

QES

December - 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 के 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) Define environment.
पर्यावरण को परिभाषित कीजिए।
- (ii) When is environment Day celebrated?
पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?
- (iii) What is food web?
खाद्य जाल क्या है?
- (iv) What is the main source of energy in the environment?
पर्यावरण में उर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?
- (v) What do understand by Biodiversity?
जैव विविधता से आप क्या समझते हैं?
- (vi) Name any four abiotic component of the environment.
पर्यावरण के किन्हीं चार अजैविक घटकों के नाम लिखिए।
- (vii) Define trophic level.
पोषण स्तर को परिभाषित कीजिए।
- (viii) What is soil erosion?
मृदा अपरदन क्या है?
- (ix) Name two Desert animals.
दो मरुस्थलीय जन्तुओं के नाम लिखिए।
- (x) Name two Desert plants.
दो मरुस्थलीय पौधों के नाम लिखिए।

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) Enumerate the causes of ozone layer depletion.
ओजोन परत के क्षरण के कारणों की विवेचना कीजिए।
- 3) Explain green house effect.
हरित गृह प्रभाव को समझाइए।
- 4) Explain solid waste management.
ठोस कचरा प्रबंधन को समझाइए।
- 5) Write the control measures of soil erosion.
मृदा अपरदन को रोकने के उपायों को लिखिए।
- 6) Explain Renewable and non-renewable resources.
नवीनीकरण एवं अनवीनीकरण संसाधनों को समझाइए।
- 7) Describe water cycle.
जल चक्र की व्याख्या कीजिए।
- 8) What are the main causes of Tsunami?
त्सुनामी के मुख्य कारण क्या हैं?
- 9) Explain the different tropic level of ecosystem.
पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न पोषक स्तरों को समझाइए।

Section - C**2 × 20 = 40**

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 20 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

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

10) Describe the energy flow in ecosystem in detail.

पारिस्थितिकी तंत्र में उर्जा के प्रवाह को विस्तार से समझाइए।

11) Write short note on/ लघु नोट लिखिए।

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| (i) Rare Species | दुर्लभ जातियाँ |
| (ii) Extinct Species | विलुप्त जातियाँ |
| (iii) Endangered Species | संकटग्रस्त जातियाँ |
| (iv) Endemic Species | क्षेत्र विशेष जातियाँ |

12) Describe the water pollution in detail.

जल प्रदूषण को विस्तार से समझाइए।

13) What are the benefit of forest? Explain in detail.

वनों से क्या लाभ हैं? विस्तार से समझाइए।