

Q.P. Code – 90102

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

OCTOBER/NOVEMBER 2014

(Directorate of Distance Education)

(DAA/DSA/DCA/DBA 520) – ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70/80

Instructions to Candidates :

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು :

- 1) Students who have attended **30** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **70** marks. Answer only **ONE** question in Section-IV.
30 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **70** ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು. ಅವರು ವಿಭಾಗ-IVರ ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ **ಒಂದಕ್ಕೆ** ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.
- 2) Students who have attended **20** marks **I-A** 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 ವಿಭಾಗ-IVರ ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ **ಎರಡೂ** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.
- 3) Draw diagrams wherever necessary.
ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.
- 4) Answer Section No. **I** in first two pages of the answer book.
ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ **I**ರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೊದಲ ಎರಡು ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION – I/ವಿಭಾಗ – I

I. Answer the following in one or two sentences :

10 × 1 = 10

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. On which day “World Water Day” is celebrated?
ಯಾವ ದಿನದಂದು ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
2. Give two examples for non-conventional energy resources.
ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಲ್ಲದ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
3. Define Eutrophication.
ಯೂಟ್ರೋಫಿಕರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

Q.P. Code – 90102

4. What is estuary?
ಅಳಿವೆ ಎಂದರೇನು?
5. Define Biodiversity.
ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
6. Name two hot spots of India.
ಭಾರತದ ಎರಡು ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅಗ್ರತಾಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
7. What are secondary air pollutants?
ದ್ವಿತೀಯ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳೆಂದರೇನು?
8. Define sustainable development.
ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
9. Recently which Western Ghats river turn project has been taken up for providing water to 8 districts around Bangalore?
ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲಿನ ಎಂಟು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ನೀರು ಒದಗಿಸಲು ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟದ ಯಾವ ನದಿ ತಿರುವನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ?
10. Define human rights.
“ಮಾನವ ಹಕ್ಕು” ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

SECTION – II/ವಿಭಾಗ – II

II. Short Answer Questions :

ಕಿರು ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

Answer any **FIVE** of the following :

5 × 3 = 15

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

11. What are the environmental impacts of ground water usage?
ಅಂತರ್ಜಲ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳಾವುವು?
12. Write a short note on energy flow in an ecosystem.
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವನ್ನು ಕುರಿತು ಸಣ್ಣ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
13. Briefly explain situ conservation.
ಇರುವೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
14. Write a note on noise control measures.
ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q.P. Code – 90102

15. Give an account of indoor air pollution.
ಒಳಾಂಗಣ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ.
16. Briefly explain air pollutants responsible for acid rain.
ಆಮ್ಲ ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
17. Write a brief note on Wild Life Protection Act.
ವನ್ಯ ಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – III/ವಿಭಾಗ – III

III. Medium Answer Questions :

ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

Answer any **SEVEN** of the following :

7 × 5 = 35

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಏಳಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

18. Explain the contributions of Indian environmentalists.
ಭಾರತದ ಪರಿಸರವಾದಿಗಳ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
19. Discuss the merits and demerits of wind energy.
ಪವನ ಶಕ್ತಿಯ ಅನುಕೂಲತೆ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
20. Explain the structure of an ecosystem.
ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ರಚನೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
21. Explain the major threats to biodiversity.
ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಗಂಡಾಂತರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
22. Briefly describe the causes, effects and control of noise pollution.
ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣ, ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
23. Explain solid waste management measures.
ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
24. Briefly describe the ozone layer depletion.
ಓಝೋನ್ ಪದರ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆ ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
25. Discuss the forest conservation Act.
ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
26. Explain the population control measures.
ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q.P. Code – 90102

SECTION – IV/ವಿಭಾಗ – IV

IV. Long Answer Questions :

2 × 10 = 20

ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

70 marks scheme students need to answer any **ONE** question :

70 ಅಂಕ ಪದ್ಧತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು :

27. (a) Define air pollution and explain the causes, effects and control measures in detail.

ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣ, ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Or/ಅಥವಾ

(b) Explain the following :

(i) Thermal pollution.

(ii) Desert ecosystem.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ :

(i) ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯ.

(ii) ಮರುಭೂಮಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

28. (a) Explain the water conservation methods.

ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Or/ಅಥವಾ

(b) Explain the following :

(i) HIV/AIDS.

(ii) Drought.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ :

(i) ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ/ಏಡ್ಸ್;

(ii) ಬರಗಾಲ.