

**ZO-01**

June - Examination 2017

**B.Sc Pt. I Examination****Diversity of Animals and Evolution**

प्राणी विविधता तथा उद्विकास

**Paper - ZO-01****Time : 3 Hours ]****[ Max. Marks :- 50**

**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 × 1 = 10**

(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 upto 30 words. Each question carries 1 mark.

**खण्ड - 'अ'**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न अनिवार्य)

**निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

- 1) (i) Name any two Zoogeographical regions of the earth.  
पृथ्वी के किन्हीं दो प्राणी भौगोलिक क्षेत्रों के नाम लिखिए।
- (ii) Name the state bird of Rajasthan.  
राजस्थान के राज्य पक्षी का नाम लिखिए।
- (iii) What is Parasitism?  
परजीविता क्या है?
- (iv) Write the full form of WWF.  
WWF का पूरा नाम लिखिए।
- (v) Who proposed the concept of continental drift?  
महाद्वीपीय विस्थापन की परिकल्पना किसने दी?
- (vi) Who wrote the book 'Systema Naturae'?  
'सिस्टेमा नैचुरी' पुस्तक किसने लिखी?
- (vii) Define Coelom.  
देहगुहा को परिभाषित कीजिए।
- (viii) Name the largest phylum of Animal Kingdom.  
प्राणी जगत का सबसे बड़ा संघ कौनसा है?
- (ix) Name one larvae of Phylum Annelida.  
ऐनेलीडा के एक लार्वा का नाम लिखिए।
- (x) Name two bony fishes.  
दो अस्ति मछलियों के नाम लिखिए।

**Section - B****4 × 5 = 20****Short Answer Questions**

**Note:** Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 5 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 5 (पाच) अंकों का है।

- 2) Describe physiological adaptations.  
कार्यकी अनुकूलनों का वर्णन कीजिए।
- 3) Write a note on Levels of Organisation found in animals.  
प्राणियों में संगठन के स्तरो पर एक नोट लिखिए।
- 4) Write a note on basis of classification.  
वर्गीकरण के आधारों पर एक नोट लिखिए।
- 5) Describe the general character of Phylum Protozoa.  
प्रोटोजोआ संघ के सामान्य लक्षणों का वर्णन कीजिए।
- 6) Classify Class Amphibia.  
एम्फिबीया वर्ग का वर्गीकरण दीजिए।
- 7) Write the name of any 10 orders of Class Mammalia.  
वर्ग मेम्लिया के किन्ही 10 गणों के नाम लिखिए।
- 8) Write a note on Neo Lamarkism.  
नव लैमार्कवाद पर एक नोट लिखिए।
- 9) Explain Isolation.  
पार्थक्य को समझाइए।

**Section - C****2 × 10 = 20**

## Long Answer Questions

**Note:** Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum upto 500 words. Each question carries 10 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 (दस) अंको का है।

10) Write a detailed note on wild life conservation and Management.

वन्य प्राणी संरक्षण तथा प्रबन्धीकरण पर एक विस्तृत टिप्पणी कीजिए।

11) Enumerate evidences of Organic Evolution in detail.

जैविक उद्विकास के प्रमाणों की विस्तृत विवेचना कीजिए।

12) Write notes on:

(i) Palaeontology

(ii) Geological time scale

निम्न पर नोट लिखिए।

(i) जीवाश्मिकी

(ii) पृथ्वी के भूवैज्ञानिक विभाजन।

13) Describe the Class Aves in detail.

वर्ग एविज को विस्तार से समझाइए।