

## पर्यावरण अध्ययन (Environmental Studies) -2016

Time : 3 Hours]

[Max Marks : Regular 35/Private 50

खण्ड अ : वस्तुनिष्ठ

[ Regular 5 × 1 = 5/Private 5 × 2 = 10 ]

- भारत के भूस्खलन प्रभावित क्षेत्र का नाम लिखिए।  
Write name of the landslide affected area of India.
- जैव विविधता को नष्ट करने में किसकी भूमिका संभव है :  
(अ) जल (ब) मिट्टी (स) पौधे (द) पॉलीथीन बैग्स।  
Which of the following may be responsible for the destruction of biodiversity :  
(a) Water (b) soil (c) plant (d) pothein Bags
- निम्नलिखित में से किस में विश्व की सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि है :  
(अ) एशिया (ब) दक्षिणी अमेरिकी (स) अफ्रीका (द) उत्तरी अमेरिका।  
Which of the following has the largest population growth in the world:  
(a) Asia (b) South America  
(c) Africa (d) North America.
- एक परिस्थितिकी तंत्र में बैक्टीरिया की भूमिका है :  
(अ) उत्पादक (ब) उपभोक्ता (स) अपहारक (द) दर्शक।  
Role of bacteria in an ecosystem is :  
(a) Producer (b) Consumer (c) Decomposer (d) Viewer.
- निम्न में से दक्षिण भारत की सबसे बड़ी नदी कौन सी है :  
(अ) कावेरी (ब) कृष्णा (स) गोदावरी (द) महानदी।  
Which is the largest river of South India :  
(a) Kaveri (b) Krishna (c) Godavari (d) Mahanadi.

खण्ड ब : लघुउत्तरीय

[ Regular 5 × 2 = 10/Private 5 × 3 = 15 ]

- अपरदन किसे कहते हैं?  
What do you understand by erosion? **अथवा OR**  
कौनसी मानवीय क्रियाएँ भूस्खलन को प्रेरित करती हैं ?  
Which human activities induced landslide?  
जैव विविधता का विश्व स्तर पर क्या महत्व है?  
What is the importance of biodiversity at world level? **अथवा OR**  
जैव विविधता का संरक्षण क्या है?  
What is conservation of biodiversity?

- जनसंख्या वृद्धि क्या है?  
What is population growth? **अथवा OR**  
पर्यावरण प्रदूषण से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by environmental pollution?
  - ऊर्जा प्रवाह को संक्षेप में समझाइए।  
Explain energy flow in brief. **अथवा OR**  
पारिस्थितिकी पिरामिड क्या है?  
What is ecological pyramid?
  - उत्तर भारत की प्रमुख नदियों के नाम बताइए।  
Name the main rivers of north India. **अथवा OR**  
आपके निवास क्षेत्र के सामान्य पौधों के नाम तथा विशेषता बताइए।  
Give name and speciality at the common plants of your locality.
- खण्ड स : दीर्घ उत्तरीय** [Regular 5 × 4 = 20/Private 5 × 5 = 25]
- भू-जल के अतिदोहन की समस्या को समझाइए।  
Discuss the over utilization of Ground Water. **अथवा OR**  
बांधों से होने वाले लाभ एवं समस्याओं को समझाइए।  
Explain the benefits and problem due to Dams.
  - जैव विविधता संरक्षण को समझाइए।  
Discuss bio-diversity conservation. **अथवा OR**  
जैव विविधता के विभिन्न खतरों को समझाइए।  
Discuss various treats to bio-diversity.
  - भारत में जनसंख्या की तीव्र वृद्धि के कारण समझाइए।  
Explain causes of rapid population growth in India. **अथवा OR**  
परिवार कल्याण कार्यक्रमों की जनसंख्या वृद्धि नियंत्रित करने में क्या भूमिका है?  
What is the role of Family Welfare Programmes in the control-  
ling of population growth?
  - पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना एवं कार्य प्रणाली समझाइए।  
Explain the structure and function of Ecosystem. **अथवा OR**  
घास मैदान के पारिस्थितिकी तंत्र को समझाइए।  
Explain the grassland ecosystem.
  - भारत के प्रमुख घास के मैदानों का वर्णन कीजिए।  
Describe main grasslands of the India. **अथवा OR**  
मध्य प्रदेश की वनस्पति, पेड़-पौधों तथा वन्य जीवों का विवरण दीजिए।  
Give the detail of forests, plants and wild life of Madhya Pradesh.