

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



BASESF 281/BCMESF 281/BSCESF 281

Choice Based Credit System IV Semester Examination, July/August 2023 (Common to All UG Courses) (2020 – 21 Batch Onwards) **ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time : 2 Hours

Max. Marks : 40

- Instructions :**
- 1) Section – A : Answer **any ten** of the following.
 - 2) Section – B : Answer **any four** of the following.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಏ

Note : Answer **any ten** of the following, **each not exceeding 2 – 3 sentences.** **(10×2=20)**

ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2 – 3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ** ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. What is food chain ? Mention its types.
ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
2. Name the Biodiversity hotspots of India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ತಾಣಗಳು ಯಾವುವು ?
3. What is meant by biogeographical classification ? Name any two biogeographical zones of India.
ಭೂಜ್ಯೇವಿಕ ವರ್ಗೀಕರಣವೆಂದರೇನು ? ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಭೂಜ್ಯೇವಿಕ ವಲಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
4. Write any two scopes of environmental studies.
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ವಾಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

BASESF 281/BCMESF 281/BSCESF 281



5. What are green house gases ? Mention their significance.

ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳು ಯಾವುವು ? ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

6. Give four examples for water pollutants.

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.

7. Write any two effects of noise pollution in human beings.

ಶರ್ಬು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಮನುಷ್ಯನ ಮೇಲಾಗುವ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

8. What is smog ? How it is created ?

ಸ್ಮೋಗ್ ಎಂದರೇನು ? ಅದು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?

9. Give two examples for non-renewable resources.

ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.

10. Define afforestation. Write its importance.

ಅರಣ್ಯೀಕರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

11. Give four examples for man made disasters to the environment.

ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಪರಿಸರದ ವಿಕಾಸಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.

12. Write any two methods of wasteland reclamation.

ಬಂಜರುಭಾರಿಯ ಸುಧಾರಿಸುವಿಕೆಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13. What is environmental ethics ? Write any two importances.

ಪರಿಸರ ನೀತಿಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ತೆರೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

14. Write two objectives of Swachh Bharath Mission.

ಸ್ವಚ್ಚ ಭಾರತ ಮಿಷನ್‌ನ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15. What is Narmada Bachao Aandolan ?

ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೋ ಆಂದೋಲನ ಎಂದರೇನು ?

BASESF 281/BCMESF 281/BSCESF 281

SECTION – B

ಎಭಾಗ - ಬಿ

Note : Answer any four questions from the following, each not exceeding 300 words.
(4x5=20)

ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 300 ಪದಗಳು ಮೇರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

16. Explain the pond ecosystem.

ಕೊಳ್ಳದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. Define biodiversity. Explain endangered and endemic species.

ಜ್ಯೋವಿಕ ವ್ಯೇವಿಧ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು ? ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

18. Explain the effect and control measures of water pollution.

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19. Explain the management of solid wastes.

ಘನತ್ವಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20. Explain the methods of rain water harvesting.

ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21. Give an account of soil conservation methods.

ಮಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

22. Write any five objectives of National Environmental Policy, 2006.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ನೀತಿ, 2006 ರ ಯಾವುದೇ ಐದು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

23. What is a sacred grove ? Write its importance.

ಪವಿತ್ರ ವನಗಳೆಂದರೇನು ? ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.