

Q.P. Code – 90102

**First Year B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.C.A. Degree Examinations,
OCTOBER/NOVEMBER 2016**

(Directorate of Distance Education)

(Non-OMR)

(DAA/DSA/DCA/DBA/X-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-D.*
30 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 70 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು. ಅವರು ವಿಭಾಗ-Dಯ 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-D.*
20 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 80 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು. ಅವರು ವಿಭಾಗ-Dಯ ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ ಎರಡೂ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.
- 3) *Draw diagram wherever necessary.*
ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.
- 4) *Answer Section-A in first two pages of the answer book.*
ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ-Aಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೊದಲ ಎರಡು ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION – A/ವಿಭಾಗ – ಎ

I. Answer the following in one or two sentences :

10 × 1 = 10

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. On which day “Earth Day” is celebrated?
ಯಾವ ದಿನದಂದು ಭೂ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
2. Define Eutrophication.
ಯೂಟ್ರೋಫಿಕರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
3. Who coined the term “Ecology”?
ಇಕಾಲಜಿ (ಪರಿಸರಶಾಸ್ತ್ರ) ಪದವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿದವರಾರು?

Q.P. Code – 90102

4. Define food chain.
ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
5. What is flourosis?
ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಎಂದರೇನು?
6. Name the reports related to Western ghats conservation.
ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತ ವರದಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
7. In which unit noise intensity is measured?
ಶಬ್ದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಯಾವ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ?
8. Define consumerism.
ಕೊಳ್ಳುಬಾಕತನವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
9. In which year Forest (conservation) Act came into force?
ಅರಣ್ಯ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯಿದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ ಯಾವುದು?
10. Which is the highest mountain peak in Karnataka?
ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಅತೀ ಎತ್ತರದ ಶಿಖರ ಯಾವುದು?

SECTION – B/ವಿಭಾಗ – ಬಿ

II. Short Answer Questions :

ಕಿರು ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

Answer any **FIVE** of the following :

5 × 3 = 15

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

11. List out disadvantages of big Dams.
ದೊಡ್ಡ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
12. Why “environmental study” is called a “multidisciplinary study”?
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ ಒಂದು ಬಹು ವಿಷಯ ಅಧ್ಯಯನ ಏಕೆ?
13. Briefly explain Ex-situ conservation.
ಹೊರ ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
14. Briefly explain the causes of marine pollution.
ಸಾಗರ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q.P. Code – 90102

15. Write a note on sustainable development.
ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
16. Briefly explain the role of information technology in environmental conservation.
ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
17. Write a note on endemic species of India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – C / ವಿಭಾಗ – ಸಿ

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 scope and importance of environmental studies.
ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
19. Explain the negative implications of mining on environment.
ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
20. Describe ozone layer depletion.
ಓಝೋನ್ ಪದರ ಕ್ಷೀಣತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
21. Explain solid waste management measures.
ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
22. Explain the salient features of Water (conservation) Act.
ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಯ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
23. Write a note on non-conventional energy resource.
ಅಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
24. Give an account of ecological succession.
ಪರಿಸರ ಪರಂಪರೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
25. Explain the relationship between environment and human health.
ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
26. Explain the recent trends in “Man-Wildlife conflicts” with suitable examples.
ಇತ್ತೀಚಿನ ಮಾನವ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂಘರ್ಷಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Q.P. Code – 90102

SECTION – D/ವಿಭಾಗ – ಡಿ

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 “Green house effect” and explain its consequences in detail.

“ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ” ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Or/ ಅಥವಾ

(b) Explain the following :

(i) Bhopal gas tragedy

(ii) Indoor air pollution

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ :

(i) ಭೂಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತ

(ii) ಒಳಾಂಗಣ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ

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

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

Or/ ಅಥವಾ

(b) Explain the following :

(i) Human rights

(ii) Biotic components of ecosystem

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ :

(i) ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳು

(ii) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳು