

Reg. No.

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



BASESF 281/BCMESF 281/BSCESF 281

Choice Based Credit System IV Semester Examination, September 2022
(Common to All UG Courses)
(2019-20 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 – ಎ

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 an ecosystem ? What are the types of ecosystem ?

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ? ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

2. Expand CFC and SPM.

CFC ಮತ್ತು SPM ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

3. What is noise pollution ?

ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

4. Write any two benefits of rain water harvesting.

ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಇದರ ಎರಡು ಲಾಭಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

5. What is disaster ? Mention the types of disaster.

ವಿಪತ್ತು ಎಂದರೇನು ? ವಿಪತ್ತಿನ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

6. Write any two aims of Swachh Bharath Mission.

ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನದ ಎರಡು ಗುರಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

P.T.O.

BASESF 281/BCMESF 281/BSCSF 281



7. What were the aims of Chipko movement ?

ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿಯ ಗುರಿಗಳೇನು ?

8. Classify the fresh water ecosystem and write example for each.

ಸಿಹಿ ನೀರು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ ಹಾಗೂ ತಲಾ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

9. What is ecology ? What are the types of ecology ?

ಪರಿಸರಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ಪರಿಸರಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

10. What is endangered species ?

ಅಪಾಯದಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಎಂದರೇನು ?

11. What is Global warming ?

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಎಂದರೇನು ?

12. Write the names of green house gases.

ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

13. Write any four methods of wasteland reclamation.

ಬಂಜರು ಭೂಮಿ ಪುನರುತ್ಥಾನದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

14. Write the purpose of National Environmental Policy.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ನೀತಿಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು ? ಬರೆಯಿರಿ.

15. What is soil conservation ? Mention any two benefits of soil conservation.

ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

SECTION – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Note : Answer **any four** questions from the following, **each not** exceeding

300 words :

(4×5=20)

ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ **300** ಪದಗಳಿಗೆ

ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

16. Explain the structural and functional components of pond ecosystem.

ಕೊಳ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



BASESF 281/BCMESF 281/BSCESF 281

17. What is bio-geography ? Explain any five bio-geographical classification of India.

ಜೈವಿಕ ಭೌಗೋಳಿಕತೆ ಎಂದರೇನು ? ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಜೈವಿಕ ಭೌಗೋಳಿಕತೆಯ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

18. What is air pollution ? Explain the causes of air pollution.

ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19. What is solid waste management ? Explain the major sources of solid waste generation.

ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಪ್ರಧಾನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20. What is energy resources ? Explain the types of energy resources.

ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21. Explain the characteristic features of “Devarakadu”.

“ದೇವರಕಾಡು” ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

22. Explain the issues involved in Environmental Ethics.

ಪರಿಸರ ನೈತಿಕತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

23. Mention any five commonly used polymers as plastic and write the adverse impact on human health.

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪಾಲಿಮರ್‌ಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಅವುಗಳಿಂದ ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲುಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
