

Q.P. Code – 10905

**Second and Fourth Semester B.A./B.B.M./B.B.M.(N)/B.C.A./  
B.C.A.(N)/B.Com.(N)/B.Sc. Degree Examination,  
September 2020**

(CBCS – Semester Scheme)

**Environmental Science**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 50

Instructions to Candidates :

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

Sree Siddaganga College of Arts  
Science & Commerce for women  
LIBRARY, TUMKUR.

PART – A/ಭಾಗ - ಎ

I. Answer any **FIVE** questions of the following : (5 × 2 = 10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. Mention the causes and effects of Bhopal Gas Tragedy.  
ಭೋಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
2. Give any two examples for each of Marine and Fresh water Ecosystem.  
ಉಪ್ಪು ನೀರು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸಿಹಿ ನೀರು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.
3. Mention the two primary consumers of Forest Ecosystem.  
ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉಪಭೋಗಿಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
4. What are Decomposers? Mention their role in Ecosystem.  
ವಿಘಟಕಗಳೆಂದರೇನು? ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
5. Name the person who launched Chipko Movement and mention its goal.  
ಚಿಪ್ಕೊ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾತನ ಹೆಸರನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ. ಅದರ ಗುರಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
6. What is non-biodegradable pollutant? Give two examples.  
ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಾಗದ ಮಲಿನಕಾರಕ ಎಂದರೇನು? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.

**Q.P. Code – 10905**

**PART – B/ಭಾಗ - ಬಿ**

- II. Answer any **FOUR** of the following : (4 × 5 = 20)  
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :
7. Write a note on solid waste management.  
ಗಟ್ಟಿ ಕಸ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
8. Explain the major causes of deforestation.  
ಅರಣ್ಯ ನಾಶದ ಬಹುಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Give an account of biodiversity hotspots.  
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಬಿಸಿ ತಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
10. Write the causes and remedies for man wild life conflicts.  
ಮಾನವ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂಘರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
11. Discuss how the subject environmental studies is an interdisciplinary in nature.  
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ ಬಹುಶಿಸ್ತೀಯ ವಿಷಯ ಹೇಗೆ? ವಿವರಿಸಿ.

**PART – C/ಭಾಗ - ಸಿ**

- III. Answer any **TWO** of the following : (2 × 10 = 20)  
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :
12. Explain ecological succession with reference to xerosere.  
ಝೀರೋಸೇರಿಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿಕೊಂಡು ಪರಿಷಾರಿಕ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
13. Explain the structure and functions of ecosystems.  
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Write a note on :  
(a) Alternate energy resources  
(b) Importance of rehabilitation  
ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.  
(a) ಬದಲಿ ಇಂಧನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು  
(b) ಪುನರ್ವಸತಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ