

# DGA-03/CCP-03

June – Examination 2024

## DGA/CCP Examination PLANT PROTECTION AND MANAGEMENT

(पौध संरक्षण एवं प्रबन्धन)

Paper : DGA-03/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.

DGA-03/CCP-03/7

( 1 )

**TT-582** 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 2 अंक का है।

1. (i) Write name of *two* Kharif season weeds.

खरीफ मौसम के दो खरपतवारों के नाम लिखिए।

(ii) Write name of *two* Rabi season weeds.

रबी मौसम के दो खरपतवारों के नाम लिखिए।

(iii) Write name of *two* diseases of groundnut crop.

मूँगफली की फसल के दो रोगों के नाम लिखिए।

(iv) What are the insect pests of pearl millet ?

बाजरे के कीट कौन-कौनसे हैं ?

(v) Write name of causal organism of yellow blast of wheat.

गेहूँ के पीले ब्लास्ट के कारक जीव का नाम लिखिए।

DGA-03/CCP-03/7

( 2 )

**TT-582**

(vi) Write the name of the vector of yellow mosaic virus.

पीले मोजेक विषाणु के वाहक का नाम लिखिए।

(vii) Define critical period of crop weed competition.

फसल खरपतवार प्रतियोगिता की महत्वपूर्ण अवधि को परिभाषित कीजिए।

(viii) What are weeds ?

खरपतवार क्या हैं ?

(ix) What type of nozzle is used to spray herbicides ?

शाकनाशियों के छिड़काव के लिए किस प्रकार के नोजल का उपयोग किया जाता है ?

(x) Write name of one bioherbicide.

एक जैवशाकनाशी का नाम लिखिए।

### 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 अंक का है।

2. Describe types of weeds on the basis of morphology.

आकृति के आधार पर खरपतवारों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

3. Write harmful effects of weeds.

खरपतवारों के हानिकारक प्रभाव लिखिए।

4. Write disease management in wheat crop.

गेहूँ की फसल में रोग प्रबन्धन लिखिए।

5. Write pest management in gram crop.

चने की फसल में कीट प्रबन्धन लिखिए।

6. Write short note on management of *orobanche* in mustard.

सरसों में *orobanche* के प्रबन्धन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. Write *four* pests of pearl millet.

बाजरे के चार कीट लिखिए।

8. Define Herbicides. Classify them on the basis of their selectivity.

शाकनाशियों को परिभाषित कीजिए। उनकी चयनात्मकता के आधार पर उन्हें वर्गीकृत कीजिए।

9. Write a short note on integrated pest management.

एकीकृत कीट प्रबन्धन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

### 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 अंक का है।

DGA-03/CCP-03/7

( 5 )

**TT-582** Turn Over

10. Explain different methods of weed management in detail.

खरपतवार प्रबन्धन की विभिन्न विधियों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

11. Write disease management of the following crops :

निम्नलिखित फसलों के रोग प्रबन्धन लिखिए :

(i) Barley

जौ

(ii) Greengram

मूँग

(iii) Paddy

धान

(iv) Potato

आलू

12. Write pest management of the following crops :

निम्नलिखित फसलों के कीट प्रबन्धन लिखिए :

(i) Mustard

सरसों

DGA-03/CCP-03/7

( 6 )

**TT-582**

(ii) Cotton

कपास

(iii) Maize

मक्का

(iv) Sugarcane

गन्ना

13. What is plant pathology ? Discuss its principles, scope and objectives in detail.

पादप रोग विज्ञान क्या है ? इसके सिद्धान्तों, दायरे और उद्देश्यों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।