

**DGA/CCP-03**  
**June – Examination 2020**  
**DGA/CCP Examination**  
**Plant Protection Management**  
**पौध संरक्षण एवं प्रबंधन**  
**Paper : DGA/CCP-03**

*Time : 3 Hours ]*

*[ Maximum Marks : 100*

**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**

**10×2=20**

**(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 2 marks.

**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 2 अंकों का है।

1. (i) In which crop phalaris minor is major weed ?  
मेंडूसा किस फसल का मुख्य खरपतवार है ?
- (ii) Write the name of major insect in chickpea crop ?  
चने की फसल का मुख्य कीट लिखिए।
- (iii) In mustard oil, which weed is responsible for smell ?  
सरसों के तेल में दुर्गन्ध किस खरपतवार के बीज मिले होने से होती है ?
- (iv) What is plant Pathology ?  
पादप रोग विज्ञान क्या है ?
- (v) In which crop false smut is major disease ?  
आभासी कंड रोग किस फसल की मुख्य बीमारी है ?

(vi) How much capacity of Knapsack sprayer's tank ?

नैपसेक स्प्रेयर टंकी की क्षमता कितनी होती है ?

(vii) What type of nozzle used for herbicide spray ?

खरपतवारनाशी छिड़काव के लिए कौनसे नोजल का प्रयोग करते हैं ?

(viii) Name of causal organism of Ergot disease.

अर्गट रोग का रोगजनक लिखिए।

(ix) How many year of Hirankhuri seed in soil ?

हिरनखुरी भूमिगत बीजों की आयु कितने वर्षों की होती है ?

(x) Gardal beetle is major insect of which crop ?

गर्डल बीटल किस फसल का मुख्य कीट है ?

### Section-B

4×10=40

#### (Short Answer Type Questions)

**Note** :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 10 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 10 अंकों का है।

2. Write the losses caused by weeds in detail.

खरपतवारों से होने वाली हानियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

3. Explain significance of herbicides to increase farmer's income.

किसान की आय बढ़ाने में खरपतवारनाशियों का महत्व समझाइए।

4. Write the important weeds of wheat and their management.

गेहूँ की फसल के मुख्य खरपतवार एवं उनका प्रबन्धन लिखिए।

5. How to manage pod borer insect ?

फली छेदक कीड़े का नियन्त्रण कैसे करेंगे ?

6. Give details about protection from damping off in nursery.

नर्सरी में लगने वाली आर्द्रगलन बीमारी से कैसे बचा जा सके ? विस्तार से वर्णन कीजिए।

7. What are the methods of storage and prevention methods during storage of grains ?

अनाज भण्डारण की विधियाँ क्या हैं तथा बीज भण्डारण करते समय क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ?

8. Describe in detail integrated pest management in chickpea.

चने की फसल में समन्वित कीट प्रबन्धन को समझाइए।

9. Describe insect of soybean and their management.

सोयाबीन में लगने वाले कीट एवं उनका नियंत्रण बताइए।

**Section-C** **2×20=40**

**(Long Answer Type Questions)**

**Note** :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 20 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 20 अंकों का है।

DGA/CCP-03 / 440 / 7

( 5 )

Turn Over

10. What is Plant Pathology ? Describe in detail scope and objective in human welfare.

पादप रोग विज्ञान क्या है ? पादप रोग विज्ञान का कार्यक्षेत्र एवं मानव कल्याण में इसका महत्व एवं उद्देश्य समझाइए।

11. Major insects of horticultural crops and their management.

बागवानी फसलों के मुख्य कीट एवं उनका प्रबंधन।

12. What are major weeds in Rabi and Kharif season and how to control ? Explain in detail.

रबी तथा खरीफ की फसलों में लगने वाले खरपतवार कौनसे हैं एवं इनका नियंत्रण कैसे करें ? विस्तार से वर्णन कीजिए।

13. Write the symptoms and control of the following :

(i) Sheath blight of paddy

(ii) White rust of mustard

(iii) Powdery mildew of pea

(iv) Anthracnose of chilli

(v) Yellow mosaic of mung bean

DGA/CCP-03 / 440 / 7

( 6 )

निम्नलिखित के लक्षण एवं नियन्त्रण को समझाइए :

- (i) धान में पर्णच्छद अंगमारी रोग
- (ii) सरसों का सफेद रोली रोग
- (iii) मटर का चूर्णी फफूँदी रोग
- (iv) मिर्च का एन्थ्रोक्नोज
- (v) मूँग का येलो मोजेक रोग