

**US – 680**

Version Code

E**II SEMESTER B.Com./B.B.M./B.H.M. EXAMINATION, MAY 2017****(CBCS) (Fresh + Repeaters) (2014 – 15 & Onwards)****ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH****E**

Question Booklet Sl. No.

182360**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.

गಮनाः सोचनां तत्त्वं अवृत्तियुक्तं प्रतिक्रिया कर्त्तव्यं विद्युत् विषयं



1. 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 ಉಪ್ಪತೆ
a) 98.6° F b) 96.8° F c) 94.6° F d) 99.6° F
2. The approach to Unani Medicine, first started in
a) Greece b) India c) Germany d) USA
ಯುನಾನಿ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪದ್ಧತಿಯು ಮೊದಲು ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿತ್ತು ?
a) ಗ್ರೀಸ್ b) ಭಾರತ c) ಜರ್ಮನಿ d) ಯೂ.ಆರ್.ಎ.
3. Technology for generation of energy from wastes is
a) Mineralization b) Sedimentation
c) Segregation d) Biomethanisation
ಅಧ್ಯಾತ್ಮದಿಂದ ಇಂಥನ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
a) ವಿನಿರ್ಜಿಕರಣ b) ಫೋಟಾರ್ಕಿಷಿಟ್
c) ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಕರಣ d) ಬಯೋಮೆಥನ್‌ಸೇಷನ್
4. The "Rain forests of oceans" refers to
a) Coral reefs b) Minerals c) Sea weeds d) Sediments
ಇವು ಸಾಗರದ ಮಳಿಕಾಡುಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
a) ಹವಳ ದಿಬ್ಬಗಳು b) ವಿನಿಗಗಳು c) ಕಡಲ ಕಳೆ d) ಸಂಚಯಗಳು
5. The following are general soil pollutants
a) Chemicals b) Pesticides c) Fertilizers d) All the above
ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೂಮಾಲೀಸ್ಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ?
a) ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು b) ಕೀಟನಾಶಕಗಳು c) ಕೃತಕ ಗೊಬ್ಬರ್
d) ಮೇಲೆನ ಎಲ್ಲಾ
6. Pulse Polio Immunization was launched in India in
a) 1980 b) 1995 c) 1975 d) 1990
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ವರ್ಷ
a) 1980 b) 1995 c) 1975 d) 1990

SPACE FOR ROUGH WORK

E



7. Chemical adulterants for turmeric commonly used is

 - Cadmium chloride
 - Copper sulphate
 - Lead chromate
 - Metanil yellow

ಅರಿತಿನಕ್ಕೆ ಕಲಬರಕೆ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು

 - ಕ್ಯಾಡ್ರಿಯಂ ಕೆಲ್ಲರ್‌ಡ್ಯೂ
 - ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಟ್‌ಟ್ರೋ
 - ಲೆಡ್‌ ಚ್ರೋಮೇಟ್
 - ಮೆಟಾನಿಲ್ ಎಲ್‌ಎಂ

8. The vaccine used for polio prevention is

 - OPV
 - DPT
 - MMR
 - BCG

ಪೋಲಿಯೋಫಿಲ್‌ನ್ಯೂ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಲಸಿಕೆ

 - OPV
 - DPT
 - MMR
 - BCG

9. The natural habitat for Indian lions is

 - Nagarhole
 - Gir forest
 - Sunderbans
 - Kanha NP

ಭಾರತೀಯ ಸಿಂಹಗಳ ಸ್ಥಾವರವಿನಾನ್ಯಾಸ ಯಾವುದು?

 - ನಾಗರಹೆಳೆ
 - ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯ
 - ಸುಂದರ್ಭಾಬನ್
 - ಕಾನ್ನಡಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ದ್ಯಾನವನ

10. The ecofriendly fuel is

 - Petrol
 - LPG
 - CNG
 - Kerosene

ಪರಿಸರ ಸ್ವೀಕೀ ಅನೀಲ

 - ವೆಚ್ಚೋಲೆ
 - ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ.
 - ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ.
 - ಕರೋಸೆನ್

11. Acid rain comprises of

 - Sulphuric acid and ozone
 - CO_2 and nitric acid
 - Sulphuric and nitric acids
 - Sulphuric acid and CO_2

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪದಾರ್ಥ

 - ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಒಂಜೋನ್
 - CO_2 ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 - ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 - ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು CO_2

12. Starch and animal fats are used to adulterate

 - Paneer
 - Milk
 - Butter
 - Khova

ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟಿನ್ ಕೊಬ್ಬ ಯಾವುದರ ಕಲಬರಕೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

 - ಪನೀರ್
 - ಹಾಲು
 - ಬೆಂಡ್
 - ಕೊಂಬಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



13. Minamata disease is caused due to pollution by

- a) Arsenic b) Lead c) Mercury d) Cadmium

ಮಿನಾಮಾಟ ರೋಗವು ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದರ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಅರ್ಸನ್ b) ಲೆಡ್ c) ಮರ್ಕರ್ d) ಕಡ್ರಿಯಂ

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

- a) Dysentery b) Obesity c) Jaundice d) Influenza

ಜೀವನ ಶೈಲಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗ

- a) ಅಸಾರ್ b) ಬೊಜ್ಜ್ c) ಜಾಂಡಿಸ್ d) ಇನ್‌ಪ್ಲ್ಯಾಯಂಚಾ

15. Environmental Protection Act was passed in

- a) 1990 b) 1981 c) 1986 d) 1974

EPA (ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ) ಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು ?

- a) 1990 b) 1981 c) 1986 d) 1974

16. Asthma is caused by the following pollutants

- a) Pollen dust b) Particulates c) Ozone d) All the above

ಅಸ್ತ್ರಮಾ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಪರಾಗರೇಣು b) ಧೂಳಿನ ಕಣ c) ಒಜ್ಫೋನ್ d) ಮೇಲೆನ ಎಲ್ಲಾ

17. Low blood platelet count is characteristic of

- a) Diabetes b) Malaria c) Dengue d) Cholera

ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಫ್ಲೈಟೋಲೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಳಿಮುಖವಾಗುವುದು ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ

- a) ಸಿಹಿಮೂತ್ b) ಮಲೇರಿಯಾ c) ಡೆಂಗ್ಯೂ d) ಕಾಲೆರಾ

18. Adding non-food substances to food is called

- a) Alteration b) Mixing c) Adulteration d) Addition

ತಿನ್ನುವ ಆಹಾರದೊಡನೆ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸುವುದು ಎಂದರೆ

- a) ಒದಲಿಸುವುದು b) ಮಿಶ್ ಮಾಡುವುದು c) ಕಲಬೆರೆಕೆ d) ಸೇರಿಸುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK

E



19. Sewage discharge into water bodies results in

- a) Decreased BOD
- b) Increased in BOD
- c) Decreased COD
- d) None of the above

ತ್ವಾಜ್ಞ ನೀರನ್ನ ಕೊಳಕ್ಕೆ ಬಿಡುವುದರಿಂದ

- a) ಬಿ.ಎ.ಡಿ. ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
- b) ಬಿ.ಎ.ಡಿ. ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು
- c) ಸಿ.ಪಿ.ಡಿ. ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

20. A biodiversity hot spot in India is

- a) Nanda Devi
- b) Dimbam Ghats
- c) Western Ghats
- d) Nandi Ghats

ಕೆಳಗಿನವರ್ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತದ ಬಯೋಫೆರ್ಸಿಟಿ ಹಾಗ್ ಸ್ಟೇಟ್ ?

- a) ನಂದಾದೇವಿ
- b) ದಿಂಬಂಥಾಟ್
- c) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
- d) ನಂದಿ ಬೆಟ್ಟ

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

- a) Reduces hydrogen
- b) Reduces oxygen
- c) Reduces CO₂
- d) None of the above

ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ ನಿಂದ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಜಲಜನಕ
- b) ಆಮ್ಲಜನಕ
- c) ಇಂಗಾಲದ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸೈಡ್
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

22. The chemical DDT is

- a) Semi biodegradable
- b) Biodegradable
- c) Non-biodegradable
- d) Naturally degradable

ಡಿ.ಡಿ.ಟಿ.ಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು ?

- a) ಸೆಮಿ ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್
- b) ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್
- c) ನಾನೋ-ಬಯೋಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್
- d) ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಡಿಗ್ರೆಡೆಬಲ್

23. Deficiency of which vitamin leads to night blindness

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

ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ ಈ ಜೀವಸ್ತ್ರ್ಯದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

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

SPACE FOR ROUGH WORK

E



24. Automobile air pollution is controlled by

- a) Electrostatic precipitators
- b) Cyclone separators
- c) Catalytic convertor
- d) Fabric filters

ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬರುವ ಹೊಗೆಯಿಂದ ವಾಯುಮಾಲೆನ್ನು ಪಡ್ಡೆಗಟ್ಟಲು

- a) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾಸ್ಟಿಕ್ ಪ್ರೈಸಿಪಿಟೇಟರ್ಸ್
- b) ಸ್ಯೂಕ್ಲೋನ್ ಸೆಪರೇಟರ್ಸ್
- c) ಕಾಟಲ್ಯೆಟಿಕ್ ಕನ್ಸಿಟರ್
- d) ಫಾಬ್ರಿಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್ಸ್

25. In biogas, the chief component is

- a) Sulphur
- b) Carbon monoxide
- c) Methane
- d) Hydrogen

ಜೀವಿಕ ಅನೀಲದ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ

- a) ಗಂಧಕ
- b) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಯಾಡ್
- c) ಮಿಥೇನ್
- d) ಜಲಜನಕ

26. Paddy field is an example of

- a) Fresh water ecosystem
- b) Terrestrial ecosystem
- c) Engineered ecosystem
- d) Marine ecosystem

ಬೃತ್ತದ ನಾಡು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಪರಿಸರ
- b) ಭೂ ಪರಿಸರ
- c) ತಂತ್ರಿಕ ಪರಿಸರ
- d) ಕಡಲ ಪರಿಸರ

27. Thermal pollution causes

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

ಉಷ್ಣಮಾಲೆನ್ನು ದಿಂದ ಇದು ಉಂಟಾಗಬಹುದು

- a) ನೀರಿನಲ್ಲಿ CO₂ ಪ್ರಮಾಣ ಏರಿಕೆ
- b) BOD ಪ್ರಮಾಣ ಏರಿಕೆ
- c) COD ಪ್ರಮಾಣ ಏರಿಕೆ
- d) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿದ ಆವ್ಯಾಜನಕದ ಕಡತ

SPACE FOR ROUGH WORK



28. National Tuberculosis Research Institute is located in
 a) Jaipur b) Delhi c) Bengaluru d) Hyderabad
 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ಷಯರೋಗ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವು ಇಲ್ಲಿದೆ
 a) ಜೈಪುರ b) ದೆಹಲಿ c) ಬೆಂಗಳೂರು d) ಹೈದರಾಬಾದ್
29. Which of the following is not a Green House Gas ?
 a) CO₂ b) CFC's c) Methane d) Oxygen
 ಈ ಕಣಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಿಂದು ಮನೆ ಅನಿಲ ಅಲ್ಲ?
 a) CO₂ b) CFC ಗಳು c) ಮಧ್ಯೇನ್ d) ಆಮ್ಮಜನಕ
30. Black lung disease is an occupational hazard of
 a) Iron ore mining b) Copper mining c) Coal mining d) Lead mining
 ಕಪ್ಪು ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಕಾಯಿಲೆಯು ಈ ಕಣಿಕೆಯ ಯಾವುದರ ಗಣಕಾರಿಕೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ?
 a) ಕಬ್ಜಾ b) ತಾಮ್ರ c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು d) ನಿಷ
31. Geothermal energy is
 a) Turbine energy b) Solar energy
 c) Heat energy d) Electrical energy
 ಭೂಗರ್ಭ ಶಕ್ತಿಯು ಒಂದು
 a) ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ b) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ c) ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿ d) ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ
32. Radiations trapped on earth's surface by green house effect are
 a) X-rays b) IR rays c) UV rays d) All the above
 ಹಿಂದು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಡುವ ಕಿರಣ
 a) ಕ್ಷೆ - ಕಿರಣ b) ಅತಿಗೆಂಪು ಕಿರಣ c) ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣ d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
33. 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) ಕಾಲೊರಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

E

34. 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 ಕೊಯ್ಲು |
| c) ಅಂತರ್ರಜ್ಞಲ ಶೋಧನೆ | d) ನೀರಿನ ಸೋರುವಿಕೆ ತಡೆಯುವುದು |

35. 'Tiger State' was first referred to

- | | |
|-------------------|--------------|
| a) West Bengal | b) Karnataka |
| c) Madhya Pradesh | d) Gujarat |

ಈ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹುಲಿಗಳ ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- | | | | |
|-----------------|------------|-------------|------------|
| a) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ | b) ಕರ್ನಾಟಕ | c) ಮಹಾರಾಜ್ಯ | d) ಗುಜರಾತ್ |
|-----------------|------------|-------------|------------|

36. Polio is caused by

- | | | | |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| a) Virus | b) Protozoan | c) Bacteria | d) Fungi |
| ಪೋಲಿಯೋ ಉಂಡಾಗುವುದು ಯಾವುದರಿಂದ ? | | | |
| a) ವೃಕ್ಷ | b) ಪ್ರೋಟೋಫಿಲ್ | c) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ | d) ಶಿಲೀಂಧ್ರ |

37. Chlorination of water is done for

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| a) Removal of turbidity | b) Disinfection |
| c) Increase in oxygen | d) Decrease in oxygen |

ನೀರಿನ ಕ್ಲೋರಿನೇಷನ್ ದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| a) ಗಂಟುಕಟ್ಟುವುಕೆಯ ತಡೆ | b) ರೋಗಾನು ನಿಮೂಲನೆ |
| c) ಅಮೃಜನಕದ ಹೆಚ್ಚೆ | d) ಅಮೃಜನಕದ ಕಡಿತ |

38. 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 |

SPACE FOR ROUGH WORK

39. Which of these gases filter high energy solar radiations from reaching the earth's surface ?
 a) Oxygen b) Nitrogen c) Ozone d) CO₂
 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಸೌರ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ ?
 a) ಅಮ್ಮಜನಕ b) ನೈಟ್ರಾಜನ್ c) ಓಝನ್ d) CO₂
40. International Yoga Day is celebrated on
 a) June 16 b) June 21 c) May 22 d) September 1
 ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನವನ್ನು ಎಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 a) ಜೂನ್ 16 b) ಜೂನ್ 21 c) ಮೇ 22 d) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 17
41. Vector for transmission of malaria is
 a) Anopheles b) Aedes c) Housefly d) E. coli
 ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ ?
 a) ಅನಾಥಲೀಸ್ b) ಏಡೆಸ್ c) ನೊಣ d) ಇ-ಕೋಲಿ
42. Rickets is caused due to deficiency of
 a) Vitamin – A b) Vitamin – D c) Vitamin – B d) Vitamin – C
 ರಿಕೆಟ್ಸ್ ರೋಗವು ಯಾವ ಜೀವಸತ್ತುದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ?
 a) ವಿಟಮಿನ್ A b) ವಿಟಮಿನ್ D c) ವಿಟಮಿನ್ B d) ವಿಟಮಿನ್ C
43. Siddha system of medicine is most prevalent in
 a) Madhya Pradesh b) Jharkhand c) Tamil Nadu d) Andhra Pradesh
 ಸಿದ್ಧ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ
 a) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ b) ಜಾರ್ಕಾಂಡ್ c) ತಮಿಳುನಾಡು d) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
44. Coolant used in refrigerators is
 a) Nano liquids b) CFC c) Liquid N₂ d) Liquid gases
 ರೆಫ್ರಿજರೇಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕೊಲೆಂಟ್
 a) ನಾನೋ ಡ್ರೆವ್ b) CFC c) ದ್ರವ ನೈಟ್ರಾಜನ್ d) ದ್ರವ ಅನಿಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



45. The Ebola disease is caused by

- a) Fungi b) Bacteria

ಎಂಬೋಲಾ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- a) ಶಿಲೀಂದ್ರ

- b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾ

- c) Viruses

- d) Protozoan

a) ಶಿಲೀಂದ್ರ

c) ವೈರಸ್

d) ಪ್ರೊಟೋಜೋಂ

46. Smoking in public places is an offence

- a) In restricted places

- c) Yes

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಧೂಮಪಾನ ನಿರ್ವಹಿಸಿದೆ

- a) ಕೆಲವು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ

- c) ಹಾದು

- b) In institutions

- d) In parks

- b) ಕಳೇರಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ

- d) ಉದ್ಯಾನವನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ

47. Recyclable solid wastes could be

- a) Paper b) Glass

ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಬಹುದಾದ ಕಸ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಕಾಗದೆ

- b) ಗಾಜು

- c) Metals

- d) All the above

- c) ಲೋಹಗಳು

- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

48. Wildlife (Protection) Act was passed in

- a) 1952

- b) 1984

- c) 1972

- d) 1964

ವನ್ಯಜೀವಿ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂಡ ವರ್ಷ

- a) 1952

- b) 1984

- c) 1972

- d) 1964

49. Example of an inexhaustible resource

- a) Coal

- b) Natural gas

- c) Fossil fuels

- d) Solar

ಮರುಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು

- b) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ

- c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ

- d) ಸೂರ್ಯಶಕ್ತಿ

50. Goitre disease is caused by deficiency of

- a) Zinc

- b) Iron

- c) Iodine

- d) Calcium

ಗಳಗಂಡ ರೋಗವು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಸತು

- b) ಕಬ್ಬಿಣಿ

- c) ಅಯೋಡಿನ್

- d) ಕ್ಯಾಲ್ಚರ್

SPACE FOR ROUGH WORK



51. Wastes generated by discarded computer peripherals
- a) Computer waste
 - b) E-waste
 - c) Solid waste
 - d) Hazardous waste
- ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತ್ವಾಜ್ಞವಸ್ತು
- a) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತ್ವಾಜ್ಞ
 - b) ಇ-ತ್ವಾಜ್ಞ
 - c) ಫನ್‌ತ್ವಾಜ್ಞ
 - d) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ವಾಜ್ಞ
52. HIV infection mainly causes
- a) Liver failure
 - b) Decreased immunity
 - c) Cancer
 - d) Kidney failure
- HIV ಸೋಂಕಿನ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ
- a) ವಿತ್ತಜನಕಾಂಗದ ತೊಂದರೆ
 - b) ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
 - c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
 - d) ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ ತೊಂದರೆ
53. Sewage finally flows into water bodies causing
- a) Eutrophication
 - b) Bioaugmentation
 - c) Biodegradation
 - d) Bioaccumulation
- ಹೊಳಬೆ ನೀರು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಸೇರುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ
- a) ಯೂಟ್ರೋಫೀಕೆಳೆನ್
 - b) ಬಯೋ ಆಗ್ರೋಫೆಳೆನ್
 - c) ಬಯೋ ಡಿಗ್ರೆಡೇಶನ್
 - d) ಬಯೋ ಅಕ್ಸಿಮ್ಯೂಲೇಶನ್
54. Improper sanitation and disposal leads to
- a) Ground water discharge
 - b) Ground water loss
 - c) Ground water contamination
 - d) Ground water recharge
- ಶಾಚ ಸ್ವೇಮ್‌ಲ್ಯಾಬಿಲಿಟಿರುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ
- a) ಅಂತರ್ಜಲ ಸೋರಿಕೆ
 - b) ಅಂತರ್ಜಲ ನಷ್ಟಿ
 - c) ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
 - d) ಅಂತರ್ಜಲ ರೀಚಾರ್ಜ್

SPACE FOR ROUGH WORK

E



55. Removable energy generated from sea waves

- | | |
|--|---|
| a) Sea wave energy
c) Tidal energy | b) Ocean thermal energy
d) All the above |
| ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳಿಂದ ಮರುಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ
a) ಸಮುದ್ರ ಅಲೆಯ ಶಕ್ತಿ
c) ಟೈಡಲ್ ಶಕ್ತಿ | |

56. Predominant reason for global warming is

- a) Land Pollution b) Air Pollution c) Water Pollution d) Solid Wastes
 ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಪರುವಿಕೆಯು ಇದರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಗುತ್ತದೆ
 a) ಭೂಮಾಲೆ b) ಗಳ ಮಾಲೆ c) ನೀರಿನ ಮಾಲೆ d) ಘನತ್ವಾಜ್ಞ

57. Major impact of mining activity is

- | | |
|--|--|
| a) Stream/River silting
c) Water pollution

ಗಳಿಗಾರಿಕೆಯ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ
a) ನದಿ/ಹೊಳೆಗಳ ಹೊಲು ಹೆಚ್ಚಿ
c) ಜಲಮಾಲಿನೆ | b) Dust pollution
d) All of the above

b) ಧೂಳನಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ |
|--|--|

58. Who is regarded as father of Yoga ?

- a) Sushrutha b) Pathanjali c) Charaka d) Dhanvanthari
 'ಯೋಗ' ಹಾಸ್ತದ ಏತಾವುಹ
 a) ಸುಶ್ರೂತ b) ಪತಂಜಲಿ c) ಚರಕ d) ಧನವಂತರಿ

59. WWF is an acronym for

- a) Wildlife World Fund
 c) World Wildlife Finance

WWF ನ ಏಸ್‌ಟಿ ರೂಪ
 a) ವೈಲ್ಡ್‌ಲೈಫ್ ವರ್ಲ್‌ಡ್ ಫಂಡ್
 c) ವರ್ಲ್‌ಡ್ ವೈಲ್ಡ್‌ಲೈಫ್ ಷೆನಾನ್

b) World Wide Fund for Nature
 d) Wildlife World Finance

b) ವರ್ಲ್‌ಡ್ ವೈಡ್ ಫಂಡ್ ಫಾರ್ ಸೇಚರ್
 d) ಷೆಲ್‌ಲೈಫ್ ವರ್ಲ್‌ಡ್ ಷೆನಾನ್

1

SPACE FOR BOUGH WORK



60. Deforestation in the long term leads to

 - Loss of biodiversity
 - Soil erosion and drought
 - All of the above

ಆರಣ್ಯನಾಶ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದರಿಂದ
 a) ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ನಾಶ
 b) ವಸ್ತುಜೀವಿ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶ
 c) ಭೂಸವೆತ ಮತ್ತು ಬರ
 d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

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

 - 100 microns
 - 10 microns
 - 40 microns
 - 20 microns

ಪಾಕಿಫೋ ಚೀಲದ ದವ್ವ ಎಷ್ಟಾದರೆ, ಅದನ್ನು ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು?
 a) 100 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
 b) 10 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
 c) 40 ಮೈಕ್ರೋನ್‌
 d) 20 ಮೈಕ್ರೋನ್‌

62. The disease hepatitis is caused by

 - X-rays
 - Contaminated water
 - Radioactive rays
 - All the above

ಹೆಚ್‌ಟಿಫೆಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ
 a) ಕ್ರೆ-ಕಿರಣ
 b) ರೇಡಿಯೋ ಏಕರಣ
 c) ನೀರಿನ ಮಲಿನತೆ
 d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

63. Terrace forming is practiced in the

 - Hills
 - Plains
 - Deserts
 - Coastal areas

ಮೇಲಾವಣಿ ಕೆಳಿಯು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶ
 a) ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ
 b) ಸಮತಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶ
 c) ಮರಳುಗಾಡು
 d) ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶ

64. The region where river meets the sea

 - Delta
 - Ecotone
 - Shore
 - Estuary

ಸಮುದ್ರ ಹಾಗೂ ನದಿ ಸೇರುವ ಜಾಗ
 a) ಡೆಲ್ಟಾ
 b) ಈಕೋಎಂಎನ್
 c) ಶೌರ್ಯ
 d) ಎಶ್ಟ್ಯೂಯರಿ

65. Vermi composting is carried out by

 - Soil fauna
 - Earthworms
 - Fungi
 - Insects

ವರ್ಮಿ ಕಾಂಪ್ಸ್ಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮಾಡುವ ಜೀವಿಗಳು
 a) ಮಣಿಜೀವಿಗಳು
 b) ಎರೆಹುಳು
 c) ಫಂಗ್‌
 d) ಕೊಟಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



66. 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

ಪ್ರಥಾನಮಯಿತ್ತಿ ಮೋದಿಯವರ ಸ್ವಚ್ಚ್ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾಸವು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ರಂಗದ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾಡಿಸುತ್ತದೆ?

 - a) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಶುದ್ಧಿಕರಣ
 - b) ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
 - c) ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ
 - d) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆ

67. Development causing minimum damage to environment is

 - a) Slow development
 - b) Rapid development
 - c) Sustainable development
 - d) All the above

ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಕೆನಿಷ್ಟೆ ತೊಂದರೆ ಮಾಡುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹೆಸರು

 - a) ನಿರ್ಧಾರಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
 - b) ತೀವ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
 - c) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
 - d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

68. Smog refers to mix of

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

ಸ್ಮೋಗ್ ಎಂದರೆ

 - a) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಇಬ್ಬಿ
 - b) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಪರಾಗ
 - c) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಮಂಜು
 - d) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಶೆವಿ

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

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

ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಸಾವಧಿಕ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು?

 - a) ಕಂಪೋಸ್ಟ್
 - b) ಬಿಂಗಲಾಸ್
 - c) ಮ್ಯಾಮ್ಸ್
 - d) (a) ಮತ್ತು (b) ಏರಡೊ

70. 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

ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕ (ನಿಷೇಧ ಮತ್ತು ವಿನಿಯಮನ) ಕಾಯಿದೆ, 1986 ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ದುಡಿಮೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು?

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

SPACE FOR ROUGH WORK