

No. of Printed Pages : 16

GS-679



Question Booklet Serial Number

114571

II Semester B.Com./B.B.A./B.H.M. Examination, May/June - 2019

Version Code



**ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)
(CBCS) (Fresh) (2018-19 & Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. 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 ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ.



1. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

(a) ಕೇವಲ ಜೈವಿಕ ಅಂಶ

(b) ಕೇವಲ ಅಜೈವಿಕ ಅಂಶ

(c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ

(d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Ecosystem consists of

(a) Only biotic component

(b) Only Abiotic component

(c) Both (a) and (b)

(d) None of these

2. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಆವಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.

(a) ಗಾಳಿ

(b) ತೇವಾಂಶ

(c) ಮಳೆ

(d) ತಾಪಮಾನ

Amount of water vapor in air is known as

(a) Wind

(b) Humidity

(c) Precipitation

(d) Temperature

3. ಅರಣ್ಯ ನಾಶ ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

(a) ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ

(b) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ

(c) ಬೇಸಾಯ

(d) ಇವೆಲ್ಲವೂ

Deforestation is caused by

(a) Grazing

(b) Mining

(c) Cultivation

(d) All of these

4. ಆಹಾರ ಅಭದ್ರತೆ, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು, ಸಶಸ್ತ್ರ ಸಂಘರ್ಷಗಳು _____ ದುರಂತದ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.

(a) ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಪತ್ತು

(b) ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ವಿಪತ್ತು

(c) ಸಂಕೀರ್ಣ ತುರ್ತು

(d) ಬಂಡಾಯ

Food Insecurity, Epidemics, Armed conflicts are examples of _____ disaster.

(a) Natural disaster

(b) Manmade disaster

(c) Complex emergency

(d) Insurgency

5. ಪಿರಮಿಡ್ ವಿಧ ಯಾವಾಗಲೂ ಎದ್ದು ಕಾಣುತ್ತದೆ.

(a) ಜೀವರಾಶಿ

(b) ಶಕ್ತಿ

(c) ಆಹಾರ

(d) ಸಂಖ್ಯೆ

The type of pyramid which is always upright

(a) Biomass

(b) Energy

(c) Food

(d) Number

6. ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ → ಝೂಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ → ಸಣ್ಣ ಮೀನು → ದೊಡ್ಡ ಮೀನುಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

(a) ಅಕ್ವಾಟಿಕ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(b) ಟೆರೆಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(c) ಡಿಸರ್ಟ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(d) ಟ್ರಾಪಿಕಲ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Phytoplankton → zooplankton → small fish → large fish is an example of

(a) Aquatic ecosystem

(b) Terrestrial Ecosystem

(c) Desert ecosystem

(d) Tropical ecosystem



7. ಕಾರ್ಬನ್ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಬನ್ ಶೇಖರಣಾ ಜಲಾಶಯ
 (a) ಸಾಗರಗಳು (b) ವಾಯುಮಂಡಲ (c) ನದಿಗಳು (d) ಮರಗಳು
 The major carbon storage in the carbon cycle is
 (a) Oceans (b) Atmosphere (c) Rivers (d) Trees
8. ಸವನ್ನಾ, ಶಿವಾಲಿಕ್ ಬೆಟ್ಟಗಳ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿವೆ:
 (a) ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (b) ಡಿಸರ್ಟ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು
 (c) ಹುಲ್ಲು ಭೂ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (d) ಕೊಳದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 Savannah, Shivalik hills are example of :
 (a) Forest ecosystem (b) Desert ecosystem
 (c) Grassland ecosystem (d) Pond ecosystem
9. ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಹೆಚ್ಚು ಶೇಕಡಾವಾರು ಭೂಮಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
 (a) ಕರ್ನಾಟಕ (b) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (c) ಹರಿಯಾಣ (d) ಪಂಜಾಬ್
 Which state irrigates largest percentage of land
 (a) Karnataka (b) Maharashtra (c) Haryana (d) Punjab
10. ಭೂಮಿಯಿಂದ ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಲೋಹ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ.
 (a) ವ್ಯವಸಾಯ (b) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
 (c) ಸಾರಿಗೆ (d) ಸಮರ್ಥ ನೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
 Extraction of mineral and metal from the earth is :
 (a) Agriculture (b) Mining
 (c) Transportation (d) Sustainable development
11. ಕೃತಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.
 (a) ಅರಣ್ಯ (b) ನದಿ (c) ತೆರಿ ಭೂಮಿ (d) ಜಲಪರ ಸಂಗ್ರಹಾಲ
 Which of the following is an artificial ecosystem ?
 (a) Forest (b) River (c) Wetland (d) Aquarium
12. ನದೀಮುಖದ ಅರ್ಥ
 (a) ಪೌಷ್ಟಿಕ ದ್ರವ್ಯಗಳ (b) ನದಿ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದ ಸಂಗಮ
 (c) ನೀರು ಚಿಕಿತ್ಸೆ (d) ನದಿ ಸಂಗಮ
 Estuary means
 (a) Rich in nutrients (b) Confluence of river and sea
 (c) Water treatment (d) End of the river



13. BOD ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- (a) ಜೈವಕರಾಸಾಯನಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕ ಬೇಡಿಕೆ (b) ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಆಕ್ರಮಿತ ದಿನಾಂಕ
(c) ಜೈವಕರಾಸಾಯನಿಕ ಆಕ್ರಮಿತ ಬೇಡಿಕೆ (d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

BOD stands for :

- (a) Biochemical Oxygen Demand (b) Biochemical Occupied Date
(c) Biochemical Occupied Demand (d) None of these

14. ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳವಳಿ ಆರಂಭಗೊಂಡಿತು.

- (a) ಹಿಮಾಲಯನ್ ಪ್ರದೇಶ (b) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
(c) ಇಂಡೋಗಾಂಗೇಟಿಕ್ ಬಯಲು (d) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು

The chipko movement was started in the

- (a) Himalayan region (b) Western Ghats
(c) Indogangetic plain (d) Eastern Ghats

15. ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ನೇರಳಾತೀತ ವಿಕಿರಣಗಳು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದು:

- (a) ಆಮ್ಲಜನಕ (b) ಸಲ್ಫರ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್ (c) ಓಝೋನ್ (d) ಆರ್ಗನ್

The ultraviolet radiations in the stratosphere are absorbed by

- (a) Oxygen (b) Sulphur dioxide (c) Ozone (d) Argon

16. ಮರುಬಳಕೆಯ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಶ್ರೀಮಂತ ಮಣ್ಣಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸುತ್ತದೆ:

- (a) ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ (b) ನೆಲಭರ್ತಿ
(c) ಅವನತಿ (d) ಪೈರೋಲೈಸಿಸ್

The process of recycling decomposed organic materials into a rich soil :

- (a) Composting (b) Landfilling
(c) Degradation (d) Pyrolysis

17. ಸಸ್ಯಗಳು, ಪಾಚಿ ಮತ್ತು ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ:

- (a) ವಿಭಜಕರು (b) ಗ್ರಾಹಕರು (c) ಉತ್ಪಾದಕರು (d) ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು

Plants, Algae and Photosynthetic bacterial are all examples of :

- (a) Decomposers (b) Consumers (c) Producers (d) Carnivorous

18. pH ಪ್ರಮಾಣದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ

- (a) 0-7 (b) 0-14 (c) 7-14 (d) 5-15

The pH scale ranges from

- (a) 0-7 (b) 0-14 (c) 7-14 (d) 5-15



19. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಮಟ್ಟಗಳು _____ ಇವೆ.

- (a) 4 (b) 2 (c) 5 (d) 3

There are _____ levels of biodiversity

- (a) 4 (b) 2 (c) 5 (d) 3

20. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಾಜಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ ?

- (a) ಭರತ್ಪುರ್ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ
(b) ಸರಿಸ್ಕ ವನ್ಯಜೀವಿ ಧಾಮ
(c) ರಣಥಂಬೋರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿಧಾಮ
(d) ಗೋವಿಂದ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ

Which of the following is not in Rajasthan ?

- (a) Bharatpur Bird Sanctuary
(b) Sariska Wildlife Sanctuary
(c) Ranthambore National Park and Wildlife Sanctuary
(d) Govind Wildlife Sanctuary

21. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾಲಿನ್ಯದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲವಾಗಿದೆ

- (a) ಬಿರುಗಾಳಿಗಳು (b) ಮಳೆ
(c) ಆವೃಷ್ಟಿ ಮಳೆ (d) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಫೋಟಗಳು

Which of the following is the natural source of pollution

- (a) Storms (b) Precipitation
(c) Acid Rain (d) Volcanic eruptions

22. ನೀಡಲಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸಮಯದ ಸರಾಸರಿ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ಋತು (b) ವಾಯುಮಂಡಲ (c) ಹವಾಮಾನ (d) ವಾಯುಗುಣ

Average weather conditions in given place over longer period of time are called

- (a) Season (b) Weather (c) Atmosphere (d) Climate

23. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ಯಾರಾಮೀಟರ್ ಯಾವುದು.

- (a) ಅತಿ ಗಡಸುತನ (b) ಅತಿ ಸಿ.ಒ.ಡಿ.
(c) ಅತಿ ಬಿ.ಒ.ಡಿ. (d) ಇವೆಲ್ಲವೂ

Which of these is a pollution parameter

- (a) High Hardness (b) High COD
(c) High BOD (d) All of these



24. ತಾಪಮಾನದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಇದರಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

- (a) ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ (b) ಶೇಕಡಾವಾರು
(c) ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್ಹೀಟ್ (d) (a) ಮತ್ತು (c) ಎರಡೂ

Temperature is measured in :

- (a) Degree Celsius (b) Percentage
(c) Degree Fahrenheit (d) Both (a) and (c)

25. ಪೆರಿಯಾರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ ಮತ್ತು ವನ್ಯಪ್ರಾಣಿ ಧಾಮ ಇರುವ ಸ್ಥಳ

- (a) ತಮಿಳುನಾಡು (b) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ
(c) ಕರ್ನಾಟಕ (d) ಕೇರಳ

The Periyar National Park and wildlife sanctuary is located at

- (a) Tamil Nadu (b) Andhra Pradesh
(c) Karnataka (d) Kerala

26. ಭೋಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತ ಸಂಭವಿಸಿದ ವರ್ಷ

- (a) 1983 (b) 1995 (c) 1994 (d) 1984

Bhopal gas tragedy occurred in the year

- (a) 1983 (b) 1995 (c) 1994 (d) 1984

27. ಆಹಾರದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿ ವರ್ಗಾವಣೆಯಾಗುವ ಜೀವಿಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- (a) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ (b) ಆಹಾರ ಪಿರಮಿಡ್
(c) ಫುಡ್ ನೆಟ್ (d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

A series of organism through which energy is transferred in the form of food is called

- (a) Food Chain (b) Food Pyramid
(c) Food Web (d) None of these

28. ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ ಚಳಿ ಅರಣ್ಯವಾಗಿದೆ:

- (a) ಕರ್ನಾಟಕ (b) ಕೇರಳ (c) ರಾಜಸ್ಥಾನ (d) ಗುಜರಾತ್

Silent Valley movement observed in :

- (a) Karnataka (b) Kerala (c) Rajasthan (d) Gujarat

29. ಹವಾಮಾನದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಎಂದರೆ

- (a) ಬರ (b) ತಾಪಮಾನ (c) ಮಳೆ (d) (b) ಮತ್ತು (c) ಎರಡೂ

Important elements that can affect climate includes

- (a) Drought (b) Temperature (c) Rainfall (d) Both (b) and (c)



30. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ದ್ವಿತೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಯಾವುದು ?

- (a) CO (b) PAN (c) Oxygen (d) CO₂
Which of these is a secondary pollutant ?
(a) CO (b) PAN (c) Oxygen (d) CO₂

31. ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ

- (a) ತೈಲ (b) ಜಲಶಕ್ತಿ
(c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು (d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
Good example of renewable energy is
(a) Oil (b) Hydropower
(c) Coal (d) None of these

32. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರವು ಇದರ ಅಧ್ಯಯನವಾಗಿದೆ.

- (a) ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು (b) ಜನಸಂಖ್ಯೆ
(c) ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ (d) ಸಾಕ್ಷರತೆ ದರ
Demography is the study of
(a) Plants and animals (b) Population
(c) Economic growth (d) Literacy Rate

33. ರಾಸಾಯನಿಕ ಉದ್ಯಮವು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಲ್ಲ:

- (a) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ (b) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
(c) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ (d) ಪರಮಾಣು ಮಾಲಿನ್ಯ
A Chemical industry is not a cause of :
(a) Air Pollution (b) Water Pollution
(c) Noise Pollution (d) Nuclear Pollution

34. ಶುದ್ಧ ಪರಿಸರ ಇಂಧನವು

- (a) ಸಿಎನ್‌ಜಿ (b) ಪೆಟ್ರೋಲ್ (c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು (d) ಡೀಸೆಲ್
The clean environmental fuel is
(a) CNG (b) Petrol (c) Coal (d) Diesel

35. ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾದ ದಿನ:

- (a) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2014 (b) 14 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2010
(c) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2015 (d) 14 ನವೆಂಬರ್ 2015
Swachh Bharath campaign was launched on :
(a) 2 October 2014 (b) 14 October 2010
(c) 2 October 2015 (d) 14 November 2015



36. ಓಝೋನ್ ವಾತಾವರಣದ ಈ ಪದರದಲ್ಲಿದೆ.

- (a) ಮೆಸೋಸ್ಪಿಯರ್ (b) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್ (c) ಥರ್ಮೋಸ್ಪಿಯರ್ (d) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್

Ozone is present in

- (a) Mesosphere (b) Stratosphere (c) Thermosphere (d) Troposphere

37. ಚಿಲ್ಟಾ ಉಪ್ಪು ನೀರಿನ ಸರೋವರ ಇರುವ ರಾಜ್ಯ :

- (a) ಒಡಿಶಾ (b) ಬಿಹಾರ (c) ಕರ್ನಾಟಕ (d) ಉತ್ತರಾಂಚಲ್

The Chilikha salt water lake is situated in the state of :

- (a) Odisha (b) Bihar (c) Karnataka (d) Uttaranchal

38. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವು ಇವುಗಳ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ :

- (a) CH_4 ಮತ್ತು CO_2 (b) SO_x ಮತ್ತು NO_x
(c) CH_4 ಮತ್ತು NH_4 (d) CO_2 ಮತ್ತು H_2O

Biogas is a mixture of :

- (a) CH_4 and CO_2 (b) SO_x and NO_x
(c) CH_4 and NH_4 (d) CO_2 and H_2O

39. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮಿತಿ.

- (a) 65 ಡಿಬಿ (b) 95 ಡಿಬಿ (c) 80 ಡಿಬಿ (d) 100 ಡಿಬಿ

Noise pollution limit in industrial area is :

- (a) 65 dB (b) 95 dB (c) 80 dB (d) 100 dB

40. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮೂಲ

- (a) ಸೌರಶಕ್ತಿ (b) ಉಬ್ಬರ ಶಕ್ತಿ (c) ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ (d) ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿ

The primary source of energy on earth is

- (a) Solar energy (b) Tidal energy (c) Wind energy (d) Bio energy

41. ಸಿಡಿಗಳು, ಸಿ.ಪಿ.ಯು., ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿವೆ :

- (a) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ (b) ದ್ರವ ತ್ಯಾಜ್ಯ
(c) ಇ-ವೇಸ್ಟ್ (d) ಸಿಲಿಕಾನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ

CDs, CPU, Monitors are examples of :

- (a) Plastic waste (b) Liquid waste
(c) e-waste (d) Silicon waste



42. ಯಾವ ಗೊಬ್ಬರವು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ದುಬಾರಿ ಮತ್ತು ಕೆಟ್ಟದು ?

- (a) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (b) ರಾಸಾಯನಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು
(c) ಅಪಾಯಕಾರಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು (d) ನೈಸರ್ಗಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು

Which fertilizers are expensive and bad to environment ?

- (a) Organic matters (b) Chemical fertilizers
(c) Harmful pesticides (d) Natural fertilizers

43. EIA ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- (a) Environment Illegal Assessment (b) Environmental Impact Assessment
(c) Ecological Illegal Assessment (d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

EIA stands for

- (a) Environment Illegal Assessment (b) Environmental Impact Assessment
(c) Ecological Illegal Assessment (d) None of these

44. ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಯಾದ ವರ್ಷ

- (a) 1982 (b) 1962 (c) 1992 (d) 1972

Clean water act was ammended in the year

- (a) 1982 (b) 1962 (c) 1992 (d) 1972

45. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಜೈವಿಕ ಅಂಶವಾಗಿದೆ

- (a) ಶಿಲೀಂಧ್ರ (b) ಪಾಚಿ (c) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು (d) ಮಣ್ಣು

Which of these is a abiotic component

- (a) Fungi (b) Algae (c) Bacteria (d) Soil

46. ಸಿಎಫ್ ಸಿ ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ :

- (a) ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೋರೋಕಾರ್ಬನ್ (b) ಬಣ್ಣ ಹುಡುಕುವ ಕೇಂದ್ರ
(c) ಕ್ಲೋರೋ ಫ್ಲೈಬರ್ ಕಾಂಪೌಂಡ್ (d) ಕ್ಲೋರೋ ಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್

CFC stands for :

- (a) ChloroFlurocarbon (b) Color finding Centre
(c) Chloro Fibre Compound (d) Chloro Fluro Carbon dioxide



47. ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (a) ಉತ್ಪಾದಕರು | (b) ದ್ವಿತೀಯ ಉಪಭೋಗಿಗಳು |
| (c) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉಪಭೋಗಿಗಳು | (d) ವಿಭಜಕರು |

Grazing food chain always starts with :

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (a) Producers | (b) Secondary Consumers |
| (c) Primary Consumers | (d) Decomposers |

48. ಆಮ್ಲಮಳೆ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಅನಿಲಗಳು.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (a) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ | (b) ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ |
| (c) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ | (d) ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ |

Acid Rain is caused due to oxides of

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (a) Oxygen and Hydrogen | (b) Nitrogen and Sulphur |
| (c) Hydrogen and Carbon | (d) Carbon and Oxygen |

49. ಅಂತರ್ಸಂಪರ್ಕಿತ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳ ಜಾಲವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| (a) ಆಹಾರ ವೆಬ್ | (b) ಬೈನ್ ವೆಬ್ | (c) ವೆಬ್ ಚಕ್ರ | (d) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ |
|---------------|---------------|---------------|--------------------|

A network of interconnected food chains is called

- | | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| (a) Food web | (b) Chain web | (c) Web cycle | (d) Ecosystem |
|--------------|---------------|---------------|---------------|

50. ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ :

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| (a) ಹಸಿರು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ | (b) ಕೆಂಪು ಡೇಟಾ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ |
| (c) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ | (d) ನೀಲಿ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ |

Endangered species of plants and animals are listed in :

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (a) Green book | (b) Red data book |
| (c) Endangered book | (d) Blue book |

51. ಇಕೋಸಿಸ್ಟಂ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಬಳಸಿದವರು

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| (a) ಆರ್ಥರ್ ಟಾನ್ಸಲಿ | (b) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್ |
| (c) ಜಗದೀಶ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್ | (d) ಜಾನ್ ಮೆಂಡಲ್ |

The term Ecosystem was coined by

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| (a) Arthur Tansley | (b) Aristotle |
| (c) Jagadish Chandra Bose | (d) John Mendal |



52. ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡುವ ನೋಡಲ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

- (a) ಭಾರತೀಯ ಮೆಟರೋಲಜಿಕಲ್ ಇಲಾಖೆ
- (b) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸೈಕ್ಲೋನ್ ರಿಸ್ಕ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್
- (c) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಕೋಪ ನಿರ್ವಹಣೆ
- (d) ನ್ಯಾಷನಲ್ ವಿಪತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಶಕ್ತಿ

The nodal agency for early warning of cyclones and floods is

- (a) Indian meteorological department
- (b) National Cyclone risk management
- (c) National Disaster Management
- (d) National disaster response force

53. ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ 3 ಆರ್ ಇರುವುದು.

- (a) ರೆಡ್ಯೂಜ್, ರಿಯೂಜ್, ರಿಸೈಕಲ್
- (b) ರಿಕನ್‌ಸ್ಟ್ರೆಲ್, ರಿಕವರ್, ರಿಸ್ಕೇಲ್
- (c) ರಿಕಾಲ್, ರಿಕಲೆಕ್ಟ್, ರಿಫ್ಯೂಜ್
- (d) ರೆಡ್ಯೂಜ್, ರಿಕವರ್, ರಿಫ್ರೆಶ್

3R in solid waste management stands for :

- (a) Reduce, Reuse, Recycle
- (b) Reconcile, Recover, Rescale
- (c) Recall, Recollect, Refuse
- (d) Reduce, Recover, Refresh

54. ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯು ಸತತ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿರಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- (a) ಬಯೋಪೈರಸಿ
- (b) ಬಯೋರಿಮೆಡಿಯೇಶನ್
- (c) ಬಯೋರಿದ್
- (d) ಬಯೋಮ್ಯಾಗ್ನಿಫಿಕೇಶನ್

Tendency of pollutants to become concentrated in successive tropic levels is known as

- (a) Biopiracy
- (b) Bioremediation
- (c) Biorythm
- (d) Biomagnification

55. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- (b) ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಗಳು
- (c) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಗಳು
- (d) ದುರ್ಬಲ ಜಾತಿಗಳು

Species that are found only in a particular region are known as _____.

- (a) Endangered species
- (b) Endemic species
- (c) Extinct species
- (d) Vulnerable species



56. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲವಲ್ಲ

- (a) ಸಲ್ಫರ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್ (b) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
(c) ಓಝೋನ್ (d) ನೀರಿನ ಆವಿ

Which of the following is not a greenhouse gas

- (a) Sulphur dioxide (b) Carbon Dioxide
(c) Ozone (d) Water Vapour

57. ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು _____ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) 5ನೇ ಮೇ (b) 5ನೇ ಜುಲೈ (c) 5ನೇ ಜೂನ್ (d) 18ನೇ ಜುಲೈ

World Environment is celebrated on :

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

58. ಭೂಮಿಯ ಬಿಸಿ ಅಂತರಿಕದಿಂದ ಪಡೆದ ಶಕ್ತಿ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತಿದೆ

- (a) ಭೂ ಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ (b) ಜೀವರಾಶಿ ಶಕ್ತಿ
(c) ನೀರಿನ ಶಕ್ತಿ (d) ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಶಕ್ತಿ

Energy obtained from the earth's hot interior is called

- (a) Geothermal Energy (b) Biomass energy
(c) Water energy (d) Tidal energy

59. ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್

- (a) ವಿಯೆನ್ನಾ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ (b) ಕ್ಯೂಟೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್
(c) ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ (d) ಕಾರ್ಟೆಜಿನಾ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್

The protocol that reduces Greenhouse Gas emissions is

- (a) Vienna Protocol (b) Kyoto Protocol
(c) Montreal Protocol (d) Cartagena Protocol

60. ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಮಾನತೆ ಇದರ ಸಂಕೇತ.

- (a) ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (b) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
(c) ಆರ್ಥಿಕತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (d) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

Social, economical and ecological equity is the necessary condition for achieving

- (a) Social development (b) Sustainable development
(c) Economical development (d) Ecological development



61. ಗುಬ್ಬಿ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- (a) 20ನೇ ಮಾರ್ಚ್ (b) 20ನೇ ಜೂನ್ (c) 20ನೇ ಏಪ್ರಿಲ್ (d) 20ನೇ ಜುಲೈ

Sparrow day is observed on

- (a) 20th March (b) 20th June (c) 20th April (d) 20th July

62. ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್ ಎಂದರೆ

- (a) ಜಲ ಶುದ್ಧೀಕರಣ (b) ಅಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣ
(c) ನೀರನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸುವುದು (d) ಜಲಾನಯನಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪುಷ್ಟೀಕರಣಗಳು

Eutrophication means

- (a) Water purification (b) Waste water treatment
(c) Neutralization of water (d) Enrichment of nutrients in water bodies

63. ಓಝೋನ್ ದಿನವನ್ನು ಈ ದಿನದಲ್ಲಿ ವೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

- (a) ಜನವರಿ 03 (b) ನವೆಂಬರ್ 10
(c) ಮಾರ್ಚ್ 26 (d) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16

Ozone day is observed on :

- (a) January 03 (b) November 10
(c) March 26 (d) September 16

64. ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಓಝೋನ್ ಸಮಸ್ಯೆ ಇದನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

- (a) ಅರಣ್ಯ ಬೆಂಕಿ
(b) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ
(c) ಚರ್ಮದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಹೆಚ್ಚಳ
(d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Ozone depletion in the stratosphere will cause :

- (a) Forest fires
(b) Global warming
(c) Increased incidence of skin cancer
(d) None of these

65. ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ

- (a) ಉತ್ಪಾದಕರಿಂದ (b) ವಿಭಜಕರಿಂದ (c) ಗ್ರಾಹಕರಿಂದ (d) ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ

Food chain starts with a

- (a) Producer (b) Decomposer (c) Consumers (d) Animals



66. ಮಂಜು ಸಂಯೋಜನೆ

- (a) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಮಂಜು (b) ಮಂಜು ಮತ್ತು ಹಿಮ
(c) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಹಿಮ (d) ಗ್ಯಾಸ್ ಮತ್ತು ಹಿಮ

Smog is the combination of

- (a) Smoke and Fog (b) Fog and Snow
(c) Smoke and Snow (d) Gas and Snow

67. ಭೂಕಂಪವನ್ನು ಅಳೆಯಲಾಗುವ ಮಾಪನ.

- (a) pH ಸ್ಕೇಲ್ (b) ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್ (c) ಇಂಚ್ ಸ್ಕೇಲ್ (d) ಡಾರ್ವಿನ್ ಸ್ಕೇಲ್

Earthquake is measure in

- (a) pH scale (b) Richter scale (c) Inch Scale (d) Darwin Scale

68. ಸಸ್ಯಹಾರಿಗಳನ್ನು _____ ಎಂದೂ ಸಹ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭೋಜಿಗಳು (b) ದ್ವಿತೀಯ ಭೋಜಿಗಳು
(c) ತೃತೀಯ ಭೋಜಿಗಳು (d) ಚತುರ್ಥ ಭೋಜಿಗಳು

Herbivores are also known as

- (a) Primary Consumers (b) Secondary Consumers
(c) Tertiary Consumers (d) Quaternary Consumers

69. ದರೋಜಿ ಕರಡಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯವು _____ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

- (a) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (b) ತಮಿಳುನಾಡು (c) ಕರ್ನಾಟಕ (d) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

Daroji Bear Sanctuary is located in the state of _____.

- (a) Maharashtra (b) Tamil Nadu (c) Karnataka (d) Andhra Pradesh

70. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ CO₂ ನ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ

- (a) 0.5% (b) 0.8 % (c) 0.3% (d) 1%

The percentage of CO₂ in atmosphere is

- (a) 0.5% (b) 0.8 % (c) 0.3% (d) 1%

- o O o -