

**DGA/CCP-03**  
**December – Examination 2021**  
**DGA/CCP Examination**  
**PLANT PROTECTION MANAGEMENT**  
**(पौध संरक्षण प्रबंधन)**  
**Paper : DGA/CCP-03**

*Time : 1½ Hours ]*

*[ Maximum Marks : 100*

**निर्देश :-** यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**खण्ड—अ**

**5×4=20**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश :-** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार, अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

1. (i) धान के झुलसन या सहसामारी रोग का रोगकारक लिखिए।
- (ii) बाजरे के अरगट रोग में निर्मित कड़ी संरचनाएँ क्या कहलाती हैं ?

- (iii) कवक की कोशिका भित्ति किससे बनी होती है ?
- (iv) अरहर के विल्ट रोग के रोगकारक का नाम लिखिए।
- (v) भण्डारण के समय अनाज में कितने प्रतिशत नमी होनी चाहिए ?
- (vi) भण्डारण के समय अनाज में लगने वाले चार कीटों के नाम लिखिए।
- (vii) समन्वित कीट प्रबंधन के मुख्य सिद्धांतों को सूचीबद्ध कीजिए।
- (viii) खरपतवार नियंत्रण में रोगिंग विधि को परिभाषित कीजिए।
- (ix) सरसों के तेल में दुर्गन्ध किस खरपतवार के बीज मिल जाने से आती है ?
- (x) चौड़ी पट्टी वाले खरपतवारों के नियंत्रण के लिए उपयोग किये जाने वाले दो खरपतवारनाशी के नाम लिखिए।

**खण्ड—ब**

**4×20=80**

**(लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश :-** निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

2. भण्डारणगृह में अनाज का भण्डारण करते समय कौन-कौनसी सावधानियाँ रखनी चाहिए ?
3. सिट्रस कैंकर या निम्बू के खर्रा रोग के रोग कारक, मुख्य लक्षण एवं रोकथाम के उपाय लिखिए।
4. गेहूँ के तना किट्ट रोग के रोगकारक, मुख्य लक्षण एवं रोकथाम के उपाय लिखिए।
5. धान के जीवाणु जनित पर्ण झुलसा रोग के रोगकारक, मुख्य लक्षण एवं रोकथाम के उपाय लिखिए।
6. कीट विष प्रसारण यंत्रों का उपयोग करते समय ध्यान रखी जाने वाली सावधानियों का विवरण दीजिए।
7. कपास की खेती में एकीकृत कीट प्रबंधन पर लेख लिखिए।
8. ज्वार में लगने वाले मुख्य कीटों के नाम एवं उनके नियंत्रण के उपाय लिखिए।
9. चने एवं मसूर के मुख्य खरपतवारों के नाम लिखिए एवं उनके एकीकृत नियंत्रण पर प्रकाश डालिए।