

Section-C**2×7=14****(Long Answer Type Questions)**

Note :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 7 marks.

खण्ड-स**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

10. Write notes on the following :

(i) Mollusca

(ii) Marsupials

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) मोलस्का

(ii) मार्सूपियल

11. Explain the various types of isolations and its significance.

विभिन्न प्रकार के पृथक्करण तथा इसके महत्व का वर्णन कीजिए।

12. Write about wild-life conservation and management in India.

भारत में वन्यप्राणी संरक्षण तथा प्रबन्धन पर लिखिए।

13. Write in detail on fossils, their types and significance.

जीवाश्म के प्रकार तथा महत्व पर विस्तार से लिखिए।

ZO-01/4

(4)

TR-326

ZO-01**December – Examination 2022****B.Sc. (Part I) Examination****ZOOLOGY****(Diversity of Animals and Evolution)****प्राणी विविधता तथा उद्द्विकास****Paper : ZO-01**

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 35

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**7×1=7****(Very Short Answer Type Questions)**

Note :- Answer any *four* 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 mark.

ZO-01/4

(1)

TR-326 Turn Over

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार 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) Define genetic diversity.
आनुवंशिक विविधता को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Give *two* examples of radial symmetry.
अरीय सममिति के दो उदाहरण लिखिए।
- (iii) Write benefits of socialism in organisms.
प्राणियों के सामाजिकता से होने वाले लाभ बताइए।
- (iv) Give *two* examples of bioluminescent animals.
जैवसंदीप्त जीवों के दो उदाहरण लिखिए।
- (v) What is 'Red Data Book' ?
'रेड डाटा बुक' क्या है ?
- (vi) Define Coelome.
देहगुहा को परिभाषित कीजिए।
- (vii) Write the main features of Fungi-Kingdom.
कवक-जगत के मुख्य लक्षण लिखिए।

Section-B

4×3½=14

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 3½ marks.

ZO-01/4

(2)

TR-326

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3½ अंक का है।

2. Write the main chordate characteristics.
कशेरुकी प्राणियों के मुख्य लक्षणों का वर्णन कीजिए।
3. Distinguish between Protozoa and Metazoa.
प्रोटोजोआ तथा मेटाजोआ प्राणियों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
4. Write a short note on the various animal associations.
प्राणी-सहचर्य अनुकूलन के विभिन्न प्रकारों के बारे में लिखिए।
5. Explain segmentation and its significance in animals.
प्राणियों में खण्डीभवन तथा इसके महत्व का वर्णन कीजिए।
6. Write a short note on aggressive mimicry.
आक्रामक अनुकरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
7. Write a short note on endangered animals of India.
भारत के संकटग्रस्त जीवों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Write in brief about 'Tectonic Plate Theory'.
'टेक्टोनिक प्लेट सिद्धान्त' का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
9. Explain the theories of evolutionary thoughts.
उद्दिकासीय धारणाओं के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

ZO-01/4

(3)

TR-326 Turn Over