



SG – 664

Question Booklet Sl. No.

350483

Version Code

¹⁴
II SEMESTER B.COM/B.B.A/B.H.M.
EXAMINATION, SEPTEMBER/OCTOBER 2021
(CBCS)
(2018 – 19 and Onwards)
AECC – ENVIRONMENTAL STUDIES

C



C

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.

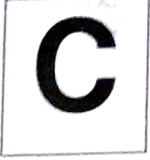
SEAL



SG – 664

ಶಿವಮೊಗ್ಗ
ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ
2021

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್



ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಹೆಚ್.ಎಂ.
ಪರೀಕ್ಷೆ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ / ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2021
(ಸಿಬಿಬಿಎಸ್)
(2018 – 19 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)
AECC – ENVIRONMENTAL STUDIES

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ 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 ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ 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 ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ/ ಅರ್ಧ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ 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 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 ಅತ್ಯಂತ ಕೆಟ್ಟ ಪರಮಾಣು ಅಪಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿದೆ

- a) 1986 ರಲ್ಲಿ ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್
- b) 1979 ರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಮೈಲ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
- c) 1957 ರಲ್ಲಿ ಸೆಲ್ಲಾಫೀಲ್ಡ್
- 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) ಸಾರಜನಕ ಚಕ್ರ
- b) ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳು
- c) ನೀರು
- d) ಕಾರ್ಬನ್ ಸೈಕಲ್

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

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

'ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು' _____ ಒಂದು ಘಟಕದಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಡೆಸಿಬಲ್
- b) ಆವರ್ತನ
- c) ಜೂಲ್ಸ್
- d) ನ್ಯೂಟನ್

4. Ozone depletion is mostly caused by

- a) CO₂
- b) CCL
- c) CFCs
- d) CO

ಓಜೋನ್ ಸವಕಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) CO₂
- b) CCL
- c) CFCs
- d) CO

SPACE FOR ROUGH WORK

C



SG – 664

-4-

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

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

ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಂದ ಫ್ಲೈ ಬೂದಿಯನ್ನು _____ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಗಾಜು
b) ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳು
c) ಪಿಂಗಾಣಿ
d) ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಕೆ

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-ನಿರೋಧಕ 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 (ಪಿಒಪಿಗಳು) ಅಪಾಯಕಾರಿ, ಏಕೆಂದರೆ

- a) ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಉಳಿದು ಹೋಗುತ್ತದೆ, ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಯೋಆಕ್ಯೂಮ್ಯುಲೇಷನ್ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ-ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ವರ್ಧಿಸುತ್ತದೆ
b) ಕಾರ್ಸಿನೋಜನ್‌ಗಳು
c) ನಾಶಕಾರಿ ಮತ್ತು ವಿಷಕಾರಿ
d) ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

C



8. Anthropogenic sources of methane include

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

ಮೀಥೇನ್‌ನ 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

ಓಝೋನ್ ಪದರವು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಕಿರಣಗಳು ಯಾವುವು ?

- a) ಯುವಿ ಕಿರಣಗಳು
- b) ಅತಿಗೆಂಪು
- c) ಕಾಸ್ಮಿಕ್ 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 ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲಗಳು ?

- a) ಭೂಕಂಪ
- b) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಫೋಟ
- c) ಸೂರ್ಯೋದ್ದೇಶ
- d) ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

C



SG – 664

-6-

11. Over nourishment of water bodies is known as

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

ಜಲಮೂಲಗಳ ಅತಿಯಾದ ಪೋಷಣೆಯನ್ನು _____ 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 ಮಾಲಿನ್ಯ _____ ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಬ್ರಾಂಕೈಟಿಸ್
- b) ಸಿರೋಸಿಸ್
- c) ಮಲೇರಿಯಾ
- d) ಟೈಫಾಯಿಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK

C



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

ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕಡಿತದ ವಿಧಾನಗಳು ಇದರಲ್ಲಿ ಸೇರಿವೆ

- a) ಬಹು ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಹೊಂದಿರುವ ಉತ್ಪಾದನಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು
- b) ಗ್ರಾಹಕರು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಚೀಲಗಳನ್ನು ತರಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು
- c) ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವುದು
- d) ಮೇಲಿನ 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) ಮಣ್ಣಿನ 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

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ?

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

SPACE FOR ROUGH WORK

C



SG – 664

-8-

17. Fluoride pollution in water causes

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

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ _____ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್
b) ಕೀಟೋಸಿಸ್
c) ಕಲ್ಕಾರು
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 field
d) All the above

ಕೃಷಿ ಅಭ್ಯಾಸವಾದ _____ ದಿಂದಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ.

- a) ಉಪ-ಆರ್ಧ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಮತ್ತು ಗೋಧಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆಯ ಹೆಚ್ಚಳ
c) ಪ್ಯಾಡಿ ಫೀಲ್ಡ್
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

19. The depletion of forest cover leads to accumulation of

- a) NO₂
b) SO₂
c) CO₂
d) O₂

ಅರಣ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಸವಕಳಿ _____ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

- a) NO₂
b) SO₂
c) CO₂
d) O₂

SPACE FOR ROUGH WORK

C



26. Moisture in the air is known as

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

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೀಗೆಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

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

27. Major air pollution in Bengaluru

- a) SO_x
- b) NO_x
- c) Particulate Matter
- d) O₃

ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ

- a) SO_x
- b) NO_x
- c) ಪಾರ್ಟಿಕುಲೇಟ್ ಮ್ಯಾಟರ್
- d) O₃

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 ಮಾಲಿನ್ಯದ 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

ಬಯೋಎರೋಸಾಲ್ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲ

- a) ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
- b) ಒಳಚರಂಡಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ (STP)
- c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ
- d) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುಡುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK

C



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) ಜೌಗು 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 ಯೋಚಿಸಲಾಗಿದೆ

- 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 |

ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|---------------|---------------|
| a) ಸವನ್ನಾ | b) ಸ್ಟೆಪ್ಪೆಸ್ |
| c) ದಟ್ಟ ಅರಣ್ಯ | d) ಗದ್ದೆ |

SPACE FOR ROUGH WORK

C



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 ಪಿಹೆಚ್‌ನ 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 ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಏನಾದರೂ ಉಳಿಯಲು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮಧ್ಯಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ರಿಸೆಟಲ್‌ಮೆಂಟ್
b) ಸಮರ್ಥನೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
c) ರಿಹಾಬಿಲಿಟೇಶನ್
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 ಕ್ಲೋರಿನೇಷನ್ ಇದರ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

- a) ಪ್ರಕುಬ್ಧತೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು
b) ಸೋಂಕುಗಳೆತ
c) ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
d) ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK

C



43. Marine ecosystem does not include

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

ಸಮುದ್ರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲ

- | | |
|--------------|-----------------|
| a) ಸಾಗರ | b) ಹವಳದ ಬಂಡೆಗಳು |
| c) ನದೀಮುಖಗಳು | 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% ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದಾಗಿ 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 ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮಿತಿ

- | | |
|----------|----------|
| 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 |

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವೈರಲ್ ಕಾಯಿಲೆ ?

- | | |
|------------------|---------------|
| a) ಇನ್ಫ್ಲುಯೆನ್ಸ್ | b) ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ |
| c) ಕ್ಷಯ | d) ಟೈಫಾಯಿಡ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK

C



47. The examples of renewable resources are

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

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ

- | | |
|----------------------|-----------|
| a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳು | b) ಲೋಹಗಳು |
| c) ಖನಿಜಗಳು | d) ಗಿಡಗಳು |

48. During the photosynthesis, trees produce

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

ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಮರಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| a) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ | b) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ |
| c) ಸಾರಜನಕ | d) ಆಮ್ಲಜನಕ |

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) ಎಕ್ಸೋಸ್ಫಿಯರ್ | 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) ಖನಿಜಗಳು | d) ದ್ರಾವಕಗಳು |

SPACE FOR ROUGH WORK

C



SG – 664

-18-

51. The fertility of soils is due to

- a) Minerals and Organic Matter
- b) O₂ Concentration
- c) CO₂ Levels
- d) Heavy Metal Content

ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಖನಿಜಗಳು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು
- b) O₂ ಸಾಂದ್ರತೆ
- c) CO₂ ಮಟ್ಟಗಳು
- d) ಹೆವಿ ಮೆಟಲ್ ಅಂಶ

52. Noise pollution causes

- a) Diphtheria
- b) Tetanus
- c) Hysteria
- d) Down syndrome

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಡಿಫ್ಥೀರಿಯಾ
- b) ಟೆಟನಸ್
- c) ಹಿಸ್ಟೀರಿಯಾ
- 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

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಘಟನೆಯು ಪರಿಸರ ಹಾನಿಗಳಿಂದ ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ ?

- a) ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯ
- b) ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ
- c) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸಂಸ್ಥೆ
- d) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

C



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

- a) 2.2
- b) 2.6
- c) 4.2
- d) 5.5

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಎಷ್ಟು ಮಿಲಿಯನ್ ಜನರು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಸಾಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ?

- a) 2.2
- b) 2.6
- c) 4.2
- d) 5.5

55. The animal which consumes decaying organic matter is

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

ಕೊಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಸೇವಿಸುವ ಪ್ರಾಣಿ

- a) ಮಾಂಸಾಹಾರಿ
- b) ಡೆಟ್ರಿಟಿವೋರ್
- c) ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ
- d) ನಿರ್ಮಾಪಕರು

56. Low pH in rain water is called

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

ಮಳೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪಿಹ್‌ನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಆಲಿಕಲ್ಲು
- b) ಕ್ಷಾರೀಯ ಮಳೆ
- c) ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಳೆ
- d) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ

57. Cryosphere is described by

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

ಕ್ರಿಯೋಸ್ಪಿಯರ್ ಅನ್ನು ಉದಾಹರಿಸುವ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ

- a) ಐಸ್ ಬಾಡಿಯು
- b) ಜಲಮೂಲಗಳು
- c) ಮೇಲಿನ ವಾತಾವರಣ
- d) ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಜೀವರಾಶಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

C

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 ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಮಾಲಿನ್ಯವು _____ ರೋಗವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

- a) ಇಟೈ-ಇಟೈ
b) ಮಿನಾಮಟಾ
c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
d) ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ

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) ಮತ್ಸ್ಯ ಕೃಷಿ
d) ರೇಷ್ಮೆ 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 ಘಟಕಗಳು ಸಸ್ಯಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ರಚನೆಯಾಗಿದೆ ?

- a) ಅಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳು
b) ಅಜೀವಕ ಘಟಕಗಳು
c) ಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳು
d) ಖನಿಜ ಘಟಕಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

C



68. Black lung is a kind of occupational hazardous to

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

ಕಪ್ಪು ಶ್ವಾಸಕೋಶವು ಇವರಿಗೆ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಅಪಾಯಕಾರಿ

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

69. Bio indicators of air pollution is

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

ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕಗಳು

- a) ಪಾಚಿ
- b) ಕಲ್ಪಹೂವುಗಳು
- c) ಪಿನ್ಸ್
- d) ಫರ್ನ್

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 ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು _____ ನಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

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

SPACE FOR ROUGH WORK

C