

First Year B.A./ B.Sc. / B.Com./BBM., Degree Examination
August / September 2009
(Freshers)
Environmental Science

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Note : 1) Draw diagrams wherever necessary.

ಭಾಗ 1 ರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೊದಲ ಎರಡು ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2) Answer questions NO. 1 in first two pages of the answer book.

ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

I. Explain the following in one or two sentences.

1x10=10

1. Ground water
2. Biosphere
3. Minerals
4. Earthquake
5. Carnivores
6. Habitat loss
7. Pyramid of energy
8. Minamata
9. Air act
10. Demography

II. Short answer questions

5x3=15

Answer any five of the following

1. Renewable and non-renewable energy resources.
2. Forest ecosystem
3. Add a note on causes for depletion of biodiversity
4. Concept of ecosystem
5. Noise pollution
6. Green house effect
7. Women and child welfare.

III. Answer any seven of the following

7x5=35

1. Biogeographical regions of India
2. Watershed management
3. Chernobyl disaster
4. Air pollution
5. Role of environmental legislation in preventing environmental pollution.
6. Population explosion
7. Solid waste management
8. Discuss on benefits of rainwater harvesting
9. Discuss the role of individuals in preventing environmental pollution.

IV. Answer any two of the following

2x10=20

1. Explain the following
 - a) Marine pollution
 - b) Energy flow in an ecosystem

OR

Discuss the control measures of water pollution in detail and add a note on management of water.

2. Explain the following
 - a) Lake ecosystem
 - b) Thermal pollution

OR

Discuss acid rain? Add a note on effect of acid rain on aquatic ecosystem.

**ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ
ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ**

I. ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1x10=10

1. ಅಂತರ್ಜಲ
2. ಜೀವವ್ಯೂಹ
3. ವಿನಿಜಗಳು
4. ಭೂಕಂಪ
5. ಮಾಂಸಹಾರಿಗಳು
6. ವಸತಿ ನಾಶ
7. ಶಕ್ತಿ ಗೋಪುರಾಕೃತಿ
8. ಮಿನಮಾಟ
9. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾಯ್ದೆ
10. ಜನಗಣತಿ

II. ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5x3=15

1. ಪೈನರ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ಪೈನರ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗದ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು.
2. ಕಾಡು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
3. ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅವನತಿಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿ.
4. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ
5. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ
6. ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ
7. ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಕಲ್ಯಾಣ

III. ಯಾವುದಾದರೂ ಏಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

7x5=35

1. ಭಾರತದ ಜೀವ ಭೂ ವಲಯಗಳು
2. ಜಲನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ
3. ಚಿರ್ ನೋಬೆಲ್ ದುರಂತ
4. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
5. ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಕಾನೂನುಗಳ ಪಾತ್ರ
6. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಫೋಟ
7. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
8. ನೀರಿನ ಕೋಯ್ತುನಿಂದಾಗುವ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
9. ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಪಾತ್ರದ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

IV. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x10=20

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 - ಅ) ಸಾಗರ ಮಾಲಿನ್ಯ
 - ಆ) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು

ಅಥವಾ

ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣದ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಜಲನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

2. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
 - ಅ) ಸರೋವರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 - ಆ) ತಾಪೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯ

ಅಥವಾ

ಆಮ್ಲೀಯ ಮಳೆ ಎಂದರೇನು? ಆಮ್ಲೀಯ ಮಳೆಯಿಂದ ಜಲ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿ.

* * *