

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 अंकों का है।

10. Write an essay on Poultry Farming.

कुक्कुट पालन पर निबन्ध लिखिए।

11. Write a detailed note on Agricultural pests (Any *two*).

कृषि कीट पर विस्तारपूर्वक लेख लिखिए (किन्हीं दो)।

12. Define Pheromones. Explain their role in behaviour.

फिरोमान्स को परिभाषित कीजिए। व्यावहारिकी में उनके कार्य को समझाइए।

13. Write short notes on the following :

(i) Standard error

(ii) Mean

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) मानक त्रुटि

(ii) माध्य

623**ZO-11****June – Examination 2020****B.Sc. (Part III) Examination****ZOOLOGY****(Applied Zoology, Ethology and Biostatistics)****अनुप्रयुक्त प्राणीशास्त्र, व्यावहारिकी एवं जैवसांख्यिकी****Paper : ZO-11****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 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) Name the silkworm species producing Muga and Tasar silk.
टसर एवं मूगा रेशम देने वाली रेशमकीट प्रजातियों के नाम लिखिए।
- (ii) Give the classification of Lac insect.
लाख कीट का वर्गीकरण दीजिए।
- (iii) Write the main components of honey.
मधु के मुख्य घटक लिखिए।
- (iv) Write the balanced diet for fowls in poultry farming.
कुक्कुट पालन में मुर्गियों के संतुलित आहार बताइये।
- (v) Name the father of Pearl culture.
मुक्ता संवर्धन के जनक का नाम बताइये।
- (vi) Who discovered Bee dance ?
मधुमक्खी नृत्य की खोज किसने की ?
- (vii) Define Correlation.
सहसम्बन्ध को परिभाषित कीजिए।

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.

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 अंकों का है।

2. Name the various requirements for sericulture.
रेशम कीट पालन की विभिन्न आवश्यकताएँ लिखिए।
3. Explain the structure of typical movable hive of honey bee.
मधुमक्खी के सामान्य गतिशील छत्ते की संरचना समझाइए।
4. Explain the method of Vermicompost preparation.
वर्मी कम्पोस्ट खाद बनाने की विधि का वर्णन कीजिए।
5. Describe economic importance of Molluscs.
मोलस्का जन्तुओं के आर्थिक महत्व को समझाइए।
6. Draw diagrams of any four Crustacean Larva.
किन्हीं चार क्रस्टेशियन लार्वा के चित्र बनाइए।
7. Explain Lorenz's automatic model.
लोरेन्ज के स्वचालित मॉडल का वर्णन कीजिए।
8. Explain imprinting behaviour in brief.
अध्यंकन व्यवहार का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
9. What is Median ? Explain with the help of example.
माध्यक क्या है ? उदाहरण की सहायता से वर्णन कीजिए।