

**1603**

**B.A. /B.Ed. (FIRST YEAR) EXAMINATION, 2018  
ENVIRONMENTAL EDUCATION AND  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**Paper – GC-2**

Time: Three Hours

Maximum Marks: 50

***Instructions:***

*Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit.  
The answer of essay type questions should not be more than **400** words and  
short answer type of questions in not more than **150** words. All questions carry  
equal marks.*

**निर्देश :**

*प्रत्येक इकाई में से कम-से-कम **एक** प्रश्न का चयन करते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के  
उत्तर दीजिये। निबन्धात्मक प्रश्न का उत्तर अधिकतम **400** शब्दों में और लघुत्तरात्मक  
प्रश्न का उत्तर अधिकतम **150** शब्दों में लिखिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

## UNIT – I इकाई – I

Q.1 Why conservation of natural resources is essential? Explaining the various means of conservation, underline the role of every individual in it. [10]

प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण क्यों आवश्यक है? संरक्षण के विभिन्न उपायों को स्पष्ट करते हुये इसमें प्रत्येक की भूमिका को रेखांकित कीजिये।

### OR अथवा

Q.1 (a) Describe the threats to biodiversity. [5+5=10]

जैव विविधता के खतरों का वर्णन करिये।

(b) Prepare a list of conventional and nonconventional sources of energy.

ऊर्जा के परम्परागत एवं गैर परम्परागत स्रोतों की सूची बनाइये।

## UNIT – II इकाई – II

Q.2 Define forest resources. Enumerate causes of deforestation and give suggestions for forest conservation. [10]

वन संसाधन को परिभाषा करिये। वनोन्मूलन के कारणों को बताते हुये वन संरक्षण के उपाय बताइये।

### OR अथवा

Q.2 (a) Point out the demerits of consumerism. [5+5=10]

उपभोक्तावाद के दुष्परिणाम बताइये।

(b) Describe harmful effects of population growth on environment.

जनसंख्या वृद्धि के पर्यावरणीय दुष्प्रभावों का वर्णन करिये।

### UNIT – III इकाई – III

Q.3 Write an essay on Classification of Ecosystems. [10]

पारिस्थितिक तन्त्रों के वर्गीकरण पर एक लेख लिखिये।

#### OR अथवा

Q.3 (a) Explain various trophic levels of forest ecosystem. [5+5=10]

वन पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न पोषक स्तरों को समझाइये।

(b) Explain food chain.

खाद्य श्रृंखला को समझाइये।

### UNIT – IV इकाई – IV

Q.4 Give definition of Environmental Pollution. Describe the sources and harmful effects of Air pollution. [10]

पर्यावरण प्रदूषण की परिभाषा दीजिये। वायु प्रदूषण के स्रोतों एवं इसके दुष्प्रभावों का वर्णन करिये।

#### OR अथवा

Q.4 (a) Explain the meaning of radio active pollution. [5+5=10]

रेडियोधर्मी प्रदूषण का तात्पर्य समझाइये।

(b) What do you mean by Disaster? Name any five disasters?

आपदा से आप क्या समझते हैं। किन्ही पाँच आपदाओं के नाम बताइये।

**UNIT – V इकाई – V**

Q.5 Write an essay on Environment Conservation and Need of Public Awareness. [10]

पर्यावरण संरक्षण एवं जनचेतना की आवश्यकता पर निबन्ध लिखिये।

**OR अथवा**

Q.5 (a) What do you mean by the depletion of Ozone layer? [5+5=10]

ओजोन स्तर के ह्रास से आप क्या समझते हैं?

(b) Describe the use of solar energy.

सौर ऊर्जा के उपयोग का वर्णन करिये।

-----