

6. Explain pearl culture in brief.
मुक्ता संवर्धन को संक्षेप में समझाइए।
7. Write a short note on IPM (Integrated Pest Management).
समन्वित कीट प्रबन्धन पर एक लघु टिप्पणी दीजिए।
8. Explain motivation type of behaviour in brief.
अभिप्रेरण प्रकार के व्यवहार का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
9. What is Mode ? Explain with the help of example.
बहुलक क्या है ? उदाहरण की सहायता से वर्णन कीजिए।

ZO-11
December – Examination 2020
B.Sc. (Part III) Examination
ZOOLOGY
(Applied Zoology, Ethology and Biostatistics)
अनुप्रयुक्त प्राणिशास्त्र, व्यावहारिकी एवं जैवसांख्यिकी
Paper : ZO-11

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 35

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

7×1=7

(Very Short Answer Type 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 mark.

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 अंक का है।

1. (i) Write the classification of Silkworm.
रेशमकीट का वर्गीकरण लिखिए।
- (ii) Give the chemical composition of Lac.
लाख का रासायनिक संघटन लिखिए।
- (iii) What will happen if all the honeybees become extinct from earth ?
यदि पृथ्वी पर सभी मधुमक्खियाँ विलुप्त हो जाएँ तो क्या सम्भावना होगी ?
- (iv) Name any *two* commercial prawn species.
किन्हीं दो व्यावसायिक झींगा प्रजातियों के नाम लिखिए।
- (v) Name any *two* examples of harmful molluscan animals.
किन्हीं दो हानिकारक मोलस्का जन्तुओं के नाम लिखिए।
- (vi) Who established Ethology Science ?
व्यावहारिकी विज्ञान की स्थापना किसके द्वारा की गई ?

(vii) What is Standard Deviation ?

मानक विचलन को परिभाषित कीजिए।

Section-B

4×7=28

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 7 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 7 अंकों का है।
2. Name the various requirements for sericulture.
रेशमकीट पालन की विभिन्न आवश्यकताएँ लिखिए।
 3. Explain the importance of coral reefs.
प्रवाल भित्ति का महत्त्व समझाइए।
 4. Draw an outline diagram of different units of fish farm.
मत्स्य पालन की विभिन्न इकाइयों का रेखाचित्र बनाइए।
 5. Write a note on pathogenic Helminthes.
रोगकारक हेल्मिन्थीज कृमियों पर लेख लिखिए।