

DGA/CCP-03

December - Examination 2017

DGA/CCP Examination**Plant Protection and Management**

पौध संरक्षण एवं प्रबंधन

Paper - DGA/CCP-03**Time : 3 Hours]****[Max. 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 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) खरपतवार के कारण औसत कितना नुकसान होता है?
- (ii) किन्हीं दो संकरी पत्ती वाले खरपतवारों के नाम लिखिए।
- (iii) 'नींबू का सिल्ला' के नियंत्रण के लिए प्रयुक्त कीटनाशक का नाम लिखिए।
- (iv) एक पौधा खरपतवार है अथवा नहीं यह किन बातों पर निर्भर करता है?
- (v) धान की फसल के दो कीट लिखिए।
- (vi) ट्राइकोग्राम क्या हैं?
- (vii) आपके द्वारा पढ़े गये दो खरपतवार नाशियों के नाम लिखिए।
- (viii) एक सामान्य रोटरी डस्टर के चार भाग लिखिए।
- (ix) खरपतवार नियंत्रण हेतु छिड़काव में प्रयुक्त स्प्रेयर का नाम लिखिए।
- (x) खरीफ की फसलों के दो खरपतवार लिखिए।

Section - B

4 × 10 = 40

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 10 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरात्मक 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) धान में खरपतवार नियंत्रण को समझाइए।
- 3) गेहूं के भण्डारित कीट एवं उनका नियंत्रण समझाइए।

- 4) दीमक के नियंत्रण पर एक लेख लिखिए।
- 5) खरपतवारों को आप किस तरह वर्गीकृत कर सकते हैं?
- 6) हैण्ड केम्पशन स्प्रेयर का नामंकित चित्र बनाकर कार्य विधि का वर्णन कीजिए।
- 7) एकीकृत खरपतवार नियंत्रण को समझाइए।
- 8) छिड़काव यन्त्र के प्रकारों पर एक टिप्पणी लिखिए।
- 9) पादप रोग विज्ञान के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

Section - C

2 × 20 = 40

(Long Answer 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। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) निम्न पर टिप्पणी लिखिए -
 - (i) सोयाबिन के मुख्य फफूदी रोग
 - (ii) गेरुआ या रस्ट रोग
 - (iii) गेहूं के मुख्य फफूदी रोग
 - (iv) ब्लाइट रोग

- 11) आलू में लगने वाले मुख्य फफूंदीय रोग एवम उनका नियंत्रण लिखिए।
- 12) समझाइए :-
- (i) धान का पर्ण झुलसा रोग
 - (ii) तिल का जिवाणुज कीट
 - (iii) गेहूं का पीला विगलन रोग
 - (iv) जई का झुलसा रोग
- 13) निम्नलिखित पर विस्तृत नोट लिखिए :-
- (i) आलू के भूरा विगलन रोग का रोग चक्र।
 - (ii) सिट्रस कैंकर या नींबू का खरा रोग।
-