

# Previous Year (2018) Question Paper of Environment Science



You can also get other previous year  
question papers of BCA (HPU) on

[www.read4bca.com](http://www.read4bca.com)

Total No. of Questions : 5] [Total No. of Printed Pages : 8  
(1107)

**UG (CBCS) RUSA Vth Semester  
Examination**

**407**

**ENVIRONMENTAL SCIENCE  
[Environmental Science (Compulsory)]  
BA/BSC/BCOM/01/02/03/ENVSC**

**Time : 3 Hours]**

**[Maximum Marks : 100**

*Note :-* Attempt *five* questions in all. Attempt *one* question selecting each from Sections B, C, D and E. Question No. 1(A) is compulsory and answer all the sub-parts of question No. 1 Part II.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खण्ड ब, स, द तथा इ से एक-एक प्रश्न का चयन कीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रश्न संख्या 1 के भाग-II के सभी उप-प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Section-A (खण्ड-अ)**

**Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)**

**Part-I (भाग-I)**

1. (a) Choose the correct option.

• सही विकल्प का चयन कीजिए।

**CA-307**

( 1 )

Turn Over

(i) The study of relationship between physical environment and organism is :

- (a) Ecology
- (b) Ecosystem
- (c) Environmental Studies
- (d) None of these

भौतिक पर्यावरण एवं जीवों के पारस्परिक सम्बन्ध के अध्ययन को कहते हैं :

- (अ) पारिस्थितिकी
- (ब) पारिस्थितिक तंत्र
- (स) पर्यावरणीय अध्ययन
- (द) इनमें से कोई नहीं

(ii) 'World Environment Day' is celebrated on :

- (a) 15th June
- (b) 5th June
- (c) 15th April
- (d) 5th May

'विश्व पर्यावरण दिवस' मनाया जाता है :

- (अ) 15 जून
- (ब) 5 जून
- (स) 15 अप्रैल
- (द) 5 मई

(iii) Who has written the book 'Origin of Species' ?

- (a) Haeckel
- (b) Odum
- (c) Charles Darwin
- (d) Tensley

'Origin of Species' पुस्तक किसने लिखी है ?

- (अ) हैकल (ब) ओडम  
(स) चार्ल्स डार्विन (द) टेन्सले

(iv) Which of the following is a renewable source of energy ?

- (a) Natural Gas  
(b) Wind energy  
(c) Nuclear energy  
(d) Petroleum

निम्नलिखित में से कौनसा ऊर्जा का नवीनीकरणीय स्रोत है ?

- (अ) प्राकृतिक गैस (ब) पवन ऊर्जा  
(स) परमाणु ऊर्जा (द) पेट्रोलियम

(v) Biotic environment includes :

- (a) Producers  
(b) Consumers  
(c) Decomposers  
(d) All of the above

जैविक पर्यावरण के अन्तर्गत आते हैं :

- (अ) उत्पादक (ब) उपभोक्ता  
(स) अपघटक (द) उपर्युक्त सभी

(vi) In which year Environment Protection Act was passed in India ?

- (a) 1976 (b) 1966  
(c) 1986 (d) 1999

भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ ?

- (अ) 1976 (ब) 1966  
(स) 1986 (द) 1999

(vii) World Population Day is celebrated on :

- (a) 11th Oct. (b) 11th July  
(c) 21st May (d) 21st June

विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है :

- (अ) 11 अक्टूबर (ब) 11 जुलाई  
(स) 21 मई (द) 21 जून

(viii) Air pollution is caused by :

- (a) Insecticides  
(b) Sewage  
(c) Harmful gases  
(d) All of the above

वायु प्रदूषण किसके द्वारा होता है ?

- (अ) रोग नाशकों (ब) सीवेज  
(स) नुकसानदायक गैस (द) उपर्युक्त सभी

(ix) Which of the following are causes of marine pollution ?

- (a) Sewage
- (b) Industrial waste
- (c) Oil spills
- (d) All of the above

निम्नलिखित में से समुद्री प्रदूषण के कौनसे कारण हैं ?

- (अ) वाहित मल
- (ब) औद्योगिक अपशिष्ट
- (स) तेल रिसाव
- (द) उपर्युक्त सभी

(x) ..... is the percentage of Nitrogen in air.

..... प्रतिशत हवा में नाइट्रोजन है।  $10 \times 1 = 10$

### Part-II

#### (भाग-II)

(b) Attempt all short answer question in about 100 words each :

- (i) Causes of Water Pollution
- (ii) Food Resources

CA-307

( 5 )

Turn Over

- (iii) Forest Ecosystem
- (iv) Hot-spots of Biodiversity
- (v) Effect of Noise Pollution

सभी लघु उत्तर प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक) लगभग 100 शब्दों में दीजिए :

- (i) जल-प्रदूषण के कारण
- (ii) भोजन-संसाधन
- (iii) वन-पारिस्थितिक तंत्र
- (iv) जैव-विविधता के विशिष्ट स्थल
- (v) ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव

5×4=20

### Section-B

(खण्ड-ब)

2. What do you mean by Environmental Study ? Discuss about the importance of environmental study.

पर्यावरणीय शिक्षा से आप क्या समझते हैं ? पर्यावरणीय शिक्षा के महत्त्व की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Suggest some methods to create awareness about environment in society.

समाज में पर्यावरण के सम्बन्ध में जागरूकता लाने के कुछ उपाय समझाइए।

17½

CA-307

( 6 )

Section-C

(खण्ड-स)

3. Describe about energy resources.

ऊर्जा स्रोतों के बारे में बताइए।

Or

(अथवा)

Describe the main causes of water pollution and suggest some measures for the conservation of water.

जल प्रदूषण के प्रमुख कारणों की चर्चा कीजिए और जल संरक्षण के कुछ उपाय समझाइए।

17½

Section-D

(खण्ड-द)

4. What do you mean by Desert Ecosystem ? What are the major threats to desert ecosystem ?

मरुस्थल पारिस्थितिकी तंत्र के आप क्या समझते हैं ? मरुस्थल पारिस्थितिकी तंत्र को कौनसे मुख्य खतरे हैं ?

Or

(अथवा)

Throw some light on the structure and functions of ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्यों पर प्रकाश डालिए। 17½

CA-307

( 7 )

Turn Over .



**Section-E**

**(खण्ड-इ)**

5. Discuss about the effects of soil pollution and suggest how we can protect soil pollution.

मृदा प्रदूषण के प्रभावों के बारे में बताइए और समझाइए कि मृदा को प्रदूषण से किस प्रकार बचाया जा सकता है।

*Or*

**(अथवा)**

What is Biodiversity ? Discuss the main threats to Biodiversity.

जैव-विविधता क्या है ? जैव-विविधता के मुख्य खतरों की चर्चा कीजिए।

17½



You can also get other previous year  
question papers of BCA (HPU) on

[www.read4bca.com](http://www.read4bca.com)

Thank You

