

B.Ā./B.Sc./B.Com./B.B.M. Examination, August/September 2008

Directorate of Correspondence Course  
ENVIRONMENTAL SCIENCE (Freshers)

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

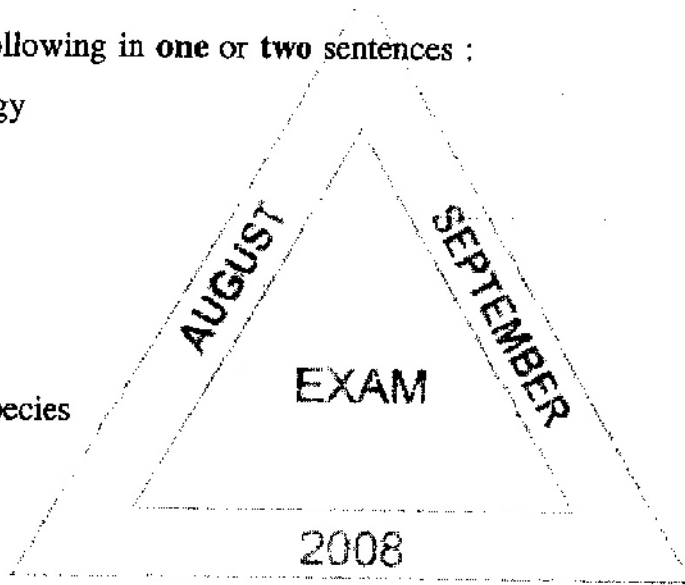
*Note : 1) Draw diagrams wherever necessary.*

*2) Answer question No. 1 in first two pages of the answer book.*

I. Explain the following in one or two sentences :

(1×10=10)

1. Solar energy
2. Draught
3. Mining
4. Landslides
5. Food web
6. Endemic species
7. SO<sub>2</sub>
8. Itai-Itai
9. Forest act
10. HIV.



II. Short answer questions :

(5×3=15)

Answer any FIVE of the following :

1. Discuss the scope of environmental science.
2. Pesticide pollution.
3. Define biodiversity. Mention the types of biodiversity.
4. Poaching of wildlife.

P.T.O.



5. Minamata disease
6. Rainwater harvesting
7. Wasteland reclamation.

III. Answer **any SEVEN** of the following :

(7×5=35)

1. Define resources. Classify the resources with suitable examples.
2. Bhopal gas tragedy.
3. Discuss the consequences of greenhouse effect.
4. Radioactive pollution.
5. Add a note on environmental legislation.
6. Role of information technology in environmental and human health.
7. India as mega diversity nation
8. Add a note on causes and effects of noise pollution.
9. Tropical forest.

IV. Answer **any TWO** of the following :

EXAM

(2×10=20)

1. Explain the following :
  - a) Solid waste management.
  - b) Ground water pollution.
2. Define soil pollution. Add a note on effects of soil pollution.
3. Explain the following :
  - a) Ozone depletion
  - b) Cyclones.
4. Define ecosystem. Mention the types of ecosystem and describe flow of energy in ecosystem.

2008

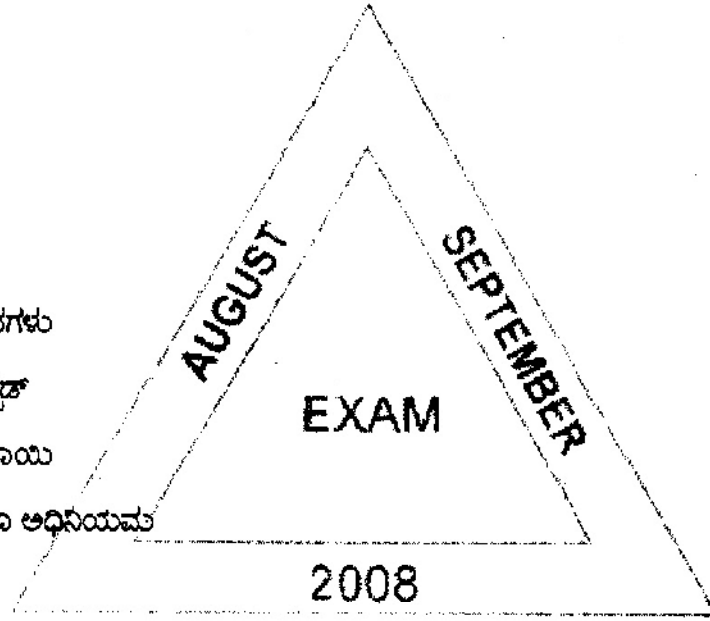
ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ  
ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ

- ಸೂಚನೆ : 1) ಭಾಗ I ರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೊದಲ ಎರಡು ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.  
2) ಅಗತ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

I. ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(10×1=10)

1. ಸೌರಶಕ್ತಿ
2. ಬರ
3. ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
4. ಭೂಕುಸಿತ
5. ಆಹಾರ ಜಾಲ
6. ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು
7. ಗಂಧಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
8. ಇಟಾಯಿ - ಇಟಾಯಿ
9. ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಅಧಿನಿಯಮ
10. ಹೆಚ್. ಐ. ವಿ.



II. ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(5×3=15)

1. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
2. ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಮಾಲಿನ್ಯ.
3. ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು ? ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
4. ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬೇಟೆ.
5. ಮಿನಾಮಾಟಾ ಖಾಯಿಲೆ.
6. ಮಳೆ ಕೊಯ್ಲು.
7. ಹಾಳು ಭೂಮಿಯ ಸಾಗುವಳಿ.



III. ಯಾವುದಾದರೂ ಏಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(7×5=35)

1. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೆಂದರೇನು ? ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.
2. ಭೂಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತ.
3. ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮದ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
4. ಅಣು ವಿಕಿರಣ ಮಾಲಿನ್ಯ.
5. ಪರಿಸರ ಕಾಯ್ದೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6. ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರ.
7. ಭಾರತ ಒಂದು ಮಹಾ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರ.
8. ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
9. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಕಾಡುಗಳು.

IV. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(2×10=20)

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
  - ಅ) ಫನಕ್ಯಾಡ್ಜ್ ನಿರ್ವಹಣೆ
  - ಬ) ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ.
2. ಮಣ್ಣುಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಅದರಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
3. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
  - ಅ) ಒಜೋನ್ ಪದರ ಬರಿದಾಗುವಿಕೆ
  - ಆ) ಚಂಡಮಾರುತ.
4. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ? ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವಿನ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

