

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

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ (Compulsory)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

**Instructions :** 1) Answer all Sections.

2) Draw labelled diagrams wherever necessary.

SECTION – A

I. Answer any ten of the following :

(10×2=20)

- 1) What are decomposers ?  
ವಿಘಟಕಗಳು ಎಂದರೇನು ?
- 2) Expand BNHS and IUCN.  
BNHS ಹಾಗೂ IUCN ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.
- 3) What is Chipko Movement ?  
ಚಿಪ್ಕೊ ಚಳುವಳಿ ಎಂದರೇನು ?
- 4) Define Acid rain.  
ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 5) What is seismograph and seismogram ?  
ಸೈಸ್ಮೋಗ್ರಾಫ್ ಮತ್ತು ಸೈಸ್ಮೋಗ್ರಾಮ್ ಎಂದರೇನು ?
- 6) What is ground water ?  
ಅಂತರ್ಜಲ ಎಂದರೇನು ?
- 7) Mention any two important air pollutants.  
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- 8) What is cyclone ?  
ಚಂಡಮಾರುತ ಎಂದರೇನು ?
- 9) What are hotspots of biodiversity.  
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ತೀವ್ರ ನೆಲೆಗಳು ಎಂದರೇನು ?
- 10) Write any two abiotic components of ecosystem.  
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 11) What is renewable energy ? Name any two.  
ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಎಂದರೇನು ? ಎರಡನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- 12) Define 'Ex-situ conservation'.  
'ಹೊರನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ' ಎಂದರೇನು ?



SECTION – B

II. Answer any four of the following :

(4×5=20)

13) What is green house effect ? Explain causes and harmful effects.

ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ ಎಂದರೇನು ? ಕಾರಣ ಮತ್ತು ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) What are 'ecological pyramids' ? Explain any two types.

'ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್' ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪರಿಮಿಡ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15) Explain any four methods of solid waste management.

ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16) Write a note on Human Rights.

ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

17) What is noise pollution ? Explain the causes and effects.

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಕಾರಣಗಳು ಹಾಗೂ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

18) Describe the effects of mining activities on Environment.

ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – C

III. Answer any four of the following :

(4×10=40)

19) What is aquatic ecosystem ? Explain pond ecosystem.

ಜಲಜೀವ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ? ಕೊಳ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20) What is population explosion ? Explain its harmful effects.

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಫೋಟ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21) Write an essay on threat to Biodiversity.

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ಅಪಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

22) How does water pollution effect human health ? Discuss.

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

23) Explain the sexually transmitted disease – AIDS.

ಲೈಂಗಿಕ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಹರಡುವ ಐಡ್ಸ್ ರೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

24) What is Environmental Education ? Explain the need of public awareness about the Environment.

ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ ಎಂದರೇನು ? ಪರಿಸರದ ಬಗ್ಗೆ ಜನಜಾಗೃತಿಯ ಅಗತ್ಯತೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.