

8357

B.Sc. (Ag.) (Sem.-V) Examination, 2024
Paper - III
Pests of Crops and Stored Grain and Their
Management

Time : Three Hours / [Maximum Marks : 50

Note : Attempt all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

Note : Attempt all questions. Give answer of each question in about 50 words. Each question carries 1 mark. $1 \times 10 = 10$

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में हो। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

1. (i) Polyphagous
बहुभक्षी कीट

P.T.O.

(2)

- (ii) Dead heart
डेड-हार्ट
- (iii) Chaffy grains
चैफ़ी दाने
- (iv) Termitarium
टर्मिटेरियम
- (v) Hot water treatment
गर्म जल उपचार
- (vi) E.D.B.
ई.डी.बी.
- (vii) Aluminium phosphide
एल्युमिनियम फास्फाइड
- (viii) Cannibalism
केनिबेलिज्म
- (ix) Pusa Bin
पूसा-बिन
- (x) Coreidae
कोरिडी

(3)
Section-B/अणु-ब

Note : Attempt all questions. Give answer of each question in about 200 words. Each question carries 5 marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में हो। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

5×5=25

2. Describe the Scientific name, family, order, nature of damage & control measures of Paddy Brown plant hopper.

धान के भूरा पीछ फूटका का वैज्ञानिक नाम, कुल, गण, क्षति की प्रकृति एवं नियंत्रण के उपाय का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Write short notes on management of rodents & mites.

कृसाक एवं कुटकी के प्रबंधन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

8357

P.T.O.

(4)

3. Enlist the insect-pest of brinjal & describe the management of brinjal shoot & fruit borer.

बीगन की फसल को नुकसान पहुँचाने वाले कीटों की सूची बनाइए। बीगन के तना व फल बेचक कीट की एकीकृत कीट प्रबंधन पद्धतियाँ लिखें।

OR/अथवा

Describe the life cycle of Termites.

टीमक के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

4. Describe the different types of damage caused by insect pest in crops.

फसलों में कीटों से होने वाली विभिन्न प्रकार की क्षति का वर्णन करें।

OR/अथवा

Describe the life cycle of mango fruit fly.

आम के फल मक्खी के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।

8357

(5)

5. Describe the distribution, life cycle and nature of damage of paddy grass hopper.

धान के टिट्टे का विस्तार, जीवनचक्र व क्षति प्रकृति का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Describe the life cycle, nature of damage and control measures of mustard aphid.

सरसों के माहो (शेपा) का जीवन चक्र, क्षति की प्रकृति व नियंत्रण के उपाय का वर्णन कीजिए।

6. Write details notes on *Trogoderma granarium* and *Callosobruchus maculatus*.

ट्रोगोडर्मा ग्रेनेरियम व कैल्लोसो ब्रुचस मैकुलेटस पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

OR/अथवा

Write an essay on safe storage of grains.

अनाजों के सुरक्षित भंडारण पर निबन्ध लिखिए।

(6)

Section-C / खण्ड-स

Note : Attempt any two questions. Give answer of each question in about 500 words.

Each question carries 7½ marks.

किसी दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। प्रत्येक प्रश्न 7½ अंकों का है।

7½×2=15

7. Write the systemic position, life cycle, nature of damage and control measures of gram pod borer.

चना के फल छेदक कीट का सिस्टमिक स्थिति (वर्गीकरण) जीवन चक्र, क्षति की प्रकृति व प्रबंधन लिखिए।

8. Enlist the insect pest of cotton and describe the life cycle and nature of damage of American Boll worm.

कपास में लगने वाले कीटों की सूची बनाइए। अमेरिकन बॉल वॉर्म का जीवन चक्र व क्षति की प्रकृति का वर्णन कीजिए।

(7)

9. Describe the marks of identification, nature of damage, life cycle and control measures of any two insect of mango.

आम को नुकसान पहुँचाने वाले किन्हीं दो कीटों की पहचान, क्षति की प्रकृति, जीवन-चक्र तथा उनके नियंत्रण के बारे में वर्णन कीजिए।

10. Enlist the major insect-pests of sugarcane. Write down the life cycle, nature of damage & control measures of Sugarcane pyrilla.

गन्ने की फसल के प्रमुख कीटों की सूची बनाइए। गन्ने के पायरिला कीट का जीवन चक्र, क्षति के प्रकार, और कीट नियंत्रण विधियों को लिखिए।