

**ZO-01**

June - Examination 2016

**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 given instructions.

**निर्देश :** यह प्रश्नपत्र '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 or one sentence or maximum upto 30 words. Each question carries 1 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 1 अंको का है।

- 1) (i) Name two Zoo-Geographical regions.  
दो प्राणी भौगोलिक क्षेत्रों के नाम लिखिए।
- (ii) What is Pearching?  
पक्षिमाद क्या है ?
- (iii) What do you understand by Species Diversity?  
प्रजाति विविधता से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) Name the two hot spots of India.  
भारत के दो हॉट स्पार्टों के नाम लिखिए।
- (v) Define Parasitism  
परजीविता को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Name the two types of Mimicry.  
दो प्रकार के अनुकरणों के नाम लिखिए।
- (vii) Write the full form of CITES.  
CITES का पूरा नाम लिखिए।
- (viii) Who gave the 5-Kingdom Classification.  
पंच जगत् संकल्पना का प्रतिपादन किसने किया ?
- (ix) Name two protozoan Animal  
दो प्रोटोजोआ जन्तु के नाम लिखिए।
- (x) Name the two classes of phylum Annelida  
ऐनेलिडा संघ के दो वर्गों 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 :** किन्ही चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

- 2) Write a note on Adaptations of Marine Habitat  
समुद्रीय आवास के अनुकूलन पर एक लेख लिखिए।
- 3) Explain the significance of Wild Animals.  
वन्य प्राणियों का महत्व समझाइए।
- 4) Write in brief about Metazoa  
मेटाजोआ के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।
- 5) Write the general characters of phylum Protozoa  
प्रोटोजोआ के सामान्य लक्षणों को लिखिए।
- 6) Draw a well labelled diagram of sycon  
साइकन का एक नामांकित चित्र बनाइए।
- 7) Explain Point Mutations.  
बिन्दु परिवर्तनों को समझाइए।
- 8) Draw a well labelled diagram of Dog Fish.  
कुत्ता मीन का नामांकित चित्र बनाएँ।
- 9) Enumerate the evidences of Evolution from classification  
वर्गीकरण से उद्विकासीय प्रमाणों की परिगणना कीजिए।

**Section - C****2 × 10 = 20**

(Long Answer Questions)

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

**(खण्ड - स)**

(दीर्घ उत्तरवाले प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

10) Explain the Tectonic Plate theory.

टैक्टोनिक प्लेट सिद्धांत को समझाइए।

11) Enumerate the basis of classification of Animals.

प्राणीयों के वर्गीकरण के आधारों की परिगणना कीजिए।

12) Give the classification of Arthropoda.

आर्थ्रोपोडा का वर्गीकरण दीजिए।

13) Explain the genetic basis of evolution

उद्विकास के आनुवंशिक आधार को समझाइए।

---