

**Second/Fourth Semester B.A./B.B.M./B.B.M.(N)/
B.C.A./B.C.A.(N)/B.Com./B.Com.(N)/B.Sc. Degree Examination,
April/May 2019**

(Semester Scheme)

Environmental Science

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 90

Instructions to Candidates :

- 1) Answer all Sections.
- 2) Draw diagrams wherever necessary.
- 3) Answer should be written completely either in Kannada or in English.

SECTION – A/ಭಾಗ – ಎ

I. Answer any **TEN** of the following :

(10 × 2 = 20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. What are Non renewable natural resources? Give an example.
ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೆಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
2. What is Endangered species? Give an example.
ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದವೆಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
3. Define soil Erosion and mention the types.
ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
4. What are primary consumers? Give an example.
ಪ್ರಥಮ ಭಕ್ಷಿಗಳೆಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
5. Define biome. Give two examples.
ಬಯೋಮ್ ಎಂದರೇನು? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
6. Mention the cause and effects of Minimata disease.
ಮಿನಿಮಾಟ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q.P. Code – 10902

7. What is Red data book? Mention its significance.
ಕೆಂಪು ದತ್ತಕ ಪುಸ್ತಕ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
8. What are Estuaries? Give an example.
ಅಳಿವೆ ಪರಿಸರ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
9. Mention the different levels of biodiversity.
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ವಿವಿಧ ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
10. Mention the effects of Thermal pollution.
ತಾಪ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
11. Mention the objectives of Wild Life Protection Act.
ವನ್ಯಜೀವಿ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
12. How do an individual play a role in Prevention of AIDS.
ಏಡ್ಸ್ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ವ್ಯಕ್ತಿಗತವಾಗಿ ಹೇಗೆ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುವಿರಿ?

SECTION – B/ಭಾಗ – ಬಿ

II. Answer any **FIVE** of the following :

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(5 × 5 = 25)

13. Explain the effects of population Explosion.
ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಫೋಟದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Write a note on human rights.
ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
15. Mention the issues and possible solutions in relation to Environmental ethics.
ಪರಿಸರ ನೈತಿಕತೆಗೆ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟಂತೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
16. Acid Rain
ಆಮ್ಲ ಮಳೆ
17. Explain soil pollution.
ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
18. Give an account of Ex situ Conservation of biodiversity.
ಹೊರನೆಲೆ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ಕೊಡಿ.
19. Write a note on pesticide problems.
ಕೀಟ ನಾಶಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – C/ಭಾಗ – ಸಿ

III. Answer any **THREE** of the following :

(3 × 15 = 45)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

20. Explain the process of Ecological succession with reference to XEROSERE.
ಝರೂಸಿಯರ್ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಅನುಕ್ರಮ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21. Give an account of Water Conservation.

ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ಕೊಡಿ.

22. Write an explanation notes on world food problems and solutions.

ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

23. Explain the values of biodiversity.

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ಮೂಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

24. Explain :

ವಿವರಿಸಿ :

(a) Floods

ಪ್ರವಾಹಗಳು

(b) Family welfare programme

ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆಗಳು

(c) Role of Information technology in Environment

ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರ