜುಲೈ 1

55. Which city in India is reported to be highly polluted ?

- a) New Delhi
 - b) Mumbai
 - c) Chennai
 - d) Ahmedabad
- ಭಾರತದ ಕಾರ್ಬಾನವು ಅತ್ಯಂತ ಮಾಲಿನ್ಯಭರಿತ ನಗರ
- a) ನ್ಯೂಡೆಲ್‌
 - b) ಮುಂಬೆ
 - c) ಚೆನ್ನೈ
 - d) ಅಹುಮದಾಬಾದ್

56. Blood pressure of a normal person is

- a) 140/90
 - b) 120/80
 - c) 120/60
 - d) 150/100
- ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಮನುಷ್ಯನ ಸಾಮಾನ್ಯ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ
- a) 140/90
 - b) 120/80
 - c) 120/60
 - d) 150/100

57. The basic science of preventive and social medicine is called

- a) Dermatology
 - b) Anthropology
 - c) Epidemiology
 - d) Cosmology
- ಪ್ರತಿಬಂಧಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ್ವಾರದ ಮೂಲ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಕಾರ್ಯ ಎಂದರೆ
- a) ಡರ್ಮಾಟೋಲಜಿ
 - b) ಆಂತ್ರೋಪಾಲಜಿ
 - c) ಇಂಡಿಮೆಲಜಿ
 - d) ಕಾಸ್ಮೋಲಜಿ

58. According to WHO-2015 report HDI ranking of India is

- a) 150
 - b) 90
 - c) 130
 - d) 160
- WHOದ 2015 ರ ಪರದಿ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ HDI ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ
- a) 150
 - b) 90
 - c) 130
 - d) 160

SPACE FOR ROUGH WORK

A



59. The stimulant present in Tobacco is
 a) Caffeine b) Tannin c) Nicotine d) Iodine
 ತಂಬಾಕುನಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತೇಜಕಾರಿ ಅಳವಡಿ
 a) ಕೆಫೈನ್ b) ಟಾನಿನ್ c) ನಿಕಿಟಿನ್ d) ಐಡಾಯಿಡ್
60. Oncology is the study of
 a) Bones b) Cancer c) Nerves d) Muscles
 ಗ್ರಂಥಾಸ್ತದ ಅಧ್ಯಯನವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ
 a) ಮೂರ್ಖ b) ಅಭ್ಯರ್ಥ c) ನರಗಳು d) ಮಾಂಸಪಿಂಡ
61. Lower level of platelet count in blood is the symptom of
 a) Typhoid b) Malaria c) Diabetes d) Dengue
 ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾಲಿಕ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಂಷಿಮುಖಿವಾಗುವುದು ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ
 a) ಏಷ್ಟೆರ್ಟ್ ಜ್ಞಾರ b) ಮಲೀರಿಯಾ c) ಸಿಹಿಮುತ್ತಿ d) ಡೆಂಗ್ಯೂ
62. 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
 ಜ್ಯೋತಿಕ್ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತ್ವಾಜ್ಞಾಗಳ ಅಧಿನಿಯಮ 1998ರ ಪ್ರಕಾರ ಜ್ಯೋತಿಕ್ ತ್ವಾಜ್ಞಾಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಅವಧಿ
 a) 12 ಗಂಟೆಗಳು b) 48 ಗಂಟೆಗಳು c) 72 ಗಂಟೆಗಳು d) 96 ಗಂಟೆಗಳು
63. In Ayurveda Tridosha means
 a) Vata, pitta, kapha b) Physical, psychological, spiritual
 c) Both a and b d) None of the above
 ಅಯುರ್ವೇದ ವ್ಯಾದಿ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿನ ತ್ರಿದೋಷ ಎಂದರೆ
 a) ವಾತ, ಪಿತ್ತ, ಕಘ b) ಬೌದ್ಧಿಕ, ಮಾನಸಿಕ, ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ
 c) a ಮತ್ತು b d) ಮೇಲೆನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
64. The enlargement of thyroid gland is due to the deficiency of
 a) Fluorine b) Iodine c) Iron d) Zinc
 ಚೈರಾಯ್ ಗ್ರಂಥಿಯ ಹಿನ್ನಬಕ್ಕಿಯು ಇದರ ಕೊರತೆಯಂದಾಗುತ್ತದೆ
 a) ಫ್ಲೂರಿನ್ b) ಅಂಯೋಡಿನ್ c) ಕಬ್ಬಿಗೆ d) ಸಂಕ್ರಾಂತಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

● 65. When was family planning initiated in India ?

- a) 1950 b) 1951 c) 1952 d) 1953

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆಯು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- a) 1950 b) 1951 c) 1952 d) 1953

66. Solar radiations consists of

- a) UV radiations b) Visible radiation c) Infra red radiation d) All these

ಸೂರ್ಯರಿಖಿಯು ಇದರಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ

- a) ಅತಿ ನೀರಳೆ ಕರಣ b) ವಿಸಿಬಲೆ ಕರಣ c) ಅತಿ ಕೆಂಪು ಕರಣ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

67. Unani system of medicine originated in

- a) Paris b) Iceland c) Poland d) Greece

ಯುನಾನಿ ವ್ಯಾದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಉಗಮವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರ

- a) ಪ್ರಾಚಿನ b) ಹಿಮರಾಜು c) ಪೂರ್ಣಾಂಡ್ d) ಗ್ರೀಕ್

68. The biological decomposition of organic substances in controlled condition is

- a) Sanitary landfills b) Incineration c) Composting d) Pyrolysis

ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಜೀವಕ ವಿಘಳನೆಯ ವಿಧಾನವು

- a) ಸ್ವಾನಿಟಿ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಫ್ಲಿಲ್ಸ್ b) ಸುಡುವುದು

- c) ಗೊಬ್ಬರ್ ಪರಿವರ್ತನೆ d) ವೃದ್ದೋಲಿಸಿಸ್

69. Chemicals released in the human body in response to allergens is

- a) Histamines b) Antihistamines

- c) Phenols d) None of the above

ಸೋಂಕು ತಗ್ಗಲಿದಾಗ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ರೂಢಿನಿಕೆ

- a) ಹಿಸ್ಟಾಮಿನ್ಸ್ b) ಅಂಟಿಹಿಸ್ಟಾಮಿನ್ಸ್

- c) ಫೆನೋಲ್ಸ್ d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

70. Protein deficiency leads to

- a) Kwashiorkor b) Scurvy c) Beri-Beri d) Pellagra

ಪ್ರೈಫೆನ್ ಹೊರತೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಕ್ವಾಶಿಯೋರ್ಕರ್ b) ಸ್ಕರ್ವಿ c) ಬೆರಿ-ಬೆರಿ d) ಪೆಲ್ಲಾಗ್ರಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

A