

II Semester B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.C.A. Degree
Examination, May 2017
(Old Syllabus)
ENVIRONMENTAL STUDIES (Compulsory)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Instructions :** 1) Answer *all* the questions.
2) Draw diagrams *wherever* necessary.

SECTION – A

Answer any ten of the following :

(10×2=20)

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. What is Red data book ?
ಕೆಂಪು ಪುಸ್ತಕ ಎಂದರೇನು ?
2. Write any four problems of water logging.
ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶದಿಂದಾಗುವ ನಾಲ್ಕು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. What is Women Welfare ?
ಮಹಿಳಾ ಕಲ್ಯಾಣ ಎಂದರೇನು ?
4. Expand NEAC and ZSI.
ಎನ್.ಇ.ಎ.ಸಿ. ಮತ್ತು ಝಡ್.ಎಸ್.ಐ.ಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. What is Water Pollution ?
ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
6. What is Cyclone ?
ಚಂಡಮಾರುತ ಎಂದರೇನು ?
7. What is Chipko Movement ?
ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿ ಎಂದರೇನು ?

P.T.O.



10907

-2-

8. Write any four causes for the over exploitation of the forest resources.

ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅತೀ ಶೋಷಣೆಯ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

9. Define ecosystem.

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

10. What is food web ?

ಆಹಾರ ಜಾಲ ಎಂದರೇನು ?

11. What is nuclear pollution ?

ಪರಮಾಣು ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

12. What are renewable resources ? Give two examples.

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – B

Answer **any four** of the following :

(4×5=20)

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

13. What are "ecological pyramids" ? Explain any two types.

"ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್" ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪಿರಮಿಡ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. Describe soil erosion and its conservation methods.

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ ಹಾಗೂ ಅದರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15. Describe the role of public awareness in conserving environment.

ಪರಿಸರದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತಂತೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜಾಗೃತಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

16. What is food chain ? Explain grazing food chain.

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಎಂದರೇನು ? ಮೇಯುವ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. Write a short note on Environmental Protection Act.

ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯ್ದೆಯ ಕುರಿತು ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

18. Explain the issues involved from unsustainable to sustainable development.

ಅಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಿಂದ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯೆಡೆಗೆ ಇರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION – C

Answer any four of the following :

(4×10=40)

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

19. Explain energy flow in the ecosystem.

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವಿನ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

20. What is Air Pollution ? Explain the causes, effects and control measures of air pollution.

ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಹಾಗೂ ನಿವಾರಣೋಪಾಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

21. Write a short note on :

a) Rain Water harvesting

ಮಳೆಕೊಯ್ಲು

b) Watershed Management.

ಜಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ.

22. Explain the different methods of soil conservation.

ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

23. Explain pond ecosystem with a neat labelled diagram.

ಕೊಳ ಪರಿಸರದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿರಿ.

24. Explain the objectives of family planning and describe the birth control methods.

ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಹಾಗೂ ಜನನ ನಿಯಂತ್ರಣದ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.