

Q.P. Code : 96012



**Second Semester B.Com./B.B.A. Degree Examinations,  
September/October 2021**

(CBCS Scheme)

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

Version Code

**B**



Question Booklet Sl.No.

NE 103414

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** or **D** 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.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

23,22,19



ದ್ವಿತೀಯ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎ. ಪದವಿ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್/ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2021

(ಸಿ.ಬಿ.ಸಿ.ಎಸ್. ಸ್ತೀಮ್)

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

**B**

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು**

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ **A, B, C** ಅಥವಾ **D**ಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗುರುತು ಚೀಟಿ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಪ್ತಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯು **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 ತೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ಬೇಳೆ 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 ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (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. The capacity to do the work is called as  
 (A) Power (B) Force (C) Strength (D) Energy  
 ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ  
 (ಅ) ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (ಬ) ಬಲ (ಚ) ಚೈತನ್ಯ (ಡ) ಶಕ್ತಿ
2. Acid rain causes  
 (A) Noise pollution (B) Air pollution  
 (C) Thermal pollution (D) Soil pollution  
 ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಇದನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ  
 (ಅ) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ (ಬ) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ  
 (ಚ) ಶಾಖ ಮಾಲಿನ್ಯ (ಡ) ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯ
3. Weathering is a process of  
 (A) Soil formation (B) Rock formation  
 (C) Mineral formation (D) Crystal formation  
 ಶಿಥಿಲೀಕರಣವೆಂದರೆ  
 (ಅ) ಮಣ್ಣು ಉತ್ಪತ್ತಿ (ಬ) ಶಿಲಾ ಉತ್ಪತ್ತಿ  
 (ಚ) ಖನಿಜೋತ್ಪತ್ತಿ (ಡ) ಹರಳು ಉತ್ಪತ್ತಿ
4. Blue Baby Syndrome is caused by which pollution  
 (A) CO (B) Flourine  
 (C) Nitrate (D) Mercury  
 ಬ್ಲೂ ಬೇಬಿ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್ ಇದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ  
 (ಅ) ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ (ಬ) ಫ್ಲೂರಿನ್  
 (ಚ) ನೈಟ್ರೇಟ್ (ಡ) ಪಾದರಸ
5. Endosulphan is  
 (A) Weedicide (B) Pesticide (C) Rodenticide (D) Herbicide  
 ಎಂಡೋಸಲ್ಫಾನ್ ಒಂದು \_\_\_\_\_  
 (ಅ) ಕಳೆನಾಶಕ (ಬ) ಪೀಡೆ ನಾಶಕ (ಚ) ದಂಶಕ ನಾಶಕ (ಡ) ಸಸ್ಯನಾಶಕ
6. A mineral is a  
 (A) Organic substance (B) Inorganic substance  
 (C) Chemical substance (D) Artificial substance  
 ಖನಿಜವು ಒಂದು \_\_\_\_\_  
 (ಅ) ಸಾವಯವ ವಸ್ತು (ಬ) ನಿರವಯವ ವಸ್ತು  
 (ಚ) ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು (ಡ) ಕೃತಕ ವಸ್ತು



7. The water crisis between Tamil Nadu and Karnataka is for \_\_\_\_\_.
- (A) Kumudwathi (B) Kaveri  
(C) Krishna (D) Kapila

ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಗೂ ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಮಧ್ಯೆ ಇರುವ ಜಲ ವಿವಾದ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- (ಅ) ಕುಮದ್ವತಿ ನೀರಿಗಾಗಿ (ಬ) ಕಾವೇರಿ ನೀರಿಗಾಗಿ  
(ಚ) ಕೃಷ್ಣ ನೀರಿಗಾಗಿ (ಡ) ಕಪಿಲಾ ನೀರಿಗಾಗಿ

8. Liquefied petroleum gas consists of
- (A) Methane + Propane (B) Methane + Butane  
(C) Butane + Acetylene (D) Butane + Propane

ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಗ್ಯಾಸ್‌ನಲ್ಲಿ \_\_\_\_\_ ಇದೆ

- (ಅ) ಮಿಥೇನ್ + ಪ್ರೋಪೇನ್ (ಬ) ಮೀಥೇನ್ + ಬ್ಯೂಟೇನ್  
(ಚ) ಬ್ಯೂಟೇನ್ + ಅಸಿಟಿಲೀನ್ (ಡ) ಬ್ಯೂಟೇನ್ + ಪ್ರೋಪೇನ್

9. The basic functional unit in ecology is \_\_\_\_\_.
- (A) organism (B) environment (C) ecosystem (D) earth

\_\_\_\_\_ ಇಕಾಲಜಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಂಗ

- (ಅ) ಜೀವಿ (ಬ) ಪರಿಸರ (ಚ) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ಡ) ಭೂಮಿ

10. The term "Eco system" was first coined by \_\_\_\_\_.
- (A) E.P. Odum (B) S.A. Forbes  
(C) Karl Mobius (D) A.G. Tansley

\_\_\_\_\_ ಇವರು ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ "ಇಕೋಸಿಸ್ಟಮ್" ಪದವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರು

- (ಅ) ಇ.ಪಿ. ಓಡಮ್ (ಬ) ಎಸ್.ಎ ಫೋರ್ಬಸ್  
(ಚ) ಕಾರ್ಲ್ ಮೋಬಿಯಸ್ (ಡ) ಎ.ಬಿ. ಟ್ಯಾನ್ಸಲೆ

11. The dead and decaying organisms after their decomposition form \_\_\_\_\_.
- (A) litter (B) soil (C) humus (D) vermicompost

ಜೀವಿಗಳ ಸತ್ತ ಕಳೇಬರುಗಳು ಕೊಳೆತು ಉಂಟಾಗುವ ಪದಾರ್ಥ

- (ಅ) ಕಸಕಡ್ಡಿ (ಬ) ಮಣ್ಣು (ಚ) ಹ್ಯೂಮಸ್ (ಡ) ವರೆಗೊಬ್ಬರ

12. The living beings which depend on other living beings for food are called \_\_\_\_\_.
- (A) autotrophs (B) heterotrophs  
(C) chemotrophs (D) epiphytes

ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಇತರ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (ಅ) ಸ್ವ ಉತ್ಪಾದಕರು (ಬ) ಭಿನ್ನಪೋಷಿತ ಜೀವಿಗಳು  
(ಚ) ರಾಸಾಯನಿಕ ಪೋಷಿತ ಜೀವಿಗಳು (ಡ) ಅಪ್ಪಸಸ್ಯಗಳು



13. One 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 ಮೇಯುವ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲ

- (ಅ) ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳು → ಮಿಡತೆ → ಹಲ್ಲಿ → ಗಿಡುಗ  
 (ಬ) ಪ್ರಾಣಿಪ್ಲವಕಗಳು → ಸಣ್ಣ ಮೀನುಗಳು → ದೊಡ್ಡ ಮೀನುಗಳು → ತಿಮಿಂಗಲ  
 (ಚ) ಬೀಜಗಳು → ದಂತಿಕಗಳು → ಹಾವುಗಳು → ಗಿಡುಗ  
 (ಢ) ಹುಲ್ಲು → ಜಿಂಕೆ → ಹುಲಿ

14. Succession beginning on an originally barren area is called \_\_\_\_\_.

- (A) autogenic succession (B) primary succession  
 (C) secondary succession (D) allogenic succession

ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಬರಡಾಗಿರುವ ನೆಲದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಅನುಕ್ರಮಣವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (ಅ) ಸ್ವಯಂ ಮೂಲಿಯ ಅನುಕ್ರಮಣ (ಬ) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅನುಕ್ರಮಣ  
 (ಚ) ದ್ವಿತೀಯ ಅನುಕ್ರಮಣ (ಢ) ಪರ ಮೂಲಿಯ ಅನುಕ್ರಮಣ

15. Identify the manmade ecosystem

- (A) Aquarium (B) River (C) Stream (D) Ocean

ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- (ಅ) ಮೀನುತೊಟ್ಟಿ (ಬ) ನದಿ (ಚ) ತೊರೆ (ಢ) ಸಾಗರ

16. In a parasitic food chain which trophic level is represented by bugs and lice

ಕಾಡಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಿಗಣೆ ಮತ್ತು ಹೇನುಗಳು ಯಾವ ಪೋಷಣಾಸ್ತರವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ?

- (A) T<sub>4</sub> (B) T<sub>3</sub> (C) T<sub>2</sub> (D) T<sub>1</sub>

17. Which is a primary consumer?

- (A) Scavengers (B) Saprophyte (C) Carnivore (D) Herbivore

ಯಾವುದು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು

- (ಅ) ಜಲಗಾರರು (ಬ) ಕೂಳೆತಿನಿಗಳು (ಚ) ಮಾಂಸಾಹಾರಿ (ಢ) ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ

18. Forest Management is related to

- (A) Sericulture (B) Silviculture (C) Apiculture (D) Olericulture

ಕಾಡಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯು \_\_\_\_\_ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- (ಅ) ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ (ಬ) ವನ್ಯ ಕೃಷಿ (ಚ) ಬೇನು ಕೃಷಿ (ಢ) ಓಲೇರಿ ಕಲ್ಚರ್



19. Plants which grow in salt deserts are known as  
(A) Xerophytes (B) Halophytes (C) Helophytes (D) Pelophytes  
ಮರುಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುವರು  
(ಅ) ಕ್ಸೀರೋಫೈಟ್ಸ್ (ಬ) ಹ್ಯಾಲೋಫೈಟ್ಸ್ (ಚ) ಹೀಲೋಫೈಟ್ಸ್ (ಡ) ಪೀಲೋಫೈಟ್ಸ್
20. The Red data book is published and updated by  
(A) International Union for Conservation of Nature (IUCN) and natural resources  
(B) NGOs of local area  
(C) CITES  
(D) Govt. of India  
ರೆಡ್ ಡಾಟಾ ಪುಸ್ತಕದ ಪ್ರಕಾಶಕರು ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸುವುದು  
(ಅ) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ ಕನ್ಸರ್ವೇಷನ್ ಆಫ್ ನೇಚರ್ ಅಂಡ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ರಿಸೋರ್ಸ್ಸ್  
(ಬ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಎನ್.ಜಿ.ಓ.ಗಳು  
(ಚ) ಸಿ.ಐ.ಟಿ.ಇ.ಎಸ್.  
(ಡ) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ
21. Shola is  
(A) The vegetation of valley (B) Coniferous forest  
(C) Plants grow near sea coast (D) Endangered species  
ಶೋಲಾ ಎನ್ನುವುದು  
(ಅ) ಕಣಿವೆಯ ಕಾಡು (ಬ) ತ್ರಿಕೋಣ ಮರಗಳುಳ್ಳ ಕಾಡು  
(ಚ) ಸಮುದ್ರ ತೀರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳು (ಡ) ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವ ಪ್ರಬೇಧ
22. Gene banks are example for  
(A) In situ conservation (B) Ex situ conservation  
(C) Botanical gardens (D) Zoo  
Gene ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ  
(ಅ) ಇರು ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (ಬ) ಹೊರ ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ  
(ಚ) ಸಸ್ಯೋದ್ಯಾನ (ಡ) ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಗ್ರಾಹಾಲಯ
23. Example for Biopiracy of Indian phytodiversity  
(A) Ficus (B) Lotus (C) Basmati (D) Sugarcane  
ಭಾರತದ ಸಸ್ಯವೈವಿಧ್ಯದ ಜೀವಕಳಸಾಗಣಿಕೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ  
(ಅ) ಅಶ್ವಥ್ (ಬ) ತಾವರೆ (ಚ) ಬಾಸ್ಮತಿ (ಡ) ಕಬ್ಬು



24. Biodiversity is more in

- (A) terrestrial habitats  
(C) marine habitats

- (B) fresh water habitats  
(D) desert habitat

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಇಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆ

- (ಅ) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ  
(ಬಿ) ಸಮುದ್ರದ ನೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ

- (ಬಿ) ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ನೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ  
(ಡಿ) ಮರುಭೂಮಿಯ ನೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ

25. Species diversity is

- (A) variety and abundance of different organisms inhabit in an area  
(B) variety of different organisms inhabit in an area  
(C) total members in a species in an area  
(D) variety and abundance of soil in a total area

ಜಾತಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಎಂದರೆ

- (ಅ) ಒಂದು ಪ್ರಾಂತದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಅಧಿಕೃತತೆ  
(ಬಿ) ಒಂದು ಪ್ರಾಂತದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವಿಧಗಳು  
(ಬಿ) ಒಂದು ಪ್ರಾಂತದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಜಾತಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ  
(ಡಿ) ಒಟ್ಟು ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಮಣ್ಣಿನ ವಿಧ ಮತ್ತು ಅಧಿಕೃತತೆ

26. Gir National Park is located in

- (A) Gujarat state  
(C) Uttaranchal state

- (B) Rajasthan state  
(D) Punjab state

ಗಿರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವು

- (ಅ) ಗುಜರಾತ್ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ  
(ಬಿ) ಉತ್ತರಾಂಚಲ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ

- (ಬಿ) ರಾಜಸ್ಥಾನ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ  
(ಡಿ) ಪಂಜಾಬ್ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ

27. Penicillium derivation is an example for

- (A) Ethical value  
(C) Consumptive value

- (B) Social value  
(D) Aesthetic value

ಫೆನಿಸಿಲಿಯಂ ಉತ್ಪಾದನೆ ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- (ಅ) ಧಾರ್ಮಿಕ ಮೌಲ್ಯ  
(ಬಿ) ಬಳಕೆ ಮೌಲ್ಯ

- (ಬಿ) ಸಮಾಜ ಮೌಲ್ಯ  
(ಡಿ) ಸೌಂದರ್ಯ ಮೌಲ್ಯ

28. Forest (Conservation) Act launched in the year

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

ಅರಣ್ಯ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಯಾದ ವರ್ಷ

- (ಅ) ೧೯೭೦ (ಬಿ) ೧೯೬೦ (ಬಿ) ೧೯೮೦ (ಡಿ) ೧೯೯೦



29. Ivory trade is related to  
(A) GATT (B) Poaching (C) WTO (D) Optional value  
ದಂತ ವ್ಯಾಪಾರವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ  
(ಅ) ಜಿ.ಎ.ಟಿ.ಟಿ. (ಬ) ಕಳ್ಳಬೇಟೆ (ಚ) ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಟಿ.ಓ. (ಡ) ಆಯ್ಕೆಯ ಮೌಲ್ಯ
30. Project Tiger is related to  
(A) In situ conservation (B) Ex situ conservation  
(C) Zoological gardens (D) Protecting tigers present in circus  
ಹುಲಿ ಯೋಜನೆಯು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?  
(ಅ) ಇರು ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (ಬ) ಹೊರ ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ  
(ಚ) ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ (ಡ) ಸರ್ಕಸ್ಸಿನಲ್ಲಿರುವ ಹುಲಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
31. Organic Nitrogen is found in \_\_\_\_\_.  
(A) Atmosphere (B) Soil (C) Organisms (D) Rocks  
ಸಾವಯವ ಸಾರಜನಕ ಇಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ  
(ಅ) ವಾತಾವರಣ (ಬ) ಮಣ್ಣು (ಚ) ಜೀವಿಗಳು (ಡ) ಬಂಡೆಗಳು
32. Xerophytic plants are mostly found in \_\_\_\_\_.  
(A) Forests (B) Grasslands  
(C) Deserts (D) Tundra  
ಕ್ಸಿರೋಫೈಟಿಕ್ ಸಸ್ಯಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ \_\_\_\_\_ಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ  
(ಅ) ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ (ಬ) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು  
(ಚ) ಮರುಭೂಮಿಗಳು (ಡ) ಟಂಡ್ರಾ
33. Biome is \_\_\_\_\_.  
(A) Fauna of the Ocean  
(B) The Flora of the land  
(C) Communities and organisms interacting with one another  
(D) Major ecological community of organisms within a particular climate zone  
ಬಯೋಮ್ ಇದು  
(ಅ) ಸಾಗರ ಪ್ರಾಣಿಗಳು  
(ಬ) ಭೂಮಿಯ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು  
(ಚ) ಸಮುದಾಯಗಳ ಅಥವಾ ಜೀವಿಗಳ ನಡುವೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ  
(ಡ) ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಸಮುದಾಯಗಳ ಜೀವಿ ಸಂಕುಲ



34. The source of energy in an ecosystem is

- (A) Sun (B) A.T.P.  
(C) Green plants (D) Earth

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲ

- (ಅ) ಸೂರ್ಯ (ಬ) ಎ.ಟಿ.ಪಿ.  
(ಚ) ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳು (ಡ) ಭೂಮಿ

35. Chernobyl disaster was caused by

- (A) atomic bombing (B) nuclear explosion  
(C) terrorist attack on the reactor (D) flood

ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ಅವಘಡ \_\_\_\_\_ ದಿಂದ ಆಯಿತು.

- (ಅ) ಪರಮಾಣು ಬಾಂಬ್ ಹಾಕಿದ್ದರಿಂದ (ಬ) ಪರಮಾಣು ಸ್ಫೋಟ  
(ಚ) ಭಯೋತ್ಪಾದಕರಿಂದ ಸ್ವಾವರದ ಅತಿಕ್ರಮಣ (ಡ) ಪ್ರವಾಹ

36. The most important indoor air pollutant

ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮುಖ್ಯವಾದ ಮನೆಯೊಳಗಿನ ವಾಯು ಮಲಿನಕಾರಕ ಯಾವುದು?

- (A) SO<sub>2</sub> (B) CO<sub>2</sub> (C) NO<sub>2</sub> (D) H<sub>2</sub>O

37. Biochemical oxygen demand measures

- (A) Industrial pollution  
(B) Air pollution  
(C) Pollution capacity of effluents  
(D) Dissolved O<sub>2</sub> needed by microbes to decompose organic waste

ಬಯೋ ಕೆಮಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮ್ಯಾಂಡ್ \_\_\_\_\_ ಅಳೆಯುತ್ತದೆ

- (ಅ) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾಲಿನ್ಯ  
(ಬ) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ  
(ಚ) ಹೊರ ಹರಿಯುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ  
(ಡ) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕೊಳೆಯಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುವ ಕರಗಿರುವ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು

38. The process of nutrient enrichment of water is called

- (A) Eutrophication (B) Biomagnifications  
(C) Respiration (D) COD

ನೀರಿನ ಲವಣಾಂಶ ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಗೆ \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ

- (ಅ) ಯುಟ್ರಿಫಿಕೇಷನ್ (ಬ) ಬಯೋಮ್ಯಾಗ್ನಿಫಿಕೇಷನ್  
(ಚ) ಉಸಿರಾಟ (ಡ) ಸಿ.ಓ.ಡಿ.

39. Soil pollution can be controlled by

- (A) Afforestation (B) Deforestation  
(C) Rain water runoff (D) Wind

ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು \_\_\_\_\_ ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು

- (ಅ) ಅರಣ್ಯೀಕರಣ (ಬ) ಅರಣ್ಯನಾಶ  
(ಚ) ಮಳೆ ನೀರು ಹರಿಸುವುದರಿಂದ (ಡ) ಗಾಳಿ

40. The discharge of warm water into river is called

- (A) Air pollution (B) Thermal pollution  
(C) Nuclear pollution (D) Soil pollution

ಬಿಸಿ ನೀರನ್ನು ನದಿಗೆ ಹೊರಬಿಡುವುದರಿಂದ \_\_\_\_\_ ಆಗುತ್ತದೆ

- (ಅ) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ (ಬ) ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯ  
(ಚ) ಪರಮಾಣು ಮಾಲಿನ್ಯ (ಡ) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ

41. Unit of noise

- (A) decibel (B) watts (C) ohms (D) calories

ಶಬ್ದ ಅಳಿಯುವ ಮಾನ \_\_\_\_\_

- (ಅ) ಡೆಸಿಬಲ್ (ಬ) ವ್ಯಾಟ್ಸ್ (ಚ) ಹೊಮ್ಸ್ (ಡ) ಕ್ಯಾಲೋರಿಸ್

42. Genetic damage is caused by

- (A) Radiation (B) Thermal pollution  
(C) Light (D) Air

ತಳಿ ವಸ್ತುವಿಗೆ ಆಫಾತ \_\_\_\_\_ ದಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ

- (ಅ) ವಿಕಿರಣ (ಬ) ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯ  
(ಚ) ಬೆಳಕು (ಡ) ಗಾಳಿ

43. In India endangered animals are listed in

- (A) Environment Protection Act 1986  
(B) Wild Life Protection Act 1972  
(C) Forest Conservation Act 1980  
(D) Indian Forest Act 1982 (revised)

ಭಾರತದ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಇಲ್ಲಿದೆ

- (ಅ) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1986  
(ಬ) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1972  
(ಚ) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1980  
(ಡ) ಭಾರತೀಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1982 (ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದ)



44. Air Prevention and Control of Pollution Act amended on  
ವಾಯು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾಯ್ದೆ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಾದ ವರ್ಷ  
(A) 1980 (B) 1987 (C) 1970 (D) 1984
45. The major chemical responsible for ozone depletion is  
(A) Hydrocarbon (B) CO<sub>2</sub> (C) CFC (D) PAN  
ಓಜೋನ್ ನಾಶಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯವಾದ ರಸಾಯನಿಕ  
(ಅ) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ (ಬಿ) CO<sub>2</sub> (ಚಿ) CFC (ಡಿ) PAN
46. India's contribution to world biodiversity is  
ವಿಶ್ವದ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಭಾರತ ಪಾಲು  
(A) 3% (B) 4% (C) 6% (D) 7%
47. Nilgiri langur is seen in  
(A) Eastern ghats (B) Western ghats  
(C) Aravali (D) Himalaya  
ನೀಲಗಿರಿ ಲಂಗೂರ್ ಇಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುವುದು  
(ಅ) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು (ಬಿ) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು  
(ಚಿ) ಆರಾವಳಿ (ಡಿ) ಹಿಮಾಲಯ
48. Khaziranga national park is  
(A) Ramsar site (B) Arid zone (C) Dry land (D) Desert  
ಕಾಝಿರಂಗ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವು  
(ಅ) ರಾಮಾಸಾರ್ ಸ್ಥಳ (ಬಿ) ಶುಷ್ಕವಲಯ (ಚಿ) ಒಣ ಭೂಮಿ (ಡಿ) ಮರುಭೂಮಿ
49. Biodiversity helps in water-soil regime and this is  
(A) Optional value (B) Aesthetic value  
(C) Consumptive value (D) Ecological value  
ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯವು ಜಲ - ಮಣ್ಣು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಇದು  
(ಅ) ಆಯ್ಕೆಯ ಮೌಲ್ಯ (ಬಿ) ಸೌಂದರ್ಯ ಮೌಲ್ಯ  
(ಚಿ) ಗ್ರಾಹಕ ಮೌಲ್ಯ (ಡಿ) ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮೌಲ್ಯ
50. IUCN publishes a book called  
(A) Blue data book (B) Green data book  
(C) White paper (D) Red data book  
ಐ.ಯು.ಸಿ.ಎನ್. ಎಂಬ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಕಟಿಸುವ ಪುಸ್ತಕ  
(ಅ) ನೀಲಿ ದತ್ತಕ ಪುಸ್ತಕ (ಬಿ) ಹಸಿರು ದತ್ತಕ ಪುಸ್ತಕ  
(ಚಿ) ಶ್ವೇತ ಪತ್ರ (ಡಿ) ಕೆಂಪು ದತ್ತಕ ಪುಸ್ತಕ



51. Richter scale is the unit of measurement of  
 (A) cyclones (B) floods (C) earthquakes (D) Tsunami  
 ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್ ಮಾಪನವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಅಳಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ  
 (ಅ) ಚಂಡಮಾರುತ (ಬ) ಪ್ರವಾಹ (ಚ) ಭೂಕಂಪನ (ಡ) ಸುನಾಮಿ
52. The three 'R's for effective waste management are  
 (A) Rivers, Rain and Roads  
 (B) Reduce, Reuse and Recycle  
 (C) Recharge, Regenerate and Recycle  
 (D) Reuse, Reproduce, Regenerate  
 ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೂರು 'R'ಗಳು \_\_\_\_\_  
 (ಅ) ರಿವರ್ಸ್, ರೈನ್ ಮತ್ತು ರೋಡ್ಸ್ (ಬ) ರೆಡ್ಯೂಸ್, ರಿಯೂಸ್ ಅಂಡ್ ರಿಸೈಕ್ಲ್  
 (ಚ) ರಿಚಾರ್ಜ್, ರಿಜನರೇಟ್ ಮತ್ತು ರಿಸೈಕ್ಲ್ (ಡ) ರೆಡ್ಯೂಸ್, ರಿಪ್ರೊಡ್ಯೂಸ್, ರಿಜನರೇಟ್
53. TVs, DVDs, PCs, floppies etc generate  
 (A) combustible waste (B) e-waste  
 (C) organic waste (D) nuclear waste  
 ಟಿ.ವಿ.ಗಳು ಡಿ.ವಿ.ಡಿ.ಗಳು ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು \_\_\_\_\_ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ  
 (ಅ) ದಹನವಾಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ಬ) ಇ - ತ್ಯಾಜ್ಯ  
 (ಚ) ಕಾರ್ಬನಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ಡ) ಪರಮಾಣು ತ್ಯಾಜ್ಯ
54. Acid rain is caused by increase in the atmosphere concentration of  
 (A) O<sub>3</sub> and CO (B) SO<sub>2</sub> and NO<sub>2</sub>  
 (C) SO<sub>3</sub> and CO (D) CO<sub>2</sub> and CO  
 ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯು ವಾಯುಗೋಳದ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ  
 (ಅ) O<sub>3</sub> ಮತ್ತು CO (ಬ) SO<sub>2</sub> ಮತ್ತು NO<sub>2</sub>  
 (ಚ) SO<sub>3</sub> ಮತ್ತು CO (ಡ) CO<sub>2</sub> ಮತ್ತು CO
55. Disease caused by eating fish inhabiting mercury contaminated water is  
 (A) bright's disease (B) minimata disease  
 (C) hishomoto disease (D) osteosclerosis  
 ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ ಕಲುಷಿತ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಮೀನನ್ನು ತಿಂದರೆ ಯಾವ ಕಾಯಿಲೆ ಬರುತ್ತದೆ \_\_\_\_\_  
 (ಅ) ಬೈಟ್ ಕಾಯಿಲೆ (ಬ) ಮಿನಮಾಟಾ ಕಾಯಿಲೆ  
 (ಚ) ಹಿಸೋಮೊಟೊ ಕಾಯಿಲೆ (ಡ) ಆಸ್ಟಿಯೋಸ್ಕ್ಲೆರೋಸಿಸ್

56. What is carcinogen?  
(A) microbes causing infectious diseases  
(B) drugs used for curing cancer  
(C) drugs used for curing infectious diseases  
(D) cancer causing agent

ಕಾರ್ಸಿನೋಜನ್ ಎಂದರೇನು?

- (ಅ) ಸೋಂಕುಕಾರಿ ರೋಗಗಳನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು  
(ಬಿ) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಗುಣಪಡಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಔಷಧಿಗಳು  
(ಚಿ) ಸೋಂಕುಕಾರಿ ರೋಗಗಳನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಔಷಧಿಗಳು  
(ಡಿ) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಘಟಕ

57. Fly ash is waste from  
(A) nuclear power station (B) thermal power stations using coal  
(C) house hold (D) hospitals

ಯಾವುದರಿಂದ ಹಾರು ಬೂದಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- (ಅ) ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರ (ಬಿ) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಬಳಸುವ ಉಷ್ಣತಾ ಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರಗಳು  
(ಚಿ) ಗೃಹಗಳಿಂದ (ಡಿ) ಅಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಂದ

58. Fluorosis causes  
(A) Chalky white teeth and bone deformities  
(B) Arthritis  
(C) Spondilitis  
(D) Herpis

ಫ್ಲೂರೋಸಿಸ್ ನಿಂದ

- (ಅ) ಕಪ್ಪು ಅಂಚಿನ ಬಿಳಿ ಹಲ್ಲುಗಳು ಮತ್ತು ಮೂಳೆ ವಿರೂಪ  
(ಬಿ) ಸಂಧಿವಾತ  
(ಚಿ) ಸ್ಪಾಂಡಿಲೈಟಿಸ್  
(ಡಿ) ಹರಪಿಸ್

59. ISRO stands for  
(A) Indian Space Research Organization  
(B) Indian Science Research Organization  
(C) International Space Research Organization  
(D) International Science Research Organization

ISRO ಎಂಬುದು ಯಾವುದನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

- (ಅ) ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಪೇಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಆರ್ಗನೈಜೇಶನ್  
(ಬಿ) ಇಂಡಿಯನ್ ಸೈನ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಆರ್ಗನೈಜೇಷನ್  
(ಚಿ) ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಶನಲ್ ಸ್ಪೇಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಆರ್ಗನೈಜೇಶನ್  
(ಡಿ) ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಶನಲ್ ಸೈನ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಆರ್ಗನೈಜೇಶನ್



60. Hiroshima and Nagasaki are associated with \_\_\_\_\_  
 (A) atomic bombing (B) terrorist attack  
 (C) population explosion (D) poisonous gas leak  
 ಹಿರೋಶಿಮಾ ಮತ್ತು ನಾಗಸಾಕಿಗಳು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ?  
 (ಅ) ಪರಮಾಣು ಬಾಂಬ್ ಸ್ಫೋಟ (ಬ) ಭಯೋತ್ಪಾದಕರ ಆಕ್ರಮಣ  
 (ಚ) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಫೋಟ (ಡ) ವಿಷಾನಿಲ ಸೋರಿಕೆ
61. Present total Forest area of India \_\_\_\_\_  
 ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತ ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ  
 (A) 12% (B) 15% (C) 17% (D) 19%
62. The biggest dam in India is \_\_\_\_\_  
 (A) Tunga (B) Kali (C) Bhakra (D) Tehri  
 ಭಾರತದ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಅಣೆಕಟ್ಟು  
 (ಅ) ತುಂಗ (ಬ) ಕಾಳಿ (ಚ) ಬಾಕ್ರ (ಡ) ತೆಹರಿ
63. Bio diesel is derived from \_\_\_\_\_  
 (A) Petroleum (B) Solar gas (C) Diesel (D) Plants  
 ಜೈವಿಕ ಡೀಸೆಲ್ \_\_\_\_\_ ನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ.  
 (ಅ) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ (ಬ) ಗೊಬ್ಬರ ಅನಿಲ (ಚ) ಡೀಸೆಲ್ (ಡ) ಸಸ್ಯ
64. Biogas is a mixture of \_\_\_\_\_  
 (A) Ethane, carbon dioxide, hydrogen sulphide  
 (B) Methane, carbon dioxide, hydrogen sulphide  
 (C) Carbon dioxide, carbon monoxide, water  
 (D) Oxygen, carbon dioxide, animal waste  
 ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ \_\_\_\_\_ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ  
 (ಅ) ಈಥೇನ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್  
 (ಬ) ಮೀಥೇನ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್  
 (ಚ) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಹವಾಸೆಗಳು, ನೀರು  
 (ಡ) ಆಕ್ಸಿಜನ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಪ್ರಾಣಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ
65. Chernobyl nuclear accident occurred in \_\_\_\_\_  
 (A) USSR (B) USA (C) Japan (D) India  
 ಚರ್ನೋಬಿಲ್ ಪರಮಾಣು ಅವಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿದ ಸ್ಥಳ  
 (ಅ) ರಷ್ಯಾ (ಬ) ಅಮೇರಿಕ (ಚ) ಜಪಾನ್ (ಡ) ಭಾರತ



66. Over irrigation of farmland leads to
- (A) Erosion (B) Salination  
(C) Chlorination (D) Carbonisation

ಅತಿಯಾದ ನೀರಾವರಿಯಿಂದ ಕೆಳಕಂಡ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- (ಅ) ಸವಕಳಿ (ಬ) ಲವಣೀಕರಣ  
(ಚ) ಕ್ಲೋರಿನೇಷನ್ (ಡ) ಕಾರ್ಬನ್‌ಜೇಷನ್

67. Soil erosion takes place due to
- (A) Loss of vegetation cover (B) Watering the land  
(C) Grazing of animals (D) Loss of gradient

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- (ಅ) ಅರಣ್ಯನಾಶದಿಂದ (ಬ) ಅತಿಹೆಚ್ಚು ನೀರಿನಿಂದ  
(ಚ) ಅತಿ ಮೇಯುವಿಕೆಯಿಂದ (ಡ) ಅಡತಡೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ

68. The major effect of global warming is
- (A) Animals will die  
(B) Aquatic plants will die  
(C) Crop production and yield will be increased  
(D) Glaciers will melt and sea level increased

ಭೌಗೋಳಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ

- (ಅ) ಪ್ರಾಣಿ ಸಾವು (ಬ) ಜಲಚರಗಳ ಸಾವು  
(ಚ) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ (ಡ) ಮಂಜು ಕರಗಿ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ

69. The main energy source for the environment is
- (A) solar energy (B) chemical energy  
(C) bioelectric energy (D) electric energy

ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲಾಧಾರ

- (ಅ) ಸೂರ್ಯನ ಶಕ್ತಿ (ಬ) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ  
(ಚ) ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿ (ಡ) ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

70. 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 (ಬ) ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಲವಣ ಸಂಗ್ರಹ  
(ಚ) ಪ್ರಾಣಿ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಲವಣ ಸಂಗ್ರಹ (ಡ) ತಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಲವಣ ಸಂಗ್ರಹ