

ENVIRONMENTAL STUDIES**Time : 2.30 Hours]****[Maximum Marks : 50****[Minimum Marks : 17****NOTES :**

- i) Attempt all questions.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Q1) Solve any two :**[2 × 5 = 10]**

- a) How will you control noise pollution, write in brief.
- b) What is earthquake. Write typical effects of earthquake.
- c) Write brief note on 'The water (Prevention and control of pollution)' Amendment Act 1974.

Q2) Answer any two :**[2 × 5 = 10]**

- a) Explain 'Environmental Impact Assessment' and also objectives of E.I.A.
- b) What do you understand by disaster management for high rise buildings in earthquake areas.
- c) What measures should be adopted to check global warming.

Q3) Solve any two :**[2 × 5 = 10]**

- a) Describe in brief methods of preparing composting.
- b) Explain pollution. Write the problems borne due to pollution.
- c) How will you control water pollution, write in brief.

Q4) Answer any two :**[2 × 5 = 10]**

- a) What do you understand 'Solid waste management'. Write types of solid wastes, explain in brief.
- b) What are the different methods of rain harvesting?
- c) Explain in detail methods of 'Environmental Impact Assessment'.

Q5) Write short notes on any five :**[5 × 2 = 10]**

- a) Highway development
- b) Deforestation
- c) Domestic waste water
- d) Acid pollution
- e) Occasional noise
- f) Green house effect
- g) Solid wastes

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

[2 × 5 = 10]

प्र.1) कोई दो हल करे :

- क) शोर प्रदूषण किस प्रकार नियंत्रित करोगे, संक्षेप में बताये ।
- ख) भूकम्प से क्या समझते हो । भूकम्प के विभिन्न प्रभाव लिखे ।
- ग) जल (प्रदूषण रोकथाम एवं नियंत्रण) अधिनियम 1974 के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी करे ।

[2 × 5 = 10]

प्र.2) किन्ही दो के उत्तर लिखे :

- क) 'पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन' को समझाये तथा इसके उद्देश्य लिखे ।
- ख) भूकम्प क्षेत्र में स्थित ऊँचे भवनो के लिए आपदा प्रबन्धन से आप क्या समझते हो, बताये ।
- ग) विश्वव्यापी तापन को रोकने के लिये कौन-कौन उपाय करने चाहिये ।

[2 × 5 = 10]

प्र.3) कोई दो हल करे :

- क) खाद बनाने की विधियो को संक्षेप में लिखे ।
- ख) प्रदूषण को स्पष्ट करे । प्रदूषण से उत्पन्न समस्याये लिखे ।
- ग) जल प्रदूषण को किस प्रकार नियंत्रित करोगे, संक्षेप में लिखे ।

[2 × 5 = 10]

प्र.4) किन्ही दो का उत्तर लिखे ।

- क) 'ठोस अपशिष्ट प्रवधन' से क्या समझते हो । ठोस अपशिष्ट की किस्में लिखे, संक्षेप मे स्पष्ट करे ।
- ख) वर्षा के जल के दोहन की कौन-कौन विधियाँ है ।
- ग) पर्यावरणीय मूल्यांकन विधियाँ विस्तार से समझाये ।

[5 × 2 = 10]

प्र.5) किन्ही पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

- क) सड़क विकास
- ख) जंगलो की कटाई
- ग) घरेलू अपशिष्ट जल
- घ) अम्ल प्रदूषण
- ङ) असतत शोर
- च) पादपगृह प्रभाव
- छ) ठोस अपशिष्ट

