

DGA/CCP-03

December - Examination 2018

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।

खण्ड - 'अ'**10 × 2 = 20**

(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) गेहूँ की फसल के मुख्य खरपतवार का नाम लिखिए।
- (ii) स्प्रेड्रिफ्ट क्या है?
- (iii) जैसिड क्या है?

- (iv) फिरोमोंस ट्रेप से आप क्या समझते हैं?
- (v) धूम्रण यंत्र क्या होते हैं?
- (vi) भारत में आधुनिक पादप रोग विज्ञान का जनक किसे माना जाता है?
- (vii) कवक की कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है?
- (viii) सिंट्रस कैंकर किस फसल का रोग है?
- (ix) जीवाणु की लगभग कितनी जातियाँ पादपों में रोग की कारक होती हैं?
- (x) धान का जीवाणुज अंग मारी का रोगजनक क्या है?

खण्ड - ब

4 × 10 = 40

(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) खरपतवारों का वर्गीकरण दीजिए।
- 3) एकीकृत खरपतवार नियंत्रण पर एक नोट लिखिए।
- 4) विभिन्न छिड़काव यंत्रों (स्प्रेयर) को समझाइए।
- 5) चारे की फसल में कीट नियंत्रण पर टिप्पणी कीजिए।
- 6) धान की फसल में एकीकृत कीट प्रबंध समझाइए।
- 7) कीट विष प्रसारण यंत्रों के प्रयोग करते समय कौनसी सावधानियाँ रखनी चाहिए?
- 8) ज्वार के मुख्य फफूँदी रोग समझाइए।
- 9) गेहूँ के काला गेरुआँ रोग का रोगजनक, लक्षण एवं नियंत्रण के उपाय लिखिए।

(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।

10) खरीफ की फसल में पाये जाने वाले खरपतवारों की विवेचना कीजिए।

11) समझाइए।

(i) जई का झुलसा रोग

(ii) गन्ने का लाल धारी रोग

(iii) धान का पर्ण झुलसा रोग

(iv) अरण्डी का पर्ण चित्ती रोग

12) बागवानी फसलों के मुख्य जीवाणु रोगों को समझाइए।

13) भण्डारित अनाज के कीटों पर एक निबन्ध लिखिए।
