

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-II
**BSC2OB3 - Environmental Science Group B - Open Elective-III-Global
Environmental Concerns**

P. Pages : 6

Time : Two Hours



GUG/S/25/16522

Max. Marks : 40

-
- Notes : 1. All questions are compulsory and carry equal marks.
2. Illustrate the answers with suitable diagrams and examples.

1. Describe impact of climate change on weather pattern. 8

OR

a) Explain drivers of Global warming. 4

b) Explain global warming potential. 4

2. Discuss ozone depleting substances. 8

OR

a) Give importance of ozone layer. 4

b) Discuss ozone depletion over Antarctica. 4

3. Discuss the effect of habitat degradation on biodiversity. 8

OR

a) Discuss the effects of overgrazing. 4

b) Explain consequences of biodiversity loss. 4

4. Discuss effects of pollutants on human. 8

OR

a) What is radioactive pollution? 4

b) Discuss secondary pollutants. 4

5. Answer in brief **any eight**. 8

a) Mention any two human activity responsible for global warming.

b) Mention any two warm cities of India.

c) Write any two effects of sea level rise.

d) Give chemical formula for ozone.

- e) What is CFC?
- f) On which segment of atmosphere the ozone layer is found?
- g) Define biodiversity.
- h) What do you mean by habitat?
- i) What is invasive species?
- j) Give any two remedial measures for noise pollution.
- k) Mention any two sources of radiation.
- l) Mention any two gaseous pollutants.

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-II
**BSC2OB3 - Environmental Science Group B - Open Elective-III-Global
Environmental Concerns**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत व समान गुण आहे.
2. योग्य आकृत्या आणि उदाहरणांसह उत्तरे स्पष्ट करा.

1. हवामान बदलाचा ऋतू पॅटर्न वरील परिणामांचे वर्णन करा. 8

किंवा

अ) ग्लोबल वार्मिंगचे चालक समजावून सांगा. 4

ब) ग्लोबल वार्मिंग क्षमता स्पष्ट करा. 4

2. ओझोन कमी करणाऱ्या पदार्थांची चर्चा करा. 8

किंवा

अ) ओझोन थराचे महत्त्व सांगा. 4

ब) अंटार्क्टिकावरील ओझोनच्या न्हासाची चर्चा करा. 4

3. जैवविविधतेवर अधिवासाच्या न्हासाचा परिणाम चर्चा करा. 8

किंवा

अ) अति चराईच्या परिणामांची चर्चा करा. 4

ब) जैवविविधतेच्या नुकसानाचे परिणाम स्पष्ट करा. 4

4. प्रदूषकांच्या मानवावर होणाऱ्या परिणामांची चर्चा करा. 8

किंवा

अ) किरणोत्सर्गी प्रदूषण म्हणजे काय? 4

ब) दुय्यम प्रदूषकांवर चर्चा करा. 4

- अ) ग्लोबल वार्मिंगसाठी जबाबदार असलेल्या कोणत्याही दोन मानवी क्रियाकलापांचा उल्लेख करा.
- ब) भारतातील कोणत्याही दोन उबदार शहरांचा उल्लेख करा.
- क) समुद्र पातळी वाढीचे कोणतेही दोन परिणाम लिहा.
- ड) एक रसायन द्या. ओझोनसाठी सूत्र.
- इ) CFC म्हणजे काय?
- फ) वातावरणाच्या कोणत्या भागात ओझोनचा थर आढळतो?
- ग) जैवविविधतेची व्याख्या करा.
- ह) अधिवास म्हणजे काय?
- ई) आक्रमक प्रजाती म्हणजे काय?
- ज) ध्वनी प्रदूषणासाठी कोणतेही दोन उपाय सांगा.
- क) रेडिएशनच्या कोणत्याही दोन स्रोतांचा उल्लेख करा.
- ल) कोणत्याही दोन वायू प्रदूषकांचा उल्लेख करा.

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-II
**BSC2OB3 - Environmental Science Group B - Open Elective-III-Global
Environmental Concerns**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और सभी को समान अंक हैं।
2. उपयुक्त आरेखों और उदाहरणों द्वारा उत्तर स्पष्ट कीजिए।

1. मौसम के बदलाव पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का वर्णन करें। 8

अथवा

अ) ग्लोबल वार्मिंग के चालकों को समझाइये। 4

ब) ग्लोबल वार्मिंग क्षमता को समझाइये। 4

2. ओजोन क्षयकारी पदार्थों पर चर्चा करें। 8

अथवा

अ) ओजोन परत का महत्व बताएं। 4

ब) अंटार्कटिका पर ओजोन रिक्तिकरण पर चर्चा करें। 4

3. जैविक विविधता पर आवास क्षरण के प्रभाव पर चर्चा करें। 8

अथवा

अ) अत्यधिक चराई के प्रभावों पर चर्चा करें। 4

ब) जैव विविधता हानि के परिणाम बताइये। 4

4. मानव पर प्रदूषकों के प्रभावों पर चर्चा करें। 8

अथवा

अ) रेडियोधर्मी प्रदूषण क्या है? 4

ब) द्वितीयक प्रदूषकों पर चर्चा करें। 4

- अ) ग्लोबल वार्मिंग के लिए उत्तरदायी किन्हीं दो मानवीय गतिविधियों का उल्लेख करें।
- ब) भारत के किन्हीं दो गर्म शहरों का उल्लेख करें।
- क) समुद्र स्तर में वृद्धि के कोई दो प्रभाव लिखिए।
- ड) एक रसायन दीजिए ओजोन के लिए सूत्र
- इ) सीएफसी क्या है?
- फ) वायुमंडल के किस खंड पर ओजोन परत पाई जाती है?
- ग) जैव विविधता को परिभाषित करें।
- ह) आवास से आप क्या समझते हैं?
- ई) आक्रमक प्रजाति क्या है?
- ज) ध्वनि प्रदूषण के कोई दो उपचारात्मक उपाय बताइये।
- क) विकिरण के किन्हीं दो स्रोतों का उल्लेख कीजिए।
- ल) किन्हीं दो गैसीय प्रदूषकों का उल्लेख करें।
