

**DGA/CCP-03**

June - 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) स्प्रेड्रीफ्ट क्या है?
- (ii) खरपतवार शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?
- (iii) बेर में लगने वाले दो कीटों के वैज्ञानिक नाम लिखिए।
- (iv) ट्राइकोग्राम क्या है?
- (v) किन्हीं दो संकरी पत्ती वाले खरपतवारों के नाम लिखिए।

- (vi) खरपतवार नियंत्रण में प्रयुक्त एक स्प्रेयर का नाम लिखिए।
- (vii) 'नींबू का सिल्ला' के नियंत्रण के लिए प्रयुक्त कीटनाशक का नाम लिखिए।
- (viii) धान के पर्णदाग या भूरा धब्बा रोग का रोगजनक कौन है?
- (ix) नोजिल्स के दो प्रकारों के नाम लिखिए।
- (x) नैपसेक स्प्रेयर की क्षमता 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) फलों के भण्डारण एवं डिब्बाबंदी पर टिप्पणी लिखिए।
- 3) खरपतवारों के महत्त्व, विशेषताएँ एवं हानिकारक प्रभावों पर प्रकाश डालिए।
- 4) सोयाबीन के मुख्य फंफूदी रोगों को समझाइए।
- 5) पादप रोग विज्ञान के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।
- 6) हैण्ड केम्पशन स्प्रेयर का नामांकित चित्र बनाकर कार्य विधि का वर्णन कीजिए।
- 7) दीमक को किस प्रकार से नियंत्रित किया जा सकता है?
- 8) कपास के मुख कीट एवं उनका नियंत्रण बताइये।
- 9) मक्का की फसल में समन्वित कीट प्रबंधन समझाइये।

(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) भण्डारित अनाज में लगने वाले प्रमुख कीटों का वर्णन कीजिए एवं भण्डारण करते समय रखनेवाली सावधानियों के बारे में बताइए।
- 11) निम्न को समझाइए।
- धान का पर्ण झुलसा रोग
  - तिल का जिवाणुज कीट
  - जई का झुलसा रोग
  - नींबू का खरा रोग
- 12) निम्न को समझाइए।
- तिल का जिवाणु विल्ट
  - मक्का का स्तम्भ विगलन रोग
  - धान का लीफ स्ट्रीक रोग
  - मिर्च के मुख फंफुदिय रोग
- 13) एकीकृत खरपतवार प्रबंधन पर विस्तार से लिखिए।
-