

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 4

EVS-II-001

B.A./B.Com./B.B.A./B.C.A./B.B.M. II Semester Degree Examination

ENVIRONMENTAL STUDIES (ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನಗಳು)

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 All questions are compulsory.

(10×1=10)

ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.

1. 'Natural selection' was proposed by:

(A) Charles Darwin

(B) Aristotle

(C) Writer

(D) Odum

'ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಯ್ಕೆ'ಯನ್ನು ಇವರಿಂದ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

(A) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್

(B) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್

(C) ಬರಹಗಾರ

(D) ಓಡಮ್

2. By which of the following process, plants are able to convert solar energy into chemical energy?

(A) Respiration

(B) Photosynthesis

(C) Transpiration

(D) Excretion

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ, ಸಸ್ಯಗಳು ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ ?

(A) ಉಸಿರಾಟ

(B) ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ

(C) ಟ್ರಾನ್ಸ್ಪಿರೇಷನ್

(D) ವಿಸರ್ಜನೆ

3. What is the percentage of carbon dioxide in the atmosphere?

(A) 0.93%

(B) 20.95%

(C) 0.03%

(D) 0.2%

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು ?

(A) 0.93%

(B) 20.95%

(C) 0.03%

(D) 0.2%

EVS-II-001/2024

(1)

[Contd....

4. Forest is what type of Resource?

(A) Non-Renewable

(B) Renewable

(C) (A) and (B)

(D) None of the above

ಅರಣ್ಯವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ ?

(A) ನವಿಕರಿಸಲಾಗದ

(B) ನವಿಕರಿಸಬಹುದಾದ

(C) (A) ಮತ್ತು (B)

(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5. Which of the following is World's Largest Desert?

(A) African Sahara Desert

(B) Thar Desert

(C) Arabian Desert

(D) Gobi Desert

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಪಂಚದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಮರುಭೂಮಿ ಯಾವುದು ?

(A) ಆಫ್ರಿಕನ್ ಸಹಾರಾ ಮರುಭೂಮಿ

(B) ಥಾರ್ ಮರುಭೂಮಿ

(C) ಅರೇಬಿಯನ್ ಮರುಭೂಮಿ

(D) ಗೋಬಿ ಮರುಭೂಮಿ

6. Expansion of CFC is:

(A) Chlorofluoro Carbon

(B) Carbon fluoride Cooperation

(C) Carbon Functioning Company

(D) None of the above

CFC ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ :

(A) ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್

(B) ಕಾರ್ಬನ್ ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಸಹಕಾರ

(C) ಕಾರ್ಬನ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ಕಂಪನಿ

(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

7. Which of the following is an example for Natural Pollution?

(A) Volcanoes, Cyclones and Forest Fire

(B) Chemicals released by the industries

(C) Pollution caused by insecticides

(D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

(A) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು, ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಬೆಂಕಿ

(B) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು

(C) ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮಾಲಿನ್ಯ

(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

8. Which of the following unit is used to measured sound?

(A) Watt

(B) Decibel

(C) Ohms

(D) Volts

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಘಟಕವನ್ನು ಧ್ವನಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

(A) ವ್ಯಾಟ್

(B) ಡೆಸಿಬೆಲ್

(C) ಓಮ್ಸ್

(D) ವೋಲ್ಟ್‌ಗಳು

9. National Human Rights Commission Head Office is located at
(A) Chennai (B) Hyderabad
(C) Mumbai (D) Delhi

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಆಯೋಗದ ಮುಖ್ಯ ಕಛೇರಿ ಇಲ್ಲಿ ಇದೆ

- (A) ಚೆನ್ನೈ (B) ಹೈದರಾಬಾದ್
(C) ಮುಂಬೈ (D) ದೆಹಲಿ

10. Which of the following is an objective of Family planning
(A) To reduce birth rate (B) To care for health of the child
(C) To reduce Death rate (D) All of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕುಟುಂಬದ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

- (A) ಜನನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು (B) ಮಗುವಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲು
(C) ಸಾವಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Short answer Questions. Answer any FIVE of the following questions.(5×2=10)

ಸಣ್ಣ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

11. What is In-Situ Conservation?

ಇನ್-ಸಿಟು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?

12. Define Sustainable development.

ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Define food chain with example.

ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. Expand BNHS and IUCN.

BNHS ಮತ್ತು IUCN ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

15. What is Ecological Biodiversity?

ಪರಿಸರ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

16. What is Exponential Growth?

ಘಾತೀಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಎಂದರೇನು ?

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Medium Answer Questions. Answer any FOUR of the following questions. (4×5=20)

ಮಧ್ಯಮ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

17. Write a note on deforestation.

ಅರಣ್ಯನಾಶದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

18. What is food chain? Explain grazing food chain

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಎಂದರೇನು ? ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19. Write a note on sustainable development

ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

20. Write a note on soil erosion

ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

21. Write a note on biodiversity hot spots of India

ಭಾರತದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಹಾಟ್ ಸ್ಪಾಟ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION-D

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

Long Answer Questions. Answer any TWO of the following questions.

(2×10=20)

ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

22. What is Population explosion? Explain its causes and harmful Effects.

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಫೋಟ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

23. What is noise pollution? Explain its causes, effects and control measures.

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

24. Explain the threats to biodiversity.

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು (threats) ವಿವರಿಸಿ.