

**DGA/CCP-03**

June - Examination 2018

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

पौध संरक्षण एवं प्रबंधन

**Paper - DGA/CCP-03****Time : 3 Hours ]****[ Max. Marks :- 100**

**निर्देश :** इस प्रश्न-पत्र के तीन खण्ड हैं - 'अ', 'ब' और 'स'। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**खण्ड - अ****10 × 2 = 20**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** सेक्शन अ में 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न होंगे (एक शब्द, एक वाक्य और परिभाषात्मक प्रकार के) सभी अनिवार्य हैं। हर प्रश्न अनिवार्य है। हर प्रश्न 2 (दो) अंको का होगा और प्रत्येक उत्तर की अधिकतम सीमा 30 शब्द होगी।

- 1) (i) भण्डारण में सामान्यतया कितना प्रतिशत अनाज नष्ट होता है?
- (ii) कवक की कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है?
- (iii) कापरयुक्त फफूंद नाशक दवा का नाम लिखिए।
- (iv) मिश्रित सस्यन क्या है? इसका महत्त्व बताइए।
- (v) नैपसेक स्प्रेयर की क्षमता कितनी होती है?

- (vi) नोजिल्स के किन्हीं दो प्रकारों के नाम लिखिए।
- (vii) मैलाथियोन छिडकने के कितने दिनों बाद तक फलों को नहीं तोड़ना चाहिए?
- (viii) स्प्रेड्रीफ्ट क्या है?
- (ix) खरपतवार को परिभाषित कीजिए।
- (x) सरसों के तेल में दुर्गंध किस खरपतवार के बीज मिले होने से होती है?

**खण्ड - ब**

**4 × 10 = 40**

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** सेक्शन ब में 8 लघु उत्तरीय प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को कोई 4 प्रश्न करने होंगे। हर प्रश्न 10 (दस) अंकों का होगा और प्रत्येक उत्तर की अधिकतम सीमा 200 शब्द होगी।

- 2) फलों के भण्डारण एवं डिब्बाबंदी पर टिप्पणी लिखिए।
- 3) पादप रोगजनक जीवाणु का बर्गीज वर्गीकरण दीजिए।
- 4) सोयाबीन के मुख्य फंकूदी रोगों पर एक टिप्पणी लिखिए।
- 5) निम्न को समझाइए:
  - (i) डस्टर्स
  - (ii) धूम्रण यन्त्र
- 6) एकीकृत कीट प्रबंधन के पाँच सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।
- 7) दीमक के नियंत्रण का तरीका समझाइए।
- 8) छिडकाव यन्त्रों के उपयोग में सावधानियों को समझाइए।
- 9) खरपतवारों के महत्त्व, विशेषताएँ एवं हानिकारक प्रभाव लिखिए।

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** सेक्शन स में 4 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न होंगे। इनमें आन्तरिक चयन की सुविधा होगी। परीक्षार्थी को कोई 2 (दो) प्रश्न के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का होगा और प्रत्येक उत्तर की अधिकतम सीमा 500 शब्द होगी।

10) समझाइए:

- (i) धान का लीफ स्ट्रीक रोग।
- (ii) मक्का व पर्ण झुलसा रोग।
- (iii) तिल का जिवाणु विल्ट।
- (iv) मक्का का स्तम्भ विगलन रोग।

11) निम्न फलों एवं सब्जियों के मुख्य फंफुदिय रोगों को समझाइए।

- (i) आम
- (ii) मिर्च
- (iii) सेब
- (iv) मटर

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

13) गेहूँ में कौन-कौन से खरपतवार पाए जाते हैं? उनकी रोकथाम के लिए प्रयोग में लाए जानेवाले खरपतवार नाशक एवं उनकी सही मात्रा को समझाइए।