

**QES**

June - Examination 2017

**B.A./B.Sc./B.Com./ BCA/ BSW/BHHM  
Examination****Environmental Studies**

पर्यावरण अध्ययन

**Paper - QES****Time : 3 Hours ]****[ Max. Marks :- 100**

**Note:** The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

**निर्देश :** यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

**Section - A****10 × 2 = 20**

(Very Short Answer Questions)

**Note:** Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks.

**खण्ड - 'अ'**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

- 1) (i) Write the names of two medicinal plants found in Rajasthan.  
राजस्थान में पाए जाने वाले दो औषधीय पौधों के नाम लिखिए।
- (ii) Name two grasses found in desert.  
मरुस्थल में पली जानेवाली दो घास के नाम लिखिए।
- (iii) Write the name of two important minerals found in Rajasthan.  
राजस्थान में पाए जाने वाले दो महत्वपूर्ण खनिजों के नाम लिखिए।
- (iv) Name the instruments used for measuring intensity of earthquakes and intensity of sound.  
शोर की तीव्रता व भूकम्प की तीव्रता मापी यंत्रों के नाम लिखिए।
- (v) Define food web and food chain.  
खाद्य जाल एवं खाद्य श्रृंखला को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Name the state flower and state tree of Rajasthan.  
राजस्थान के राज्य पुष्प एवं राज्य वृक्ष के नाम लिखिए।
- (vii) Write two important uses of the forest.  
वनों के दो महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।
- (viii) Which wild life sanctuary of Rajasthan has flying squirrel ?  
राजस्थान के किस अभ्यारण में उड़न गिलहरी पाई जाती है ?
- (ix) How many wild life sanctuaries are there in Kota? Name them.  
कोटा जिले में कितने वन्य जीव अभ्यारण हैं ? उनके नाम लिखिए।
- (x) Who can give permission for any activity carried out in forest area ?  
वन्य क्षेत्र में कोई गतिविधि की अनुमति कौन प्रदान करते हैं ?

**Section - B****4 × 10 = 40**

(Short Answer Questions)

**Note:** Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 10 marks.

**(खण्ड - ब)**

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

- 2) Explain the energy flow in an ecosystem.  
पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह को समझाइए।
- 3) Explain the role of administration in forest conservation.  
वन संरक्षण में प्रशासनिक भूमिका का वर्णन कीजिए।
- 4) What are the benefits and losses of dam construction? Explain in brief.  
बांध बनाने के क्या-क्या लाभ व हानियाँ हैं ? संक्षिप्त में समझाइए।
- 5) Write short notes on :  
(i) Wind energy  
(ii) Bio gas  
निम्न के बारे में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-  
(i) पवन ऊर्जा  
(ii) बायो गैस
- 6) Write the measures to stop desertification.  
मरुस्थलीकरण को रोकने के उपाय लिखिए।
- 7) Name five endangered species of Rajasthan.  
राजस्थान की पाँच संकटग्रस्त जातियों के नाम लिखिए।

- 8) Write measures to control flood.  
बाढ नियन्त्रण के उपाय लिखिए।
- 9) What do you understand by Acid rain ? Write its different types.  
अम्ल वर्षा से आप क्या समझते हैं? अम्लीय वर्षा के प्रकारों की लिखिए।

### Section - C

2 × 20 = 40

(Long Answer Questions)

**Note:** There are 4 questions in this section. Attempt **any two** questions. Each question carries 20 marks. The answer of each question should not exceed 500 words.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) Explain the Abiotic and Biotic components of Ecosystem.  
पारिस्थितिक तंत्र के अजैविक व जैविक घटकों को समझाइये।
- 11) "Water dispute in India", write a note on it.  
"भारत में जल विवाद" पर संक्षिप्त लेख लिखिए।
- 12) Rajasthan is known as museum of minerals. Justify this statement.  
राजस्थान को खनिजों का अजायबघर कहा गया है? इस कथन को स्पष्ट कीजिए।
- 13) Write a detailed note on population explosion.  
जनसंख्या विस्फोट पर एक विस्तृत लेख लिखिए।