

Roll No. _____

858451

[Total No. of Pages : 4]

EVS-I-001
B.Sc./B.C.A. I Semester Degree Examination
ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper : AECC-3

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

Answer All Sections.

ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ-ಎ

(Multiple Choice Questions)

(ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

All the questions are compulsory

(10×1=10)

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.

1. The Objective of Environmental Studies is .
- Raise consciousness about environmental conditions.
 - To teach environmentally appropriate behaviour.
 - Create a environmental ethic sensitive society.
 - All of the above.

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ಉದ್ದೇಶ.

- ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ.
- ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಲಿಸಲು.
- ಪರಿಸರ ನೀತಿ ಸಂವೇದನಾಶೀಲ ಸಮಾಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ.
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ.

2. The example of an aquatic Ecosystem is.

- Forest
- Desert
- Pond
- Mountain.

ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- ಅರಣ್ಯ
- ಮರುಭೂಮಿ
- ಕೊಳ
- ಪರ್ವತ

3. Hotspots are places with high.

- Rareism
- Endemism
- Decision
- Critically endangered population

ಹೆಚ್ಚು ತೀವ್ರತೆ ಇರುವ ಸ್ಥಳವಾಗಿ (ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್ಸ್) ಹೆಚ್ಚು ಇರುವ ಸ್ಥಳಗಳಾಗಿವೆ.

- ವಿರಳವಾದ
- ಸ್ಥಳೀಯವಾದ
- ನಿರ್ಧಾರ
- ತೀವ್ರವಾಗಿ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆ

EVS-I-001/2024

(1)

[Contd....]

4. Which of the following are the causes of soil erosion.

- a) Unrestricted grazing
- b) Over cultivation
- c) Deforestation
- d) All of the above.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು

- ಎ) ಅನಿಬಂಧಿತ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ
- ಬಿ) ಅತಿಯಾದ ಕೃಷಿ
- ಸಿ) ಅರಣ್ಯನಾಶ
- ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

5. BOD stands for

- a) Biotic Oxidation Demand
- b) Biological Oxygen Demand
- c) Biotic Output Demand
- d) Biochemical Oxygen Demand

BOD ಎಂದರೆ.

- ಎ) ಜೈವಿಕ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣದ ಬೇಡಿಕೆ
- ಬಿ) ಜೈವಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಬೇಡಿಕೆ
- ಸಿ) ಬಯೋಟಿಕ್ ಔಟ್ಪುಟ್ ಬೇಡಿಕೆ
- ಡಿ) ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಬೇಡಿಕೆ

6. The three R principle in waste management stand for

- a) Reduce, Reuse and Recycle
- b) Reduce, Refuse and Regain
- c) Reduce, Reset and Reform
- d) Reduce, retain and Regain.

ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು R ತತ್ವವು ನಿಂತಿದೆ.

- ಎ) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ
- ಬಿ) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ನಿರಾಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಮರಳಿ ಪಡೆಯಿರಿ.
- ಸಿ) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿಸಿ.
- ಡಿ) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಪುನಃ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

7. Who started the Chipko Movement?

- a) Medha Patkar
- b) Sunderlal Bahuguna
- c) Salim Ali
- d) Rajendra singh.

ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಯಾರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು.

- ಎ) ಮೇಧಾ ಪಾಟೀಲ್
- ಬಿ) ಸುಂದರಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ
- ಸಿ) ಸಲೀಂ ಅಲಿ
- ಡಿ) ರಾಜೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್

8. Which of the following region in India is a hotspot of biodiversity.

- a) Sunderbans
- b) Eastern Ghats.
- c) Western Ghats.
- d) Gangetic plains.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶವು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್ ಆಗಿದೆ.

- ಎ) ಸುಂದರಬನ್
- ಬಿ) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು
- ಸಿ) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
- ಡಿ) ಗಂಗಾ ಬಯಲು

9. World Environmental Day is celebrated on

- a) 15th June
- b) 25th June
- c) 5th June
- d) 10th June

ಎರಡು ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಎ) ಜೂನ್ 15
- ಬಿ) 25 ಜೂನ್
- ಸಿ) ಜೂನ್ 5
- ಡಿ) ಜೂನ್ 10

10. A herbivore is also known as

- a) Producer
- b) First order consumer
- c) Second order consumers
- d) Third order consumer.

ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- ಎ) ನಿರ್ಮಾಪಕ
- ಬಿ) ಮೊದಲ ಆದೇಶ ಗ್ರಾಹಕ
- ಸಿ) ಎರಡನೇ ಕ್ರಮಾಂಕದ ಗ್ರಾಹಕರು
- ಡಿ) ಮೂರನೇ ಕ್ರಮಾಂಕದ ಗ್ರಾಹಕ

SECTION - B

ವಿಭಾಗ-ಬಿ

(Short Answer Questions)

(ಸಣ್ಣ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

Answer any Five questions. Answer the following questions in not more than 2-3 sentences.

(5×2=10)

ಯಾವುದೇ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಲ್ಲದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

11. Define Ecosystem

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. What is ecological succession.

ಪರಿಸರ ಅನುಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು.

13. Define Renewable and Non-renewable resources.

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. What is Genetic Biodiversity?

ಜೆನೆಟಿಕ್ . ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಎಂದರೇನು?

15. Define In-situ and Ex-situ Conservation.
ಇನ್-ಸಿಟು ಮತ್ತು ಎಕ್ಸ್-ಸಿಟು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16. What is rehabilitation?
ಪುನರ್ವಸತಿ ಎಂದರೇನು.

SECTION - C

ವಿಭಾಗ-ಸಿ

(Medium Answer Questions)

(ಮಧ್ಯಮ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

Answer any Four questions. Answer the following questions in not more than 5-6 sentences (4×5=20)

ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 5-6 ವಾಕ್ಯಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಲ್ಲದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

17. Explain the causes and effects of deforestation
ಅರಣ್ಯನಾಶದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

18. Multidisciplinary nature of environmental studies.
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ಬಹುಶಿಸ್ತೀಯ ಸ್ವಭಾವ.

19. Food chain and food web in an ecosystem.
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ವೆಬ್

20. Endangered and endemic Species of India.
ಭಾರತದ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು.

21. Salient features of Wildlife Protection Act - 1972
ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ- 1972 ರ ಸೈಲೆಂಟ್ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು.

SECTION - D

ವಿಭಾಗ-ಡಿ

(Long Answer Questions)

(ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

(2×10=20)

22. Explain the causes, effects and control measures of Air Pollution.
ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

23. Explain the treats to biodiversity.
ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ಉಪಚಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

24. Pond Ecosystem.
ಕೊಳ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ