



**B.A.1/B.A.S.L.1/B.B.A.1/B.C.A.1/B.Sc.1/B.S.F.A.1/
B.S.I.D.1/B.S.W.1 Degree Examination,
December 2018**

ENVIRONMENTAL STUDIES

Version Code



Question Booklet Sl.No.

NE 107494

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., Student ID, Q.P. Code, 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.



1. Ecological succession occurring on rocks is called _____.

- | | |
|---------------|----------------|
| (A) hydrosere | (B) psammosere |
| (C) lithosere | (D) halosere |

ಕಲ್ಪ ಬಂಡೆಗಳ ಮೇಲೆ ನಡೆಯುವ ಅನುಕ್ರಮಣವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- | | |
|--------------|----------------|
| (ಅ) ಹೃಡೋಸೋರ್ | (ಆ) ಸ್ಯಾಮೋಸೋರ್ |
| (ಒ) ಲಿಥೋಸೋರ್ | (ಃ) ಹ್ಯಾಲೋಸೋರ್ |

2. Internet works only with the help of

- | | |
|------------|---------------|
| (A) Camera | (B) Satellite |
| (C) Radio | (D) Computer |

“ಇಂಟರ್ನೆಟ್” ಇದರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮಾತ್ರ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ

- | | |
|-------------|----------------|
| (ಅ) ಕ್ಯಾಮರಾ | (ಆ) ಸ್ಯಾಟಿಲೈಟ್ |
| (ಒ) ರೇಡಿಯೋ | (ಃ) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ |

3. Biodiversity hotspots are

- | |
|--|
| (A) have more endemic species |
| (B) have more number of population |
| (C) the organisms at hottest places of world |
| (D) only present in the sea |

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಬಿಂದಿಗಳು

- | |
|---|
| (ಅ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ |
| (ಆ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ |
| (ಒ) ವಿಶ್ವದ ಅತೀ ಉಷ್ಣ ಪ್ರದೇಶದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು |
| (ಃ) ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇರುತ್ತದೆ |



4. Shola is

- (A) the vegetation of valley
- (C) plants grow near sea coast

ಶೋಲಾ ಎನ್ನವುದು

- (ಅ) ಕಣಪೆಯ ಕಾಡು
- (ಚ) ಸಮುದ್ರ ತೀರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳು

- (B) coniferous forest
- (D) endangered species

- (ಉ) ಶ್ರೋಣ ಮರಗಳುಳ್ಳ ಕಾಡು
- (ಇ) ವಿನಾತಿದ ಅಂಚನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವ ಪ್ರಭೇದ

5. Expansion of WWF is

- (A) World Wide Forest
- (C) World Wide Fund for Nature

ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಫ್.ಎ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- (ಅ) ವಲ್ರ್ಯೂ ವೈಡ್ ಫಾರ್ಮ್
- (ಚ) ವಲ್ರ್ಯೂ ವೈಡ್ ಫಂಡ್ ಫಾರ್ ನೇಚರ್

- (B) World Wide Fun
- (D) World Wrestling Fun

- (ಉ) ವಲ್ರ್ಯೂ ವೈಡ್ ಫಂಡ್
- (ಇ) ವಲ್ರ್ಯೂ ರೆಸಿಂಗ್ ಫಂಡ್

6. Example for In-situ conservation

- (A) Botanical gardens
- (C) Biosphere

ಇದು ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- (ಅ) ಸಮೌದ್ರಾನ
- (ಚ) ಜೀವಗೊಳಿ

- (B) Zoo
- (D) All the above

- (ಉ) ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ
- (ಇ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

7. Photosynthesis release _____.

- (A) Oxygen
- (C) Hydrogen

ದ್ಯುತಿ ಸಂಕೀರ್ಣವೆಯು _____.

- (ಅ) ಆಮ್ಲಜನಕ
- (ಚ) ಜಲಜನಕ

- (B) CO₂
- (D) Nitrogen

- (ಉ) ಇಂಗಾಲದ ಡ್ಯೂ ಆಕ್ಸಿಡ್
- (ಇ) ಸಾರಜನಕ



8. Bhagavathi forest of Kudremukh National Park is an example for

- (A) Tropical rain forest
- (B) Tropical deciduous forest
- (C) Subtropical rain forest
- (D) Subtropical deciduous forest

ಕುದುರೆಮುಖದ ಭಗವತಿ ಅರಣ್ಯದ ರಾಸ್ತೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವು _____ ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.

- (ಅ) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಳೆ ಕಾಡು
- (ಆ) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಎಲೆ ಉದುರುವ ಕಾಡು
- (ಇ) ಸಮಶೀಲಣವಲಯದ ಮಳೆ ಕಾಡು
- (ಇ) ಸಮಶೀಲಣವಲಯದ ಎಲೆ ಉದುರುವ ಕಾಡು

9. Tundra Biomes are found in _____ of the World.

- | | |
|----------------------|--------------------|
| (A) Tropical regions | (B) Marine regions |
| (C) Cooler regions | (D) Hotter regions |

ಟಂಡಾ, ಬಯೋಮ್‌ಗಳು ಜಗತ್ತಿನ _____ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| (ಅ) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ | (ಆ) ಸಾಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ |
| (ಇ) ತಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ | (ಇ) ಬೀಸಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ |

10. Which of the following habitat is most unsuitable for primary productivity?

- | | |
|------------|--------------------------|
| (A) Meadow | (B) Forest at river bank |
| (C) Cave | (D) Pond |

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಾಸ ಸ್ಥಳವು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ?

- | | |
|---------------|--------------------|
| (ಅ) ಹುಲ್ಲುಮಾಳ | (ಆ) ನದೀ ತೀರದ ಅರಣ್ಯ |
| (ಇ) ಗುಹ | (ಇ) ಕೊಳ |



11. _____ is endangered bird species.

- | | |
|---------------|------------------------------|
| (A) Bee eater | (B) Paradise fly catcher |
| (C) Owl | (D) The Great Indian Bustard |

ಅಳಿವಿನಂಟಿನಲ್ಲಿರುವ ಪಕ್ಷಿ ಜಾತಿಗಳಾಗಿವೆ.

- | | |
|-------------|-------------------------------|
| (ಅ) ಬೀ ಈಟರ್ | (ಬ) ಪ್ರಾರಂಡ್‌ನ್‌ ಫ್ಲೆ ಕ್ರಾಚರ್ |
| (ಚ) ಗೂಬೆ | (ಡ) ದಿ ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ |

12. The type of forest found near sea shore is

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (A) Mangrove | (B) Deciduous forest |
| (C) Evergreen forest | (D) Thorny forest |

ಸಮುದ್ರದ ಹತ್ತಿರ ಕಾಣ ಸಿಗುವ ಕಾಡು

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| (ಅ) ಕಾಂಡ್‌ ಕಾಡು | (ಬ) ಎಲೆ ಉದುರಿಸುವ ಕಾಡು |
| (ಚ) ನಿತ್ಯ ಹರಿದ್ವಾರದ ಕಾಡು | (ಡ) ಮುಳ್ಳು ಕಂಟೆಯ ಕಾಡು |

13. The deciduous forest has _____.

- | |
|---|
| (A) trees without leaves |
| (B) trees shed thin leaves only in season |
| (C) trees never shed leaves |
| (D) long trees with small canopy |

ಉದುರೆಲೆ ಕಾಡುಗಳು _____ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- | |
|--|
| (ಅ) ಎಲೆಗಳಿಲ್ಲದ ಮರಗಳು |
| (ಬ) ತೆಳುವಾದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉದುರಿಸುವ ಮರಗಳು |
| (ಚ) ಎಲೆಗಳನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಉದುರಿಸದ ಮರಗಳು |
| (ಡ) ಉದ್ದ ಮರದ ಸಣ್ಣ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಮರಗಳು |



14. The Red data book is published and updated by

- (A) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)
- (B) NGOs of local area
- (C) CITES
- (D) Government of India

ರೆಡ್ ಡಾಟಾ ಮಸ್ಟ್ ಕದ ಪ್ರಕಾಶಕರು ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸುವುದು

- (ಅ) ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ಮ ಕನ್ಸರ್ವೇಶನ್ ಆಫ್ ನೇಚರ್ ಅಂಡ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ರಿಸೋರ್ಸ್
- (ಬ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಎನ್.ಎ.ಎಂ.ಗಳು
- (ಜ) ಸಿ.ಎ.ಟಿ.ಇ.ಎಸ್.
- (ಡ) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ

15. Genetic variation is

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| (A) variation in different animals | (B) variation of genes within species |
| (C) variation of different plants | (D) variation of water |

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನುವುದು

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| (ಅ) ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ | (ಬ) ಪ್ರಕಾತಿಯ ಜೀನುಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆ |
| (ಜ) ವಿವಿಧ ಸಸ್ಯಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆ | (ಡ) ನೀರಿನ ವೈವಿಧ್ಯತೆ |

16. Ranganathittu bird sanctuary is located in

- | | |
|----------------|--------------------|
| (A) Karnataka | (B) Kerala |
| (C) Tamil Nadu | (D) Madhya Pradesh |

ರಂಗನತೆಟ್ಟ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇದೆ

- | | |
|--------------|----------------|
| (ಅ) ಕರ್ನಾಟಕ | (ಬ) ಕೇರಳ |
| (ಜ) ತಮிழನಾಡು | (ಡ) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ |



17. Forest (Conservation) Act launched in the year

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1970 | (B) 1960 |
| (C) 1980 | (D) 1990 |

ಅರಣ್ಯ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಶಾಸನವನ್ನು ಈ ವರ್ಷ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು

- | | |
|----------|----------|
| (ಅ) 1970 | (ಬ) 1960 |
| (ಚ) 1980 | (ಡ) 1990 |

18. Worshipping cow is an example of

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (A) Optional value | (B) Aesthetic value |
| (C) Ethical value | (D) Consumptive value |

ಗೊವನ್ನು ಪ್ರಾಚೀನವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ

- | | |
|------------------|---------------------------|
| (ಅ) ಐಫಿಕ್ ಮೌಲ್ಯ | (ಬ) ಸೌಂದರ್ಯದ ಮೌಲ್ಯ |
| (ಚ) ನೃತ್ಯಕ ಮೌಲ್ಯ | (ಡ) ಸಂಭಾಷ್ಯ (ಬಳಕೆಯ) ಮೌಲ್ಯ |

19. Following is an human made threat to biodiversity

- | | |
|-----------------|---------------|
| (A) Land slides | (B) Floods |
| (C) Volcanoes | (D) Pollution |

ಈ ಕೆಳಗಿನದು ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ಒಂದು ಮಾನವಕ್ಕೆ ಬೆದರಿಕೆ

- | | |
|----------------------------|---------------|
| (ಅ) ಭೂ ಕುಸಿತ | (ಬ) ಪ್ರವಾಹ |
| (ಚ) ಜಾಲಾಮುಖಿ (ಅಗ್ನಿ ಪರ್ವತ) | (ಡ) ಮಾಲ್ಯಿನ್ಯ |

20. The concept of biodiversity hotspots is given by

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) E.P. Odum | (B) Norman Myers |
| (C) Rachel Carson | (D) James Lovelock |

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಬೀಂಗಳು ಎಂಬ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಇವರಿಂದ ಬಂತು

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (ಅ) ಇ.ಪಿ. ಓಡಂ | (ಬ) ನಾರ್ಮನ್ ಮೈಯರ್ಸ್ |
| (ಚ) ರಾಚೆಲ್ ಕಾರ್ಸನ್ | (ಡ) ಜೀಮ್ಸ್ ಲವ್ಲೋಕ್ |



21. Which of the following is endemic to India?

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (A) Snow Leopard | (B) Lion Tailed Monkey |
| (C) Asian Elephant | (D) Red Colobus Monkey |

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಯಾವುದು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತ?

- | | |
|----------------|-------------------------|
| (ಅ) ಹಿಮ ಚಿರತೆ | (ಆ) ಸಿಹಿ ಬಾಲದ ಕೋಟಿ |
| (ಬೆ) ಏಷ್ಟು ಅನೆ | (ಡಿ) ಕೆಂಪು ಕೋಲೊಬಸ್ ಕೋಟಿ |

22. Humus is _____.

- | |
|---|
| (A) animal waste |
| (B) clay and sandy matter |
| (C) partially decomposed organic matter |
| (D) inorganic mineral particles in soil |

ಕೋಳಿತ ಸೇಂಟ್ರಿಯ ವಸ್ತುಗಳು ಎಂದರೆ _____.

- | |
|------------------------------------|
| (ಅ) ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಶಾಶ್ವತ ಶರೀರಗಳು |
| (ಆ) ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮರಳು ಪದಾರ್ಥ |
| (ಬೆ) ಸ್ವಲ್ಪ ಕೋಳಿತ ಸಾವಯವ ವಸ್ತು |
| (ಡಿ) ಮಣಿಸಲ್ಪಿರುವ ನಿರವಯವ ಖನಿಜ ಕಣಗಳು |

23. Seismograph is the instrument used to record _____.

- | | |
|--------------|-----------------|
| (A) cyclones | (B) earthquakes |
| (C) floods | (D) famine |

ಸಿಸ್ಮೋಗ್ರಾಫ್ ಎಂಬ ಉಪಕರಣವನ್ನು _____ ದಾಖಲು ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

- | | |
|--------------|------------|
| (ಅ) ಚಂಡಮಾರುತ | (ಆ) ಭೂಕಂಪನ |
| (ಬೆ) ವೈವಾಹ | (ಡಿ) ಬರಗಾಲ |



24. The three 'R's for the effective waste management are _____.

- (A) Rivers, Rain and Roads
- (B) Reduce, Reuse and Recycle
- (C) Recharge, Regenerate and Recycle
- (D) Reuse, Reproduce and Regenerate

ತ್ವಾಜ್ಞ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೂರು 'R'ಗಳು _____.

- (ಅ) ರಿವರ್ಸ್, ರೈನ್ ಮತ್ತು ರೋಡ್ಸ್
- (ಬ) ರೆಡ್ಯೂಸ್, ರಿಯೂಸ್ ಮತ್ತು ರಿಸ್ಯೂಕಲ್
- (ಜ) ರೀಚಾರ್ಜ್, ರಿಜನರೇಟ್ ಮತ್ತು ರಿಸ್ಯೂಕಲ್
- (ಡ) ರೀಯೂಸ್, ರಿಪ್ರೋಡ್ಯೂಸ್ ಮತ್ತು ರಿಜನರೇಟ್

25. Pollutants that cannot be degraded by natural process is called

- (A) degradable pollutants
- (B) slowly degradable pollutants
- (C) non-degradable pollutants
- (D) non-combustion pollutants

ನೈಸ್ಟರಿಕವಾಗಿ ವಿಫುಟನೆಯಾಗದ ಮಲಿನಕಾರಕಗಳನ್ನು ಏನೆನ್ನುತ್ತಾರೆ?

- (ಅ) ವಿಫುಟನೆಯಾಗುವ ಮಲಿನಕಾರಕಗಳು
- (ಬ) ನಿರ್ಧಾನವಾಗಿ ವಿಫುಟನೆಯಾಗುವ ಮಲಿನಕಾರಕಗಳು
- (ಜ) ವಿಫುಟನೆಯಾಗದ ಮಲಿನಕಾರಕಗಳು
- (ಡ) ದಹನವಾಗದ ಮಲಿನಕಾರಕಗಳು

26. Acid Rain is caused by increase in the atmosphere concentration of

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (A) O_3 and CO | (B) SO_2 and NO_2 |
| (C) SO_3 and CO | (D) CO_2 and CO |
- ಆಮ್ಲಮಳಿಯು ವಾಯುಗೋಳಿದ ಈ ಕೆಳಗಿನವರ್ಗಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ
- (ಅ) O_3 ಮತ್ತು CO
 - (ಬ) SO_2 ಮತ್ತು NO_2
 - (ಜ) SO_3 ಮತ್ತು CO
 - (ಡ) CO_2 ಮತ್ತು CO



27. The process of nutrient enrichment of water is called

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (A) Eutrophication | (B) Biomagnification |
| (C) Respiration | (D) COD |

ನೀರಿನ ಲವಕಾಂತ ಸಾಂದ್ರೆಕರಣ ಕ್ಯಿಂಗ್ _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- | | |
|-------------------|------------------------|
| (ಅ) ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಷನ್ | (ಬ) ಬಯೋಮ್ಯಾಗ್ನಿಫಿಕೇಷನ್ |
| (ಚ) ಉಸಿರಾಟ | (ಡ) ಸಿ.ಎ.ಡಿ. |

28. Chlorofluorocarbons are abbreviated as

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) CFCs | (B) CFCL |
| (C) CFCLs | (D) CLFCs |

ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೋರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಹೆಸರು

- | | |
|-----------|-----------|
| (ಅ) CFCs | (ಬ) CFCL |
| (ಚ) CFCLs | (ಡ) CLFCs |

29. A combination of smoke and fog is known as

- | | |
|---------|-------------|
| (A) Sol | (B) Aerosol |
| (C) Log | (D) Smog |

ಧೂಳು ಮತ್ತು ಮಂಜಿನ ಕವಳದ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು

- | | |
|----------|-------------|
| (ಅ) ಸೋಲ್ | (ಬ) ಏರೋಜಾಲ್ |
| (ಚ) ಲಾಗ್ | (ಡ) ಸ್ಮೋಗ್ |

30. pH is a measure of

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| (A) acidity alone | (B) alkalinity alone |
| (C) reactivity alone | (D) both acidity and alkalinity |

pH ಯಾವುದನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಮಾಪನ

- | | |
|-------------------|--|
| (ಅ) ಕೇವಲ ಆಮ್ಲೀಯತೆ | (ಬ) ಕೇವಲ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯತೆ |
| (ಚ) ಕೇವಲ ವಿಕಿರಣತೆ | (ಡ) ಆಮ್ಲೀಯತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯತೆ ಎರಡೂ |



31. Katrina was the name given to

- (A) Landslide
(C) Earthquake

- (B) Draught
(D) Hurricane

ಕತ್ರಿನ ಎಂಬ ಹೆಸರು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು?

- (ಅ) ಭೂಕುಸಿತ
(ಒ) ಭೂಕಂಪನ

- (ಬ) ಬರಗಾಲ
(ಜ) ಚಂಡಮಾರುತ

32. CNG stands for

- (A) Compressed Natural Gas
(C) Compressed Nitrogen Gas

ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ.ಯಿ ವಿಷ್ಟಾರ ರೂಪ

- (ಅ) ಕಂಪ್ಯೆಸ್‌ನ್ಯಾಚ್ಯುರಲ್‌ ಗ್ಯಾಸ್
(ಒ) ಕಂಪ್ಯೆಸ್‌ನ್ಯೇಟ್‌ಎಜನ್‌ ಗ್ಯಾಸ್

- (B) Carbonated Natural Gas
(D) Carbon Nitrogen Gas

- (ಬ) ಕಾರ್ಬೋನ್‌ನೇಟ್‌ಡ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್‌ ಗ್ಯಾಸ್
(ಜ) ಕಾರ್ಬನ್‌ ನ್ಯೇಟ್‌ಎಜನ್‌ ಗ್ಯಾಸ್

33. The Environmental Protection Act enacted in the year

- (A) 1981
(C) 1972

- (B) 1986
(D) 1980

ವರಿಸರ ರಕ್ಷಣಾ ಶಾಸನವನ್ನು ಈ ವರ್ಷ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು

- (ಅ) 1981
(ಒ) 1972

- (ಬ) 1986
(ಜ) 1980

34. Major contributor for the increased greenhouse effect

- (A) CFCs
(C) Methane (CH_4)

- (B) CO_2
(D) N_2O

ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕೊಡುಗೆ ಇದರಿಂದ

- (ಅ) CFCಗಳು
(ಒ) ಮೀಥಾನ್ (CH_4)

- (ಬ) CO_2
(ಜ) ನ್ಯೇಟ್‌ಎಜನ್‌ ಅಕ್ಸಿಡ್‌ (N_2O)



35. The watershed management programme is started in India _____ year.

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1991 | (B) 1993 |
| (C) 1996 | (D) 1999 |

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅರಂಭ ಮಾಡಿದ ವರ್ಷ ಇದು _____.

- | | |
|----------|----------|
| (ಅ) 1991 | (ಬ) 1993 |
| (ಚ) 1996 | (ಡ) 1999 |

36. _____ is the test used to detect the presence of HIV.

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) ELSA | (B) LESA |
| (C) ELISA | (D) LEISA |

HIV ಸೋಂಕಿನ ಉಪಸ್ಥಿಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಪರಿಶೈ ಇದು _____.

- | | |
|-----------|-----------|
| (ಅ) ELSA | (ಬ) LESA |
| (ಚ) ELISA | (ಡ) LEISA |

37. Indian Government declared _____ as women empowerment year.

- | | |
|----------|----------|
| (A) 2001 | (B) 2010 |
| (C) 2005 | (D) 2011 |

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು _____ ವರ್ಷವನ್ನು 'ಮಹಿಳಾ ಸಭೀಕರಣ' ವರ್ಷವೆಂದು ಘೋಷಿಸಿತ್ತು.

- | | |
|----------|----------|
| (ಅ) 2001 | (ಬ) 2010 |
| (ಚ) 2005 | (ಡ) 2011 |

38. Environmental Management can be done by using

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| (A) Geophysical Thermal System | (B) Geographical Information System |
| (C) Geometrical Information System | (D) Geothermal Information System |

ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ಮಾಡಬಹುದು

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| (ಅ) ಭೂಭೌತಿಕ ಉಪಾಯವನ್ನು | (ಬ) ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಪದ್ಧತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ |
| (ಚ) ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ | (ಡ) ಭೂಲಷ್ಟ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ |

39. Age structure pyramid for India is

- | | |
|--------------------|----------------|
| (A) pyramid shape | (B) urn shape |
| (C) circular shape | (D) bell shape |

ಭಾರತದ ವಯೋಮಾನ ರಚನಾ ಫಿರಮಿಡ್

- | | |
|-------------------|---------------|
| (ಅ) ಫಿರಮಿಡ್‌ನಾಕಾರ | (ಬ) ಹೂಜಿಯಾಕಾರ |
| (ಚ) ವೃತ್ತಾಕಾರ | (ಡ) ಗಂಟೆಯಾಕಾರ |

40. Which Indian state has highest literacy rate?

- | | |
|---------------|-----------------|
| (A) Karnataka | (B) Kerala |
| (C) Goa | (D) Maharashtra |

ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಕ್ಷರತಾ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- | | |
|-------------|----------------|
| (ಅ) ಕರ್ನಾಟಕ | (ಬ) ಕೇರಳ |
| (ಚ) ಗೋವಾ | (ಡ) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ |

41. Expand NCW

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| (A) National Children Commission | (B) National Commission for Women |
| (C) National Committee for Women | (D) Natural Commission for Women |

ಎನ್.ಸಿ.ಡಿಬ್ಲ್ಯೂ.ನ ವಿಷಯ ರೂಪ

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (ಅ) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಚಿಲ್ಡನ್ ಕಮಿಷನ್ | (ಬ) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕಮಿಷನ್ ಫಾರ್ ವ್ರಮೆನ್ |
| (ಚ) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕಮಿಟಿ ಫಾರ್ ವ್ರಮೆನ್ | (ಡ) ನ್ಯಾಚರಲ್ ಕಮಿಷನ್ ಫಾರ್ ವ್ರಮೆನ್ |

42. Silicosis is a disease which is common among

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| (A) workers of ice factories | (B) workers of stone quarries |
| (C) workers of rice mills | (D) workers of universities |

ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್ ರೋಗವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇವರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| (ಅ) ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಕಾರ್ಬಾನೆಗಳ ಕೆಲಸಗಾರರಲ್ಲಿ | (ಬ) ಕಲ್ಲಗಳ ಕೆಲಸಗಾರರಲ್ಲಿ |
| (ಚ) ಅಕ್ಕಿ ಗಿರಣೆಗಳ ಕೆಲಸಗಾರರಲ್ಲಿ | (ಡ) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕೆಲಸಗಾರರಲ್ಲಿ |



43. UN conference on Human and Environment in Stockholm was held in the year

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1947 | (B) 1972 |
| (C) 1969 | (D) 1983 |

ಸಾರ್ಕೋಹೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮಾನವ ಮತ್ತು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ನಡೆದ ವರ್ಷ

- | | |
|-----------|-----------|
| (ಅ) 1947 | (ಬ) 1972 |
| (ಬಿ) 1969 | (ಬಿ) 1983 |

44. Abiotic environment includes

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| (A) plant, animals and microbes | (B) light, temperature and water |
| (C) human being, insects and birds | (D) algae, fungi and bacteria |
- ಅಜ್ಞೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಘಟಕಾಂಶಗಳು

- | | |
|--|--|
| (ಅ) ಸ್ವಾಷಿಕ್ಯ, ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು | (ಬ) ಬೆಳ್ಳಕು, ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರು |
| (ಬಿ) ಮನುಷ್ಯರು, ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳು | (ಬಿ) ವಾರ್ಷಿಕ, ಶಿಲೀಂದ್ರ, ಮತ್ತು ಭ್ರಾಹ್ಮಿರಿಯಾ |

45. All the living organisms of the earth constitute

- | | |
|---------------|-------------|
| (A) Biosphere | (B) Biome |
| (C) Community | (D) Biology |

ಎಲ್ಲಾ ಜೀವಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಭೂ ಭಾಗ

- | | |
|-------------|-----------------|
| (ಅ) ಜೀವಗೋಳಿ | (ಬ) ಬಯೋಮ್ |
| (ಬಿ) ಸಮುದಾಯ | (ಬಿ) ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ |

46. BNHS

- | |
|--|
| (A) Bombay Natural History Society |
| (B) Bombay National History Society |
| (C) Bombay National Horticulture Society |
| (D) Bombay National Histological Society |
- ಬಿ.ಎನ್.ಎಂ.ಎಸ್.

- | |
|---|
| (ಅ) ಬಾಂಬಿ ಸ್ನೇಸರ್ವಿಕ ಇತಿಹಾಸ ಸಂಸ್ಥೆ |
| (ಬಿ) ಬಾಂಬಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇತಿಹಾಸ ಸಂಸ್ಥೆ |
| (ಬಿ) ಬಾಂಬಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆ |
| (ಬಿ) ಬಾಂಬಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಿನ್ನಾಲ್ಲಾಡಿಕಲ್ ಸಂಸ್ಥೆ |



47. The chief goal of environmental education is

- (A) to improve quality of environment
- (B) to create an awareness among people on environmental protection
- (C) to develop the capabilities of decision making related to environmental issues
- (D) to fight against the corruption

ವರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪ್ರಮುಖ ಗುರಿ

- (ಅ) ವರಿಸರ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ವ್ಯಾಧಿಸುವುದು
- (ಆ) ಜನರಲ್ ವರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು
- (ಇ) ವರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಿರ್ಣಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಅಂತರ್ರಾಗಿಕನ್ನು ಆಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು
- (ಇ) ಭೂಷಾಂಕಾರದ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡುವುದು

48. When was Bhopal gas tragedy occurred?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (A) 3rd December 1984 | (B) 6th December 1984 |
| (C) 5th December 1984 | (D) 9th June 1985 |

ಭೂಪಾಲ್ ಅನೀಲ ದುರಂತ ಸಡೆದ ವಷ್ಟ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (ಅ) ಡಿಸೆಂಬರ್ 3, 1984 | (ಆ) ಡಿಸೆಂಬರ್ 6, 1984 |
| (ಇ) ಡಿಸೆಂಬರ್ 5, 1984 | (ಇ) ಜೂನ್ 9, 1985 |

49. Which one of the following is not a layer in atmosphere?

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) Mesosphere | (B) Stratosphere |
| (C) Hydrosphere | (D) Troposphere |

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಾತಾವರಣದ ಪದರವಲ್ಲ?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (ಅ) ಮೀಸೋಎಸ್ಯಿರ್ | (ಆ) ಸಾಟೋಎಸ್ಯಿರ್ |
| (ಇ) ಹೈಡ್ರೋಎಸ್ಯಿರ್ | (ಇ) ಟ್ರೋಪೋಎಸ್ಯಿರ್ |



50. Air pollution leads to

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| (A) gastro-intestinal disease | (B) respiratory diseases |
| (C) communicable disease | (D) sexually transmitted diseases |

ವಾಯು ಮಾಲೀನ್ಯ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| (ಅ) ಜರ್ರ ಮತ್ತು ಕರುಳು ಸಂಬಂಧಿ ರೋಗಗಳು | (ಬ) ಉಸಿರಾಟ ಸಂಬಂಧಿ ರೋಗಗಳು |
| (ಚ) ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು | (ಡ) ಲೈಂಗಿಕ ರೋಗಗಳು |

51. Who is Dr. Salim Ali?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (A) A Physicist | (B) A Scientist |
| (C) An Ornithologist | (D) A Herpetologist |

ಡಾ. ಸಲೀಂ ಅಲಿ ಯಾರು?

- | | |
|------------------------|-------------------|
| (ಅ) ಒಬ್ಬ ಭೌತಿಕಾಸ್ತಾಜ್ಞ | (ಬ) ಒಬ್ಬ ವಿಜ್ಞಾನಿ |
| (ಚ) ಒಬ್ಬ ಪಕ್ಷಿ ತಜ್ಞ | (ಡ) ಒಬ್ಬ ಉರಗ ತಜ್ಞ |

52. Water is a _____.

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| (A) Renewable resource | (B) Non-renewable resource |
| (C) Manmade resource | (D) Artificial resource |

ನೀರು ಒಂದು _____.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (ಅ) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ | (ಬ) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ |
| (ಚ) ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಸಂಪನ್ಮೂಲ | (ಡ) ಕೃತಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ |

53. Flood is _____.

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| (A) increase of water in water bodies | (B) increase of silt in river |
| (C) increase of silt in ponds | (D) encroachment of land by water |

ಪ್ರವಾಹ ಎಂದರೆ _____.

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| (ಅ) ನೀರಿನ ಆಕರ್ಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಪರಿಕೆ | (ಬ) ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಳು ತುಂಬುವಿಕೆ |
| (ಚ) ಕರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಳು ತುಂಬುವಿಕೆ | (ಡ) ನೆಲವು ಜಲಾವೃತವಾಗುವುದು |

54. Expand DDT

- (A) Dichloro Diphenyl Trichloro ethane
- (B) Dichloro Diethane Trichloro methane
- (C) Dichloro Disulphide Trichloro ethane
- (D) Dichloro Diphenyl Trichloro methane

ಡಿ.ಡಿ.ಡಿ.ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ

- (ಅ) ಡೈ ಕೆಲ್ಲರೋ ಡೈ ಫಿನ್‌ಲ್ ಟ್ರಿಕೆಲ್ಲರೋ ಇಂಥೀನ್
- (ಬ) ಡೈ ಕೆಲ್ಲರೋ ಡೈ ಇಂಥೀನ್ ಟ್ರಿಕೆಲ್ಲರೋ ಮೀಥೀನ್
- (ಜೆ) ಡೈ ಕೆಲ್ಲರೋ ಡೈ ಸಲ್ಫಿಡ್ ಟ್ರಿಕೆಲ್ಲರೋ ಇಂಥೀನ್
- (ಒ) ಡೈ ಕೆಲ್ಲರೋ ಡೈ ಫಿನ್‌ಲ್ ಟ್ರಿಕೆಲ್ಲರೋ ಮೀಥೀನ್

55. Biodiesel is derived from _____.

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) petroleum | (B) solar gas |
| (C) diesel | (D) plants |

ಜ್ಯೋವಿಕ ಡಿಎಲ್‌ಲ್ ನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ.

- | | |
|----------------|-------------|
| (ಅ) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ | (ಬ) ಸೌರ ಅಗಳ |
| (ಜೆ) ಡಿಎಲ್‌ಲ್ | (ಒ) ಸಣ್ಣ |

56. Biothermal energy is stored _____.

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (A) on the earth | (B) above the earth |
| (C) within the ocean | (D) within the earth |

ಭೂತಾವ ತಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಶೈಲಿರಗೊಂಡಿದೆ.

- | | |
|------------------|-------------------|
| (ಅ) ಭೂಮಿ ಮೇಲೆ | (ಬ) ಭೂಮಿಗಿಂತ ಮೇಲೆ |
| (ಜೆ) ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ | (ಒ) ಭೂಮಿ ಒಳಗೆ |

57. _____ is used in nuclear power station.

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) Cadmium | (B) Uranium |
| (C) Iron | (D) Carbon |

ಅಣುತಕ್ಕಿ ಸಾಧ್ಯವರದಲ್ಲಿ _____ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

- | | |
|-------------------|---------------|
| (ಅ) ಕಾರ್ಬನ್‌ಮಿಯಮ್ | (ಬ) ಯುರೋನಿಯಮ್ |
| (ಜೆ) ಕಚ್ಚಿಣ | (ಒ) ಕಾರ್ಬನ್ |



58. Salinization is

- (A) accumulation of salts in water
- (B) accumulation of salts in food
- (C) accumulation of salts in body of animals
- (D) accumulation of salts in rocks

ಲವಣೀಕರಣವೆಂದರೆ

- (ಅ) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಲವಣ ಸಂಗ್ರಹ
- (ಆ) ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಲವಣ ಸಂಗ್ರಹ
- (ಇ) ವೃಷಿ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಲವಣ ಸಂಗ್ರಹ
- (ಈ) ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಲವಣ ಸಂಗ್ರಹ

59. Expand GIS

- (A) Geological Information System
- (B) Geological Information Source
- (C) Geographical Information Source
- (D) Geographical Information System

ಜ.ಿ.ಎಸ್.ನ ವಿಷಯದ ರೂಪ

- (ಅ) ಜಿಯೋಲಾಬಿಕಲ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- (ಆ) ಜಿಯೋಲಾಬಿಕಲ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸೋಸ್ಯುಂ
- (ಇ) ಜಿಯೋಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸೋಸ್ಯುಂ
- (ಈ) ಜಿಯೋಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

60. Weathering is a process of

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (A) soil formation | (B) rock formation |
| (C) mineral formation | (D) crystal formation |

ಶಿಥಿಲೀಕರಣವೆಂದರೆ

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (ಅ) ಮಣ್ಣ ಉತ್ಪತ್ತಿ | (ಆ) ಶಿಲಾ ಉತ್ಪತ್ತಿ |
| (ಇ) ಖನಿಚೊಳ್ಳತ್ತಿ | (ಈ) ಹರಳು ಉತ್ಪತ್ತಿ |



61. Blue baby syndrome is caused by which pollution

- | | |
|-------------|--------------|
| (A) CO | (B) Fluorine |
| (C) Nitrate | (D) Mercury |

ಬ್ಲೂ ಬೆಬಿ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್ ಇಡರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ

- | | |
|---------------------------|--------------|
| (ಅ) ಕಾರ್బನ್ ಮೊನಾಕ್ಸ್ ಡ್ಯೂ | (ಬ) ಫ್ಲೋರಿನ್ |
| (ಚ) ನೈಟ್ರಾಟ್ | (ಡ) ಮರ್ಕರ್ |

62. Drought means

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (A) scarcity of land | (B) scarcity of soil |
| (C) scarcity of water | (D) scarcity of food |

ಬರ ಎಂದರೆ

- | | |
|-----------------|----------------|
| (ಅ) ಭೂ ಕೊರತೆ | (ಬ) ನೆಲ ಕೊರತೆ |
| (ಚ) ನೀರಿನ ಕೊರತೆ | (ಡ) ಆಹಾರ ಕೊರತೆ |

63. LPG is

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| (A) Liquefied Petroleum Gas | (B) Liquefied Pump Gas |
| (C) Liquefied Petrol Gas | (D) Liquefied Pyrol Gas |

ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ. ಎಂದರೆ

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| (ಅ) ಲಿಕ್ವೆಫೈಡ್ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಗ್ಯಾಸ್ | (ಬ) ಲಿಕ್ವೆಫೈಡ್ ಪಂಪ್ ಗ್ಯಾಸ್ |
| (ಚ) ಲಿಕ್ವೆಫೈಡ್ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಗ್ಯಾಸ್ | (ಡ) ಲಿಕ್ವೆಫೈಡ್ ಪ್ರೈರೋಲ್ ಗ್ಯಾಸ್ |

64. Lotic water bodies mean

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| (A) flowing water bodies | (B) stilt water bodies |
| (C) surface water bodies | (D) subsurface water bodies |
- ಲೊಟಿಕ್ ನೀರಿನ ಆಕರ್ಗಳಿಂದರೆ
- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (ಅ) ಹರಿಯುವ ನೀರಿನ ಆಕರ್ಗಳು | (ಬ) ನಿಂತ ನೀರಿನ ಆಕರ್ಗಳು |
| (ಚ) ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಆಕರ್ಗಳು | (ಡ) ಆಳ ನೀರಿನ ಆಕರ್ಗಳು |



65. The term "Ecosystem" was first coined by _____.

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) E.P. Odum | (B) S.A. Forbes |
| (C) Karl Mobiuss | (D) A.G. Tansley |

ಇವರು ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ “ಇಕ್ಸೋಸಿಸ್ಟ್ಯಂ” ಪದವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರು.

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (ಅ) ಇ.ಪಿ. ಒಡುಮ್ | (ಬ) ಎಸ್.ಎ. ಫೌರ್ಬೆಸ್ |
| (ಜ) ಕಾಲ್. ಮೊಬಿಯಸ್ | (ಡ) ಎ.ಜಿ. ಟಂಸ್ಲೀ |

66. The two major types of natural ecosystems are

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| (A) terrestrial and artificial | (B) terrestrial and aquatic |
| (C) terrestrial and urban | (D) terrestrial and rural |

ಇವು ಎರಡು ಸಾಧಾರಿತ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಗಳು

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| (ಅ) ಭೂನಿವಾಸ ಮತ್ತು ಕೃತಕೆ | (ಬ) ಭೂನಿವಾಸ ಮತ್ತು ಜಲ ನಿವಾಸ |
| (ಜ) ಭೂನಿವಾಸ ಮತ್ತು ನಗರ | (ಡ) ಭೂನಿವಾಸ ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿ |

67. Which of the following is not an example for grazing food chain?

- | |
|---|
| (A) Green plants → Grasshopper → Lizard → Hawk |
| (B) Zooplankton → Small fishes → Large fishes → Whale |
| (C) Seeds → Rodents → Snakes → Hawk |
| (D) Grass → Deer → Tiger |

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮೇಲುವ ಅಹಾರ ಸರಪಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲ?

- | |
|---|
| (ಅ) ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳು → ಮಿಡತೆ → ಹಲ್ಲಿ → ಗಿಡುಗ |
| (ಬ) ವಾರ್ಡಿನ್‌ವೆಕಗಳು → ಸಣ್ಣ ಮೀನುಗಳು → ದೊಡ್ಡ ಮೀನುಗಳು → ತಿಮಿಂಗಿಲ |
| (ಜ) ಬೀಜಗಳು → ದಂತಿಕಗಳು → ಹಾವುಗಳು → ಗಿಡುಗ |
| (ಡ) ಹುಲ್ಲು → ಜಿಂಕೆ → ಹುಲ್ಲಿ |



68. Autotrophs are capable of _____.

- (A) decomposing food
- (B) synthesizing their own food
- (C) collecting the food
- (D) eating the food

ಸ್ವಯಂ ಪ್ರೋಫೈಟ್ ಜೀವಿಗಳು _____ ಇದರಲ್ಲಿ ಪರಿಣತರು.

- (ಅ) ಆಹಾರವನ್ನು ವಿಭಾಜಿಸುವುದು
- (ಆ) ತಮ್ಮ ಆಹಾರವನ್ನು ತಾವೇ ತಯಾರಿಸುವುದು
- (ಬೆ) ಆಹಾರ ಶೇಖರಣೆ
- (ಇ) ಆಹಾರ ಸೇವಿಸುವುದು

69. The pattern of eating and being eaten is known as _____.

- | | |
|----------------|------------------------|
| (A) food web | (B) energy flow |
| (C) food chain | (D) ecological pyramid |

ಒಂದು ಜೀವಿಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ತಿನ್ನುವ ಮತ್ತು ತಿನ್ನಲಾಡುವ ಶ್ರಯಿಯನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (ಅ) ಆಹಾರ ಜಾಲ | (ಆ) ಕತ್ತಿಯ ಹರಿವು |
| (ಬೆ) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ | (ಇ) ಪರಿಸರ ಫಿರಮಿಡ್ |

70. Decomposers are _____ organisms.

- | | |
|--------------------|------------------|
| (A) heterotrophic | (B) chemotrophic |
| (C) photosynthetic | (D) autotrophic |

ವಿಘೂಟಕ ಜೀವಿಗಳು _____ ಜೀವಿಗಳು.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (ಅ) ಭಿನ್ನ ಪ್ರೋಫೈಟ್ | (ಆ) ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರೋಫೈಟ್ |
| (ಬೆ) ದೃಕ್ತಿ ಸಂಕ್ಷೇಪಿತ | (ಇ) ಸ್ವಪ್ರೋಫೈಟ್ |