

**DGA/CCP-03**

June - 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) हिरण खुरी भूमिगत बीजों की आयु ..... होती हैं।
- (ii) दूब घास का वानस्पतिक नाम ..... हैं।
- (iii) भण्डारगृह में चुहों व रोडेन्टस के द्वारा ..... प्रतिशत नुकसान होता है।
- (iv) बेर में लगने वाले दो कीटों के वैज्ञानिक नाम बताइये।
- (v) पादप रोग प्रबन्धन के मुख्यतः कितने सिद्धान्त होते हैं?
- (vi) भण्डारण के समय अनाज में कितने प्रतिशत नमी होनी चाहिए।
- (vii) बाजरा के मूटुरोमिल या हरित बाली रोग का रोगजनक ..... होता है।
- (viii) मैलाथियान छिड़कने के कितने दिन पश्चात तक फलों को नहीं तोड़ना चाहिए?
- (ix) छिड़काव के लिये ..... का समय उपयुक्त होता है।
- (x) खैरा रोग किस फसल में होता है?

**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 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) छिड़काव एवं भूरकाव में क्या अन्तर है?
- 3) गेहूँ में खरपतवार नियंत्रण समझाइये।
- 4) मूंगफली के प्रमुख कीट एवं उनका नियंत्रण बताईये।
- 5) चूर्णी फंफूद के लक्षण, उसका कारक एवं रोग नियंत्रण के उपाय समझाये।
- 6) सोयाबीन की फसल में समन्वित कीट प्रबन्धन बताइये।
- 7) खरपतवारों की विशेषतायें बताईये।
- 8) आरा मख्खी कीट की पहचान एवं उसके रोकथाम के उपाय बताईये।
- 9) नींबू के प्रमुख रोगों का नियंत्रण लिखें।

**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। आप को अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) ज्वार के प्रमुख रोगों के लक्षण एवं उनके प्रबन्धन के उपायों का वर्णन कीजिए।
- 11) खरपतवार नियंत्रण की जैविक एवं रासायनिक विधियों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
- 12) सरसों के प्रमुख कीटों का नियंत्रण बताइये एवं कीटनाशकों के छिड़काव के समय क्या क्या सावधानियां रखनी चाहिए।
- 13) समन्वित कीट प्रबन्ध पर एक विस्तृत लेख लिखिये।