

**First Year B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.C.A.,  
Degree Examination**

**August / September 2011**

**Directorate of Distance Education**

**Environmental Studies**

Time: 3 hrs/

[Max. Marks: 80 (Fresher)]

[Max. Marks: 70 (Repeaters)]

**Note:**

- 1) Repeaters should have to answer only **ONE** question in Section - IV.
- 2) Draw diagram wherever necessary.
- 3) Answer questions No. 1 in first two pages of the answer book.

**I. Answer the following in one or two sentences:**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10 x 1 = 10

1. Hydrosphere.  
ಜಲಗೋಳ.
2. Land erosion  
ಭೂಸವಕಳಿ
3. Definition of Ecosystem.  
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ.
4. Genetic diversity.  
ವಂಶವಾಹಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
5. Natural Reserve.  
ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ
6. Pollution  
ಮಾಲಿನ್ಯ
7. Fossil fuel.  
ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ
8. Rainwater Harvesting.  
ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು
9. Family planning.  
ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆ
10. Soil thermometer  
ಮಣ್ಣಿನ ಉಷ್ಣಮಾಪಕ

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

ಕೆಲವು ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು. ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5 x 3 = 15

1. What are the importances of forest resources?  
ಅರಣ್ಯ ಮೂಲೋತ್ಪನ್ನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳು ಯಾವುವು?

124

Contd.....2

2. What is food security?  
ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ ಎಂದರೇನು?
3. Describe how biomagnification of insecticide occurs.  
ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಜೈವಿಕ ಸಂವರ್ಧನೆ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ವಿವರಿಸಿ.
4. How wildlife poaching can be controlled?  
ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ದೋಚುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಯಬಹುದು?
5. What are the causes for flood?  
ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣಗಳೇನು?
6. Define sustainable development.  
ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
7. What are the major objectives of family welfare?  
ಕುಟುಂಬ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಮೂಲೋದ್ದೇಶಗಳಾವುವು?

**III. Medium Answer Questions. Answer any SEVEN of the following.**

ಮಧ್ಯಮ ಗ್ರಾತದ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು. ಯಾವುದಾದರೂ ಏಳಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 7 x 5 = 35

1. What are the different components of environment?  
ಪರಿಸರದ ವಿವಿಧ ಅಂಗಗಳಾವುವು?
2. What are the water resources of the earth?  
ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ಜಲಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?
3. What are the biotic and abiotic components of an ecosystem?  
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಜೀವ ಮತ್ತು ನಿರ್ಜೀವ ಅಂಗಗಳು ಯಾವುವು?
4. Describe the forest ecosystem.  
ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Write a short note on biogeographic classification of India.  
ಭಾರತದ ಭೂ - ಜೀವ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6. Differentiate between *in situ* and *ex - situ* conservation.  
ಇರುನಲೆ ಮತ್ತು ಹೊರನಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
7. How agriculture chemicals cause water pollution?  
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಜಲಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ?
8. What are the Indian Laws related to Human rights?  
ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಕಾನೂನುಗಳಾವುವು?
9. Give an account of causes for ozone layer depletion.  
ಒಜೋನ್ ಪದರದ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

## IV. Long Answer questions.

ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:

2 x 10 = 20 Marks

(Repeaters need to write answer for any one question; 1 x 10 = 10 Marks):

(ಸೂಚನೆ: ಪುನಃ ಪರೀಕ್ಷೆ ತೆಗೆದು ಕೊಂಡಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು)

1. Discuss the sources, effect and control of soil pollution.  
ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯತೆಯ ಮೂಲ, ಅದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ ಹಾಗೂ ತಡೆಯುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

OR ಅಥವಾ

- (a) Renewable energy resources.  
ಮರುಬಳಕೆಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳು.
- (b) Estuarine ecosystem.  
ಆಳಿವೆ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

2. What are the objectives of Environmental Impact Assessment?  
ಪರಿಸರದ ಪರಿಣಾಮ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳ ಗುರಿಗಳಾವುವು?

OR ಅಥವಾ

- (a) Social use values of biodiversity.  
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಉಪಯೋಗ ಮೌಲ್ಯಗಳು.
- (b) Water borne diseases.  
ನೀರಿನಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳು.

\* \* \* \* \*