

(4)

18. Bee pollen
मधुमक्खी पराग
19. Spiracle
श्वासरंध्र
20. Coccinellidae
कोकसीनेल्लिडी।

Section-C

खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

21. Describe respiratory system of grasshopper with suitable diagrams.
टिड्डे के श्वसन तंत्र का उचित चित्रों सहित वर्णन कीजिये।
22. Discuss the characteristic features of Lepidoptera upto families of agricultural importance.
लेपिडोप्टेरा के लाक्षणिक गुणों की कृषिकीय महत्व वाले कुलों सहित विवेचना कीजिए।
23. Discuss wing venation in insects and its importance in classification.
कीटों के पंख शिराविन्यास और वर्गीकरण में उसके महत्व की विवेचना कीजिए।

AG-6040

A

(Printed Pages 4)

AG-6040

B.Sc. (Second Semester) Examination, 2015

AGRICULTURE

Fourth Paper

(Introductory Entomology)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 50

- Note :** (i) Answer **both** questions of Section-A. Each question carries **five** marks. खण्ड-अ के **दोनों** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **पाँच** अंकों का है।
- (ii) Answer **fifteen** questions from Section-B. Each question carries **2** marks. Answer of each question should not exceed 100 words. खण्ड-ब से **पन्द्रह** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **दो** अंकों का है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (iii) Answer **one** question from Section-C. Each question carries **ten** marks. खण्ड-स से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **दस** अंकों का है।

P.T.O.

(2)

Section-A

खण्ड-अ

(Numerical/Analytical/Problematic Questions)

(संख्यात्मक/विश्लेषणात्मक/समस्यात्मक प्रश्न)

1. Insects can be identified as primitive or advanced on the basis of their wings. Discuss.
अपने पंखों के आधार पर कीट आदिम या उन्नत पहचाने जा सकते हैं। विवेचना कीजिए।
2. Structure of Insect eyes is responsible for difference in vision in night and day.
कीट आँखों की संरचना रात और दिन में दृष्टि में अंतर के लिए जिम्मेदार है। चर्चा कीजिए कैसे?

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Describe the following in brief: $2 \times 15 = 30$

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए:

3. Apolysis
प्रमोचन
4. Sponging mouth parts
स्पंजी मुखांग
5. Corpora Cardiaca
कारपोरा कार्डियका

AG-6040

(3)

6. Hemimetabolous
अल्पकायांतरी
7. Systematic position of termite
दीमक का वर्गीकरण स्थान
8. Orthognathous mouthparts
आर्थोगनैथस मुखांग
9. Apodeme
आंतरवर्ध
10. Epicuticle
अधिक्यूटिकल
11. Abdominal appendages in insects
कीटों में उदरीय उपांग
12. Ocelli
नेत्रक
13. Plastron
अधरवर्म
14. Scaraebiform larva
स्कैरेबियर्सरूप डिम्मक
15. Haltere
संतोलक
16. Malpignian Tubule
मैलपीगी कोष
17. Parthenogenesis
अनिषेकजनन

AG-6040

P.T.O.