

ENVIRONMENTAL EDUCATION & DISASTER MANAGEMENT

Time : 2.30 Hours]

[Maximum Marks : 50

NOTES :

[Minimum Marks : 17

- 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.

Q.1) Answer any two parts of the following:

- a) Discuss the importance of eco system in this modern environment.
- b) Enumerate the significance of Biodiversity in human life.
- c) Explain the term:
 - i) Urbanization
 - ii) Biodegradation.

Q.2) Answer any three parts of the following:

- a) Explain in brief the sources of pollution.
- b) Differentiate between natural and man-made pollution with examples.
- c) Differentiate between Biodegradation and Biodegradability .
- d) Discuss the use of biopesticides and biofungicides to uproot the problem of microbes from Plants.
- e) Write a note on Ozone layer depletion and its effect on environment.

Q.3) Answer any two of the following:

- a) Discuss the role of green house in disaster management.
- b) Explain the term deforestation. Discuss the factors promoting deforestation.
- c) Discuss a case study of bad impact of deforestation in India.

Q.4) Write short notes on any four of the following:

- a) Biofungicides.
- b) Management of water Pollution
- c) Ozone layer depletion. .
- d) Natural and man made pollution
- e) Cyclones
- f) Bog fillers

Q.5) Answer any two of the following:

- a) Discuss the treatment methods of effluent domestic water, waste water and industrial / mining waste water.
- b) Explain the term 'Air Pollution'. Discuss the types of air pollutants which causes air pollutions.
- c) Discuss ventricular pollution and its control with special emphasis of Euro - I, Euro - II, Euro - III and Euro - IV

(हिन्दी अनुवाद)

नोट :- सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिये।

प्र.1) निम्नलिखित में से किन्हीं दो का उत्तर दें:

क) किसी एक आधुनिक व्यवस्था के अन्तर्गत इको सिस्टम की उपयोगिता का उल्लेख करें।

ख) बायोडाइवर्सिटी (Biodiversity) का मानविक जीवन में उपयोगिता को दर्शाये।

ग) निम्न की व्याख्या करें -

i) अरबनाईजेसन (urbanization) (नगरीकरण).

ii) बायोडिग्रेडेसन (Biodegradation)

प्र.2) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन भागों का उत्तर दें:

क) संक्षेप में प्रदूषण के स्रोतों को बताये।

ख) पर्यावरणीय तथा मानविक प्रदूषण में सोदाहरण अन्तर स्पष्ट करें।

ग) बायोडिग्रेडेशन (Biodegradation) तथा बायोडिग्रेडिबिलिटी (Biodegradability) में अन्तर स्पष्ट करें।

घ) पेड़ों के जड़ों से सूक्ष्म प्राणियों (microbes) को नष्ट करने के लिये व्यवहार में आये biopesticides तथा biofungicides के सम्बन्ध में वर्णन करें।

ओजोन सतह क्षरण (Ozone layer depletion) के पर्यावरण में प्रभाव पर एक संक्षिप्त लेख लिखें।

प्र.3) निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों का उत्तर दें:

क) आपदा प्रबन्धन में ग्रीन हाउस (green house) के भूमिका को दर्शाये।

ख) Deforestation शब्द की व्याख्या करें तथा उन घटकों का वर्णन करें जो (deforestation) में सहायक होते हैं।

ग) भारत में deforestation के खराब प्रभाव पर एक लेख लिखें।

प्र.4) निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखें।

क) बायोफन्जीसाईड्स (Biofungicides)

ख) जल प्रदूषण का प्रबंधन

ग) ओजोन (Ozone) सतह का श्रृंखलन (depletion)

घ) पर्यावरणीय तथा मानविक प्रदूषण

ङ) साईक्लोनस (Cyclones)

च) बग फिलर्स (Bog Fillers)

प्र.5) निम्नलिखित में किन्हीं दो भागों का उत्तर दें।

क) Effluent domestic water, waste water तथा Industrial / mining waste water के शुद्धिकरण के विधि का वर्णन करें।

ख) 'वायु प्रदूषण' शब्द की व्याख्या करें। विभिन्न प्रकार के वायु प्रदूषण की व्याख्या करें जो वायु प्रदूषण में भाग लेते हैं।

ग) Ventricular pollution से तात्पर्य तथा इसके नियंत्रण के विधियों को दर्शाये। तथा इस अभिक्रिया में Euro - I, Euro - II, Euro - III एवं Euro - IV के भूमिका की व्याख्या करें।

<https://www.bteuponline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजें और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.bteuponline.com>