

ZO - 01

December - Examination 2015

B.Sc Part - I Zoology 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.

नोट : यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' तथा 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section - A

10 x 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 up to 30 words. Each question carries 1 marks.

(खण्ड - अ)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

1) (i) Who are known as father of Zoogeography?

किन्हें जन्तु भूगोल का जन्मदाता कहा जाता है?

(ii) State the national aquatic animal.

राष्ट्रीय जलीय जन्तु का नाम लिखिए।

(iii) Write zoological name of Chinkara.

चिंकारा का जूलोजिकल नाम लिखिए।

(iv) What is symmetry?

समयता क्या है?

(v) What is adaptation?

अनुकूलन क्या है?

(vi) Who is known as father of taxanomy?

वर्गीकरण का जनक किसे कहा जाता है?

(vii) Name one Threatened animal specie.

एक विलुप्त होने वाले प्राणी का नाम लिखिए।

(viii) Who gave Tectonic Plate Theory?

टैक्टोनिक प्लेट सिद्धान्त किसने दिया?

(ix) Name the classes of Platyheleminthes.

प्लेटीहेलमेन्थिस के वर्गों के नाम लिखिए।

(x) Name dubphylum of protozoa.

प्रोटोजोआ के उपजगत के नाम बताइए।

Section - B
(Short Answer Questions)

4 x 5 = 20

Note: Answer any 4 questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 5 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : किन्ही 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों से अधिक न हो। प्रत्येक प्रश्न 5 अंको का है।

- 2) Describe Nearctic Region. निआर्टक क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
- 3) Write in brief about biodiversity of Animals in Rajasthan.
राजस्थान में जैव-विविधता के बारे में संक्षेप में लिखिए।
- 4) Write a note on parasitism. परजीविता पर लेख लिखिए।
- 5) Explain significance of wild life. वन्य प्राणियों का महत्त्व समझाइए।
- 6) What is continental drift? महाद्वीपीय विस्थापन क्या है?
- 7) Give the classification of Chordata. कार्डेता का वर्गीकरण लिखिए।
- 8) Classify Reptilia upto orders.
रेफिलीया का आर्डर तक वर्गीकरण दीजिए।
- 9) Write a note on various theories of origin of life.
जीवन की उत्पत्ति के विभिन्न सिद्धान्तों पर एक लेख लिखिए।

Section - C
(Long Answer Questions)

2 x 10 = 20

(खण्ड - स)
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

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

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

10) Write notes on: निम्नपर लेख लिखिए:-

i) Theory of Evolutionary Thoughts.

उद्विकासीय धारणाओं के सिद्धान्त

ii) Lamarkism (ला मार्कवाद)

iii) Neo Darvanism (नवडार्विनवाद)

iv) Natural selection (प्राकृतिक तरण)

11) What is speciation? Give biological evidences of evolution.

जातिभवन क्या है? उद्विकास के जैविक प्रमाण दीजिए।

12) Define variations. Explain its various types of sources.

विभिन्नताएँ क्या है? इसके प्रकार एवं कारण लिखिए।

13) What is adaptation. Give its kinds and compare it with evolution.

अनुकूलन क्या है? इसके प्रकार बताइए एवं इसकी तुलना उद्विकास से करिए।