



23

QP – 494

**I SEMESTER B.A./B.Sc./B.C.A/B.Sc. (FAD)
EXAMINATION, APRIL/MAY 2021
(CBCS) (F+R)
(2018-19 and Onwards)
AECC – ENVIRONMENTAL STUDIES
(Non-Core)**

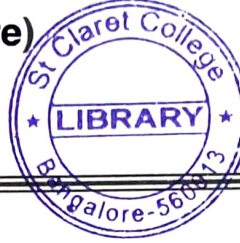
Version Code

C

103853

Question Booklet Sl. No.

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.

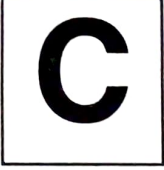


QP – 494

ಮೊದಲನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ./ಬಿ.ಸಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ.

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

(ಎಫ್‌ಎಡಿ) ಪರೀಕ್ಷೆ, ಎಪ್ರಿಲ್/ಮೇ 2021



(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (ಎಫ್ + ಆರ್)

(2018-19 ಮತ್ತು ನಂತರದ)

AECC – ENVIRONMENTAL STUDIES

(Non-Core)

ಶಿಕ್ಷಣ
ವಿಜ್ಞಾನ
ಪರೀಕ್ಷೆ
ಕೇಂದ್ರ

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ 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. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯು **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 ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ 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. Yellowing of Taj Mahal is an effect of

- a) Acid rain
- b) Global warming
- c) Ozone depletion
- d) All of the above

ತಾಜ್ ಮಹಲ್‌ನ ಹಳದಿಯಾಗುವಿಕೆಗೆ ಇದು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ

- a) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ
- b) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ
- c) ಓಜೋನ್ ಸವಕಳಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

2. Which country has organized its cabinet meeting under the sea to drag attention of the world towards the global warming and its threats ?

- a) Maldives
- b) Sri Lanka
- c) Fiji
- d) Indonesia

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಅದರ ಬೆದರಿಕೆಗಳ ಕಡೆಗೆ ವಿಶ್ವದ ಗಮನವನ್ನು ಸೆಳೆಯಲು ಯಾವ ದೇಶವು ತನ್ನ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಸಭೆಯನ್ನು ಸಮುದ್ರದ ಕೆಳಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದೆ ?

- a) ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್
- b) ಶ್ರೀಲಂಕಾ
- c) ಫಿಜಿ
- d) ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ

3. Things you can do to decrease global warming include

- a) Reduce the usage of your air conditioner on high
- b) Turn off your light when you are not using them
- c) Use public transports instead of personal vehicles for transportation
- d) All of the above

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೀವು ಮಾಡಬಹುದಾದ ಕೆಲಸಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿವೆ

- a) ನಿಮ್ಮ ಹೆಚ್ಚಿದ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
- b) ನೀವು ಬೆಳಕನ್ನು ಬಳಸದಿದ್ದಾಗ ಅವುಗಳನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡಿ
- c) ಸಾರಿಗೆಗಾಗಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಾಹನಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾರಿಗೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

C



4. _____ is a composite statistics of life expectancy, education and income level.

- | | |
|--------|--------|
| a) GDP | b) PPP |
| c) NI | d) HDI |

_____ ಇದು ಜೀವಿತಾವಧಿ, ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಆದಾಯದ ಮಟ್ಟದ ಸಂಯೋಜಿತ ಅಂಕಿಅಂಶವಾಗಿದೆ.

- | | |
|-----------|------------|
| a) ಜಿಡಿಪಿ | b) ಪಿಪಿಪಿ |
| c) ಎನ್‌ಐ | d) ಎಚ್‌ಡಿಐ |

5. The largest country in the world in terms of population is

- | | |
|-----------|----------|
| a) India | b) USA |
| c) Russia | d) China |

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ದೇಶ

- | | |
|----------|------------|
| a) ಭಾರತ | b) ಯುಎಸ್‌ಎ |
| c) ರಷ್ಯಾ | d) ಚೀನಾ |

6. UNEP stands for

- a) United Nation Economic Protection
- b) United National Economic Program
- c) United Nations Environment Program
- d) Union National Environmental Program

ಯುಎನ್‌ಇಪಿ ಎಂದರೆ

- a) ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಎಕನಾಮಿಕ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್
- b) ಯುನೈಟೆಡ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಎಕನಾಮಿಕ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ
- c) ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಎನ್ವಿರಾನ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ
- d) ಯೂನಿಯನ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಎನ್ವಿರಾನ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ

SPACE FOR ROUGH WORK



7. Sundarbans is an example for

- a) Lagoon b) Estuary c) Mangrove d) Reefs

ಸುಂದರ್ಬನ್ಸ್ ಒಂದು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

- a) ಲಗೂನ್ b) ನದೀಮುಖಜ ಭೂಮಿ c) ಕಾಂಡಾವನ d) ಬಂಡೆಗಳು

8. _____ is obtained by decomposition of animal and plant wastes like animal dung, with the help of microorganisms in the presence of water.

- a) LPG b) CNG c) Hydrogen Gas d) Biogas

_____ ನೀರಿನ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಗಣೆಯೇ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕೊಳೆಸುವ ಮೂಲಕ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಎಲ್‌ಪಿಜಿ b) ಸಿಎನ್‌ಜಿ c) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ d) ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ

9. Which one of the following has the maximum genetic diversity in India ?

- a) Tea b) Teak c) Mango d) Wheat

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಆನುವಂಶಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?

- a) ಚಹಾ b) ತೇಗ c) ಮಾವು d) ಗೋಧಿ

10. Disposable glasses and plates are made up of

- a) PVC b) Polystyrene
c) Polyvinyl alcohol d) Polypropylene

ಬಿಸಾಡಬಹುದಾದ ಗಾಜು ಮತ್ತು ಫಲಕಗಳನ್ನು ಇದರಿಂದ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

- a) ಪಿವಿಸಿ b) ಪಾಲಿಸ್ಟೈರೀನ್
c) ಪಾಲಿವಿನೈಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ d) ಪಾಲಿಪ್ರೊಪೈಲೀನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

C



11. NDRF stands for

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

ಎನ್‌ಡಿಆರ್‌ಎಫ್ ಎಂದರೆ

- a) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಡಿಸಾಸ್ಟರ್ ರೆಸ್ಪೋನ್ಸ್ ಫೋರ್ಸ್ (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಪತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪಡೆ)
- b) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಡಿಸಾಸ್ಟರ್ ರಿಹ್ಯಾಬಿಲಿಟೇಶನ್ ಫೋರ್ಸ್ (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಪತ್ತು ಪುನರ್ವಸತಿ ಪಡೆ)
- c) ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಡಿಸಾಸ್ಟರ್ ರೆಸ್ಪೋನ್ಸ್ ಫೋರ್ಸ್ (ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಪತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪಡೆ)
- d) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಫಾರ್ ರಿಸೆಟಲ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಂಡ್ ಫಂಕ್ಷನಿಂಗ್ (ಪುನರ್ವಸತಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇಲಾಖೆ)

12. _____ lead the Bishnoi movement.

- a) Medha Patker
- b) Sunderlal Bahuguna
- c) Amritha Devi
- d) M. G. K. Menon

ಬಿಷ್ನೋಯ್ ಚಳವಳಿಯನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸಿದವರು

- a) ಮೇಧಾ ಪಾಟೀರ್
- b) ಸುಂದರ್‌ಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ
- c) ಅಮೃತ ದೇವಿ
- d) ಎಂ. ಜಿ. ಕೆ. ಮೆನನ್

13. _____ contains a detailed and organized description about plant life and its various usages.

- a) Yajurveda
- b) Samaveda
- c) Atharvaveda
- d) Vrikshayurveda

_____ ಸಸ್ಯ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಅದರ ವಿವಿಧ ಬಳಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾದ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿತ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- a) ಯಜುರ್ವೇದ
- b) ಸಾಮವೇದ
- c) ಅಥರ್ವವೇದ
- d) ವೃಕ್ಷಾಯುರ್ವೇದ

SPACE FOR ROUGH WORK

C

14. Which among the following is a climatic factor ?

- a) Pressure
- b) Humidity
- c) Temperature
- d) All of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹವಾಮಾನ ಅಂಶವಾಗಿದೆ ?

- a) ಒತ್ತಡ
- b) ಆರ್ಧ್ರತೆ
- c) ತಾಪಮಾನ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

15. Which of the following is an example of a man-made ecosystem ?

- a) Tissue culture
- b) Herbarium
- c) Aquarium
- d) Forest

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

- a) ಅಂಗಾಂಶ ಕಸಿ
- b) ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ
- c) ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ
- d) ಅರಣ್ಯ

16. Omkareshwar Power Station is located in _____ State.

- a) Maharashtra
- b) Uttar Pradesh
- c) Karnataka
- d) Gujarat

ಓಂಕಾರೇಶ್ವರ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರವು _____ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

- a) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
- b) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
- c) ಕರ್ನಾಟಕ
- d) ಗುಜರಾತ್

17. International Day for Biological Diversity observed on

- a) 22 May
- b) 5 June
- c) 6 September
- d) 14 November

ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ

- a) ಮೇ 22
- b) ಜೂನ್ 5
- c) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 6
- d) ನವೆಂಬರ್ 14

SPACE FOR ROUGH WORK



18. _____ a biogeography region with significant level of biodiversity that is threatened with destruction.

- | | |
|-------------------------|---------------|
| a) Tropic zone | b) Red zones |
| c) Biodiversity hotspot | d) Green zone |

_____ ಗಮನಾರ್ಹ ಮಟ್ಟದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜೈವಿಕ ಭೂಗೋಳ ಪ್ರದೇಶ, ಅದು ವಿನಾಶದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| a) ಟ್ರೋಪಿಕ್ ವಲಯ | b) ಕೆಂಪು ವಲಯಗಳು |
| c) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್ | d) ಹಸಿರು ವಲಯ |

19. Radiation does an often calculation in the units of

- | | |
|-----------|----------|
| a) Rad | b) Joule |
| c) Pascal | d) Kilo |

ವಿಕಿರಣವು _____ ನ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ್ಗೆ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- | | |
|------------|---------|
| a) ರ್ಯಾಡ್ | b) ಜೌಲ್ |
| c) ಪಾಸ್ಕಲ್ | d) ಕಿಲೋ |

20. Silent Valley National Park is located in _____ State.

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

ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್ _____ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇದೆ.

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) ಕರ್ನಾಟಕ | b) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ |
| c) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ | d) ಗುಜರಾತ್ |

21. An _____ is a dynamic entity composed of a biological community and its associated abiotic environment.

- | | |
|--------------|----------------|
| a) Ecosystem | b) Environment |
| c) Society | d) Niche |

ಒಂದು _____ ಎಂಬುದು ಜೈವಿಕ ಸಮುದಾಯ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಜೈವಿಕ ಪರಿಸರದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಡೈನಾಮಿಕ್ ಘಟಕವಾಗಿದೆ.

- | | |
|-------------------|----------|
| a) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ | b) ಪರಿಸರ |
| c) ಸಮಾಜ | d) ನೆಲೆ |

SPACE FOR ROUGH WORK

C

22. _____ biological community of plants, animals and fungi etc., over time, have reached a steady state.

- a) Primary succession
- b) Climax community
- c) Secondary succession
- d) Tertiary succession

_____ ಸಸ್ಯಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಜೈವಿಕ ಸಮುದಾಯವು ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ತಲುಪಿದೆ.

- a) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರ
- b) ಕ್ಲೈಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ಸಮುದಾಯ
- c) ದ್ವಿತೀಯ ಅನುಕ್ರಮ
- d) ತೃತೀಯ ಅನುಕ್ರಮ

23. According to National Forest Policy 1952, the reporting area of the forest must be _____ of the total land.

- a) 50%
- b) 40%
- c) 60%
- d) 33.3%

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅರಣ್ಯ ನೀತಿ 1952 ರ ಪ್ರಕಾರ, ಅರಣ್ಯವನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವ ಪ್ರದೇಶವು ಒಟ್ಟು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ _____ ಆಗಿರಬೇಕು.

- a) 50%
- b) 40%
- c) 60%
- d) 33.3%

24. Soil is formed by

- a) Weathering of rocks
- b) Chemical reaction
- c) Spontaneously
- d) Always exists

_____ ಮಣ್ಣು ರಚನೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಬಂಡೆಗಳ ಶಿಥಿಲೀಕರಣದಿಂದ
- b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ
- c) ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಿತವಾಗಿ
- d) ಸ್ಥಿರ ಅಸ್ತಿತ್ವದಿಂದ

25. Typhoid, Cholera, Paratyphoid are examples of _____ diseases.

- a) Air borne
- b) Water borne
- c) Vector borne
- d) Genetic

ಟೈಫಾಯಿಡ್, ಕಾಲರಾ, ಪ್ಯಾರಾಟೈಫಾಯಿಡ್ _____ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.

- a) ಗಾಳಿಯಿಂದ ಹರಡುವ
- b) ನೀರಿನಿಂದ ಹರಡುವ
- c) ರೋಗವಾಹಕಗಳಿಂದ ಹರಡುವ
- d) ಆನುವಂಶಿಕ

SPACE FOR ROUGH WORK



26. The number of babies produced per thousand individuals is called

- a) Natality
- b) Mortality
- c) Immigration
- d) None of the above

ಪ್ರತಿ ಸಾವಿರ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಶಿಶುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ನೆಟಾಲಿಟಿ
- b) ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ
- c) ವಲಸೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

27. July 11 is

- a) World Environment Day
- b) World Population Day
- c) World AIDS Day
- d) World Education Day

ಜುಲೈ 11 _____ ಆಗಿದೆ.

- a) ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ
- b) ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ದಿನ
- c) ವಿಶ್ವ ಐಡ್ಸ್ ದಿನ
- d) ವಿಶ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ ದಿನ

28. UNCED stands for

- a) United Nations Committee for Environment Development
- b) United Nations Conference on Environment and Development
- c) United Nations Community Education Department
- d) United Nations for Culture, Economy and Development

UNCED ಎಂದರೆ

- a) ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಕಮಿಟಿ ಫಾರ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ (ಪರಿಸರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಮಿತಿ)
- b) ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಆನ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ ಆಂಡ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ (ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುರಿತು ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಮಾವೇಶ)
- c) ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಕಮ್ಯೂನಿಟಿ ಎಡ್ಯುಕೇಷನ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ (ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಮುದಾಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ)
- d) ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಕಲ್ಚರ್, ಇಕಾನಮಿ ಆಂಡ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ (ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ಆರ್ಥಿಕತೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ)

SPACE FOR ROUGH WORK

29. Savannah, Shivalik hills are example of _____ ecosystem.

- a) Forest ecosystem
- b) Desert ecosystem
- c) Grassland ecosystem
- d) Pond ecosystem

ಸವನ್ನಾ, ಶಿವಾಲಿಕ್ ಹಿಲ್ಸ್ _____ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉದಾಹರಣೆ.

- a) ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- b) ಮರುಭೂಮಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- c) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- d) ಕೊಳದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

30. _____ includes non-living factors like temperature, light, rainfall, soil, minerals etc.

- a) Abiotic environment
- b) Biotic environment
- c) Built environment
- d) In situ

_____ ತಾಪಮಾನ, ಬೆಳಕು, ಮಳೆ, ಮಣ್ಣು, ಖನಿಜಗಳು ಮುಂತಾದ ನಿರ್ಜೀವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- a) ಅಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ
- b) ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ
- c) ನಿರ್ಮಿತ ಪರಿಸರ
- d) ಇನ್ ಸಿಟು

31. Noise is measured by sound meter and the unit is

- a) Hertz
- b) Joule
- c) Decibel
- d) Seconds

ಶಬ್ದವನ್ನು ಧ್ವನಿ ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದರ ಏಕಮಾನ

- a) ಹರ್ಟ್ಸ್
- b) ಜೌಲ್
- c) ಡೆಸಿಬೆಲ್
- d) ಸೆಕೆಂಡ್ಸ್

32. Which is the only country which has not ratified the Kyoto Protocol yet ?

- a) United States
- b) Australia
- c) Japan
- d) India

ಕ್ಯೋಟೋ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರವನ್ನು ಇನ್ನೂ ಅಂಗೀಕರಿಸದ ಏಕೈಕ ದೇಶ ಯಾವುದು ?

- a) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್
- b) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
- c) ಜಪಾನ್
- d) ಭಾರತ

SPACE FOR ROUGH WORK

C



33. Ozone Day is observed on

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| a) 3 rd January | b) 16 th September |
| c) 10 th November | d) 26 th March |

_____ ರಂದು ಓಜೋನ್ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|---------------|------------------|
| a) ಜನವರಿ 3 | b) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 |
| c) ನವೆಂಬರ್ 10 | d) ಮಾರ್ಚ್ 26 |

34. The average life expectancy around the world is currently

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) Stable | b) Increasing |
| c) Decreasing | d) Not changing |

ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತದ ಸರಾಸರಿ ಜೀವಿತಾವಧಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತದಲ್ಲಿ

- | | |
|--------------------|------------------|
| a) ಅಚಲವಾಗಿದೆ | b) ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ |
| c) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ | d) ಬದಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ |

35. HIV is not likely to be transmitted by

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| a) Sharing needles of injections | b) Mosquito bites |
| c) Blood transfusion | d) None of the above |

ಇದರಿಂದ ಎಚ್‌ಐವಿ ಹರಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇಲ್ಲ.

- | | |
|---|----------------------|
| a) ಚುಚ್ಚುಮದ್ದಿನ ಸೂಜಿಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು | b) ಸೊಳ್ಳೆ ಕಚ್ಚುವುದು |
| c) ರಕ್ತದ ವರ್ಗಾವಣೆ | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

36. Treated water can be disinfected by adding

- | | |
|-------------|-------------|
| a) Alum | b) Fluorine |
| c) Chlorine | d) Oxygen |

ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು _____ ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸೋಂಕು ರಹಿತಗೊಳಿಸಬಹುದು.

- | | |
|-------------|-------------|
| a) ಆಲಮ್ | b) ಫ್ಲೋರಿನ್ |
| c) ಕ್ಲೋರಿನ್ | d) ಆಮ್ಲಜನಕ |

SPACE FOR ROUGH WORK

C

37. pH of rainwater is

- a) 5-6 b) 6-7 c) 7-8 d) 8-9

ಮಳೆ ನೀರಿನ pH

- a) 5-6 b) 6-7 c) 7-8 d) 8-9

38. Logo of WWF is

- a) Giant Panda b) Polar Bear
c) Red Panda d) Brown Bear

WWF ನ ಲಾಂಛನ

- a) ಬೃಹತ್ ಪಾಂಡ b) ಧ್ರುವ ಕರಡಿ
c) ಕೆಂಪು ಪಾಂಡ d) ಕಂದು ಕರಡಿ

39. Which of the following are consequences of Ozone depletion ?

- a) Skin cancer and cataract
b) Reduced growth in plants
c) Shortening of zooplanktons and their breeding period
d) All of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಓಜೋನ್ ಸವಕಳಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು

- a) ಚರ್ಮದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆ
b) ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
c) ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ಲವಕಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಅವಧಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

C



40. _____ is a colorless unstable toxic gas with a pungent odour formed from oxygen by electrical discharge or UV light.

- a) Sulphur dioxide
- b) Particulate matter
- c) Ozone
- d) Carbon monoxide

_____ ಬಣ್ಣರಹಿತ ಅಸ್ಥಿರ ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲವಾಗಿದ್ದು, ವಿದ್ಯುತ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಯುವಿ ಬೆಳಕಿನಿಂದ ಆಮ್ಲಜನಕದಿಂದ ರೂಪುಗೊಂಡು ತೀವ್ರವಾದ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- a) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
- b) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಸ್ತು
- c) ಓಜೋನ್
- d) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್

41. Which is a list of renewable resources ?

- a) Petroleum, geothermal, wind
- b) Biomass, geothermal, hydropower
- c) Natural gas, wind, biomass
- d) Hydropower, solar, wind energy

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಯಾವುದು ?

- a) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಭೂಶಾಖ, ಗಾಳಿ
- b) ಜೀವರಾಶಿ, ಭೂಶಾಖ, ಜಲಶಕ್ತಿ
- c) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ, ಗಾಳಿ, ಜೀವರಾಶಿ
- d) ಜಲಶಕ್ತಿ, ಸೌರ, ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ

42. Red data book contains data of

- a) All plant species
- b) All animal species
- c) Threatened species
- d) Economically important species

ಕೆಂಪು ಡೇಟಾ ಪುಸ್ತಕವು _____ ಡೇಟಾವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- a) ಎಲ್ಲಾ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- b) ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಾಣಿ ಜಾತಿಗಳು
- c) ಅಳಿವಿನಂಚಿನ ಜೀವ ಜಾತಿಗಳು
- d) ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಮುಖ ಜಾತಿಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

C

43. IUCN Headquarters is at

a) Morges, Switzerland

b) Paris, France

c) Vienna, Austria

d) New York, USA

ಐಯುಸಿಎನ್ ಪ್ರಧಾನ ಕಚೇರಿ ಇರುವುದು

a) ಮೋರ್ಜಸ್, ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್

b) ಪ್ಯಾರಿಸ್, ಫ್ರಾನ್ಸ್

c) ವಿಯೆನ್ನಾ, ಆಸ್ಟ್ರಿಯಾ

d) ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್, ಯುಎಸ್ಎ

44. Hotspots are regions of high

a) Rareness

b) Endemism

c) Diversity

d) Critically endangered population

ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್‌ಗಳು _____ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಾಗಿವೆ.

a) ಅಪರೂಪ

b) ಸ್ಥಳೀಯತೆ

c) ವೈವಿಧ್ಯತೆ

d) ತೀವ್ರವಾಗಿ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜನಸಮೂಹ

45. Which group of vertebrates comprises of highest number of species ?

a) Mammals

b) Fishes

c) Reptiles

d) Birds

ಕಶೇರುಕಗಳ ಯಾವ ಗುಂಪು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ?

a) ಸಸ್ತನಿಗಳು

b) ಮೀನುಗಳು

c) ಸರೀಸೃಪಗಳು

d) ಪಕ್ಷಿಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



46. Biogas contains mainly

- a) Methane
- c) Butane

- b) Propane
- d) Carbon dioxide

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

- a) ಮೀಥೇನ್
- c) ಬ್ಯುಟೇನ್

- b) ಪ್ರೋಪೇನ್
- d) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

47. A poisonous gas given out of a vehicle exhaust is

- a) Methane
- b) Ethane
- c) Carbon dioxide
- d) Carbon monoxide

ವಾಹನದ ನಿಷ್ಕಾಸದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲ

- a) ಮೀಥೇನ್
- b) ಈಥೇನ್
- c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
- d) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್

48. The purest form of coal is

- a) Anthracite
- c) Peat

- b) Lignite
- d) Bitumen

ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಶುದ್ಧ ರೂಪ

- a) ಆಂಥ್ರಾಸೈಟ್
- c) ಪೀಟ್

- b) ಲಿಗ್ನೈಟ್
- d) ಬಿಟುಮೆನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

C



49. Loss of forest has led to

- a) Erosion of fertile soil
- b) Global warming
- c) Loss of habitat of plants and animals
- d) All of the above

ಕಾಡಿನ ನಷ್ಟವು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ

- a) ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ
- b) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ
- c) ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ನಷ್ಟ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

50. Which of these is not a fossil fuel ?

- a) Coal
- b) Oil
- c) Natural gas
- d) Uranium

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನವಲ್ಲ ?

- a) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
- b) ತೈಲ
- c) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ
- d) ಯುರೇನಿಯಂ

51. The true end of any food chain is the

- a) Decomposer
- b) Predator
- c) Consumer
- d) Human

ಯಾವುದೇ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ನಿಜವಾದ ಅಂತ್ಯವೆಂದರೆ

- a) ವಿಘಟಕಗಳು
- b) ಪ್ರಿಡೇಟರ್
- c) ಉಪಭೋಗಿ
- d) ಮಾನವ

SPACE FOR ROUGH WORK

C



52. The second trophic level in a lake is

- a) Phytoplankton
- c) Fishes

- b) Zooplanktons
- d) Benthos

ಸರೋವರದ ಎರಡನೇ ಟ್ರೋಫಿಕ್ ಮಟ್ಟ

- a) ಸಸ್ಯ ಪ್ಲವಕ
- c) ಮೀನುಗಳು

- b) ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ಲವಕ
- d) ಬೆಂಥೋಸ್

53. Energy flow in an ecosystem is

- a) Bidirectional
- c) Multidirectional

- b) Unidirectional
- d) All rounds

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು

- a) ದ್ವಿಮುಖಿ
- c) ಬಹುದಿಕ್ಕಿನ

- b) ಏಕದಿಕ್ಕಿನ
- d) ಎಲ್ಲಾ ಸುತ್ತುಗಳು

54. Which one of the following is not a gaseous biogeochemical cycle ?

- a) Nitrogen cycle
- c) Sulphur cycle

- b) Carbon cycle
- d) Phosphorus cycle

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅನಿಲ ಜೈವಿಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಕ್ರವಲ್ಲ ?

- a) ಸಾರಜನಕ ಚಕ್ರ
- c) ಸಲ್ಫರ್ ಚಕ್ರ

- b) ಕಾರ್ಬನ್ ಚಕ್ರ
- d) ರಂಜಕ ಚಕ್ರ

55. Which of the following is not an inexhaustible form of energy ?

- a) Water
- c) Solar

- b) Wind
- d) Fossil

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬರಿದು ಮಾಡಲಾಗದ ಶಕ್ತಿಯಲ್ಲ ?

- a) ನೀರು
- c) ಸೌರ

- b) ಗಾಳಿ
- d) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

C

56. World Environment Day is on

- a) 5th May
- b) 5th June
- c) 18th July
- d) 16th August

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ

- a) ಮೇ 5
- b) ಜೂನ್ 5
- c) ಜುಲೈ 18
- d) ಆಗಸ್ಟ್ 16

57. Which of the following are major environmental issues involved in mining ?

- a) air pollution
- b) water pollution
- c) soil degradation
- d) all of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಯಾವುವು ?

- a) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
- b) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ಮಣ್ಣಿನ ಅವನತಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

58. Soil erosion removes surface soil which contains

- a) Organic matter
- b) Plant nutrients
- c) Both a) and b)
- d) None of the above

ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವು ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕುತ್ತದೆ

- a) ಸಾವಯವ ವಸ್ತು
- b) ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
- c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



59. The impact of construction of dams

- a) Submerged forest
- b) Loss of wild life habitat
- c) Damages downstream ecosystem
- d) All of the above

ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಮುಳುಗಿದ ಕಾಡು
- b) ಕಾಡು ಜೀವನದ ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ನಷ್ಟ
- c) ಡೌನ್‌ಸ್ಟ್ರೀಮ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

60. A herbivore is also known as a

- a) Producer
- b) First order consumer
- c) Second order consumer
- d) Third order consumer

ಸಸ್ಯಹಾರಿಯನ್ನು _____ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- a) ಉತ್ಪಾದಕ
- b) ಮೊದಲ ಹಂತದ ಉಪಭೋಗಿ
- c) ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಉಪಭೋಗಿ
- d) ಮೂರನೇ ಹಂತದ ಉಪಭೋಗಿ

61. The Air (Prevention and Control of Pollution) Act came into force in

- a) 1981
- b) 1986
- c) 1991
- d) 1948

ಗಾಳಿ (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿದ್ದು

- a) 1981
- b) 1986
- c) 1991
- d) 1948

SPACE FOR ROUGH WORK



62. A sudden large increase in the size of a population is called

- a) Pollution
- b) Burst
- c) Population explosion
- d) Propulsion

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಠಾತ್ ದೊಡ್ಡ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಮಾಲಿನ್ಯ
- b) ಹಠಾತ್ ಸ್ಫೋಟ
- c) ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಸ್ಫೋಟ
- d) ಮುಂದೂಡುವಿಕೆ

63. World Population Day is an annual event, observed on _____ every year.

- a) June 5
- b) July 11
- c) March 31
- d) November 14

ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ದಿನವು ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಪ್ರತಿವರ್ಷ _____ ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಜೂನ್ 5
- b) ಜುಲೈ 11
- c) ಮಾರ್ಚ್ 31
- d) ನವೆಂಬರ್ 14

64. The basic requirements of human beings are provided by

- a) Industrialisation
- b) Agriculture
- c) Nature
- d) Urbanisation

ಮಾನವರ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಇದರಿಂದ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ

- a) ಕೈಗಾರಿಕೀಕರಣ
- b) ಕೃಷಿ
- c) ಪ್ರಕೃತಿ
- d) ನಗರೀಕರಣ

65. Atmosphere consists of 79 percent Nitrogen and 21 percent Oxygen by

- a) Volume
- b) Weight
- c) Density
- d) All of these

ಇದರಿಂದ ವಾತಾವರಣವು 79 ಪ್ರತಿಶತ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು 21 ಪ್ರತಿಶತ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

- a) ಪ್ರಮಾಣ
- b) ತೂಕ
- c) ಸಾಂದ್ರತೆ
- d) ಇವೆಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



66. The adverse effect of modern agriculture is

- a) Water pollution
- b) Soil degradation
- c) Water logging
- d) All of the above

ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿಯ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ

- a) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
- b) ಮಣ್ಣಿನ ಅವನತಿ
- c) ನೀರಿನ ಲಾಗಿಂಗ್
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

67. Water logging is a phenomenon in which

- a) Crop patterns are rotated
- b) Soil root zone becomes saturated due to over irrigation
- c) Erosion of soil
- d) None of the above

ವಾಟರ್ ಲಾಗಿಂಗ್ ಒಂದು ವಿದ್ಯಮಾನವಾಗಿದೆ

- a) ಬೆಳೆ ಮಾದರಿಗಳ ಆವರ್ತನ
- b) ಅತಿಯಾದ ನೀರಾವರಿಯಿಂದಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲ ವಲಯವು ಆದ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- c) ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

68. Producers are also known as

- a) Heterotroph
- b) Saprotroph
- c) Autotroph
- d) Decomposers

ಉತ್ಪಾದಕರನ್ನು _____ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- a) ಹೆಟೆರೋಟ್ರೋಫ್
- b) ಸಪ್ರೋಟ್ರೋಫ್
- c) ಆಟೋಟ್ರೋಫ್
- d) ವಿಘಟಕಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

C

69. _____ indicated the total mass of organisms at each trophic level.

- a) Pyramid of Biomass
- b) Pyramid of Energy
- c) Pyramid of Number
- d) Pyramid of Ecology

_____ ಪ್ರತಿ ಟ್ರೋಫಿಕ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಜೀವಿಗಳ ಒಟ್ಟು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

- a) ಜೀವರಾಶಿಯ ಪಿರಮಿಡ್
- b) ಶಕ್ತಿಯ ಪಿರಮಿಡ್
- c) ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಿರಮಿಡ್
- d) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪಿರಮಿಡ್

70. Which of the following is management option for air pollution ?

- a) Regulations and standards
- b) Transport planning
- c) Using CNG as fuel
- d) All of these

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಆಯ್ಕೆ ಯಾವುದು ?

- a) ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳು
- b) ಸಾರಿಗೆ ಯೋಜನೆ
- c) ಸಿಎನ್‌ಜಿಯನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು
- d) ಇವೆಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK