

MS - 603

Version Code

A

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.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

MS - 603

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

2ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎಮ್./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಮ್. ಪರೀಕ್ಷೆ ಮೇ 2016
(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (2014 - 15 ಮತ್ತು ನಂತರದ) (ಎಫ್ + ಆರ್)

A

ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ

852888

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ವುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಯೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ A, B, C, D ಅಥವಾ E ಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಕ್ಸಿಡಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸರರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯು 70 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅಯ್ಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಅಯ್ಯ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಲಿಯ ಮೇಲೆ ಕಚ್ಚಿ ಅಥವಾ ನೀರಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅರ್ಧ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಅಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಅಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನುವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ವಶಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯಿಂದ ಹೊರ ಹೋಗಬಹುದು.

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



1. The World Environment Day is celebrated on
- a) 6th June b) 6th August c) 5th June d) 21st May
- ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- a) ಜೂನ್ 6 ರಂದು b) ಆಗಸ್ಟ್ 6 ರಂದು c) ಜೂನ್ 5 ರಂದು d) ಮೇ 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
- ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ, ಕಾರಣ ಅದು
- a) ಅಮ್ಲಜನಕದೊಡನೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ b) ಗ್ಲೈಕೋಲಿಸಿಸ್ ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ
- c) ಕೇಂದ್ರ ನರಮಂಡಲವನ್ನು ಮಂಕು ಮಾಡುತ್ತದೆ d) ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಜತೆ 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 ಗಂಟುಕಟ್ಟುವಿಕೆ b) ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್
- c) ಓಜೋನ್ ಪದರ ತೆಳುವಾಗುವಿಕೆ d) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ
4. Freon gas causing stratospheric ozone depletion is mainly released from
- a) Refrigerators b) Thermal power plant
- c) Automobiles d) Mobile phones
- ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್‌ನ ಓಜೋನ್ ಪದರ ತೆಳುವಾಗಲು ಕಾರಣವಾದ ಫ್ರಿಯನ್ ಅನಿಲವು ಇದರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- a) ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್ 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 ನೈಟ್ರಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ಜೀವಿತಾವಧಿ
- a) 300 ವರ್ಷಗಳು b) 20 - 100 ವರ್ಷಗಳು c) 114 ವರ್ಷಗಳು d) 12 ವರ್ಷಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

A

MS - 603

4



6. Which of the following is not a green house gas ?

- a) Water vapour b) Oxygen c) Carbon-di-oxide d) Methane

ಇದು ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲವಲ್ಲ

- a) ನೀರಾವಿ b) ಆಮ್ಲಜನಕ c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ d) ಮಿಥೇನ್

7. The percentage of fresh water available is

- a) 71 % b) 100 %
c) 2.5 % d) None of the above

ನಮಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ಶೇಕಡ 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

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕ ಕೊರತೆಯಿಂದ (BOD) ಇದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಳ
b) ಜಲಚರಗಳ ಸಾವು
c) ನೀರು ಕುಡಿಯಲು ಯೋಗ್ಯಕರವನ್ನಾಗಿ 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 ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಮಾನವಜನ್ಯ ಕಾರಣವೆಂದರೆ

- a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳ ಭಸ್ಮ b) ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
c) ಅರಣ್ಯ ನಾಶ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

10. Fruits and vegetables are rich in

- a) Minerals b) Vitamins c) Both a and b d) Chitin

ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳು ಇವುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ

- a) ಖನಿಜಗಳು b) ಅನ್ಯಾಂಗಗಳು c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ d) ಕೈಟಿನ್‌ಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

A

MS - 603

11. Vitamin 'A' deficiency leads to
- a) Blurred toes and fingers
b) Anaemia
c) Night blindness
d) Scurvy
- 'A' ಅನ್ನಾಗದ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ
- a) ಬೆರಳು ಹಾಗೂ ಪಾದಗಳ ಊತ
b) ರಕ್ತಹೀನತೆ
c) ಇರುಳುಗಣ್ಣು
d) ಸ್ಕರ್ವಿ
12. Ascorbic acid is rich in
- a) Milk, curd, butter and cheese
b) Vegetables and fruits
c) Citrus fruits
d) Egg
- ಅಸ್ಕಾರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಇದರಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- a) ಹಾಲು, ಮೊಸರು, ಬೆಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ತುಪ್ಪ
b) ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು
c) ಹುಳಿಯುಕ್ತ 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 ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ
- a) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಮ್ಯೂನೊ - ಡಿಫಿಷಿಯನ್ಸಿ ವೈರಸ್
b) ಹಿಂದೂಸ್ತಾನ್ ಇಂಟರ್ ವೈರಸ್
c) ಹೆವಿ ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ವೆಹಿಕಲ್
d) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಂಟರ್ ವೆನ್ಷನ್ ವೈರಸ್
14. Who is considered as father of yoga ?
- a) Charaka
b) Ramdev
c) Pathanjali Maharshi
d) Both a and b
- ಯೋಗಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ
- a) ಚರಕ
b) ರಾಮದೇವ್
c) ಪಾತಂಜಲಿ 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
- ಜೈವಿಕ ಔಷಧಿಯುಕ್ತ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಧಾನ
- a) ಸುಡುವುದು/ನಾಶಪಡಿಸುವುದು
b) ತೆರೆದ ರಾಶಿ ಮಾಡುವುದು
c) ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೂಳುವುದು
d) ಬಹಿರಂಗವಾಗಿ ಸುಡುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK

A

MS – 603

-6-



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 ವಿಸ್ತೃತ 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 ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶದ ಕೊರತೆಯ ಪರಿಣಾಮ

- a) ರಕ್ತಹೀನತೆ
- b) ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕುಂಠಿತ
- c) ತಾಯಿ ಮತ್ತು ಶಿಶುಗಳ ಮರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ
- d) ಮೇಲಿನ 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 Gururji
- d) Jakki Vasudev

ಪವಿತ್ರವೆನಿಸಿರುವ ಸಿದ್ಧ ಔಷಧ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ರೂವಾರಿ

- a) ಬಾಬಾ ರಾಂದೇವ್
- b) ಸಿದ್ಧ ಅಗಸ್ತ್ಯರ್
- c) ರವಿಶಂಕರ್ ಗುರೂಜಿ
- 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

ಲೈಕ್ ಕ್ಯೂರ್ಸ್ ಲೈಕ್ ತತ್ವಾಧಾರಿತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೆ

- a) ನ್ಯಾಚುರೋಪತಿ
- b) ಹೋಮಿಯೋಪತಿ
- c) ಅಲೋಪತಿ
- d) ಆಯುರ್ವೇದ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

20. Dissolved oxygen in water comes from

- a) Photosynthesis of aquatic plants
c) Oxidation

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿರುವ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಮೂಲ

- a) ಜಲವಸ್ತುಗಳ ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ
c) ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ

- b) Diffusion of atmospheric oxygen
d) Both a and b

- b) ವಾತಾವರಣದ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸಂಯೋಜನೆ
d) a ಮತ್ತು b

21. POP stands for

- a) Persistent Organic Pesticides
c) Permissible Organic Pollutants

POP ಯ ವಿಸ್ತೃತ 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

ಫ್ಲೂರೋಸಿಸ್‌ನಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುವ ಅಂಗ

- a) ಮೂತ್ರಜನಕಾಂಗ b) ಮೂಳೆ

- c) Teeth d) Both b and c

- c) ಹಲ್ಲುಗಳು d) b ಮತ್ತು c ಎರಡೂ

23. An example for water borne disease

- a) Malaria b) HIV c) Cholera d) Asthma

ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಹರಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಮಲೇರಿಯಾ b) ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ. c) ಕಾಲರ d) ದಮ್ಮು

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

- a) Mercury b) Cadmium c) Iron d) Carbon

ಜಪಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಇಟಾಯಿ-ಇಟಾಯಿ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಪಾದರಸ b) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ c) ಕಬ್ಬಿಣ d) ಇಂಗಾಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

MS - 603

-8-



25. The term "Ecology" was termed by
 a) Ernst Haeckel b) Mendel c) Robert Cook d) Louis Pasteur
 "ಇಕಾಲಜಿ" ಪದದ ಜನಕ
 a) ಆರ್ನೆಸ್ಟ್ ಹ್ಯಾಕೆಲ್ b) ಮೆಂಡೆಲ್
 c) ರಾಬರ್ಟ್ ಕುಕ್ d) ಲೂಯಿಸ್ 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 ಮೈಕ್ರೊನ್ಸ್ b) 20 ಮೈಕ್ರೊನ್ಸ್ c) 100 ಮೈಕ್ರೊನ್ಸ್ d) 10 ಮೈಕ್ರೊನ್ಸ್
27. Amoebic dysentery is caused by
 a) Virus b) Bacteria c) Protozoa d) Fungi
 ಅತಿಸಾರ ಭೇದಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಜೀವಿ
 a) ವೈರಾಣು b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ c) ಪ್ರೊಟೋಜೋವಾ d) ಶಿಲೀಂಧ್ರ
28. The chief function of vitamin K is to regulate
 a) Appetite b) Blood clotting c) Resist infection d) Blood thinning
 'K' ಆನ್ಯೂಗದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ, ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು
 a) ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ b) ರಕ್ತ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆ c) ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ d) ರಕ್ತ ತೆಳುವಾಗುವಿಕೆ
29. Noise is measured in
 a) Frequency b) Decibels c) Dobson d) Velocity
 ಶಬ್ದದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮೂಲಮಾನ
 a) ಕರಂಗಾಂತರ b) ಡೆಸಿಬೆಲ್ಸ್ c) ಡಾಬ್‌ಸನ್ d) ವೇಗ
30. The pH level of acid rain water is
 a) 5.7 b) 4.0 c) 5.6 d) 6.0
 ಅಮ್ಲ ಮಳೆ ನೀರಿನ pH ಪ್ರಮಾಣ
 a) 5.7 b) 4.0 c) 5.6 d) 6.0

SPACE FOR ROUGH WORK

A

31. The birth of autistic children in Dakshina Kannada District is due to the use of pesticide
- a) Endosulfan b) Metacid c) DDT d) Atrazide
- ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಗ ವೈಫಲ್ಯತೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಮಕ್ಕಳ ಜನನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟನಾಶಕ
- a) ಎಂಡೋಸಲ್ಫಾನ್ b) ಮೆಟಾಸಿಡ್ c) ಡಿ.ಡಿ.ಟಿ. d) ಆಟ್ರಾಜೈಡ್
32. Energy stored in the earth is
- a) Magma b) Geothermal c) Tidal d) Wind
- ಭೂಮಿಯ ತಳದಲ್ಲಿ ಹುದುಗಿರುವ ಶಕ್ತಿ
- a) ಮಾಗ್ಮ b) ಜಿಯೋಥರ್ಮಲ್ c) ಟೈಡಲ್ d) ಗಾಳಿ
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) ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಮಾಲಿನ್ಯ b) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ಪಾದರಸ ಮಾಲಿನ್ಯ d) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯ
34. The eco-friendly fuel is
- a) Petrol b) CNG c) Kerosene d) LPG
- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ
- a) ಪೆಟ್ರೋಲ್ b) ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ. c) ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ d) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ.
35. Expand BOD
- a) Biology of Development b) Biological Oxygen Demand
- c) Bio Oxygen Deformation d) Biological Organic Deterioration
- BOD ಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ
- a) Biology of Development b) Biological Oxygen Demand
- c) Bio Oxygen Deformation d) Biological Organic Deterioration

SPACE FOR ROUGH WORK

A

MS - 603

-10-



36. Natural aerosol amongst these is
 ಇದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ವಾಯುದ್ರವಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ
 a) Salt b) Soot c) CFC d) Silver acetate
 a) ಉಪ್ಪು b) ಹೊಗೆ c) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಸಿಟೇಟ್
 c) CFC d) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಸಿಟೇಟ್
37. Which among these is a life style disorder ?
 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಜೀವನಕ್ರಮದಿಂದಾಗುವ ಆಸ್ವಸ್ಥತೆ ?
 a) Typhoid b) Cholera c) Obesity d) Dysentery
 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಜೀವನಕ್ರಮದಿಂದಾಗುವ ಆಸ್ವಸ್ಥತೆ ?
 a) ವಿಷಮಶೀತ ಜ್ವರ b) ಕಾಲರ c) ಬೊಜ್ಜು d) ಅಮೆಶಂಕೆ
38. Bio indicators of air pollution is
 ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕಗಳೆಂದರೆ
 a) Algae b) Pinus c) Lichens d) Fern
 a) ಪಾಚಿ b) ಪೈನಸ್ c) ಕಲ್ಲು ಹೂ d) ಜರೀ ಗಿಡ
39. A balanced diet should have the following in required proportions
 ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರವು ಇದರಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ
 a) Carbohydrates b) Proteins
 c) Vitamins and minerals d) All the above
 ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರವು ಇದರಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ
 a) ಶರ್ಕರ ಪಿಷ್ಟಗಳು b) ಪ್ರೋಟೀನುಗಳು
 c) ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳು d) ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು
40. Home remedy for common cold and cough is
 ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೆಮ್ಮು ಮತ್ತು ಶೀತಕ್ಕೆ ಇದು ಮನೆ ಮದ್ದು
 a) Cinnamon and honey b) Apples
 c) Curry leaves d) Aloe vera
 ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೆಮ್ಮು ಮತ್ತು ಶೀತಕ್ಕೆ ಇದು ಮನೆ ಮದ್ದು
 a) ದಾಲ್ಚಿನ್ನಿ ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು b) ಸೇಬು c) ಕರಿಬೇವು d) ಅಲೋವೆರ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

MS - 603

-11-

41. Goddess of medicine is _____ (of Greek origin).
 a) Hypiea b) Aesculapius c) Panacea d) Phoenix
 ಗ್ರೀಕ್ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಪಯವಾದ ಔಷಧದ ಅಧಿದೇವತೆ
 a) ಹೈಪಿಯಾ b) ಆಸ್ಕ್ಯೂಲೇಪಿಯಸ್ c) ಪನೇಸಿಯಾ d) ಫೀನಿಕ್ಸ್
42. Ozone hole formation is maximum in
 a) Africa b) India c) USA d) Antarctica
 ಓಜೋನ್ ಪದರದ ರಂಧ್ರವು ಇಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ
 a) ಆಫ್ರಿಕಾ b) ಭಾರತ c) ಯುಎಸ್‌ಎ d) ಅಂಟಾರ್ಟಿಕ
43. Polio-myelitis is due to
 a) Fungi b) Bacteria c) Virus d) Protozoa
 ಪೋಲಿಯೋ ಮೈಲಿಟಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದಾಗುತ್ತದೆ
 a) ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ c) ವೈರಾಣು d) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ
44. Bagassosis is due to
 a) Soil dust b) Manganese dust c) Cane fibre d) Cotton fibre
 ಬಗಾಸೋಸಿಸ್ ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
 a) ಮಣ್ಣಿನ ಧೂಳು b) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಧೂಳು c) ಕಬ್ಬಿನ ಜಲ್ಲೆ d) ಹತ್ತಿಗಡ
45. Sick building syndrome is due to
 a) Cladosporium b) Bacteria c) Aspergillus d) Algae
 ಇದು ಅನಾರೋಗ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣದ ಸಂಕೇತ
 a) ಕ್ಲಾಡೋಸ್ಪೋರಿಯಮ್ b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ c) ಅಸ್ಪರ್ಜಿಲ್ಲ d) ಪಾಚಿ
46. Chief component of bio-gas is
 a) Hydrogen b) Methane
 c) Carbon-monoxide d) Sulphur
 ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ
 a) ಜಲಜನಕ b) ಮಿಥೇನ್
 c) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ d) ಗಂಧಕ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

MS - 603

-12-



47. Root extract of _____ plant is used in the treatment of cancer.
 a) Sunflower b) Jasmine c) Rose d) Vincarosea
 ಅರ್ಬುರದ ರೋಗ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಈ ಗಿಡದ ಬೇರಿನಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸುತ್ತಾರೆ
 a) ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ b) ಮಲ್ಲಿಗೆ c) ಗುಲಾಬಿ d) ವಿನಕಾರೋಸಿಯಾ
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
 ಅಲ್ವಿಯೋಲೈ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳ ಗಾತ್ರ ಇದಕ್ಕಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ
 a) 0.5 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ b) 10 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ c) 20 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ d) 30 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್
49. Green house gas which is least influenced by human activity
 a) Hydrogen b) Methane c) CFC d) Water vapour
 ಮಾನವನ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲದ ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲ
 a) ಜಲಜನಕ b) ಮಿಥೇನ್ c) ಸಿಎಫ್‌ಸಿ d) ನೀರಾವಿ
50. Pollutant which causes asthma
 a) Ozone b) Pollen dust
 c) Particulate matter d) All the above
 ಆಸ್ಟಮಾ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ
 a) ಓಜೋನ್ b) ಪರಾಗರೇಣು c) ಧೂಳಿನ ಕಣ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
51. Milk is usually adulterated by
 a) Pesticide b) Urea c) Chalk powder d) All the above
 ಹಾಲನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದರಿಂದ ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ
 a) ಕೀಟನಾಶಕ b) ಯೂರಿಯಾ c) ಸೀಮೆಪುಣ್ಣು d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
52. Quality of honey and ghee is certified by
 a) Eco-mark b) AG-mark c) FPP d) CPCB
 ಜೇನು ಮತ್ತು ತುಪ್ಪಗಳ ಗುಣಾತ್ಮಕವನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ
 a) ಇಕೋ-ಮಾರ್ಕ್ b) ಎಜಿ-ಮಾರ್ಕ್ c) ಎಫ್.ಪಿ.ಪಿ. d) ಸಿ.ಪಿ.ಸಿ.ಬಿ.

SPACE FOR ROUGH WORK

A

53. Which among these is a communicable disease ?
 a) TB
 b) Cancer
 c) Hypertension
 d) Cardio vascular diseases
 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಅಂಟುರೋಗ
 a) ಕ್ಷಯ
 b) ಅರ್ಬುದ
 c) ರಕ್ತದೊತ್ತಡ
 d) ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆ
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 ಈ ಪಟ್ಟಣವು ಅತ್ಯಂತ ಮಾಲಿನ್ಯಭರಿತ ನಗರ
 a) ನವದೆಹಲಿ
 b) ಬಾಂಬೆ
 c) ಚೆನ್ನೈ
 d) ಅಹಮದಾಬಾದ್
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 ಆರೋಗ್ಯದತ್ತವಾದ ಮೂಲ ವೈಜ್ಞಾನಿಕಶಾಸ್ತ್ರವೆಂದರೆ
 a) ಡರ್ಮಟಾಲಜಿ
 b) ಆಂಥ್ರೋಪಾಲಜಿ
 c) ಇಪಿಡೆಮಿಯಾಲಜಿ
 d) ಕಾಸ್ಮಾಲಜಿ
58. According to WHO-2015 report HDI ranking of India is
 a) 150
 b) 90
 c) 130
 d) 160
 WHOದ 2015 ರ ವರದಿ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ HDI ನ ಶ್ರೇಯಾಂಕ
 a) 150
 b) 90
 c) 130
 d) 160

SPACE FOR ROUGH WORK

A

MS - 603

-14-



59. The stimulant present in Tobacco is
 a) Caffeine b) Tannin c) Nicotine d) Iodine
 ತಂಬಾಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತೇಜನಕಾರಿ ಅಂಶ
 a) ಕೆಫಿನ್ b) ಟ್ಯಾನಿನ್ c) ನಿಕೋಟಿನ್ d) ಆಯೋಡಿನ್
60. Oncology is the study of
 a) Bones b) Cancer c) Nerves d) Muscles
 ಗ್ರಂಥಿತಾಸ್ಮದ ಅಧ್ಯಯನವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ
 a) ಮೂಳೆ b) ಆರ್ಕನ್ c) ನರ d) ಮಾಂಸಖಂಡ
61. Lower level of platelet count in blood is the symptom of
 a) Typhoid b) Malaria c) Diabetes d) Dengue
 ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಟ್‌ಲೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಳಿಮುಖವಾಗುವುದು ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ
 a) ವಿಷಮಶೀತ ಜ್ವರ b) ಮಲೇರಿಯಾ c) ಸಿಹಿಮೂತ್ರ 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
 ಜೈವಿಕ ಹಿಷಧಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಅಧಿನಿಯಮ 1998ರ ಪ್ರಕಾರ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು 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
 ಆಯುರ್ವೇದ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿನ ತ್ರಿದೋಷ ಎಂದರೆ
 a) ವಾತ, ಪಿತ್ತ, ಕಫ b) ಬೌದ್ಧಿಕ, ಮಾನಸಿಕ, ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ
 c) a ಮತ್ತು b d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
64. The enlargement of thyroid gland is due to the deficiency of
 a) Fluorine b) Iodine c) Iron d) Zinc
 ಥೈರಾಯ್ಡ್ ಗ್ರಂಥಿಯ ಹಿಗ್ಗುವಿಕೆಯು ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗುತ್ತದೆ
 a) ಫ್ಲೋರಿನ್ b) ಆಯೋಡಿನ್ c) ಕಬ್ಬಿಣ d) ಸತು

SPACE FOR ROUGH WORK

A



65. When was family planning initiated in India ?
 a) 1950 b) 1951 c) 1952 d) 1953
 ಛಾರತದಲ್ಲಿ 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
 ಸೂರ್ಯರಶ್ಮಿಯು ಇದರಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ
 a) ಅತಿ ನೇರಳೆ ಕಿರಣ b) ವಿಸಿಬಲ್ ಕಿರಣ c) ಅತಿ ಕೆಂಪು ಕಿರಣ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
67. Unani system of medicine originated in
 a) Paris b) Iceland c) Poland d) Greece
 ಯುನಾನಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಉಗಮವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರ
 a) ಪ್ಯಾರಿಸ್ b) ಹಿಮರಾಜ್ಯ c) ಪೊಲ್ಯಾಂಡ್ d) ಗ್ರೀಕ್
68. The biological decomposition of organic substances in controlled condition is
 a) Sanitary landfills b) Incineration c) Composting d) Pyrolysis
 ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳ ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯ ವಿಧಾನವು
 a) ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್ b) ಸುಡುವುದು
 c) ಗೊಬ್ಬರ ಪರಿವರ್ತನೆ d) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್
69. Chemicals released in the human body in response to allergens is
 a) Histamines b) Antihistamines
 c) Phenols d) None of the above
 ಸೋಂಕು ತಗುಲಿದಾಗ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ರಸಾಯನಿಕ
 a) ಹಿಸ್ಟಮೈನ್ಸ್ b) ಅಂಟಿಹಿಸ್ಟಮೈನ್ಸ್
 c) ಫೆನಾಲ್ಸ್ d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
70. Protein deficiency leads to
 a) Kwashiorkor b) Scurvy c) Beri-Beri d) Pellagra
 ಪ್ರೋಟೀನ್ ಕೊರತೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ
 a) ಕ್ವಾಶಿಯೋರ್ಕರ್ b) ಸ್ಕರ್ವಿ c) ಬೆರಿ-ಬೆರಿ d) ಪೆಲ್ಲಾಗ್ರ

SPACE FOR ROUGH WORK

A