

DGA/CCP-03

December - Examination 2019

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

पौध संरक्षण एवं प्रबंधन

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

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) खरपतवार में कितने प्रकार की सुषुप्ता अवस्था पाई जाती है?
- (ii) गेहूँ के एक खरपतवार का नाम लिखिए।
- (iii) एक चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार का नाम लिखिए।
- (iv) स्प्रेड्रीफ्ट क्या है?
- (v) धान की फसल का एक कीट लिखिए।

- (vi) मैलाथियोन छिड़कने के कितने दिन बाद तक फलों को नहीं तोड़ना चाहिए ?
- (vii) मक्का की फसल का एक कीट लिखिए।
- (viii) एक सामान्य रोटरी डस्टर के कितने भाग होते हैं? नाम लिखिए।
- (ix) भारत में आधुनिक पादप रोग विज्ञान का जनक किसे माना जाता है ?
- (x) सरसो व तोरिया के सफेद फफोला रोग का रोगकारक लिखिए।

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' एक विस्तृत लेख लिखिए।
- 3) धान में खरपतवार नियंत्रण कैसे किया जाता है ?
- 4) खरपतवारनाशकों के प्रयोग सम्बन्धी सावधानियों पर एक लेख लिखिए।
- 5) गेहूँ के भंडारित कीट एवम् उनका नियंत्रण बताइए।
- 6) समन्वित कीट प्रबन्ध के सिद्धान्तों को समझाइए।
- 7) कीट विष प्रसारण यंत्रों के प्रयोग करते समय कौनसी सावधानियाँ रखनी चाहिए ?
- 8) मूँगफली के टीका रोग का विस्तार से वर्णन कीजिए।
- 9) आम में लगने वाले मुख्य फंफूदीय रोग एवम् उनका नियंत्रण बताइए।

(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) निम्न को समझाइए :-

- (i) धान का लीफ स्ट्रीक रोग
- (ii) मक्का का पर्ण झुलसा रोग
- (iii) अरणी का पर्ण चित्ती रोग
- (iv) गन्ने का लाल धारी रोग

11) आलू का भूरा विगलन रोग का रोग चक्र समझाइए।

12) रबी तथा खरीफ की फसलों में पाये जाने वाले मुख्य खरपतवारों की पहचान का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

13) निम्न फसलों में कीट नियंत्रण को समझाइए:-

- (i) जूट
- (ii) मूँग
- (iii) चना
- (iv) बरसीम
- (v) तिल
- (vi) कुसुम