



## AF-3102

BCA (Part - I / II / III)  
Term End Examination, 2017-18

Environmental Studies and  
Human Rights

*Time : Three Hours] [Maximum Marks : 75*

---

**नोट :** निर्देशानुसार दोनों भागों से उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

**Note :** Answer from both the Parts as directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

---

### भाग / Part-A

1. निम्नलिखित प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर दीजिए :  $3 \times 5$

Answer the following questions in short :

(a) पर्यावरण की परिभाषा लिखिए।

Write the definition of Environment.

### अथवा / OR

बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजनाओं से क्या लाभ है ?

What are the benefits of multipurpose river valley projects ?

---

( 2 )

(b) नवीनीकरण योग्य ऊर्जा क्या है ? इसके तीन उदाहरण दीजिए।

What is renewable energy ? Give its three examples.

**अथवा / OR**

भू-तापीय ऊर्जा क्या है ?

What is Geothermal energy ?

(c) आहार शृंखला क्या है ?

What is Food chain ?

**अथवा / OR**

पोषण स्तर क्या है ?

What is Trophic level ?

(d) जैव-विविधता को परिभाषित कीजिए।

Define Biodiversity.

**अथवा / OR**

ग्रीन बुक क्या है ?

What is Green Book ?

(e) बाल अधिकार संरक्षण से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by the conservation of child rights.

**अथवा / OR**

आपदा क्या है ?

What is Disaster ?

( 3 )

**भाग / Part-B**

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 12×5

Answer **all** questions :

2. प्राकृतिक संसाधनों के अतिदोहन के प्रतिकूल प्रभाव क्या हैं ?

What are the adverse effects of over exploitation of natural resources ?

**अथवा / OR**

ऊर्जा के गैर-परम्परागत स्रोतों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe the non-conservational energy resources in detail.

3. वन परिस्थितिकी तंत्र के घटकों का वर्णन कीजिए।

Describe the components of forest ecosystem.

**अथवा / OR**

छत्तीसगढ़ राज्य के अभयारण्यों और राष्ट्रीय उद्यानों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Give a detailed account of Sanctuaries and National Parks of Chhattisgarh State.

4. वैश्विक तापन के कारणों तथा प्रभावों को समझाइए।

( 4 )

Explain the causes and effects of global warming.

**अथवा / OR**

सूचना प्रौद्योगिकी का पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य की बेहतरी के लिए प्रयोग कैसे किया जा सकता है ?

How could the information technology be used for the benefit of environment and human healths ?

5. महिलाओं से सम्बन्धित मानवाधिकार उल्लंघन के विभिन्न बिन्दुओं का वर्णन कीजिए।

Describe the various points regarding violation of Human Rights against women.

**अथवा / OR**

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के क्या कार्य हैं ?  
समझाइए।

What are the functions of National Human Rights Commission ? Explain.

6. शाश्वत विकास को समझाइए।

Explain the sustainable development.

**अथवा / OR**

बन संरक्षण अधिनियम पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on Forest Conservation Act.