

8. Write difference between median and mode.

माध्यिका व बहुलक में अन्तर लिखिए।

9. Give an account on standard error.

मानक त्रुटि पर संक्षिप्त लेख लिखिए।

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 an essay on Apiculture.

मधुमक्खी पालन पर एक निबन्ध लिखिए।

11. Describe the larval stages of Crustacea in detail.

क्रस्टेशिया वर्ग की लार्वा अवस्थाओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

12. What is the concept of motivation ? Explain in detail.

अभिप्रेरण की अवधारणा क्या है ? विस्तारपूर्वक समझाइए।

13. What do you mean by Biostatistics ? Explain the scope of Biostatistics.

जैव सांख्यिकी से आप क्या समझते हैं ? जैव सांख्यिकी के क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

ZO-11/4

(4)

TT-334

ZO-11

June – Examination 2024

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.

ZO-11/4

(1)

TT-334 Turn Over

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) What is sericulture ?
रेशम कीट पालन किस कहते हैं ?
- (ii) Write any two disease in human caused by Platyhelminthes.
प्लेटीहेल्मिथस (चपटे कृमि) से मनुष्य में होने वाले किन्हीं दो रोगों के नाम लिखिए।
- (iii) Why do queen bee eat royal jelly ?
रानी मधुमक्खी रॉयल जैली क्यों खाती है ?
- (iv) Define Vermicomposting.
कृमि खाद को परिभाषित कीजिए।
- (v) Write full form of E.E.G.
ई.ई.जी. का पूरा नाम लिखिए।
- (vi) What do you mean by Imprinting ?
अध्यंकन से आप क्या समझते हैं ?
- (vii) Write definition of standard deviation.
मानक विचलन की परिभाषा 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.

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. Give an account on Pheromones in insects.
कीट फीरोमोन पर संक्षिप्त लेख लिखिए।
3. Why are coral reefs important ?
कोरल रीफ क्यों महत्वपूर्ण हैं ?
4. Write the economic importance of Lac.
लाख का आर्थिक महत्व लिखिए।
5. What are the effects of Acetylcholine on hypothalamus ?
एसिटाइलकोलीन का हाइपोथेलेमस पर क्या प्रभाव पड़ता है ?
6. What is the difference between tranquilizers and energizers ?
उपशामक एवं शक्तिदायक में क्या अन्तर है ?
7. Write a short note on Fixed Action Pattern.
नियत क्रिया प्रतिमान पर संक्षिप्त लेख लिखिए।