

**GN-537**



I Semester B.A./B.Sc./B.C.A./B.Sc.(FAD) Examination,  
December - 2019

Version Code



**ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)**  
**(CBCS) (F+R) (2018-19 and 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 ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



1. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೆ :

- (a) ನಾಶಗೊಳ್ಳದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.
- (b) ಪರಿಸರ ಅರಿವು ಇಲ್ಲದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.
- (c) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮಿತಿಮೀರಿ ಬಳಸುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.
- (d) ವ್ಯವಸಾಯದಿಂದಾಗುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.

Sustainable development refers to :

- (a) Development without destruction.
- (b) Development without environmental consciousness.
- (c) Development by over use of resources.
- (d) Development by agriculture only.

2. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಎನ್ನುವುದು :

- (a) ಅಂತರ್-ಶಿಸ್ತೀಯ
- (b) ಬಹು-ಶಿಸ್ತೀಯ
- (c) ಅಂತರ-ಶಿಸ್ತೀಯ
- (d) ಈ ಎಲ್ಲ

Environmental Science is :

- (a) Inter-disciplinary
- (b) Multi-disciplinary
- (c) Trans-disciplinary
- (d) All the above

3. ಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿಸರದ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕಲಿಯುವುದಕ್ಕೆ ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಇಥೋಲಜಿ
- (b) ಪರಿಸರವ್ಯೂಹ
- (c) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ
- (d) ಇಕೋಟೋನ್

The study of relationship between organism and environment is termed as :

- (a) Ethology
- (b) Ecosystem
- (c) Ecology
- (d) Ecotone

4. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Ecosystem) ಪದವನ್ನು ಮೊದಲು ಬಳಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ :

- (a) A.G. ಟಾನ್ಸಲೆ
- (b) E.P. ಓಡಂ
- (c) ರಾಬರ್ಟ್ ಬ್ರೌನ್
- (d) ಪಾಶ್ಚರ್

The term Ecosystem was first coined by :

- (a) A.G. Tansley
- (b) E.P. Odum
- (c) Robert Brown
- (d) Pasteur

5. ಅಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- (a) ಕೊಳ
- (b) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು
- (c) ಮರುಭೂಮಿ
- (d) ಮತ್ಸ್ಯಾಗಾರ

An example for non-natural ecosystem is :

- (a) Pond
- (b) Meadow
- (c) Desert
- (d) Aquarium



6. ಗಾಳಿ, ಬೆಳಕು, ಉಷ್ಣತೆ ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- (a) ಜೈವಿಕ ಘಟಕ (b) ಅಜೈವಿಕ ಘಟಕ  
(c) ರಾಸಾಯನಿಕ ಘಟಕ (d) ಭೌತಿಕ ಘಟಕ

Wind, light, temperature are example for :

- (a) Biotic factors (b) Abiotic factors  
(c) Chemical factors (d) Physical factors

7. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ :

- (a) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ (b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ  
(c) ಜೀವ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ (d) ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಶಕ್ತಿ

The main energy source for the environment is :

- (a) Solar energy (b) Chemical energy  
(c) Bioelectric energy (d) Electronic energy

8. ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು

ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜಲಸಸ್ಯಗಳು-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರಾಣಿಗಳು-ಮೀನುಮರಿಗಳು-ಮೀನುಗಳು :

- (a) ಭೂ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ (b) ಜಲಭಕ್ಷಕ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ  
(c) ಕೊಳೆತಿನಿ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ (d) ಪರತಂತ್ರೀಯ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ

Phytoplankton-Zooplankton-Small fish-Large fish represents a :

- (a) Terrestrial food chain (b) Aquatic food chain  
(c) Detritus food chain (d) Parasitic food chain

9. ಪರಿಸಾರಿಕ ಅನುಕ್ರಮವು :

- (a) ಪ್ರಭೇದಗಳ ತೆರವುಗೊಳಿಸುವಿಕೆ  
(b) ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವಿಕೆ  
(c) ಸಮುದಾಯದ ಅನುಕ್ರಮ ಪಲ್ಲಟ  
(d) ಪ್ರಭೇದಗಳ ಅನುಕ್ರಮ ಜೋಡಣೆ

Ecological Succession is :

- (a) Removal of species  
(b) Addition of individuals  
(c) Sequential replacement of communities  
(d) Sequential arrangement of species

10. ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯು ಇದನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ :

- (a) ಆಹಾರ ಪಿರಮಿಡ್ಡು (b) ಆಹಾರ ಜಾಲ  
(c) ಆಹಾರ ಚಕ್ರ (d) ಆಹಾರ ನಿಯಂತ್ರಣ

A Network of food-chain gives us a :

- (a) Food pyramid (b) Food web  
(c) Food cycle (d) Food control

A



11. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಮರು-ಪೂರೀಕರಣಗೊಳ್ಳದ ಶಕ್ತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ?

- (a) ಜೀವರಾಶಿ (b) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು  
(c) ಗಾಳಿಯ ಶಕ್ತಿ (d) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ

Which of the following is an example for non-renewable resources ?

- (a) Biomass (b) Coal  
(c) Wind energy (d) Solar energy

12. ನಾಗಾರ್ಜುನ ಸಾಗರ್ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಈ ನದಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಕಟ್ಟಲಾಗಿದೆ :

- (a) ಗೋದಾವರಿ (b) ಪಂಪ (c) ಕಾವೇರಿ (d) ಕೃಷ್ಣಾ

Nagarjuna Sagar dam was build across \_\_\_\_\_ river.

- (a) Godavari (b) Pampa (c) Cauvery (d) Krishna

13. CNG ಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ :

- (a) ಕಂಬೈನ್ಡ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಗ್ಯಾಸ್ (b) ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಗ್ಯಾಸ್  
(c) ಕಾರ್ಬನ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಗ್ಯಾಸ್ (d) ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ನಿಯಾನ್ ಗ್ಯಾಸ್

Expansion of CNG :

- (a) Combined Nitrogen Gas (b) Compressed Natural Gas  
(c) Carbon Nitrogen Gas (d) Compressed Neon Gas

14. ಮಣ್ಣಿನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ :

- (a) ರೂಪವಿಜ್ಞಾನ (b) ಶಿಲೀಂಶುಶಾಸ್ತ್ರ  
(c) ಸಡಿಮೆಂಟಾಲಜಿ (d) ಶಿಶುಶಾಸ್ತ್ರ

The Scientific study of Soil is called :

- (a) Morphology (b) Petrology  
(c) Sedimentology (d) Pedology

15. 'ಡುಡೋ' ಪಕ್ಷಿಯು ಈ ಪ್ರಭೇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- (a) ಅಳಿವಿನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ (b) ಅಳಿದು ಹೋಗಿರುವ  
(c) ಸ್ಥಳೀಯ (d) ವಿಲಕ್ಷಣ ಪ್ರಭೇದ

'Dodo' is an example for \_\_\_\_\_ Species.

- (a) Endangered (b) Extinct  
(c) Endemic (d) Exotic

16. ಅಳಿವಿನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವ ಪುಸ್ತಕ :

- (a) ಕೆಂಪು ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ (b) ನೀಲಿ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ  
(c) ಹಸಿರು ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ (d) ಕಪ್ಪು ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ

Endangered Species are listed in :

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



17. ಪರಿಸ್ಥಾನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- (a) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ (b) ವನ್ಯಧಾಮ  
(c) ಬೀಜ ಕೇಂದ್ರ (d) ಈ ಎಲ್ಲವುಗಳು

Example for Ex-Situ conservation :

- (a) National park (b) Wildlife sanctuary  
(c) Seed bank (d) All the above

18. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಬಿಸಿತಾಣ ಇದಾಗಿದೆ :

- (a) ಪೂರ್ವ ಹಿಮಾಲಯ (b) ಥಾರ್ ಮರುಭೂಮಿ  
(c) ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ಲಾಟೋ (d) ಮಲೆನಾಡು

Biodiversity hot spot is :

- (a) Eastern Himalaya (b) Thar desert  
(c) Deccan Plateau (d) Malenadu

19. ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾನೂನು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ :

- (a) 1986 (b) 1988 (c) 1972 (d) 1989

Environmental Protection Act was introduced in the year :

- (a) 1986 (b) 1988 (c) 1972 (d) 1989

20. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯು ಇದರಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ :

- (a) ಗಂಧಕಾಮ್ಲ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಿಕ್‌ಆಮ್ಲ  
(b) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಾಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ  
(c) ಅಸಿಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ  
(d) ಅಸಿಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಾಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ

Normally acid rain contains :

- (a) Sulphuric and Nitric acid  
(b) Hydrochloric and Oxalic acid  
(c) Acetic and Hydrochloric acid  
(d) Acetic and Oxalic acid

21. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನಿಲ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕವಲ್ಲ ?

- (a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (b) ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್  
(c) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ (d) ಜಲಜನಕ ಇಂಗಾಲಗಳು

Which of the following gas is not an air pollutant ?

- (a) Carbon dioxide (b) Sulphur dioxide  
(c) Carbon monoxide (d) Hydrocarbons



22. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವು ಜೂನ್ 5 ಅನ್ನು ಈ ದಿನವನ್ನಾಗಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ದಿನ (b) ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ  
(c) ವಿಶ್ವ ಓಜೋನ್ ದಿನ (d) ವಿಶ್ವ ಶುಚಿತ್ವ ದಿನ

Every year June 5<sup>th</sup> is celebrated as :

- (a) World Population day (b) World Environmental day  
(c) World Ozone day (d) World Hygiene day

23. ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮವು ಇದರಿಂದಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ಇಂಗಾಲ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಹೆಚ್ಚಳ (b) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಹೆಚ್ಚಳ  
(c) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕುಸಿತ (d) ಇಂಗಾಲ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಕುಸಿತ

Green house effect is caused by :

- (a) Increase in carbon dioxide (b) Increase in oxygen  
(c) Decrease in oxygen (d) Decrease in carbon dioxide

24. ಓಜೋನ್ ಪದರದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮೂಲಮಾನ :

- (a) ಮಿಲಿಮೀಟರ್ (b) ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್  
(c) ಡೆಸಿಬಲ್ಸ್ (d) ಡಾಬ್‌ಸನ್ ಯೂನಿಟ್

Ozone layer thickness is measured by the unit :

- (a) Millimeter (b) Micrometer  
(c) Decibels (d) Dobson unit

25. ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯ ಪರಿಣಾಮ :

- (a) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ (b) ಭೂಮಾಲಿನ್ಯ  
(c) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ (d) ಸಾಗರ ಮಾಲಿನ್ಯ

Acid rain is due to :

- (a) Water pollution (b) Land pollution  
(c) Air pollution (d) Ocean pollution

26. ಕ್ಯೂಟೊ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶ :

- (a) ಪರಿಭೂಮಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (b) ಶೋಲಾ ಸಂರಕ್ಷಣೆ  
(c) ಸರೋವರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (d) ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ

Kyoto protocol is focused on :

- (a) Wetland conservation (b) Shola conservation  
(c) Lake conservation (d) Climate change



27. ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ :

- (a) ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ (b) ತಾಪಮಾನದ ಇಳಿಕೆ  
(c) ಬೆಳಕಿನ ಹೆಚ್ಚಳ (d) ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚಳ

The effect of Global Warming is :

- (a) Increase in Temperature (b) Decrease in Temperature  
(c) Increase in Light (d) Increase in Rain

28. ಸಾಂಧರ್ಭಿಕವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಡುವ ವಾತಾವರಣದ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಹವಾಮಾನ (b) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ (c) ವಾಯುಗುಣ (d) ಕಾಲ

The short term properties of the atmosphere at a given time and place is referred as :

- (a) Climate (b) Air pollution (c) Weather (d) Season

29. ಇದು ಭಾರತದ ಇಕೊಮಾರ್ಕ್ ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದೆ :

- (a) ಕಂಚಿನ ಮಡಕೆ (b) ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಕೆ  
(c) ಸ್ಟೀಲ್ ಮಡಕೆ (d) ತಾಮ್ರದ ಮಡಕೆ

The Indian Ecomark logo is :

- (a) Brass pot (b) Earthen pot  
(c) Steel pot (d) Copper pot

30. ವಿಶ್ವ ಏಡ್ಸ್ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ಜುಲೈ 1 (b) ಜೂನ್ 5  
(c) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1 (d) ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2

The world AIDS day is observed on :

- (a) 1<sup>st</sup> July (b) 5<sup>th</sup> June  
(c) 1<sup>st</sup> December (d) 2<sup>nd</sup> October

31. WWF ನ ಲಾಂಛನ :

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

Logo of WWF is :

- (a) Giant panda (b) Polar Bear  
(c) Red panda (d) Brown Bear

32. 'ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಆಂದೋಲನ' ನಿಧಿಯು ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ :

- (a) ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳು (b) ಗ್ರಾಮೀಣ ಆರೋಗ್ಯ  
(c) ಗ್ರಾಮೀಣ ಗೃಹ ಶೌಚಾಲಯ (d) ಶಿಶು ಮತ್ತು ಹೆರಿಗೆ ಆರೈಕೆ

'Sampoorna Swachha Bharatha Andolana' funds are basically meant for :

- (a) Infrastructure development (b) Rural health care  
(c) Rural household toilet facility (d) Child and maternity care



33. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ ?  
(a) ತೇಗ (b) ಶ್ರೀಗಂಧ (c) ಬೀಟೆಮರ (d) ಜಟೋಪ  
Plant Species which serve as best biofuel is :  
(a) Teak (b) Sandal (c) Rosewood (d) Jatropa
34. ಸಿಸ್ಮೋಗ್ರಾಫ್ ಅನ್ನು ಇದನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ :  
(a) ಭೂಕಂಪನ ತೀವ್ರತೆ (b) ತೇವಾಂಶ  
(c) ಸ್ಯಾಲಿನಿಟಿ (d) ಟರ್ಬಿಡಿಟಿ  
Seismograph is used to measure :  
(a) Intensity of Earthquake (b) Humidity  
(c) Salinity (d) Turbidity
35. ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯು ಒಂದು :  
(a) ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ (b) ದ್ರವತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ  
(c) ಭಸ್ಮೀಕರಣ (d) e-ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ  
Composting is a type of :  
(a) Solid waste management (b) Liquid waste management  
(c) Incineration (d) e-waste management
36. ಓಜೋನ್ ಪದರವಿರುವ ವಾತಾವರಣದ ಭಾಗ :  
(a) ಟ್ರೋಪೊಸ್ಫಿಯರ್ (b) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್  
(c) ಮೀಸೋಸ್ಫಿಯರ್ (d) ಐಯನೋಸ್ಫಿಯರ್  
Ozone Layer is present in the region :  
(a) Troposphere (b) Stratosphere  
(c) Mesosphere (d) Ionosphere
37. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಪದರದಿಂದ ಹೊಮ್ಮುವ ಕಿರಣಗಳು :  
(a) ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣ (b) ಕ್ಷ-ಕಿರಣ  
(c) ದೀರ್ಘ ತರಂಗ ಕಿರಣ (d) ಹ್ರಸ್ವ ತರಂಗ ಕಿರಣ  
Earth's surface emits :  
(a) UV rays (b) X-rays  
(c) Long wave radiation (d) Short wave radiation
38. ನದಿ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರ ಸಂಯೋಗವಾಗುವ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ :  
(a) ನದೀಮುಖಗಳು (b) ಸಾಗರಗಳು  
(c) ಸರೋವರಗಳು (d) ತೇವ ಪ್ರದೇಶಗಳು  
The place where river meets sea is called :  
(a) Estuaries (b) Oceans  
(c) Lake (d) Wetlands





39. ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅನುಮತಿಸಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದ ದಪ್ಪದ ಮಿತಿ :

- (a) 40 ಮೈಕ್ರಾನ್ (b) 20 ಮೈಕ್ರಾನ್ (c) 100 ಮೈಕ್ರಾನ್ (d) 10 ಮೈಕ್ರಾನ್  
Thickness of plastic cover permissible to use :

- (a) 40 micron (b) 20 micron (c) 100 micron (d) 10 micron

40. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಳೆಕಾಡುಗಳನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಡೆಸಿಡ್ಯೂಅಸ್ ಅರಣ್ಯ (b) ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣದ ಕಾಡುಗಳು  
(c) ಸಮಶೀತೋಷ್ಣವಲಯದ ಕಾಡುಗಳು (d) ಟುಂಡ್ರಾ ಅರಣ್ಯ

Tropical rain forests are also known as :

- (a) Deciduous (b) Evergreen  
(c) Temperate (d) Tundra

41. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಕಾಯಿದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ :

- (a) 1972 (b) 1992 (c) 2002 (d) 2012

Biodiversity bill was passed in the year :

- (a) 1972 (b) 1992 (c) 2002 (d) 2012

42. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಾಣಿ :

- (a) ಸಿಂಹ (b) ಹುಲಿ (c) ಆನೆ (d) ನವಿಲು

The National Animal of India :

- (a) Lion (b) Tiger (c) Elephant (d) Peacock

43. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪಿರಮಿಡ್ಡು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ :

- (a) ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ದರ (b) ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ  
(c) ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ (d) ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ಲಿಂಗದ ಪ್ರಮಾಣ

Population pyramid indicates :

- (a) Growth rate (b) Natality  
(c) Mortality (d) Age and Sex distribution

44. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿರುವ ಅನಿಲ :

- (a) ಆಮ್ಲಜನಕ (b) ಸಾರಜನಕ (c) ಜಲಜನಕ (d) ಇಂಗಾಲ

Most abundant gas in the atmosphere is :

- (a) Oxygen (b) Nitrogen (c) Hydrogen (d) Carbon



45. ಜಲಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚಕ ಸಸ್ಯ :

- (a) ಆಲ್ಗೆ (b) ಹೈಡ್ರಿಲಾ (c) ಐಕೋರ್ನಿಯಾ (d) ಟೈಪಾ

The pollution indicator plant in aquatic ecosystem :

- (a) Algae (b) Hydrilla (c) Eichhornia (d) Typa

46. ಸುನಾಮಿಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದರಿಂದುಂಟಾಗುತ್ತದೆ :

- (a) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ (b) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ  
(c) ಸಾಗರದ ತಳದಲ್ಲಿನ ಭೂಕಂಪ (d) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ವಿಸ್ಫೋಟ

Tsunami happens due to :

- (a) Water pollution (b) Global warming  
(c) Underwater earthquake (d) Volcanic eruption

47. ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ :

- (a) ಡಿಮೋಗ್ರಫಿ (b) ಡರ್ಮಟೋಗ್ರಫಿ  
(c) ಡೆಂಡ್ರೋಲಜಿ (d) ಇಕಾಲಜಿ

The scientific study of human population is known as :

- (a) Demography (b) Dermatography  
(c) Dendrology (d) Ecology

48. ಭಾರತದ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಪಿತಾಮಹ :

- (a) ಎ.ಎಸ್. ಕಾಹ್ಲನ್ (b) ಎಂ.ಎಸ್. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್  
(c) ಕೆ.ಎಸ್. ರಾವ್ (d) ನಾರ್ಮನ್ ಬೊರ್ಲಾಗ್

The Father of Indian green revolution is :

- (a) A.S. Kahlon (b) M.S. Swaminathan  
(c) K.S. Rao (d) Norman Borlaug

49. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೈವಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ?

- (a) ಪರಾಗ ಮತ್ತು ಬೀಜಕ (b) ಧೂಳು  
(c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (d) ಹೊಗೆ

Which of the following is a biopollutant ?

- (a) Pollen and Spores (b) Dust  
(c) Carbon dioxide (d) Smoke



50. ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಬೇಕಾದದ್ದು :

- (a) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ.
- (b) ಅಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ.
- (c) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ.
- (d) ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ನಿರ್ಮೂಲಿಕೆಗಳು.

The most eco-friendly agricultural practice include the use of :

- (a) Organic fertilizer and Bio-pesticide.
- (b) Inorganic fertilizer and Bio-pesticide.
- (c) Chemical fertilizer and Bio-pesticide.
- (d) Bio-pesticide and Herbicides.

51. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ ವರ್ಷ :

- (a) 1947
- (b) 1952
- (c) 2003
- (d) 1970

Family planning programme was started in India in the year :

- (a) 1947
- (b) 1952
- (c) 2003
- (d) 1970

52. ಕರ್ನಾಟಕದ ಹುಲಿಧಾಮ :

- (a) ಬಂಡೀಪುರ
- (b) ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ
- (c) ದುಬಾರೆ
- (d) ನಂದಿಮರ್ಗ

The Project Tiger area in Karnataka is :

- (a) Bandipura
- (b) Bannerghatta
- (c) Dubare
- (d) Nandi Durga

53. ಮೌಲ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣವು \_\_\_\_\_ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುತ್ತದೆ.

- (a) ವರ್ತನೆ
- (b) ಮೌಲ್ಯಗಳು
- (c) ಉದ್ದೇಗ ಮತ್ತು ನೀತಿ
- (d) ಈ ಎಲ್ಲಾ

Value education addresses the issues related to :

- (a) Attitude
- (b) Values
- (c) Emotions and character
- (d) All the above

54. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುವುದು :

- (a) ಮೇ 8
- (b) ಮಾರ್ಚ್ 8
- (c) ಡಿಸೆಂಬರ್ 8
- (d) ನವೆಂಬರ್ 8

International Women's Day is observed on :

- (a) 8<sup>th</sup> May
- (b) 8<sup>th</sup> March
- (c) 8<sup>th</sup> December
- (d) 8<sup>th</sup> November



55. ಜೀವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕೋರಿಕೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು :

- (a) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾಲಿನ್ಯ (b) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ  
(c) ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ (d) ಗೃಹತ್ಯಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ

Biochemical oxygen demand is mainly due to :

- (a) Industrial pollution (b) Air pollution  
(c) Noise pollution (d) Domestic waste

56. ಭಾರತದ ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ :

- (a) ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ (b) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ನಿಯಂತ್ರಣ  
(c) ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿ (d) ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ ನಿಯಂತ್ರಣ

The major objective of family welfare programme in India is :

- (a) Disease control (b) Population growth rate control  
(c) Employment generation (d) Control mortality

57. ಮೆಕ್ಸಿಕೊ ದೇಶದಿಂದ ತಂದ ವಿದೇಶಿ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯ :

- (a) ನೀಲಗಿರಿ (b) ರೋಜವಾಳ  
(c) ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್ (d) ಪಾರ್ಥೇನಿಯಂ

The exotic ornamental species brought from Mexico is :

- (a) Eucalypts (b) Lantana  
(c) Silver oak (d) Parthaneium

58. ಮಾನವ ಹಕ್ಕು ದಿನದ ಆಚರಣೆ :

- (a) ಮೇ 22 (b) ಜೂನ್ 5  
(c) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 (d) ಡಿಸೆಂಬರ್ 10

Human Rights Day is celebrated on :

- (a) 22<sup>nd</sup> May (b) 5<sup>th</sup> June  
(c) 16<sup>th</sup> September (d) 10<sup>th</sup> December

59. ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಮಾನವನಿಗೆ ಅನುಸೂಚಿತವಾಗಿರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಶಬ್ದದ ಪ್ರಮಾಣ :

- (a) 30-40 dbs (b) 75-85 dbs (c) 95-110 dbs (d) 15-20 dbs

The maximum limit of noise universally been accepted world wide for human :

- (a) 30-40 dbs (b) 75-85 dbs (c) 95-110 dbs (d) 15-20 dbs



60. ಸೀಸವು ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಉಂಟುಮಾಡುವ ರೋಗ :

- (a) ಅಸ್ತಮಾ (b) ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ  
(c) ಜ್ವರಕ ಶಕ್ತಿ ಕುಂಠಿತ (d) ಶ್ವಾಸಕೋಶ ತೊಂದರೆ

The diseases caused by lead in humans :

- (a) Astama (b) Pneumonia  
(c) Loss of memory (d) Bronchitis

61. ನೀರಿನ ಜೌಗುವಿಕೆಯಿಂದಾಗುವ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮ :

- (a) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ (b) ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ  
(c) ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ (d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Water logging adversely affects :

- (a) Air pollution (b) Productivity  
(c) Animal population (d) None of these

62. ನಾಗರಹೊಳೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- (a) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ (b) ಪಕ್ಷಿಧಾಮ  
(c) ಪರ್ವತ ಪ್ರದೇಶ (d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Nagarhole is an example for :

- (a) National Park (b) Bird Sanctuary  
(c) Hill Station (d) None of the above

63. ಮೀನಮಾಟ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ವಸ್ತು :

- (a) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ (b) ಸೀಸ (c) ಪಾದರಸ (d) ನಿಕೆಲ್

Minamata disease is caused by :

- (a) Cadmium (b) Lead (c) Mercury (d) Nickel

64. ಕೆಂಪು ಮಾಹಿತಿ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ :

- (a) IUCN (b) WWF (c) GAAT (d) CITES

The organization responsible for publishing RED DATA book is :

- (a) IUCN (b) WWF (c) GAAT (d) CITES

65. ವಿಕಿರಣಗಳ ಅನುವಂಶಿಕ ಪರಿಣಾಮ :

- (a) ವಾಂತಿ (b) ಅಂಗವಿಕಲತೆ (c) ನಿದ್ರೆಬಾರದಿರುವಿಕೆ (d) ಮರೆವು

The hereditary effect of radiation :

- (a) Nausea (b) Deformity (c) Insomnia (d) Dementia



66. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಮನುಕುಲ ಕಾಯಿದೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ ?

- (a) ನಾಗರಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮಾತ್ರ (b) ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳು  
(c) ಆರ್ಥಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳು (d) (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡು

Which of the following are included in the Human Rights Act ?

- (a) Civil Rights only (b) Political and Social Rights  
(c) Economic Rights (d) Both (a) and (b)

67. ಸೈಲೆಂಟ್ ಕಣಿವೆಯು ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ :

- (a) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ (b) ಕೇರಳ  
(c) ಅಸ್ಸಾಂ (d) ನಾಗಲ್ಯಾಂಡ್

Silent Valley is located in the state of :

- (a) Andhra Pradesh (b) Kerala  
(c) Assam (d) Nagaland

68. ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಕಾಯಿದೆಯು ಇದನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ :

- (a) ನೀರಿನ ಘಟಕಗಳು (b) ಓಜೋನ್ ಪದರ (c) ಮಣ್ಣು (d) ವಾಯು

Montreal Protocol is to protect :

- (a) Water bodies (b) Ozone layer (c) Soil (d) Air

69. ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಕಾರಣ :

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

Silicosis disease is mainly caused by :

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

70. ವಜ್ರದ ಮೂಲ ಅಂಶ :

- (a) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ (b) ಮರಳು  
(c) ಇಂಗಾಲ (d) ಕ್ಲೋರಿನ್

The Constituent of Diamond is :

- (a) Calcium Carbonate (b) Silica  
(c) Carbon (d) Chlorine

- o o o -