



SG – 664

14

II SEMESTER B.COM/B.B.A/B.H.M.

Version Code EXAMINATION, SEPTEMBER/OCTOBER 2021



(CBCS)

(2018 – 19 and Onwards)

AECC – ENVIRONMENTAL STUDIES



Question Booklet Sl. No.

350483

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.

SEAL

गमनिः सूचनेगत कन्नಡ अवृत्तियुक्त प्र॒ष्ठा॒ विभागदलि मुद्रित॒

SG - 664

ವರ್ಷ
ವರದನ್ನು ಕೋಡು

C

ವರದನ್ನೇ ಸೆಮಿಸ್‌ರ್‌ ಬಿ.ಎಂ./ ಬಿ.ಬಿ.ಎ./ ಬಿ.ಹೆಚ್.ಎ.ಎ.

ಪರೀಕ್ಷೆ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ / ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2021

(ಖಚಿತವಾಗಿ)

(2018 - 19 ಮತ್ತು ನಂತರದವರೆ)

AECC - ENVIRONMENTAL STUDIES

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂತರಾಳ : 70

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಫಂಡಿಗಳು

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ವಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಅಧಿಕಾ ಹಾಸಿರುವ ಅಧಿಕಾ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಾಪಕ ನಿಲ್ದಾರಿಸುವ ಅಧಿಕಾ ಯಾವುದೇ ದೊಡ್ಡ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಒಂಟಿರುಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ವಿಕಾರದ ಇಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರಿಶೀಲಿಸಿಕೊಂಡ್ದು. ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ದೊಡ್ಡ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಒಂಟಿರುಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ವಿಕಾರದ ಇಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರಿಶೀಲಿಸಿಕೊಂಡ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡು A, B, C, D ಅಥವಾ Eಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯ (ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿವಿಧಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ವಿಷಯ, ಸೋಂಡಿನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರತಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡು ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯನ್ನು ಆಷ್ಟಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕೆ ರೀಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗ್ರಹಿತವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಂ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ವಾಟ್‌ಪ್ರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತೀ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯ 70 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸಮಾನ ಅಂತರಾಳ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಆಯ್ದು ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೇಡು ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕ್ಷಮೆ ಅಧಿಕಾ ನೀಲಿ ಶಾಖೆಯ ಬಾಲ ಪಾಯೆಂಟ್ ಪಾನ್‌ನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಿಳಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂತರಾಳ ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಅಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಅಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ಕೆಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಫಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ದಿಸಬೇಕು. ಕೊತಡಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಕರು ಒಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯನ್ನು ತೆವ್ಣೆ ವರಕ್ಕೆ ತಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮನಿಮ್ಮ ಅಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು. ಕೊತಡಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಕರ ಚರ್ಚೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೊತಡಿಯಿಂದ ಹೇಳ ಮೋಗಬಹುದು.

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



1. The worst nuclear accident happened to date is occurred at

- a) Chernobyl in 1986
- b) Three Mile Power Plant in 1979
- c) Sellafield in 1957
- d) Fukushima in 2011

ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗಿನ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೆಟ್ಟಪರಮಾಣು ಅವಳಾತ ಸಂಭವಿಸಿದೆ

- a) 1986 ರಲ್ಲಿ ಹೆನ್ನೋಚಿಲ್
- b) 1979 ರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಮೈಲ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಾಫರ
- c) 1957 ರಲ್ಲಿ ಸೆಲ್ಲಾಫೆಲ್
- d) 2011 ರಲ್ಲಿ ಫುಕುಶಿಮಾ

2. The source of atmospheric oxygen is

- a) Nitrogen cycle
- b) Green plants
- c) Water
- d) Carbon cycle

ವಾತಾವರಣದ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಮೂಲ

- a) ಶಾರಿಜನಕ ಚಕ್ರ
- b) ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಶಸ್ಯಗಳು
- c) ನೀರು
- d) ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಕೆಲ್

3. 'Noise pollution' is measured in the unit of

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

'ತಪ್ಪಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು' _____ ಎಂಬ ಫಾರ್ಡಿನದ ತರ್ಕಾದಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಡೆಸಿಬಲ್
- b) ಅವರ್ತನೆ
- c) ಜೂಲ್
- d) ನ್ಯೂಟನ್

4. Ozone depletion is mostly caused by

- a) CO_2
- b) CCL
- c) CFCs
- d) CO

ತಪ್ಪಿತ ಸಂಕೆ ಯಾವುದ್ದಾಗಿ ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) CO_2
- b) CCL
- c) CFCs
- d) CO

SPACE FOR ROUGH WORK



5. Fly ash from thermal power plants is used for making

- a) Glass
- b) Bricks
- c) Ceramics
- d) Clay pot

ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಂದ ಫ್ಲೈ ಬೊಡಿಯನ್ನು _____ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಗಾಜು
- b) ಇಟಿಗೆಗಳು
- c) ಪಿಂಗಾಣಿ
- d) ಮಣಿನ ಮಂಡಕೆ

6. The aim of the creation of golden rice is to provide

- a) To combat Vitamin A deficiency
- b) A frost-resistant rice
- c) To combat Vitamin B deficiency
- d) To combat Vitamin C deficiency

ಚಿನ್ನದ ಅಕ್ಕಿ ರಚಿಸುವ ಗುರಿ ಇದನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

- a) ವಿಟಮಿನ್ ಎ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು
- b) ಹಿಮ-ನಿರೋಡಕ ಅಕ್ಕಿ
- c) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು
- d) ವಿಟಮಿನ್ ಸಿ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು

7. Persistent Organic Pollutants (POPs) in environment are dangerous, because

- a) Remain in the environment, bioaccumulate in organisms and biomagnify throughout the food chain
- b) Carcinogens
- c) Corrosive and toxic
- d) Persist in the environment and contribute to an increase in greenhouse gases

ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಸಾವಯವ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು (ಹಿಟಿಗಳು) ಅಪಾಯಕಾರಿ, ಪಕೆಂದರೆ

- a) ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಉಳಿದು ಹೋಗುತ್ತದೆ, ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಯೋಆಕ್ಯೂಮ್ಯೂಲೇಟ್‌ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ-ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ವರ್ಧಿಸುತ್ತದೆ
- b) ಕಾಸಿಂನೋಜೆನ್‌ಗಳು
- c) ನಾಶಕಾರಿ ಮತ್ತು ವಿಷಕಾರಿ
- d) ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಿಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

SPACE FOR ROUGH WORK



8. Anthropogenic sources of methane include

- a) Wetlands
- b) Landfills
- c) Methane hydrates
- d) Forest fire

ಮೀಥೇನ್ ಮಾನವಜನ್ಯ ಮೂಲಗಳು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ

- a) ಗದ್ದೆಗಳು
- b) ಭೂಕುಸಿತಗಳು
- c) ಮೀಥೇನ್ ಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳು
- d) ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿ

9. Ozone layer absorbs the

- a) UV rays
- b) Infrared
- c) Cosmic rays
- d) CO

ಓರ್ಝೋನ್ ಪದರವು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಕಿರಣಗಳು ಯಾವುವು?

- a) ಯುವಿ ಕಿರಣಗಳು
- b) ಅತಿಗೆಂಪು
- c) ಕಾಷಿಕ್ ಕಿರಣಗಳು
- d) CO

10. Which of the following are natural sources of air pollution ?

- a) Earth Quake
- b) Volcanic eruption
- c) Solar Flair
- d) Photosynthesis

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಸ್ವೇಚ್ಛಕ ಮೂಲಗಳು?

- a) ಭೂಕಂಪ
- b) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸೋಣ
- c) ಸೌರಪ್ಲೇನ್
- d) ದೃತಿಸಂಪೂರ್ಣಜ್ವಾಲೆ

SPACE FOR ROUGH WORK



11. Over nourishment of water bodies is known as

- a) Eutrophication
- b) Entrophication
- c) Atrophication
- d) Detrophication

ಜಲಮೂಲಗಳ ಅತಿಯಾದ ಪ್ರೋಷಣೆಯನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್
- b) ಎಂಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್
- c) ಅಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್
- d) ಡೆಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್

12. Family Planning Programme was started in India in

- | | |
|---------|---------|
| a) 1947 | b) 1952 |
| c) 2003 | d) 1970 |

ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿ _____ ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

- | | |
|---------|---------|
| a) 1947 | b) 1952 |
| c) 2003 | d) 1970 |

13. Smog and dust pollution causes

- | | |
|---------------|--------------|
| a) Bronchitis | b) Cirrhosis |
| c) Malaria | d) Typhoid |

ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಧೂಳಿನ ಮಾಲೀನ್ಯ _____ ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|------------------|-------------|
| a) ಬ್ರಾಂಕ್ಯೋಷಿಸ್ | b) ಸಿರೋಸಿಸ್ |
| c) ಮಲೆರಿಯಾ | d) ಟಿಫೋಯಿಡ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK



14. Methods of waste reduction which include

- a) A manufacturing products with multiple packing
- b) Encouraging customers to bring their own reusable bags
- c) Mixing all types of waste
- d) None of the above

ಶ್ವಾಸ್ತ ಕಡಿತದ ವಿಧಾನಗಳು ಇದರಲ್ಲಿ ಸೇರಿದ

- a) ಒಮ್ಮೆ ವ್ಯಾಕೀಗೊ ಹೊಂದಿರುವ ಉತ್ಪಾದನೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು
- b) ಗ್ರಾಹಕರು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಮರುಭಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಚೀಲಗಳನ್ನು ತರಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು
- c) ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಶ್ವಾಸ್ತವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವುದು
- d) ಮೇಲೆನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

15. Rain water harvesting is a major method implemented for

- a) Water conservation
- b) Soil conservation
- c) Forest conservation
- d) Ecological conservation

ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ದು ಇದರ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ

- a) ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- b) ಮಣ್ಣನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- c) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- d) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

16. Which of the following enhances soil fertility ?

- a) Crop rotation
- b) Improved methods of agriculture
- c) Using new seed varieties
- d) Irrigation

ಕಿ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಣ್ಣಕ್ಕೆ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ?

- a) ಬೆಳೆ ಸರಬರಿ
- b) ಸುಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನಗಳು
- c) ಹೊಸ ಬೀಜ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- d) ನೀರಾವರಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



17. Fluoride pollution in water causes

- | | |
|---------------|------------|
| a) Fluorosis | b) Ketosis |
| c) Asbestosis | d) Scurvy |

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರೋರ್ಯೆಡ್ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ _____ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|---------------|-------------|
| a) ಪ್ರೋರೋಸಿಸ್ | b) ಕೆಟೋಸಿಸ್ |
| c) ಕಲ್ಪಾರು | d) ಸ್ಕರ್ವಿ |

18. Global warming due to agricultural practice is through

- | |
|---|
| a) Soya bean and wheat system grown in sub-humid area |
| b) Increased usage of chemical fertilizers and pesticides |
| c) Paddy flied |
| d) All the above |

ಕೃಷಿ ಅಭ್ಯಾಸವಾದ _____ ದಿಂದಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ.

- | |
|--|
| a) ಉಪ-ಆರ್ಥ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಮತ್ತು ಗೋಧಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ |
| b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೆಣಿನಾಶಕಗಳ ಒಳಕೆಯ ಹಂಚಳೆ |
| c) ಪ್ರಾಡಿ ಪ್ಲೈಟ್ |
| d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ |

19. The depletion of forest cover leads to accumulation of

- | | |
|------------------|------------------|
| a) NO_2 | b) SO_2 |
| c) CO_2 | d) O_2 |

ಆರಣ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಸೆವಕ್ಕೆ _____ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|------------------|------------------|
| a) NO_2 | b) SO_2 |
| c) CO_2 | d) O_2 |

SPACE FOR ROUGH WORK



20. Salinity is the presence of _____ in soils or water.

- a) Soluble salts
 - b) Insoluble salts
 - c) Acid
 - d) None of the above
- ಉತ್ತರವನ್ನು _____ ಇರುವುದು.
- a) ಕರಗುವ ಉಂಟಾಗಣ್ಯ
 - b) ಕರಗದ ಉಂಟಾಗಣ್ಯ
 - c) ಆಮ್ಲ
 - d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

21. High exposure of radiation cause

- a) Loss of white blood cells
- b) Hair loss
- c) Tooth decay
- d) Leg fracture

ರಿಫೆರಣದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾನ್ಯತೆ

- a) ಬಿಳಿರಕ್ತಿ ಕಣಗಳ ನಷ್ಟ
- b) ಕೂಡಲು ಉದುರುವುದು
- c) ಹಲ್ಲು ಮಟ್ಟುವುದು
- d) ಕಾಲು ಮುರಿತ

22. What is the most abundant greenhouse gas in the atmosphere ?

- a) Methane
- b) Nitrogen dioxide
- c) Water vapour
- d) Carbon dioxide

ಉತ್ತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಹೇರಿಕೊಂಡಿರುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅನೀಲ ಯಾವುದು ?

- a) ಮೀಥಾನ
- b) ಸಾರ್ಜನೆ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸಿಡ್
- c) ನೀರಿನ ಅವಿ
- d) ಕಾರ್ಬನ್ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸಿಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK



23. Which one of the following soil horizon contains the most nutrients for plant growth ?

- | | |
|--------------|--------------|
| a) O horizon | b) A horizon |
| c) E horizon | d) B horizon |

ಸಸ್ಯ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಕೆಳಗನ ಯಾವ ಮಣಿನ ದಿಗಂತದಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚುವೋಷಕಾಂಶಗಳೇವೆ ?

- | | |
|------------|------------|
| a) O ದಿಗಂತ | b) A ದಿಗಂತ |
| c) E ದಿಗಂತ | d) B ದಿಗಂತ |

24. The first Indian city to adopt CNG (Compressed Natural Gas) for public transport is

- | | |
|------------|--------------|
| a) Delhi | b) Ahmedabad |
| c) Kolkata | d) Chennai |

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾರಿಗೆ ಸಿಲನ್‌ಜಿ (ಸಂಕುಚಿತ ನೃಸರ್ವಿಕ ಅನಿಲ) ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡೆ ಮೊದಲ ಭಾರತೀಯ ನಗರ

- | | |
|------------|--------------|
| a) ದೆಹಲಿ | b) ಅಹಮದಾಬಾದ್ |
| c) ಕೋಲ್ಕತಾ | d) ಚೆನ್ನೈ |

25. Organic farming is

- a) Farming without using pesticide and chemical fertilizer
- b) Enhances the biodiversity
- c) Promotes soil biological activity
- d) All of these

ಸಾರ್ವಯವ ಕೃಷಿಯು

- a) ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಕೃಷಿ
- b) ಜೀವವೈದ್ಯಕೆಯನ್ನು ಹಂಚಿಸುತ್ತದೆ
- c) ಮಣಿನ ಜೀವಿಕ ಚರ್ಮವಚಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ
- d) ಇವೆಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



26. Moisture in the air is known as

- a) Water
- b) Fog
- c) Snow
- d) Humidity

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹಿಗೆಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ನೀರು
- b) ಮಂಚು
- c) ಹಿಮ
- d) ತೇವಾಂಶ

27. Major air pollution in Bengaluru

- a) SO_x
- b) NO_x
- c) Particulate Matter
- d) O_3

ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ವಾಯುಮಾಲ್ಯದ

- a) SO_x
- b) NO_x
- c) ಪಟ್ಟಕ್ಕೆಲೆಗೊ ಮ್ಯಾಟರ್
- d) O_3

28. Major Source of Dioxin Pollution in Air is

- a) Burning of plastic waste
- b) Burning agricultural waste
- c) Burning coal
- d) Burning of wood

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಡಯಾಕ್ಸಿನ್ ಮಾಲ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲ

- a) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುಡುವುದು
- b) ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುಡುವುದು
- c) ಸುಡುವ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
- d) ಮರದ ಸುಡುವಿಕೆ

29. Major source of Bioaerosol pollution is

- a) Thermal Power Plant
- b) Sewage Treatment Plant (STP)
- c) Fossil Fuel
- d) Burning of Plastic Waste

ಒಳಿಂಬಿನ ಮಾಲ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲ

- a) ಉಪ್ಪುವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
- b) ಒಳಚರಂಡಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಫಟಕ (STP)
- c) ಪರ್ಫೆಯೂರ್ ಇಂಥನ
- d) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುಡುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK



30. Ramsar Convention refers to the conservation of

- | | |
|----------------------|-----------------|
| a) Deserts | b) Wetlands |
| c) Agriculture lands | d) Forest lands |

ರಾಮ್ಸರ್ ಸಮಾವೇಶವು ಇದರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- | | |
|---------------|-------------------|
| a) ಮರುಭೂಮಿಗಳು | b) ಜೊಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು |
| c) ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ | d) ಅರಣ್ಯ ಭೂಮಿ |

31. Controlling Vehicular Pollution is contemplated under

- | |
|-------------------------------------|
| a) Environment Protection Act, 1986 |
| b) Water Act, 1974 |
| c) Air Act, 1981 |
| d) Water Cess Act, 1977 |

ವಾಹನ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಇದರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯೋಚನಾಗಿದೆ

- | |
|--------------------------------|
| a) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ, 1986 |
| b) ನೀರಿನ ಕಾಯ್ದೆ, 1974 |
| c) ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆ, 1981 |
| d) ವಾಟರ್ ಸೆಸ್ ಕಾಯ್ದೆ, 1977 |

32. Temperate grassland are called as

- | | |
|-----------------|------------|
| a) Savanna | b) Steppes |
| c) Dense forest | d) Wetland |

ಸಮಶೀಲೋಪ್ಪ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|---------------|-------------|
| a) ಸವನ್ನಾ | b) ಸೆಪ್ಪೆಸ್ |
| c) ದಟ್ಟ ಅರಣ್ಯ | d) ಗಡ್ಡ |

SPACE FOR ROUGH WORK

33. What is the permissible range of pH for drinking water as per the Indian Standards ?

- a) 6 to 9
- b) 6.5 to 7.5
- c) 6 to 8.5
- d) 6.5 to 8.5

ಭಾರತೀಯರ ಪ್ರಕಾರ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿಗಾಗಿ ಖಿಕೆಚೊನ ಅನುಮತಿಸುವ ಶ್ರೇಣಿ ಎಷ್ಟು ?

- a) 6 ರಿಂದ 9
- b) 6.5 ರಿಂದ 7.5
- c) 6 ರಿಂದ 8.5
- d) 6.5 ರಿಂದ 8.5

34. Utilisation of natural resources in moderate manner to remaining something for the next generation is termed as

- a) Resettlement
- b) Sustainable development
- c) Rehabilitation
- d) Mutual development

ಮುಂದಿನ ಪೀಠಿಗೆ ವಿನಾದರೂ ಉಳಿಯಲು ಸ್ವೇಸ್‌ಗಿರ್ಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮಧ್ಯವು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ರೀಸೆಟ್‌ಲೋ ಮೆಂಟ್
- b) ಸಮರ್ಥನೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- c) ರೀಹಬಿಲಿಟೆಶನ್
- d) ಪರಸ್ಪರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

35. Chlorination of water would be an example of

- a) Removal of turbidity
- b) Disinfection
- c) Increasing dissolved oxygen
- d) Decreasing dissolved oxygen

ನೀರಿನ ಕ್ಲೋರಿನೇಕರಣವು ಇದರ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

- a) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು
- b) ಸೋಂಕೆಗಳು
- c) ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಪೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- d) ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK



36. Total number of Oxygen atoms in ozone molecules is

- a) 2
- b) 4
- c) 1
- d) 3

ಓಝೋನ್ ಅಣಗಳಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ಆಮ್ಲಜನಕ ಪರಮಾಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- a) 2
- b) 4
- c) 1
- d) 3

37. A single identifiable source that discharges pollutants into the Environment

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

ಪರಿಸರದಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವ ಏಕೆಕೆ ಗುರುತಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲ

- a) ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೂಲ
- b) ಪಾಯಿಂಟ್ ಅಲ್ಲದ ಮೂಲ
- c) ರೇಖೆಯ ಮೂಲ
- d) ಸಾಮಾಂತಿಕ ಮೂಲ

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

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

ದೇಶೀಯ ಕೊಳಚೆ ನೀರಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ನೀರು ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಣ್ಣ ವರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ

- a) ಕಾಲರಾ, ಭೇದಿ, ಅತಿಸಾರ, ಸಾಂಕ್ರಾಂತಿಕ ಹಂಪಟೆಟಿಸ್
- b) ಮಥುಮೇಹ, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಬೊಜ್ಬು
- c) ಎಡ್ಸ್, ಸಿಫಿಲಿಸ್
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



39. The first country to recognize air pollution due to industrialization is

- a) India
 - b) America
 - c) England
 - d) China

ಕೈಗಾರಿಕೆರಣದಿಂದಾಗಿ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ಮೊದಲ ದೇಶ

40. Knock -Knee syndrome is caused by

- a) Fluoride pollution
 - b) Lack of Vitamin D
 - c) Lack of Vitamin C
 - d) Arsenic Pollution

ನಾಕ್-ನೀ ಸಿಂಡೆಲ್‌ಮ್ಯಾ ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಪೂರ್ವೇಡ್ ಮಾಲಿನ್ಯ
b) ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ ಕೊರತೆ
c) ವಿಟಮಿನ್ ಸಿ ಕೊರತೆ
d) ಆಸೆನಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯ

41. The examples of ground water is

- a) Springs
 - b) Lakes
 - c) Ponds
 - d) River

ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದರೆ

42 What is the maximum allowable concentration of fluorides in drinking water ?

- a) 1.50 mg per liter
 - b) 1.25 mg per liter
 - c) 1.0 mg per liter
 - d) 1.75 mg per liter

కుడియువ నీరినల్ని పూర్తేడాగళ గరిష్ట ఆనుమతిసువ సాందృతే యావుదు ?

- a) 1.50 mg ପ୍ରତି ଲିଏଟର୍
 c) 1.0 mg ପ୍ରତି ଲିଏଟର୍
 b) 1.25 mg ପ୍ରତି ଲିଏଟର୍
 d) 1.75 mg ପ୍ରତି ଲିଏଟର୍



43. Marine ecosystem does not include

- a) Ocean
- b) Coral reefs
- c) Estuaries
- d) Lakes

ಸಮುದ್ರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲ

- a) ಸಾಗರ
- b) ಹವಳಿದ ಬಂಡಗಳು
- c) ನದಿಯುಖಗಳು
- d) ಸರೋವರಗಳು

44. India pledges 33-35% cut in carbon emission intensity by

- a) 2050
- b) 2015
- c) 2014
- d) 2030

ಇಂಗಾಲದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು 33-35% ಕಡತಗೊಳಿಸುವುದಾಗಿ ಭಾರತ _____ ರಿಂದ ವಾಗ್ದಾನ ಮಾಡಿದೆ.

- a) 2050
- b) 2015
- c) 2014
- d) 2030

45. Noise pollution limits at residential area

- a) 45 dB
- b) 80 dB
- c) 55 dB
- d) 90 dB

ವಸತಿ ಷ್ವರದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟು ಮಾಲೆನ್ನದ ಮತ್ತಿ

- a) 45 dB
- b) 80 dB
- c) 55 dB
- d) 90 dB

46. Which of the following is the viral disease ?

- a) Influenza
- b) Pneumonia
- c) Tuberculosis
- d) Typhoid

ಕ್ಷಾತ್ರಿಕಿನವರ್ಗಕ್ಕಿಂತ ಯಾವುದು ವ್ಯಾರಾ ಕಾಲಿತ್ತು?

- a) ಇನ್‌ಫ್ಲೈನ್‌
- b) ಸ್ಪೂಟನಿಯಾ
- c) ಕ್ರೂಯ್
- d) ಟೈಫೌಂಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK



47. The examples of renewable resources are

- a) Fossil fuel
- b) Metals
- c) Minerals
- d) Plants

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ

- a) ಪ್ರಯೋಜಿತ ಇಂಧನಗಳು
- b) ಲೋಹಗಳು
- c) ವಿನಿಜಗಳು
- d) ಗಿಡಗಳು

48. During the photosynthesis, trees produce

- a) Carbon monoxide
- b) Carbon dioxide
- c) Nitrogen
- d) Oxygen

ದೃಶ್ಯಿಸಂಶೋಷಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಮರಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ

- a) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್
- b) ಇಂಗಾಲದ ಡ್ಯೂಆಕ್ಸಿಡ್
- c) ಸಾರಜನಕೆ
- d) ಆಮ್ಲಜನಕೆ

49. The portion of the earth and its environment which can support life is known as

- a) Crust
- b) Biosphere
- c) Exosphere
- d) Atmosphere

ಭೂಮಿಯ ಭಾಗ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಸರವು ಜೀವನವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಬಲ್ಲದು, ಇದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಕ್ರಸ್ಟ್
- b) ಜೀವಗೋಳ
- c) ಎಕ್ಸೋಸೈರ್
- d) ವಾತಾವರಣ

50. The amount of solar radiation reaching the surface of the earth is called

- a) Solar flux
- b) Reflected light
- c) Minerals
- d) Solvents

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ತಲುಪುವ ಸೌರ ವಿಕಿರಣದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಸೌರ ಹರಿವು
- b) ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಬೆಳಕು
- c) ವಿನಿಜಗಳು
- d) ದ್ವಾರಕಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



51. The fertility of soils is due to

- a) Minerals and Organic Matter
- c) CO₂ Levels

ಮಣ್ಣನ ಫಲವತ್ತಿಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಬೀಜಗಳು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು
- c) CO₂ ಮಟ್ಟಗಳು

- b) O₂ Concentration
- d) Heavy Metal Content

- b) O₂ ಸಾಂದ್ರತೆ
- d) ಹೆವಿ ಮೆಟಲ್ ಅಂಶ

52. Noise pollution causes

- a) Diphtheria
- c) Hysteria

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಡಿಪ್ತೀರಿಯಾ
- c) ಹಿಸ್ಟರಿಯಾ

- b) Tetanus
- d) Down syndrome

- b) ಟೆಟನಸ್
- d) ಡೌನ್ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್

53. Which one of the following organization deals the human health from environmental harms ?

- a) Environment and Human Health
- b) Environmental and Scientific Science
- c) Ecological Protection Organization
- d) Ecological Science and Solutions

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಘಟನೆಯ ಪರಿಸರ ಕಾನಿಗಳಿಂದ ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ ?

- a) ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯ
- b) ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ
- c) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸಂಸ್ಥೆ
- d) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರಿಷಾರಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



54. How many millions of people were die each year from causes of air pollution ?

ప్రతి ప్రస్తుతి ఎష్టు మరియన్ ఒనరు వాయి మార్నెన్ కారణగణంద సాయుతీదార్?

55. The animal which consumes decaying organic matter is

- a) Carnivore
 - b) Detritivore
 - c) Herbivore
 - d) Producers

ಕೊಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಸೇಪಿಸುವ ಪ್ರಾಣ

- a) ಮಾಂಸಾಹಾರ b) ದೆಟ್ಟಿಟವೋರ್
 c) ಸಸ್ಯಾಹಾರ d) ನಿಮಾಂಪಕರು

56. Low pH in rain water is called

- a) Hailstone
 - b) Alkaline rain
 - c) Monsoon rain
 - d) Acid rain

ಮತ್ತಿ ನೀರನಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಒಮ್ಮೆಗೆ ಸು

- a) అరీకల్లు b) క్షూయమళ
c) మాధవినో మళ d) ఆచ్చు మళ

57. Cryosphere is described by

- a) Ice bodies
 - b) Water bodies
 - c) Upper atmosphere
 - d) Vegetation biomass

ಕರ್ಮಾಣಿಕುರು ಅನ್ನ ಉದ್ದೇಶವನ್ನಾಗಿ ಕ

- a) ପରା ହାତିଲେ
c) ମୁଁଲିନ ହାତା ଦରଳ

b) ଜଳମୁଖାଗରୁ
d) ଶାକଗର୍ଦ୍ଦ ଜୀବରାଶି



58. Oil spills cause extensive damage to

- a) Coral reefs only
- b) Fishes only
- c) Birds and Mammals only
- d) All the above

ತೀಲ ಸೋರಿಕೆಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ವ್ಯವಹಾರ ಹಾನಿಯನ್ನಂತು ಮಾಡುತ್ತವೆ

- a) ಹವಳಿದ ಬಂಡೆಗಳು ಮಾತ್ರ
- b) ಏನುಗಳು ಮಾತ್ರ
- c) ಪಕ್ಕಿಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರಿಗಳು ಮಾತ್ರ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

59. The 3 R principle in waste management involves

- a) Reduce, Regain, Reuse
- b) Reduce, Reuse, Recycle
- c) Reduce, Reform, Reset
- d) Reduce, Retain, Regain

ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ 3 ಆರ್ ತತ್ವವು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು

- a) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮರಳಿ ಪಡೆಯಿರಿ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ
- b) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ, ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮಾಡಿ
- c) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಸುಧಾರಣೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಹೊಂದಿಸಿ
- d) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ಮರಳಿ ಪಡೆಯಿರಿ

60. Human Developmental Index (HDI) was developed by

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

ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು (HDI) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡೆಸಿದವರು

- a) ಮಾಲ್ತಸ್
- b) ಸಿಮೋನೆ
- c) ಮಹಬುಬು ಹಾಕ್ ಹಿಕ್ ಮತ್ತು ಅಮರ್ತ್ಯಾ ಸೆನ್
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಆಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

61. National Environmental Protection Act was enacted in India

- a) 1976
- b) 1986
- c) 1996
- d) 1998

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು _____ ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು.

- a) 1976
- b) 1986
- c) 1996
- d) 1998

62. Cadmium pollution in water causes

- a) Itai-Itai
- b) Minamata
- c) Cancer
- d) Night blindness

ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಕ್ಯಾಡಿಯಮ್ ಮಾಲಿನ್ಯವು _____ ರೋಗವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

- a) ಇಟ್ಟೆ-ಇಟ್ಟೆ
- b) ಮುನಾಮಟ್ಟಾ
- c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
- d) ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ್

63. Green Revolution is associated with

- a) Milk production
- b) Agriculture
- c) Fish culture
- d) Sericulture

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಇದರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದೆ

- a) ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ
- b) ಕೃಷಿ
- c) ಮತ್ತೆ ಕೃಷಿ
- d) ರೇಣ್ಣ ಕೃಷಿ

64. Which one of the following components constitute the plants, animals and the microorganisms ?

- a) Inorganic components
- b) Abiotic components
- c) Biotic components
- d) Mineral components

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಫೂಟಕಗಳು ಸಸ್ಯಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ರಚನೆಯಾಗಿದೆ ?

- a) ಅಜ್ಞೆವಿಕ ಫೂಟಕಗಳು
- b) ಅಡೀವಿಕ ಫೂಟಕಗಳು
- c) ಜ್ಯುವಿಕ ಫೂಟಕಗಳು
- d) ವಿನಿಜ ಫೂಟಕಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



65. Environmentalism refers to the movement to protect the quality and continuity of life by Conservation of

- a) Natural resources
- b) Artificial resources
- c) Energy resources
- d) None of the above

ಪರಿಸರವಾದವು ಜೀವನದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಚಲನೆಯನ್ನು

ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಮೂಲಕ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

- a) ಸೈಸಿಗ್‌ಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
- b) ಕೈತಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
- c) ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

66. The phenomenon of accumulation of non-biodegradable pesticides in human beings

- a) Biomagnification
- b) Bioaccumulation
- c) Biodegradation
- d) Bioremediation

ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಜ್ಯೇವಿಕ ವಿಫುಟನೀಯವಲ್ಲದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಶೇಖರಣೆಯ ವಿಧ್ಯಮಾನ

- a) ಬಯೋ ಮ್ಯಾಗ್ನಿಟಿಕ್ ಶೇಖರಣೆ
- b) ಬಯೋಆಕ್ಯೂಮ್ಯೂಲೆಶನ್
- c) ಬಯೋಡಿಗ್ರೇಡೆಶನ್
- d) ಬಯೋರೆಮಿಡಿಯೇಶನ್

67. The intensity of earthquake is measured in

- a) Beaufort scale
- b) Richter scale
- c) Mohs scale
- d) Joules

ಭೂಕಂಪದ ತಿಫ್ರತೆಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಯುಫೋರ್ಜ್ ಸ್ಟೇಲ್ಸ್
- b) ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪಕ
- c) ಮೊಹ್ಸ್ ಸ್ಕೇಲ್ಸ್
- d) ಜೌಲ್ಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK



68. Black lung is a kind of occupational hazardous to

- a) Mining labours
- b) Navigators
- c) Pesticide applicator
- d) Agriculturist

ಕಪ್ಪುಶ್ವಾಸಕೋಳವು ಇವರಿಗೆ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಜೈವೋಫಿಕ ಅಪಾಯಕಾರಿ

- a) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಕಾರ್ಮಿಕರು
- b) ನ್ಯಾವಿಗೇಟರ್ಸ್
- c) ಕೀಟನಾಶಕ ಅನ್ನಯಿಸುವವರು
- d) ಕೃಷಿಕ

69. Bio indicators of air pollution is

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

ವಾಯುಮಾಲೀನ್ಯದ ಜ್ಯೇವಿಕ ಸೂಚಕಗಳು

- a) ಪಾಡಿ
- b) ಕಲ್ಲುಹೂವುಗಳು
- c) ವಿನಸ್
- d) ಫೋನ್

70. The term sustainable development refers to development of economy at

- a) high rate
- b) low rate
- c) judicious use of resources
- d) reckless use of resources

ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂಬ ಪದವು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನ _____ ನಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

- a) ಹಂಚಿನ ದರ
- b) ಕಡಿಮೆ ದರ
- c) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನ್ಯಾಯಯುತ ಬಳಕೆ
- d) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಜಾಗರೂಕ ಬಳಕೆ

SPACE FOR ROUGH WORK