



MS – 525

Version Code

-29-

IV Semester B.Sc./B.Sc. (FAD)/B.C.A. Examination, May/June 2014

E

ENVIRONMENTAL STUDIES

(Freshers + Repeaters)

Question Booklet Sl. No.

502000

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 100

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 **100** 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.



1. The branch of science that deals with the study of mineral matter of the earth is called

- a) Mineralogy
- b) Sedimentology
- c) Petrology
- d) Glaciology

ಭೂಮಿಯ ಖನಿಜ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಾಖೆ

- a) ಮಿನರಾಲಜಿ
- b) ಸೆಡಿಮೆಂಟಾಲಜಿ
- c) ಪೆಟ್ರೋಲಾಜಿ
- d) ಗ್ಲೇಸಿಯಾಲಜಿ

2. Xerosere is the succession on

- a) Barren rocks
- b) Water body
- c) Forest floor
- d) All the above

“ಕ್ಸೆರೋಸೀರ್” ಇಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಕಲ್ಲು ಬಂಡೆಯಲ್ಲಿ
- b) ನೀರಿನಲ್ಲಿ
- c) ಕಾಡಿನ ತಳದಲ್ಲಿ
- d) ಎಲ್ಲವೂ

3. Flesh eating animals are called

- a) Herbivores
- b) Carnivores
- c) Frugivores
- d) Both (b) and (c)

ಮಾಂಸ ಭಕ್ಷಕ ಪ್ರಾಣಿಗಳು

- a) ಸಸ್ಯಹಾರಿಗಳು
- b) ಮಾಂಸಹಾರಿಗಳು
- c) ಫಲಾಹಾರಿಗಳು
- d) (b) ಮತ್ತು (c) ಎರಡೂ

4. Indoor noise pollution sources do not include

- a) Mixer and grinders
- b) Exhaust fans and AC
- c) Vacuum cleaners
- d) Iron box

ಒಳಾಂಗಣ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲ

- a) ಮಿಕ್ಸರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಗ್ರೈಂಡರ್‌ಗಳು
- b) ಎಕ್ಸಾಸ್ಟ್‌ಫ್ಯಾನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಎಸಿ
- c) ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಕ್ಲೀನರ್‌ಗಳು
- d) ಇಸಿರಿಪೆಟ್ಟಿಗೆ

5. Maximum concentration of AIDS/HIV is found in

- a) Africa
- b) Asia
- c) Europe
- d) Australia

AIDS/HIV ಯು ಇಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

- a) ಆಫ್ರಿಕಾ
- b) ಏಷ್ಯಾ
- c) ಯೂರೋಪ್
- d) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



10. What is edge species ?

- a) The species which occur abundantly in the ecotone
- b) Species on the verge of extinction
- c) Rare species
- d) Threatened species

ಅಂಚಿನ ಪ್ರಭೇದ ಎಂದರೇನು ?

- a) ಇಕೋಟೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿ ಇರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- b) ನಶಿಸಿ ಹೋಗುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- c) ವಿರಳವಾದ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- d) ತ್ರೆಟೆನ್ಡ್ ಪ್ರಭೇದಗಳು

11. Highest women literacy rate in India is in

- a) Karnataka
- b) Kerala
- c) Punjab
- d) Bihar

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಹಿಳಾ ಸಾಕ್ಷರತೆ ಇರುವ ರಾಜ್ಯ

- a) ಕರ್ನಾಟಕ
- b) ಕೇರಳ
- c) ಪಂಜಾಬ್
- d) ಬಿಹಾರ್

12. Silicosis disease is mainly caused by

- a) Quartz grinding
- b) Coal mining
- c) Petroleum refineries
- d) Asbestos mining

ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಕ್ವಾರ್ಟ್ಸ್ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್
- b) ಕೋಲ್ ಮೈನಿಂಗ್
- c) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ರಿಫೈನರೀಸ್
- d) ಅಸಬೆಸ್ಟೋಸ್ ಮೈನಿಂಗ್

13. Plants which grow in water are called

- a) Hydrophytes
- b) Xerophytes
- c) Halophytes
- d) Mesophytes

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳು

- a) ಹೈಡ್ರೋಫೈಟ್ಸ್
- b) ಕ್ಸೆರೋಫೈಟ್ಸ್
- c) ಹ್ಯಾಲೋಫೈಟ್ಸ್
- d) ಮೀಸೋಫೈಟ್ಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK

E



14. Extensive planting of trees to increase the forest cover

- a) Deforestation
b) Afforestation
c) Green revolution
d) None of the above

ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ಕಾಡಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಿಕೆ

- a) ಅರಣ್ಯನಾಶ
b) ಅರಣ್ಯೀಕರಣ
c) ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ
d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

15. The mineral constituent of diamond is

- a) Calcium carbonate
b) Silica
c) Carbon
d) Chlorine

ವಜ್ರದ ಮೂಲ ಅಂಶ

- a) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್
b) ಸಿಲಿಕಾ
c) ಕಾರ್ಬನ್
d) ಕ್ಲೋರಿನ್

16. Damage to Taj Mahal is due to

- a) Acid rain
b) Yamuna pollution
c) Oxygen depletion
d) CO₂ accumulation

ತಾಜ್‌ಮಹಲ್‌ಗೆ ಈ ಅನಿಲದಿಂದ ಧಕ್ಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ
b) ಯಮುನಾ ನದಿ ಮಾಲಿನ್ಯ
c) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕೊರತೆ
d) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಸಂಗ್ರಹ

17. Movement of soil particles from one place to other is

- a) Mud flows
b) Landslides
c) Glaciers
d) Soil erosion

ಮಣ್ಣಿನ ಘಟಕಗಳು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಬೇರೆಡೆಗೆ ಕೊಚ್ಚಿ ಹೋಗುವುದು

- a) ಮಣ್ಣು ಹರಿಯುವಿಕೆ
b) ಭೂಮಿ ಜಾರುವಿಕೆ
c) ಹಿಮ ವೃತ್ತ
d) ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ

18. Hot spots are the areas which have

- a) High biodiversity
b) High level of threat
c) High level of plant loss
d) All the above

ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಬಿಸಿ ನೆಲೆಗಳೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ

- a) ಹೆಚ್ಚು ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
b) ಅಪಾಯಕ್ಕೊಳಗಾದ ಪ್ರಭೇದ
c) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಸ್ಯನಾಶ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



19. BOD stands for

- a) Biochemical Oxygen Demand
- b) Biological Oxygen Degradation
- c) Biochemical Oxygen Determination
- d) Biological Oxygen Depletion

ಬಿ.ಓ.ಡಿ. ಎಂದರೆ

- a) ಬಯೋಕೆಮಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮ್ಯಾಂಡ್
- b) ಬಯಲಾಜಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಗ್ರೇಡೇಷನ್
- c) ಬಯೋಕೆಮಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಟರ್ಮಿನೇಷನ್
- d) ಬಯಲಾಜಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಪ್ಲೀಷನ್

20. Fungicides are used to kill

- a) Bacteria
- b) Fungi
- c) Virus
- d) Algae

ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳನ್ನು ಇವುಗಳನ್ನು ಕೊಲ್ಲಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತೇವೆ.

- a) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿ
- b) ಶಿಲೀಂಧ್ರ
- c) ವೈರಾಣು
- d) ಪಾಚಿ

21. Deforestation results in affecting

- a) Ecological factors
- b) Socio economic factors
- c) Both (a) and (b)
- d) None of these

ಮರುಭೂಮೀಕರಣವು ಇದರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

- a) ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳು
- b) ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಅಂಶಗಳು
- c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

22. Three R's refer to

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

ಮೂರು 'ಆರ್'ಗಳನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- a) ರ್ಯಾಂಡಮ್, ರೆಡ್ಯೂಸ್, ರೀಮೋಡೆಲ್
- b) ರೆಡ್ಯೂಸ್, ರೀಯೂಸ್, ರಿಸೈಕಲ್
- c) ರಿಡಕ್ಷನ್, ರಿಟಾರ್ಡೇಷನ್, ರ್ಯಾಂಡಂನೆಸ್
- d) ರೀಕನ್ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್, ರಿಡಕ್ಷನ್, ರೀಯೂಸ್

23. Kaziranga National Park is in

- a) Bihar
- b) Assam
- c) TN
- d) MP

ಕಾಜಿರಂಗ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ ಇಲ್ಲಿದೆ.

- a) ಬಿಹಾರ್
- b) ಅಸ್ಸಾಂ
- c) T.N.
- d) M.P.

SPACE FOR ROUGH WORK

E



24. UV rays are responsible for

- a) Skin burn and mutations alone b) Skin Cancers alone
c) Both (a) and (b) d) None of these

ಯು.ವಿ. ಕಿರಣಗಳು ಇದು ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣೀಭೂತವಾಗಿದೆ

- a) ಸ್ಕಿನ್ ಬರ್ನ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯುಟೇಶನ್‌ಗಳು ಮಾತ್ರ b) ಸ್ಕಿನ್ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮಾತ್ರ
c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

25. Expand LPG.

- a) Liquid Product Gas b) Liquefied Petroleum Gas
c) Liquid Paraffin Gas d) Liquefied Purified Gas

LPG ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

- a) ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಟ್ ಗ್ಯಾಸ್ b) ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಗ್ಯಾಸ್
c) ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಪಾರಾಫಿನ್ ಗ್ಯಾಸ್ d) ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಪ್ಯೂರಿಫೈಡ್ ಗ್ಯಾಸ್

26. The most abundant gas in the atmosphere is

- a) Oxygen b) Nitrogen c) Hydrogen d) Argon

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಅನಿಲ

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ b) ಸಾರಜನಕ c) ಜಲಜನಕ d) ಆರ್ಗನ್

27. Soil erosion can be prevented by

- a) Overgrazing b) Removal of vegetation
c) Afforestation d) Deforestation

ಭೂಸವಕಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯುವ ರೀತಿ

- a) ಅತೀ ಮೇವೀಕರಣ b) ಸಸ್ಯವರ್ಗ ತೆರವುಗೊಳಿಸುವುದು
c) ಅರಣ್ಯೀಕರಣ d) ಅರಣ್ಯನಾಶ

28. Green revolution is associated with

- a) Aquaculture b) Agriculture c) Fish culture d) Prawn culture

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು ?

- a) ಜಲಕೃಷಿ b) ವ್ಯವಸಾಯ c) ಮೀನುಗಾರಿಕೆ d) ಪ್ರಾನ್ ಕಲ್ಚರ್

SPACE FOR ROUGH WORK

E



29. What is the chief constituent of biogas ?

- a) Hydrogen b) Methane c) Oxygen d) Carbon dioxide

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶ

- a) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ b) ಮಿಥೇನ್ c) ಆಕ್ಸಿಜನ್ d) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

30. Biodiesel means

- a) Renewable energy source b) Gas yielding crops
c) Hydrocarbon plants d) Solid energy obtained by plants

ಬಯೋಡೀಸೆಲ್ ಎಂದರೆ

- a) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ b) ಅನಿಲ ಉತ್ಪನ್ನ ಬೆಳೆಗಳು
c) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಸಸ್ಯಗಳು d) ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಘನ ಇಂಧನ

31. Centrifugal separators are used to

- a) Generate wind energy b) Harness geothermal energy
c) A process of water treatment d) Separate air particulates

ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಸೆಪರೇಟರುಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ

- a) ಗಾಳಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ b) ಭೂಗರ್ಭದಿಂದ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ
c) ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕ d) ಗಾಳಿಯ ಕಣಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು

32. Logo of WWF-N is

- a) Red panda b) Giant panda c) Polar bear d) Tiger

WWF-Nನ ಲಾಂಛನ

- a) ಕೆಂಪು ಪಾಂಡೆ b) ಬೃಹತ್ ಪಾಂಡೆ c) ಧ್ರುವ ಕರಡಿ d) ಹುಲಿ

33. In the present times the most important type of education required should be

- a) Technical b) Job oriented
c) Value based d) Formal

ಪ್ರಸ್ತುತ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಶಿಕ್ಷಣ

- a) ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ b) ವೃತ್ತಿ ಶಿಕ್ಷಣ
c) ನೈತಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ d) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



34. The exotic species in India

- | | |
|---------------|-------------------|
| a) Pongamia | b) Lantana camera |
| c) Calotropis | d) Jujuba |

ಭಾರತದ ವಲಸೆ ಪ್ರಭೇದ

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ | b) ಲಂಟಾನ ಕ್ಯಾಮೆರಾ |
| c) ಕಾಲೋಟ್ರೋಪಿಸ್ | d) ಜುಜುಬ |

35. Municipal and industrial discharge pipes are

- Nonpoint sources of pollution
- Violations of the Clean Water Act
- Point sources of pollution
- Irrigation

ಮುನಿಸಿಪಲ್ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಕೊಳವೆಗಳು

- ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲಗಳಲ್ಲ
- ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಕಾಯಿದೆಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆ
- ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲಗಳು
- ನೀರಾವರಿ

36. The instrument used to measure the height of a feature

- | | |
|------------------|---------------|
| a) Luxmeter | b) Anemometer |
| c) Comfort meter | d) Altimeter |

ವಸ್ತುವಿನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣ

- | | |
|------------------|---------------|
| a) ಲಕ್ಸ್ ಮೀಟರು | b) ಅನೇಮೋಮೀಟರು |
| c) ಕಂಫರ್ಟ್ ಮೀಟರ್ | d) ಆಲ್ಟಿಮೀಟರು |

37. The below factor is not a symptom of ozone pollution

- | | |
|----------------|----------------|
| a) Sore throat | b) Lung cancer |
| c) Amnesia | d) Asthma |

ಈ ಕಾಯಿಲೆಯು ಓಝೋನ್ ಮಲಿನತೆಯ ಲಕ್ಷಣವಲ್ಲ

- | | |
|---------------|------------------------|
| a) ಗಂಟಲು ಬೇನೆ | b) ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ |
| c) ಮರೆಗುಳಿ | d) ಅಸ್ತಮಾ |

SPACE FOR ROUGH WORK

E



43. HIV is transmitted through

- a) Saliva
b) Contaminated syringe
c) Sweat
d) Air

H.I.V. ಕಾಯಿಲೆಯು ಇವುಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಹರಡುವುದು

- a) ಜೋಲ್ಡರಸ
b) ಕಲುಷಿತ ಸೂಜಿ
c) ಬೆವರು
d) ಗಾಳಿ

44. Chernobyl disaster is associated with

- a) Landslide
b) Nuclear accident
c) Earthquake
d) All the above

ಚರ್ನೋಬಿಲ್ ವೈಪರೀತ್ಯವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ _____ ದಿಂದ ಉಂಟಾಯಿತು.

- a) ಭೂಕುಸಿತ
b) ಪರಮಾಣು ಅಪಘಾತ
c) ಭೂಕಂಪ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

45. The species which are restricted to a particular region are called

- a) Endemic
b) Rare
c) Extinct
d) Exotic

ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಕರೆಯುವುದು

- a) ಎಂಡಮಿಕ್
b) ರೇರ್
c) ಎಕ್ಸ್ಟಿಂಕ್ಟ್
d) ಎಕ್ಸೊಟಿಕ್

46. Boreal Coniferous forests are found in

- a) Temperate regions
b) Tropical regions
c) Tundra regions
d) Deciduous forests

ಬೋರಿಯಲ್ ಕೊನಿಫರಸ್ ಕಾಡುಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ

- a) ಟೆಂಪರೇಟ್ ಪ್ರದೇಶಗಳು
b) ಟ್ರೋಪಿಕಲ್ ಪ್ರದೇಶಗಳು
c) ತಂಡ್ರಾ ಪ್ರದೇಶಗಳು
d) ಡೆಸಿಡುಯಸ್ ಕಾಡುಗಳು

47. The abnormalities in foetus is due to

- a) Organic load
b) Radiations
c) BOD
d) Aeroallergens

ಭ್ರೂಣದ ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಸಾವಯವ ಒತ್ತಡ
b) ವಿಕಿರಣ
c) BOD
d) ಗಾಳಿಯ ಅಲರ್ಜಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



48. Human rights are

- a) Standards of treatment to which all people are entitled
- b) Can safely be ignored by international companies
- c) Defined in the UN Global Compact 2000
- d) Of no interest to the customers of international companies

ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳು

- a) ಎಲ್ಲಾ ಜನಾಂಗದವರೂ ಹಕ್ಕುದಾರರಾದ ಜೀವನ ನಿರ್ವಹಣ ಮಟ್ಟ
- b) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕಡೆಗಣಿಸುವುದು
- c) ಯುನೈಟೆಡ್ ವಿಶ್ವ ಸಂಯೋಜನೆ 2000 ರಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ
- d) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಹಕರ ಕಡೆಗಣನೆ ಮಾಡುವುದು

49. Land which has lost its optimum potential

- a) Wet land
- b) Warm land
- c) Waste land
- d) Dead land

ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡ ಭೂಮಿ

- a) ತೇವಭರಿತ ಭೂಮಿ
- b) ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಭೂಮಿ
- c) ಪಾಳು ಭೂಮಿ
- d) ನಿರ್ಜೀವ ಭೂಮಿ

50. Three Mile Island event occurred in the US is related to

- a) Gas tragedy
- b) Water contamination
- c) Nuclear accident
- d) Air crash

ಅಮೆರಿಕದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಡ್ರೀಮೈಲ್ ಐಲೆಂಡ್ ದುರಂತ _____ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

- a) ಅನಿಲ ದುರಂತ
- b) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ
- c) ವಿಕಿರಣ ದುರಂತ
- d) ವಿಮಾನ ದುರಂತ

51. An abiotic component of an ecosystem is

- a) Animals
- b) Bacteria
- c) Plants
- d) Light

ಪರಿಸರವ್ಯೂಹದ ಅಜೈವಿಕ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ಪ್ರಾಣಿಗಳು
- b) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು
- c) ಸಸ್ಯಗಳು
- d) ಬೆಳಕು

SPACE FOR ROUGH WORK

E



57. Mining refers to
a) Checking pollution
b) Conserving minerals
c) Extraction of ores
d) None of the above
ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಅಂದರೆ
a) ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ
b) ಖನಿಜ ಸಂಪತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆ
c) ಅದಿರು ತೆಗೆಯುವಿಕೆ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
58. Which one of the following is non-biodegradable ?
a) Cow dung
b) Cotton waste
c) DDT
d) All the above
ಇವುಗಳಲ್ಲೊಂದು ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯಲ್ಲ
a) ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆ
b) ಹತ್ತಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ
c) ಡಿ. ಡಿ. ಟಿ.
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
59. The group of organisms which convert light energy into food are
a) Autotrophs
b) Heterotrophs
c) Decomposers
d) Omnivores
ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಆಹಾರವನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಜೀವಸಮೂಹ
a) ಸ್ವಯಂ ಪೋಷಕರು
b) ಪರ ಪೋಷಕರು
c) ಕೊಳೆತಿನಿಗಳು
d) ಮಿಶ್ರಹಾರಿಗಳು
60. World Environment Day is on
a) 5th July
b) 5th August
c) 5th June
d) 5th May
ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಈ ದಿನದಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
a) ಜುಲೈ 5 ರಂದು
b) ಆಗಸ್ಟ್ 5 ರಂದು
c) ಜೂನ್ 5 ರಂದು
d) ಮೇ 5 ರಂದು
61. The study of interaction between the living organisms and environment is called
a) Ecosystem
b) Geology
c) Physiology
d) Ecology
ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಸಂಬಂಧದ ಆಂತರಿಕ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ
a) ಪರಿಸರ ಪದ್ಧತಿ
b) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
c) ಭೌತಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
d) ಭೂಗರ್ಭ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



62. The ecological pyramid which is always up right is

- a) Pyramid of energy
b) Pyramid of biomass
c) Pyramid of number
d) Food chain

ನೆರ ಜೀವ ಪರಿಸರದ ಪಿರಮಿಡ್ಡುಗಳು

- a) ಶಕ್ತಿಯ ಪಿರಮಿಡ್ಡು
b) ಜೀವರಾಶಿ ಪಿರಮಿಡ್ಡು
c) ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪಿರಮಿಡ್ಡು
d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

63. Wind mills are used to produce

- a) Electricity
b) Thermal power
c) Solar power
d) All the above

ಪವನ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಇದನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ

- a) ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ
b) ಉಷ್ಣಶಕ್ತಿ
c) ಸೌರಶಕ್ತಿ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

64. An eco-movement against the indiscriminate felling of trees in UP

- a) Chipko Andolan
b) Appiko Andolan
c) Vanamahotsava
d) None of the above

ಅರಣ್ಯನಾಶದ ಬಗ್ಗೆ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರ ಜಾಗೃತಿ ಆಂದೋಲನವು

- a) ಚಿಪ್ಕೊ ಆಂದೋಲನ
b) ಅಪ್ಪಿಕೋ ಆಂದೋಲನ
c) ವನ ಮಹೋತ್ಸವ
d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

65. Water Act was enacted in the year

- a) 1981
b) 1974
c) 1982
d) 1998

ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕಾಯಿದೆಯ ಶಾಸನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?

- a) 1981
b) 1974
c) 1982
d) 1998

66. The movement of ice sheets in Himalayas is called

- a) Glacier movement
b) Snow slides
c) Mud flows
d) Land slides

ಹಿಮಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹಿಮ ಬಂಡೆಗಳ ಚಲನೆಗೆ _____ ಎನ್ನುವರು.

- a) ಗ್ಲೇಷಿಯರ್ ಚಲನೆ
b) ಹಿಮಸ್ಲೈಡ್
c) ಮಣ್ಣು ಜಾರು
d) ಭೂಮಿ ಜಾರು

SPACE FOR ROUGH WORK

E



67. The following factor is not an indicator of global warming

- a) Sea level rise
- b) Glacial retreat
- c) Slope failure
- d) Increase in green house effect

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶವು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ

- a) ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಳ
- b) ಮಂಜಿನ ಕರಗುವಿಕೆ
- c) ಇಳಿಜಾರು ನಾಶ
- d) ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಳ

68. Quinine, the medicine, is provided by

- a) Eucalyptus plant
- b) Aconite plant
- c) Cinchona plant
- d) Neem plant

ಕ್ವಿನೈನ್ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಕೊಡುವ ಮರ

- a) ನೀಲಗಿರಿ
- b) ದತ್ತೂರ
- c) ಸಿಂಕೋನ
- d) ಬೇವು

69. Pneumatophores are the characteristic feature of

- a) Tap roots
- b) Mangrove vegetation
- c) Deserts
- d) Grasslands

ನ್ಯೂಮೆಟೋಫೋರ್ಸ್ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತವೆ

- a) ತುದಿ ಬೇರು
- b) ಮ್ಯಾಂಗ್ರೂವ್ ಸಸ್ಯಗಳು
- c) ಮರುಭೂಮಿ
- d) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

70. The branch of science which deals with the study of functional, structural and biochemical effects of substances

- a) Forensic science
- b) Pathology
- c) Enumerology
- d) Toxicology

ವಸ್ತುಗಳ ರಚನೆ, ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಭಾಗ

- a) ಫೋರೆನ್ಸಿಕ್ ಸೈನ್ಸ್
- b) ಪೆಥಾಲಜಿ
- c) ಎನ್ಯೂಮರಾಲಜಿ
- d) ಟಾಕ್ಸಿಕಾಲಜಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



71. Which of the following forest trees, shed their leaves during winter ?

- a) Evergreen
b) Coniferous
c) Deciduous
d) Wet evergreen

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಎಲೆಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ ?

- a) ಎವರ್‌ಗ್ರೀನ್
b) ಕೋನಿಫೆರಸ್
c) ಡೆಸಿಡುಯಸ್
d) ವೆಟ್ ಎವರ್‌ಗ್ರೀನ್

72. Which one of the following species is known as Azadirachta indica ?

- a) Neem
b) Mango
c) Jack fruit
d) Sapota

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು 'ಅಜಾಡಿರಕ್ಚ ಇಂಡಿಕಾ' ಎಂದು ಕರೆಯುವರು ?

- a) ಬೇವು
b) ಮಾವು
c) ಹಲಸು
d) ಸಪೋಟ

73. Supersonic jets cause thinning of

- a) CO₂ layer
b) SO₂ layer
c) O₂ layer
d) O₃ layer

ಸೂಪರ್‌ಸೋನಿಕ್ ಜೆಟ್‌ಗಳಿಂದ ಯಾವುದು ತೆಳ್ಳಗಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) CO₂ ಪದರ
b) SO₂ ಪದರ
c) O₂ ಪದರ
d) O₃ ಪದರ

74. 11th June is celebrated as

- a) World Population Day
b) World Environment Day
c) Darwin's Birthday
d) World Hygiene Day

ಜೂನ್ 11 ರಂದು ಏನನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾದಿನ
b) ಪ್ರಪಂಚದ ಪರಿಸರ ದಿನ
c) ಡಾರ್ವಿನ್ ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬ
d) ಪ್ರಪಂಚದ ಶುಚಿತ್ವದ ದಿನ

75. Cigarette smoking leads to the inhalation of

- a) Sulphur dioxide
b) Carbon dioxide
c) Nitrogen peroxide
d) Carbon monoxide

ಧೂಮಪಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಸುಂಗಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ?

- a) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
b) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
c) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್
d) ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK

E



81. The study of individual organism is known as

- a) Synecology
b) Population ecology
c) Autecology
d) Human ecology

ಒಂದು ಜೀವಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ನಡೆಸುವ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುವರು ?

- a) ಸಿನ್‌ಎಕಾಲಜಿ
b) ಪಾಪ್ಯುಲೇಶನ್ ಎಕಾಲಜಿ
c) ಆಟ್ ಎಕಾಲಜಿ
d) ಹ್ಯೂಮನ್ ಎಕಾಲಜಿ

82. Ranganathittu in Karnataka is known for

- a) Lion
b) Tigers
c) Elephants
d) Birds

ಕರ್ನಾಟಕದ ರಂಗನತಿಟ್ಟು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ?

- a) ಸಿಂಹ
b) ಹುಲಿ
c) ಆನೆ
d) ಹಕ್ಕಿಗಳು

83. Knock-knee syndromes is caused by

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

ನಾಕ್-ನೀ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್ ಯಾವುದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ?

- a) ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಮಾಲಿನ್ಯ
b) ಸೀಸ ಮಾಲಿನ್ಯ
c) ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ ಮಾಲಿನ್ಯ
d) ಅರ್ಸೆನಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯ

84. Atmospheric humidity is measured by

- a) Auxanometer
b) Photometer
c) Hygrometer
d) None

ವಾತಾವರಣದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- a) ಆಕ್ಸನೋಮೀಟರ್
b) ಫೋಟೋಮೀಟರ್
c) ಹೈಗ್ರೋಮೀಟರ್
d) ಯಾವುದೂ

85. The fungi in a forest ecosystem constitutes

- a) Producers
b) Primary consumers
c) Secondary consumers
d) Decomposers

ಕಾಡಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು

- a) ಪ್ರೊಡ್ಯೂಸರ್ಸ್
b) ಪ್ರಥಮ ಭಕ್ಷಕರು
c) ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು
d) ಕೊಳೆತಿನಿಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

E



86. Rain water harvesting intends to

- a) Avoid flooding
- b) Reduce run off
- c) Both (a) and (b)
- d) Decreased river waters

ಮಳೆನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲಿನಿಂದಾಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು

- a) ನೆರೆ-ಹಾವಳಿ ನಿಯಂತ್ರಣ
- b) ನೀರಿನ ಹರಿಯುವಿಕೆಯ ತಡೆ
- c) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡೂ
- d) ನದಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ

87. Zooplanktons are

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

“ಜೂಪ್ಲಾಂಕ್ಟಾನ್‌ಗಳು” ಅಂದರೆ

- a) ತೇಲಾಡುವ ಸಸ್ಯಗಳು
- b) ತೇಲಾಡುವ ಕೀಟಗಳು
- c) ತೇಲಾಡುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

88. The term ecosystem was coined in 1935 by

- a) Tansley
- b) Darwin
- c) Lamarck
- d) Whittaker

ಇಕೋಸಿಸ್ಟಂ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು 1935ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಚಿಸಿದವರು

- a) ಟ್ಯಾನ್ಸಲೆ
- b) ಡಾರ್ವಿನ್
- c) ಲ್ಯಾಮಾರ್ಕ್
- d) ವಿಟ್ನೇಕರ್

89. Fuel obtained from Sugar-containing plants

- a) Ethanol
- b) Propanol
- c) Butanol
- d) Methanol

ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶವುಳ್ಳ ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಇಂಧನ

- a) ಎಥನಾಲ್
- b) ಪ್ರೊಪನಾಲ್
- c) ಬ್ಯುಟನಾಲ್
- d) ಮೆಥನಾಲ್

90. The following are obtained from forests

- a) Only essential oils
- b) Only rubber
- c) Resin and turpentine only
- d) All the above

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ಅರಣ್ಯದಿಂದ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ ?

- a) ಅವಶ್ಯಕ ತೈಲಗಳು ಮಾತ್ರ
- b) ರಬ್ಬರ್ ಮಾತ್ರ
- c) ರೆಸಿನ್ ಮತ್ತು ಟರ್ಪೆಂಟೈನ್ ಮಾತ್ರ
- d) ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



91. Chemical that cause cancer are called

- a) Neurotoxins
b) Mutagens
c) Carcinogens
d) None of these

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು

- a) ನ್ಯೂರೋಟಾಕ್ಸಿನ್‌ಗಳು
b) ಮ್ಯುಟಾಜನ್‌ಗಳು
c) ಕಾರ್ಸಿನೋಜೆನ್‌ಗಳು
d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

92. The unit of measurement of intensity of sound is

- a) Decibels
b) Lux
c) Parsec
d) Ergs

ಶಬ್ದದ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಯಾವ ಯುನಿಟ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯುವರು ?

- a) ಡೆಸಿಬೆಲ್
b) ಲಕ್ಸ್
c) ಪಾರ್ಸೆಕ್
d) ಆರ್ಗ್ಸ್

93. Soil conservation deals with

- a) Reforestation
b) Contour planting
c) Strip cropping
d) All the above

ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು ?

- a) ರಿಫಾರೆಸ್ಟೇಶನ್
b) ಕಾಂಟೂರ್ ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್
c) ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕ್ರಾಪಿಂಗ್
d) ಎಲ್ಲವೂ

94. The relationship between nitrogen fixing bacteria and leguminous plants is an example for

- a) Parasitism
b) Predation
c) Mutualism
d) Commensalism

ಸಾರಜನಕ ಹಿಡಿದಿಡುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಮತ್ತು ಲೆಗ್ಯೂಮಿನಸ್ ಸಸ್ಯಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧವು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ?

- a) ಪ್ಯಾರಾಸಿಟಿಸಿಮ್
b) ಪ್ರಿಡೇಶನ್
c) ಮ್ಯೂಚುಯಾಲಿಸಿಮ್
d) ಕಮೆನ್ಸಾಲಿಸಿಮ್

SPACE FOR ROUGH WORK

E



95. The intensity of earth quake is measured in

- a) Beaufort scale
- b) Richter scale
- c) Mohs scale
- d) Nano scale

ಭೂಕಂಪವನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- a) ಬ್ಯೂಫಾರ್ಟ್ ಸ್ಕೇಲ್
- b) ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್
- c) ಮೋಹ್ಸ್ ಸ್ಕೇಲ್
- d) ನ್ಯಾನೊ ಸ್ಕೇಲ್

96. Earth day is celebrated on

- a) April 22nd
- b) May 22nd
- c) June 22nd
- d) July 22nd

“ಪೃಥ್ವಿ ದಿನ” ವನ್ನು ಯಾವ ದಿನ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಎಪ್ರಿಲ್ 22
- b) ಮೇ 22
- c) ಜೂನ್ 22
- d) ಜುಲೈ 22

97. An example for terrestrial ecosystem is

- a) Spring
- b) Pond
- c) Forest
- d) None of these

ಟೆರೆಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ.

- a) ರೈರಿ
- b) ಕೊಳ
- c) ಅರಣ್ಯ
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

98. Goitre is due to the deficiency of

- a) Chlorine
- b) Iodine
- c) Fluorine
- d) Bromine

ಗ್ವಾಯ್‌ಟರ್ ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಕ್ಲೋರಿನ್
- b) ಐಯೋಡಿನ್
- c) ಫ್ಲೋರಿನ್
- d) ಬ್ರೋಮಿನ್

99. The Forest Conservation Act was enacted in the year

- a) 1984
- b) 1970
- c) 1980
- d) 1987

ಅರಣ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಜಾರಿ ಮಾಡಿದ ವರ್ಷ

- a) 1984
- b) 1970
- c) 1980
- d) 1987

100. An example for exsitu conservation is

- a) National Park
- b) Sanctuary
- c) Botanical garden
- d) Tundra's

ಪರಿಸ್ಥಾನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ

- a) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
- b) ಪಕ್ಷಿಧಾಮ
- c) ಸಸ್ಯತೋಟ
- d) ಟಂಡ್ರಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

E