



UG – 439

Version Code

C

Time Allowed : 3 Hours

18
II SEMESTER B.COM./B.B.A./B.H.M.
EXAMINATION, SEPTEMBER/OCTOBER 2022
(CBCS) (F+R) (2018 – 19 and Onwards)
ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)
(Non-Core)



Question Booklet Sl. No.

200178

Maximum Marks : 70

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

C

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.



UG – 439

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್



ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಂ.

ಪರೀಕ್ಷೆ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್/ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2022

(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (ಎಫ್+ಆರ್) (2018 – 19 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ (AECC)
(Non-Core)

ಶಿಕ್ಷಣ
ವಿಭಾಗ
ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಂ.
ಪರೀಕ್ಷೆ

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ 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 ಒಂದು ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿರುವ (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. Silent valleys is situated in

- | | |
|-----------|--------------|
| a) Goa | b) Karnataka |
| c) Kerala | d) Delhi |

ಸೈಲೆಂಟ್ ಕಣಿವೆಗಳು ಇಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿವೆ

- | | |
|---------|------------|
| a) ಗೋವಾ | b) ಕರ್ನಾಟಕ |
| c) ಕೇರಳ | d) ದೆಹಲಿ |

2. 3 R's refer to

- a) Random, Reduce, Remodel
- b) Reduce, Reuse, Recycle
- c) Reduction, Retardation, Randomness
- d) Reconstruction, Reduction, Reuse

3 R ಗಳು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುವುದು

- a) ರಾಂಡಮ್, ರಿಡ್ಯೂಸ್, ರಿಮಾಡೆಲ್
- b) ರಿಡ್ಯೂಸ್, ರಿಯೂಸ್, ರಿಸೈಕಲ್
- c) ರಿಡಕ್ಷನ್, ರಿಟಾರ್ಡೇಶನ್, ರ್ಯಾಂಡಮ್ನೆಸ್
- d) ರಿಕ್ನಾಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್, ರಿಡಕ್ಷನ್, ರಿಯೂಸ್

3. Zooplanktons are

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) Floating plants | b) Floating insects |
| c) Floating animals | d) None of these |

ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ಲವಕಗಳು

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) ತೇಲುವ ಸಸ್ಯಗಳು | b) ತೇಲುವ ಕೀಟಗಳು |
| c) ತೇಲುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು | d) ಇದ್ದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

SPACE FOR ROUGH WORK



4. The study of individual organism is known as

- | | |
|----------------|-----------------------|
| a) Synecology | b) Population Ecology |
| c) Autoecology | d) Human Ecology |

ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಜೀವಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|----------------|----------------------------|
| a) ಸಿನ್‌ಇಕಾಲಜಿ | b) ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ |
| c) ಆಟೋಇಕಾಲಜಿ | d) ಮಾನವ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ |

5. Thickness of Plastic bags permissible to use is below

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

ಬಳಸಲು ಅನುಮತಿಸಲಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳ ದಪ್ಪವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

- | | |
|-------------------|------------------|
| a) 40 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ | b) 20 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ |
| c) 100 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ | d) 10 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ |

6. The causes for marine pollution

- Discharge of oils and petroleum products
- Discharge of radioactive wastes
- Washing of cargo tanks
- All of the above

ಕಡಲ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಇದು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ವಸ್ತುಗಳ ವಿಸರ್ಜನೆ
- ವಿಕಿರಣಶೀಲ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಸರ್ಜನೆ
- ಸರಕು ವಾಹನಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವುಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



7. Mangrove vegetation is a part of

- | | |
|------------|--------------|
| a) Tundra | b) Temperate |
| c) Coastal | d) Biome |

ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಸಸ್ಯವರ್ಗವು ಇದರ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ

- | | |
|-----------|--------------|
| a) ಟಂಡ್ರಾ | b) ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ |
| c) ಕರಾವಳಿ | d) ಬಯೋಮ್ |

8. LPG is supplied to the consumers in

- | | |
|--------------|-------------|
| a) Pounds | b) Litres |
| c) Kilograms | d) Calories |

LPG ಅನ್ನು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) ಪೌಂಡ್ಸ್ | b) ಲೀಟರ್‌ಗಳು |
| c) ಕಿಲೋಗ್ರಾಂಗಳು | d) ಕ್ಯಾಲೋರಿಗಳು |

9. The maximum limit of noise universally been accepted worldwide for human beings

- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|
| a) 30-40 dB | b) 75-85 dB | c) 95-110 dB | d) 15-20 dB |
|-------------|-------------|--------------|-------------|

ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕವಾಗಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿರುವ ಶಬ್ದದ ಗರಿಷ್ಠ ಮಿತಿ

- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|
| a) 30-40 dB | b) 75-85 dB | c) 95-110 dB | d) 15-20 dB |
|-------------|-------------|--------------|-------------|

10. The age of the tree is calculated by its

- | | |
|------------|-----------------|
| a) Biomass | b) Girth |
| c) Height | d) Annual rings |

ಮರದ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಇದರ ಮೂಲಕ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|------------|---------------------|
| a) ಜೀವರಾಶಿ | b) ಸುತ್ತಳತೆ |
| c) ಎತ್ತರ | d) ವಾರ್ಷಿಕ ಉಂಗುರಗಳು |

SPACE FOR ROUGH WORK



11. Atmosphere has been polluted due to the combustion of fossil fuel

- a) Yes b) No
c) Occasionally d) None of these

ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ವಾತಾವರಣ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡಿದೆ

- a) ಹೌದು
b) ಅಲ್ಲ
c) ಆಗಾಗ
d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

12. The term 'Ecology' is used by

- a) Robert Cook b) Ernst Haeckel
c) Mendel d) None of these

‘ಇಕಾಲಜಿ’ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಬಳಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ

- a) ರಾಬರ್ಟ್ ಕುಕ್ b) ಅರ್ನೆಸ್ಟ್ ಹೆಕಲ್
c) ಮೆಂಡಲಿವ್ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

13. The study of interrelationship between the living organisms and environment is called

- a) Ecosystem b) Ecology c) Physiology d) Geology

ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳ ಅಂತರ್ ಸಂಬಂಧಗಳ ಅಧ್ಯಯನವು

- a) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ b) ಇಕಾಲಜಿ c) ಫಿಜಿಯಾಲಜಿ d) ಭೂವಿಜ್ಞಾನ

14. Excessive organic load in the rivers causes

- a) Increase the oxygen demand b) Increases the purity of water
c) Increases the oxygen level d) All of the above

ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಹೊರೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಳ
b) ನೀರಿನ ಶುದ್ಧತೆಯ ಹೆಚ್ಚಳ
c) ಆಮ್ಲಜನಕ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಳ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವುಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



15. Species which are in the verge of extinction are called

- | | |
|------------|----------------------|
| a) Endemic | b) Endangered |
| c) Exotic | d) None of the above |

ಅಳಿವಿನಂಚಿನ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- | | |
|------------|----------------------|
| a) ಸ್ಥಾನಿಕ | b) ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ |
| c) ವಿದೇಶಿ | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

16. The percentage of Geographical area of India under forests is

- | | | | |
|--------|----------|--------|----------|
| a) 71% | b) 19.5% | c) 31% | d) 45.3% |
|--------|----------|--------|----------|

ಅರಣ್ಯಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶದ ಶೇ.

- | | | | |
|--------|----------|--------|----------|
| a) 71% | b) 19.5% | c) 31% | d) 45.3% |
|--------|----------|--------|----------|

17. The process of the fertile land to become arid

- | | |
|------------------|--------------------|
| a) Weathering | b) Desertification |
| c) Decomposition | d) Dehydration |

ಫಲವತ್ತಾದ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಶುಷ್ಕವಾಗುವುದು

- | | |
|--------------|---------------|
| a) ಶಿಥಿಲೀಕರಣ | b) ಮರುಭೂಮೀಕರಣ |
| c) ವಿಘಟನೆ | d) ನಿರ್ಜಲೀಕರಣ |

18. The ecofriendly gas which minimizes the air pollution

- | | |
|------------|--------|
| a) Ethane | b) CNG |
| c) Methane | d) LPG |

ಯಾವ ಪರಿಸರಸ್ನೇಹಿ ಅನಿಲವು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆಮಾಡುತ್ತದೆ ?

- | | |
|-----------|---------------|
| a) ಇಥೇನ್ | b) ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ. |
| c) ಮೀಥೇನ್ | d) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ. |

SPACE FOR ROUGH WORK



19. Hydrophytes which helps in the removal of heavy metal pollution is

- | | |
|-----------|--------------|
| a) Wolfia | b) Chlorella |
| c) Chara | d) Eichornia |

ಹೆವಿ ಮೆಟಲ್ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಜಲಸಸ್ಯ

- | | |
|-------------|---------------|
| a) ವೋಲ್ಫಿಯಾ | b) ಕ್ಲೋರೆಲ್ಲಾ |
| c) ಖ್ಯಾರ | d) ಐಕೋರ್ನಿಯಾ |

20. The effect caused by the interaction of two pollutants

- | | |
|----------------|---------------|
| a) Mutualistic | b) Parasitic |
| c) Gymnestic | d) Synergetic |

ಎರಡು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- | | |
|----------------|----------------|
| a) ಪರಸ್ಪರ | b) ಪರಾವಲಂಬಿ |
| c) ಜಿಮ್ನಸ್ಟಿಕ್ | d) ಸಿನರ್ಜಿಟಿಕ್ |

21. Solar radiations consists of

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

ಸೌರ ವಿಕಿರಣಗಳು ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| a) ಯುವಿ ವಿಕಿರಣಗಳು | b) ಗೋಚರ ವಿಕಿರಣಗಳು |
| c) ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ವಿಕಿರಣಗಳು | d) ಇವೆಲ್ಲವುಗಳು |

22. Organization responsible for maintaining Red Data Book

- | | |
|---------|----------|
| a) IUCN | b) CITES |
| c) WWF | d) IBWL |

ರೆಡ್ ಡೇಟಾ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಸಂಸ್ಥೆ

- | | |
|---------|----------|
| a) IUCN | b) CITES |
| c) WWF | d) IBWL |

SPACE FOR ROUGH WORK



23. The physiological disturbance to man due to noise occurs at

- | | |
|-----------|----------|
| a) 90 dB | b) 60 dB |
| c) 120 dB | d) 10 dB |

ಶಬ್ದದಿಂದಾಗಿ ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಶಾರೀರಿಕ ಅಡಚಣೆಯು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

- | | |
|-----------|----------|
| a) 90 dB | b) 60 dB |
| c) 120 dB | d) 10 dB |

24. Kyoto Protocol is focused on

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| a) Wetland conservation | b) Climate change |
| c) Hazardous waste management | d) Biodiversity management |

ಕ್ಯೋಟೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿದೆ

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| a) ತೇವಭೂಮಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ | b) ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ |
| c) ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ | d) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ |

25. The method used for tiger census

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) Finger prints | b) Pug mark |
| c) Remote sensing | d) All of the above |

ಹುಲಿ ಗಣತಿಗೆ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ

- | | |
|---------------------|-----------------|
| a) ಬೆರಳಚ್ಚುಗಳು | b) ಪಗ್ ಮಾರ್ಕ್ |
| c) ರಿಮೋಟ್ ಸೆನ್ಸಿಂಗ್ | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ |

26. Gir forest is located in which State ?

- | | |
|------------|----------|
| a) Bihar | b) Assam |
| c) Gujarat | d) Japan |

ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯವು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ ?

- | | |
|------------|-----------|
| a) ಬಿಹಾರ | b) ಅಸ್ಸಾಂ |
| c) ಗುಜರಾತ್ | d) ಜಪಾನ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK



27. The most abundant gas in the atmosphere

- | | |
|-------------|-----------|
| a) Nitrogen | b) Oxygen |
| c) Hydrogen | d) Helium |

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಅನಿಲ

- | | |
|-----------|------------|
| a) ನಾರಜನಕ | b) ಆಮ್ಲಜನಕ |
| c) ಜಲಜನಕ | d) ಹೀಲಿಯಂ |

28. Knock-knee syndromes is caused by

- a) Lead pollution
- b) Mercuric pollution
- c) Arsenic pollution
- d) Fluoride pollution

ನಾಕ್-ನೀ ರೋಗವು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಸೀಸದ ಮಲಿನತೆ
- b) ಪಾದರಸದ ಮಲಿನತೆ
- c) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ಮಲಿನತೆ
- d) ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಮಲಿನತೆ

29. Example for e-waste is

- | | |
|------------|-------------------------|
| a) Plastic | b) Mobile phone |
| c) Paper | d) Industrial effluents |

ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- | | |
|---------------|-------------------------|
| a) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ | b) ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ |
| c) ಕಾಗದ | d) ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು |

SPACE FOR ROUGH WORK



30. Jim Corbett National Park is located in

- | | |
|---------------|-------------------|
| a) Karnataka | b) Assam |
| c) Tamil Nadu | d) Madhya Pradesh |

ಜಿಮ್ ಕಾರ್ಬೆಟ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ ಎಲ್ಲಿದೆ ?

- | | |
|--------------|---------------|
| a) ಕರ್ನಾಟಕ | b) ಅಸ್ಸಾಂ |
| c) ತಮಿಳುನಾಡು | d) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ |

31. Conservation of species away from their Natural habits is called

- a) In-situ conservation
- b) Ex-situ conservation
- c) Species conservation
- d) All of the above

ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆವಾಸದಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- a) ಸ್ವ-ಸ್ಥಾನಿಕ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- b) ಹೊರ-ಸ್ಥಾನಿಕ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- c) ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವುಗಳು

32. An example for terrestrial ecosystem is

- | | |
|------------------------|----------------------|
| a) Pond ecosystem | b) Estuary ecosystem |
| c) Grassland ecosystem | d) Lake ecosystem |

ಭೂ-ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| a) ಕೆರೆ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ | b) ಇಸ್ಕೂರಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ |
| c) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ | d) ಸರೋವರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ |

SPACE FOR ROUGH WORK



33. Biogas is a mixture of

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| a) Methane and Carbon dioxide | b) Nitrogen |
| c) Hydrogen | d) Sulphate |

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದಲ್ಲಿರುವ ಮುಖ್ಯವಸ್ತು

- | | |
|----------------------------------|------------|
| a) ಮೀಥೇನ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ | b) ಸಾರಜನಕ |
| c) ಜಲಜನಕ | d) ಸಲ್ಫೇಟ್ |

34. Smog refers to

- | | |
|---------------------------|------------------|
| a) Smoke and Spores | b) Smoke and Fog |
| c) Smoke and Water vapour | d) Smoke and Dew |

ಸ್ಮಾಗ್ ಎಂದರೆ

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| a) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಬೀಜಕಗಳು | b) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಫಾಗ್ |
| c) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಆವಿ | d) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಹಿಮ |

35. Acid rain contains

- a) Sulphuric acid and Nitric acid
- b) Sulphuric acid and Oxygen
- c) Carbon dioxide and Nitric acid
- d) Sulphuric acid and Carbon dioxide

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು

- a) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- b) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ
- c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- d) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK



36. The place in the water where a tide and river current meet is called

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| a) Transition zone | b) Estuary |
| c) Acetone | d) Salt water intrusion |

ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ಮತ್ತು ನದಿಯ ಪ್ರವಾಹವು ಸಂಧಿಸುವ ನೀರಿನ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|------------------|----------------------------|
| a) ಪರಿವರ್ತನಾ ವಲಯ | b) ನದೀಮುಖ |
| c) ಅಸಿಟೋನ್ | d) ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ಒಳನುಗ್ಗುವಿಕೆ |

37. Urban flooding can be reduced by

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| a) Ground water extraction | b) Rain water harvesting |
| c) Controlling water contamination | d) Saving aquatic life |

ನಗರ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| a) ಅಂತರ್ಜಲ ತೆಗೆಯುವುದು | b) ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು |
| c) ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು | d) ಜಲಚರಗಳನ್ನು ಉಳಿಸುವುದು |

38. NDRF stands for

- | |
|---|
| a) Natural Disaster Rehabilitation Force |
| b) Natural Disaster Response Force |
| c) National Department for Resettlement and Functioning |
| d) National Disaster Response Force |

NDRF ಎಂದರೆ

- | |
|--|
| a) ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪ ಪುನರ್ವಸತಿ ಪಡೆ |
| b) ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪಡೆ |
| c) ಪುನರ್ವಸತಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇಲಾಖೆ |
| d) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಪತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪಡೆ |

SPACE FOR ROUGH WORK



39. Thermal pollution is

- a) Cooling of aquatic ecosystem
- b) Release of Heavy metal
- c) Warming of aquatic ecosystem
- d) Both (a) and (c)

ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯ

- a) ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ತಂಪಾಗುವಿಕೆ
- b) ಹೆವಿ ಮೆಟಲ್ ಬಿಡುಗಡೆ
- c) ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬೆಚ್ಚಗಾಗುವಿಕೆ
- d) (a) ಮತ್ತು (c) ಎರಡೂ

40. The diversity within community called

- a) Alpha
- b) Beta
- c) Gamma
- d) None of these

ಸಮುದಾಯದೊಳಗಿನ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಆಲ್ಫಾ
- b) ಬೀಟಾ
- c) ಗಾಮಾ
- d) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

41. The primary consumers are also called

- a) Herbivores
- b) Carnivores
- c) Omnivores
- d) Detrivores

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುವರು

- a) ಸಸ್ಯಾಹಾರಿಗಳು
- b) ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು
- c) ಸರ್ವಭಕ್ಷಕಗಳು
- d) ವಿಘಟಕಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



42. Example for Photochemical smog

- | | |
|--------------------|------------------|
| a) Tokyo smog | b) London smog |
| c) Los angles smog | d) None of these |

ಇದು ದ್ಯುತಿರಾಸಾಯನಿಕ ಸ್ಮಾಗ್‌ನ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

- | | |
|------------------------|-----------------|
| a) ಟೋಕಿಯೋ ಸ್ಮಾಗ್ | b) ಲಂಡನ್ ಸ್ಮಾಗ್ |
| c) ಲಾಸ್ ಆಂಜಲೀಸ್ ಸ್ಮಾಗ್ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

43. Environment (Protection) Act was enacted in the year

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1986 | b) 1998 | c) 1972 | d) 1989 |
|---------|---------|---------|---------|

ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1986 | b) 1998 | c) 1972 | d) 1989 |
|---------|---------|---------|---------|

44. 5th June is celebrated as

- a) World Pollution Day
- b) World Population Day
- c) Darwin Birth Day
- d) World Environment Day

ಜೂನ್ 5 ನ್ನು ಯಾವ ದಿನವಾಗಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ವಿಶ್ವ ಮಾಲಿನ್ಯ ದಿನ
- b) ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ದಿನ
- c) ಡಾರ್ವಿನ್‌ನ ಜನ್ಮದಿನ
- d) ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ

SPACE FOR ROUGH WORK



45. Succession that takes place on Bare rocks is called

- | | |
|--------------|--------------|
| a) Xerosere | b) Hydrosere |
| c) Lithosere | d) Sammosere |

ಬರಿಯ ಬಂಡೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಆಗುವ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುವರು

- | | |
|-------------|---------------|
| a) ಫೇರೋಸೀರ್ | b) ಹೈಡ್ರೋಸೀರ್ |
| c) ಲಿಥೋಸೀರ್ | d) ಸಮೋಸೀರ್ |

46. 'Minamata' disease is caused by

- | | |
|------------|---------------|
| a) Arsenic | b) Mercury |
| c) Cadmium | d) Zinc oxide |

'ಮಿನಾಮಾಟಾ' ರೋಗ ಉಂಟಾಗುವುದು

- | | |
|----------------|------------------|
| a) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ | b) ಪಾದರಸ |
| c) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ | d) ಜಿಂಕ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ |

47. Food web consist of

- A single food chain
- Two separate liner food chains
- More than one inter connected food chain
- None of these

ಆಹಾರ ಜಾಲ ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು

- ಒಂದೇ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- ಎರಡು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರೇಖೆಯ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



48. Quinine is obtained from

a) Bark of Cinchona

c) Wood of Cinchona

ಕ್ವಿನೈನ್ ಅನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

a) ಸಿಂಕೋನಾ ತೊಗಟೆ

c) ಸಿಂಕೋನಾದ ಮರ

b) Root of Cinchona

d) Leaves of Cinchona

b) ಸಿಂಕೋನಾದ ಬೇರು

d) ಸಿಂಕೋನಾ ಎಲೆಗಳು

49. The secondary atmospheric pollutant

a) Ozone

c) Both (a) and (b)

ದ್ವಿತೀಯ ವಾತಾವರಣದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ

a) ಓಝೋನ್

c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ

b) PAN

d) Nitrogen oxide

b) ಪ್ಯಾನ್

d) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

50. Mining refers to

a) Checking pollution

b) Conserving minerals

c) Extraction of ores

d) None of the above

ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

a) ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು

b) ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು

c) ಅದಿರುಗಳ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



51. Largest ecosystems of the World are

- | | |
|---------------|----------------|
| a) Grasslands | b) Great lakes |
| c) Forests | d) Oceans |

ಪ್ರಪಂಚದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- | | |
|----------------|-------------------|
| a) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು | b) ದೊಡ್ಡ ಸರೋವರಗಳು |
| c) ಅರಣ್ಯಗಳು | d) ಸಾಗರಗಳು |

52. Dry weight of an organism is called

- | | |
|-----------|------------|
| a) Mass | b) Biomass |
| c) Energy | d) Fatmass |

ಜೀವಿಯ ಒಣ ತೂಕ ಎಂದರೆ

- | | |
|---------------|---------------|
| a) ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ | b) ಜೀವರಾಶಿ |
| c) ಶಕ್ತಿ | d) ಕೊಬ್ಬಿನಾಂಶ |

53. The lakes with excess nutrients and less quality of water are called

- | |
|-----------------------|
| a) Aligotrophic lakes |
| b) Eutrophic lakes |
| c) Distrophic lakes |
| d) Mesotrophic lakes |

ಹೆಚ್ಚು ಪೋಷಕಾಂಶಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಸರೋವರಗಳನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- | |
|------------------------|
| a) ಆಲಿಗೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ಸರೋವರ |
| b) ಯುಟ್ರೋಫಿಕ್ ಸರೋವರ |
| c) ಡಿಸ್ಟ್ರೋಫಿಕ್ ಸರೋವರ |
| d) ಮೀಸೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ಸರೋವರ |

SPACE FOR ROUGH WORK



54. The substance which results from decay of plants or animals is

- | | |
|------------|------------------|
| a) Enzyme | b) Humus |
| c) Hormone | d) None of these |

ಸಸ್ಯಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ವಸ್ತು

- | | |
|-------------|-------------------|
| a) ಕಿಣ್ವ | b) ಹ್ಯೂಮಸ್ |
| c) ಹಾರ್ಮೋನ್ | d) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

55. Salt water/marine water ecosystem is not related to

- | | |
|------------|---------------|
| a) River | b) Coral reef |
| c) Estuary | d) Ocean |

ಉಪ್ಪುನೀರಿನ/ಕಡಲ ನೀರಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ

- | | |
|-----------|--------------|
| a) ನದಿ | b) ಹವಳದ ಬಂಡೆ |
| c) ನದೀಮುಖ | d) ಸಾಗರ |

56. Organisms which feed on dead and decaying matter are called

- | | |
|----------------|----------------|
| a) Omnivorous | b) Detrivorous |
| c) Carnivorous | d) Herbivorous |

ಸತ್ತ ಮತ್ತು ಕೊಳೆಯುತ್ತಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|--------------|--------------|
| a) ಸರ್ವಭಕ್ಷಕ | b) ವಿನಾಶಕಾರಿ |
| c) ಮಾಂಸಾಹಾರಿ | d) ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ |

SPACE FOR ROUGH WORK



57. The test conducted to evaluate the pollution strength of domestic and industrial waste water is

- | | |
|----------|-----------|
| a) COD | b) BOD |
| c) ELISA | d) Litmus |

ದೇಶೀಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|----------|------------|
| a) COD | b) BOD |
| c) ಎಲಿಸಾ | d) ಲಿಟ್ಮಸ್ |

58. The renowned author of Fundamentals of Ecology

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) B.K. Sharma | b) A.G. Tansley |
| c) E.P. Odum | d) Rathod |

ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಇಕಾಲಜಿಯ ಹೆಸರಾಂತ ಲೇಖಕ

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) ಬಿ.ಕೆ. ಶರ್ಮಾ | b) ಎ.ಜಿ. ಟಾನ್ಸಲೆ |
| c) ಇ.ಪಿ. ಓಡಮ್ | d) ರಾಥೋಡ್ |

59. Edaphic factors refer to

- | | | | |
|---------|----------|--------|----------------|
| a) Soil | b) Water | c) Air | d) Temperature |
|---------|----------|--------|----------------|

ಎಡಾಫಿಕ್ ಅಂಶಗಳು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುವುದು

- | | | | |
|----------|---------|---------|-----------|
| a) ಮಣ್ಣು | b) ನೀರು | c) ಗಾಳಿ | d) ತಾಪಮಾನ |
|----------|---------|---------|-----------|

60. Endangered species are listed in

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) Red data book | b) Blue data book |
| c) Green data book | d) None of these |

ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

- | | |
|----------------------|---------------------|
| a) ಕೆಂಪು ಡೇಟಾ ಪುಸ್ತಕ | b) ನೀಲಿ ಡೇಟಾ ಪುಸ್ತಕ |
| c) ಹಸಿರು ಡೇಟಾ ಪುಸ್ತಕ | d) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

SPACE FOR ROUGH WORK



61. The major objective of Family Welfare Programs in India is

- a) Disease control
- b) Population growth rate control
- c) Employment generation
- d) All of the above

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶ

- a) ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ
- b) ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮಟ್ಟನಿಯಂತ್ರಣ
- c) ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

62. BOD stands for

- a) Biosphere Oxygen Demand
- b) Biochemical Oxygen Demand
- c) Biota and Oxygen Demand
- d) None of these

ಬಿ.ಒ.ಡಿ. ಎಂದರೆ

- a) ಬಯೋಸ್ಪಿಯರ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮಾಂಡ್
- b) ಬಯೋಕೆಮಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮಾಂಡ್
- c) ಬಯೋಟಾ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮಾಂಡ್
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

63. The pyramid of energy is

- a) Always upright
- b) Inverted
- c) Always inverted
- d) Spindle shaped

ಶಕ್ತಿಯ ಪಿರಮಿಡ್

- a) ಯಾವಾಗಲೂ ನೇರವಾಗಿ
- b) ತಲೆಕೆಳಗಾದ
- c) ಯಾವಾಗಲೂ ತಲೆಕೆಳಗಾದ
- d) ಉರುಳಿಯಾಕಾರದ

SPACE FOR ROUGH WORK



64. Population pyramid indicates

- | | |
|----------------|------------------|
| a) Growth rate | b) Age structure |
| c) Birth rate | d) None of these |

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪಿರಮಿಡ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯ

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) ಬೆಳವಣಿಗೆಗತಿ | b) ವಯಸ್ಸಿನ ರಚನೆ |
| c) ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

65. World Ozone Day is celebrated on

- | | | | |
|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| a) March 21 | b) November 16 | c) April 22 | d) September 16 |
|-------------|----------------|-------------|-----------------|

ವಿಶ್ವ ಓಜೋನ್ ದಿನ

- | | | | |
|--------------|---------------|---------------|------------------|
| a) ಮಾರ್ಚ್ 21 | b) ನವೆಂಬರ್ 16 | c) ಏಪ್ರಿಲ್ 22 | d) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 |
|--------------|---------------|---------------|------------------|

66. The main energy source of environment is

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| a) Solar energy | b) Chemical energy |
| c) Bioelectrical energy | d) Electrical energy |

ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಶಕ್ತಿಮೂಲ

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| a) ಸೌರಶಕ್ತಿ | b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ |
| c) ಜೀವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಶಕ್ತಿ | d) ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಶಕ್ತಿ |

67. The hardness of water is

- | |
|--|
| a) Water in ponds |
| b) Polluted water |
| c) Water containing excess calcium and magnesium |
| d) Water in rivers |

ಗಡಸು ನೀರು ಇವುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- | |
|---|
| a) ಕೊಳದಲ್ಲಿರುವ ನೀರು |
| b) ಮಲಿನಗೊಂಡಿರುವ ನೀರು |
| c) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಪೂರಿತ ನೀರು |
| d) ನದಿ ನೀರು |

SPACE FOR ROUGH WORK



68. In 1984 Bhopal Gas Tragedy occurred due to

- a) Mechanical failure
- b) Administrative failure
- c) Leakage of poisonous gas
- d) None of these

1984 ರ ಭೋಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- a) ತಾಂತ್ರಿಕ ದೋಷ
- b) ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಸಮಸ್ಯೆ
- c) ವಿಷಾನಿಲ ಸೋರಿಕೆ
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

69. The logo for Eco-mark is

- a) Green plant
- b) Earthen pot
- c) Paper
- d) Tiger

ಈಕೋ-ಮಾರ್ಕ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

- a) ಹಸಿರುಗಿಡ
- b) ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಿಕೆ
- c) ಕಾಗದ
- d) ಹುಲಿ

70. Ranganathittu in Karnataka is known for

- a) Lion
- b) Tiger
- c) Elephant
- d) Birds

ಕರ್ನಾಟಕದ ರಂಗನತಿಟ್ಟು ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯಾಗಿದೆ

- a) ಸಿಂಹ
- b) ಹುಲಿ
- c) ಆನೆ
- d) ಪಕ್ಷಿಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK