

Previous Year (2017) Question Paper of Environment Science



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

www.read4bca.com

Total No. of Questions : 5] [Total No. of Printed Pages : 8
(1108)

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

1459

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

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :- (i) Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each of the Section B, C, D and E and all the sub-parts of question in Section-A, Part-I and Part-II.

कुल पाँच प्रश्न करने हैं। खण्ड ब, स, द तथा इ से एक-एक प्रश्न चुनते हुए खण्ड-अ के भाग-I तथा भाग-II के सभी उप-भाग कीजिए।

(ii) Answer to all the five questions carrying 6 marks. (Section-A, Part-II) in about 100 words each.

खण्ड-अ, भाग-II के सभी पाँच प्रश्न प्रत्येक 100 शब्दों में कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

MC-241

(1)

Turn Over

(iii) Attempt *four* questions, selecting *one* question from each Section B, C, D and E in about 800 words each. Each question carries 12½ marks.

खण्ड ब, स, द तथा इ में से एक-एक प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 800 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 12½ अंक का है।

Section-A (खण्ड-अ)

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Part-I (भाग-I)

1. (a) Choose the correct option :

सही विकल्प का चयन कीजिए :

(i) Environment means :

- (a) Atmosphere
- (b) Biosphere
- (c) Our surrounding
- (d) All of the above

पर्यावरण का अर्थ है :

- (अ) वायुमण्डल
- (ब) वनस्पति
- (स) हमारा सारा चैंगिर्दा
- (द) उपर्युक्त सभी

(ii) What is man in ecosystem ?

- (a) Consumer
- (b) Carnivorous
- (c) Herbivorous
- (d) Omnivorous

इकोतंत्र में मनुष्य क्या है ?

- (अ) उत्पादक (ब) माँसाहारी
(स) शाकाहारी (द) सर्वाहारी

(iii) Which gas protects us from ultraviolet rays of sun ?

- (a) Oxygen (O_2) (b) Nitrogen (N_2)
(c) Ozone (O_3) (d) Sulphide (S)

कौनसी गैस हमें पृथ्वी पर आने वाली पराबैंगनी (ultraviolet) किरणों से बचाती है ?

- (अ) ऑक्सीजन (O_2) (ब) नाइट्रोजन (N_2)
(स) ओज़ोन (O_3) (द) सल्फाइड (S)

(iv) Which of the following is a responsible for structural changes in organisms ?

- (a) Nuclear hazards
(b) Noise pollution
(c) Land pollution
(d) Water pollution

निम्नलिखित में से किस जीव की संरचना में परिवर्तन होता है ?

- (अ) नाभिकीय खतरे (ब) ध्वनि प्रदूषण
(स) भूमि प्रदूषण (द) जल प्रदूषण

(v) Hot-spot of biodiversity is where there is :

- (a) More biodiversity
- (b) Temperature is hot
- (c) Biodiversity is more due to high temperature
- (d) None of the above

जैव-विविधता का हॉट-स्पॉट है जहाँ कहीं :

- (अ) अधिक जैव विविधता हो
- (ब) जहाँ तापमान अधिक हो
- (स) जहाँ उच्च तापमान के कारण जैव-विविधता अधिक हो
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(vi) According to National Forest Policy, (1952) how much area of the country should be under forest ?

- (a) 46%
- (b) 53%
- (c) 24%
- (d) 33%

सन् 1952 की भारतीय वन नीति के अन्तर्गत देश के कितने प्रतिशत भू-भाग पर वन होने चाहिए ?

- (अ) 46%
- (ब) 53%
- (स) 24%
- (द) 33%

(vii) Uranium is source of which of the following energy ?

- (a) Natural gas
- (b) Hydro electricity
- (c) Nuclear
- (d) Geothermal

यूरेनियम निम्नलिखित में से किस ऊर्जा का स्रोत है ?

- (अ) प्राकृतिक गैस
- (ब) जल विद्युत
- (स) नाभिकीय
- (द) भूतापीय

(viii) We can find the list of endangered species in :

- (a) Red Data Book
- (b) Endangered Book
- (c) Endangered Schedule
- (d) Record Book

संकटग्रस्त जीवों से सम्बन्धित सूची हमें कहाँ मिलती है ?

- (अ) रैड डाटा पुस्तक
- (ब) संकटग्रस्त पुस्तक
- (स) संकटग्रस्त सूची
- (द) रिकॉर्ड पुस्तक

- (ix) Deforestation leads to :
- (a) Shifting cultivation
 - (b) Forest Protection
 - (c) Mining
 - (d) Depletion of Humus
- वन विनाश से क्या होता है ?
- (अ) स्थानांतरित खेती
 - (ब) वन संरक्षण
 - (स) खनन
 - (द) ह्यूमस की कमी

- (x) Petroleum is
- (a) Renewable source of energy
 - (b) Non-renewable source of energy
 - (c) Both (a) and (b)
 - (d) Neither (a) nor (b)
- पेट्रोलियम क्या है ?
- (अ) नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत
 - (ब) अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत
 - (स) दोनों (अ) तथा (ब)
 - (द) दोनों में कोई नहीं

10×2=20

Part-II (भाग-II)

- (b) Attempt all *five* short answer type questions in about 100 words each :

- (i) Definition of Environmental studies

MC-241

(6)

- (ii) Water resources
 - (iii) Forest ecosystem
 - (iv) Noise pollution
 - (v) Population explosion
- सभी पाँच लघु प्रश्नों के उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए :

- (i) पर्यावरण अध्ययन की परिभाषा
- (ii) जल संसाधन
- (iii) वन-पारितंत्र
- (iv) शोर प्रदूषण
- (v) जनसंख्या विस्फोट

5×6=30

Section-B (खण्ड-ब)

2. What do you understand by Environmental Studies ?
Why environmental studies are important ?

आप पर्यावरणीय अध्ययन से क्या समझते हैं ? पर्यावरण अध्ययन महत्वपूर्ण क्यों है ?

Or (अथवा)

Describe the environmental problems caused by deforestation.

वन-विनाश के कारण होने वाली पर्यावरणीय समस्याओं का वर्णन कीजिए।

12½

Section-C (खण्ड-स)

3. Explain the structure of Eco-system.

पारिस्थितिकी-तंत्र की संरचना का वर्णन कीजिए।

MC-241

(7)

Turn Over

Or (अथवा)

Describe the characteristics of desert and aquatic ecosystem.

मरुस्थलीय तथा जलीय पारितांत्रिक तंत्र की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

12½

Section-D (खण्ड-द)

4. Define Bio-diversity. How can we conserve Bio-diversity ?

जैव-विविधता को परिभाषित कीजिए। हम जैव-विविधता का संरक्षण कैसे कर सकते हैं ?

Or (अथवा)

Explain value of Biodiversity.

जैव-विविधता के मूल्य की व्याख्या कीजिए।

12½

Section-E (खण्ड-इ)

5. Describe the causes and effects of air pollution.

वायु प्रदूषण के कारणों तथा प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Write an essay on nuclear pollution and hazards.

नाभिकीय प्रदूषण और इसके खतरों पर निबन्ध लिखिए।

12½



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

www.read4bca.com

Thank You

