



**DAA/ DSA/ DCA/ DBA – 520**

**First Year B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.C.A. Degree  
Examination, Sept./Oct. 2012  
Directorate of Distance Education  
ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80/70

**Instructions to Candidates :** 1) Students who have attended **30 marks IA** scheme will have to answer for total of **70 marks**. Answer only **ONE** question in **Section IV**.

**ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು :**

- 30** ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **70** ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು. ಅವರು **IV** ರ ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ **ಒಂದಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ** ಉತ್ತರಿಸುವುದು.
- 2) Students who have attended **20 marks IA** scheme will have to answer for total of **80 marks**. Answer **two** questions in **Section IV**. **20** ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **80** ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು. ಅವರು **IV** ರ ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ **ಎರಡೂ** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.
- 3) Draw diagrams **wherever** necessary.  
ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಡೆ ಚಿತ್ರ ಸಹಿತವಿವರಿಸಿ.
- 4) Answer Section no. I in first **two** pages of the answer book.  
ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ **I** ರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೊದಲ ಎರಡು ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

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

**(10×1=10)**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1) Define environment.

ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

2) Give two examples for non-renewable resources.

ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

3) What is estuary ?

ಅಳಿವೆ ಎಂದರೇನು ?

P.T.O.



4) Define genetic diversity.

ವಂಶವಾಹಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

5) Name two hot spots of biodiversity in India.

ಭಾರತದ ಎರಡು ಜೈವಿಕ ಅಗ್ರತಾಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

6) Which air pollutants are responsible for global warming ?

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳಾವುವು ?

7) Define bioaccumulation.

ಜೈವಿಕ ಸಂವರ್ಧನೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

8) Define noise pollution.

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

9) Expand FPAI.

ಎಫ್. ಪಿ. ಎ. ಐ. ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

10) Which is the origin place of river Tunga ?

ತುಂಗಾ ನದಿಯ ಉಗಮ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು ?

II. Short answer questions.

(5×3=15)

Answer **any FIVE** of the following.

ಕಿರು ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

11) Write a note on desertification.

ಮರುಭೂಮಿಕರಣ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

12) Briefly explain the ecological importance of forests.

ಅರಣ್ಯಗಳ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

13) What is the significance of food chain ?

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು ?

14) What are the productive uses of biodiversity ?

ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಾಧಾರಿತ ಉಪಯೋಗಗಳಾವುವು ?



15) What are the effects of thermal pollution ?

ತಾಪೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗುವ ತೊಂದರೆಗಳಾವುವು ?

16) Write the salient features of Wildlife Protection Act, 1972.

ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1972ರ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

17) What is the role of information technology in environment and human health.

ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರವೇನು ?

III. Medium answer questions.

(7×5=35)

Answer **any SEVEN** of the following.

ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

ಈ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಏಳಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

18) Environmental studies is a multidisciplinary study explain.

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ ಒಂದು ಸಮೂಹ ಅಧ್ಯಯನ, ವಿವರಿಸಿ.

19) Explain the eco friendly nature of non-conventional energy resources.

ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಲ್ಲದ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20) Explain the structure of an ecosystem.

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21) Discuss briefly on ecological pyramids.

ಜೀವ ಪರಿಸರ ಗೋಪುರಗಳ ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.

22) Write biogeographical classification of India.

ಭಾರತದ ಜೀವ ಭೌಗೋಳಿಕ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

23) Write about biodiversity conservation.

ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

24) Define environmental pollution. Explain the causes of air pollution.

ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

25) Briefly explain acid rain.

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

26) Explain the causes for population explosion.

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಪೋಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



## IV. Long answer questions :

(2×10=20)

ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

70 marks scheme students need to answer for **any ONE** question.

(1×10=10)

70 ಅಂಕ ಪದ್ಧತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

27) a) Define water pollution. Explain the causes, effects and control methods of water pollution.

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ. ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣ, ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Explain the following :

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

i) Effects of mining

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದಾಗುವ ತೊಂದರೆಗಳು

ii) Energy flow in an ecosystem.

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು

28) a) Explain the various measures of water conservation.

ವಿವಿಧ ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Explain the following :

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

i) Man and wildlife conflicts

ಮಾನವ ವನ್ಯಜೀವಿ ಘರ್ಷಣೆ

ii) HIV/ AIDS

ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ/ ಏಡ್ಸ್