

DGA-01/CCP-01

December – Examination 2022

Diploma in General Agriculture Examination

CROP PRODUCTION

Paper : DGA-01/CCP-01

[Time : 3 Hours]

[Maximum 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 अंक का है।

1. (i) विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना कब हुई ?
- (ii) कृषि विकास में पीली क्रांति का सम्बन्ध किससे है ?
- (iii) मृदा में औसतन कितने प्रतिशत खनिज पदार्थ पाया जाता है ?

- (iv) सन् 1954 में किस वैज्ञानिक द्वारा पोषक तत्वों की अनिवार्यता निर्धारित करने हेतु सिद्धान्त प्रस्तुत किये गए ?
- (v) भारत की कुल खाद्यान्न उत्पादन में धान का हिस्सा कितने प्रतिशत है ?
- (vi) सर्वाधिक बाजरा उत्पादन भारत के किस राज्य से होता है ?
- (vii) बरसीम को हानि पहुँचाने वाला प्रमुख कीट कौनसा है ?
- (viii) मीठी मक्का की एक किस्म का नाम लिखिए।
- (ix) किस वर्ष को हरित क्रांति वर्ष माना जाता है ?
- (x) भारत की मुख्य रबी दलहनी फसल कौनसी 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 अंक का है।
- फसलों का आर्थिक वर्गीकरण कीजिए।
 - सूक्ष्म तत्व कौनसे हैं ? उनके उपयोग बताइए।
 - धान की फसल में बहुत से रोगों का प्रकोप देखा गया है। समझाइए।
 - मक्का के रोग प्रबंधन पर एक लेख लिखिए।

- मूँगफली की सिंचाई अवस्थाएँ समझाइए।
- गन्ने की फसल में लगने वाले कीटों की रोकथाम किस तरह करेंगे ?
- कपास एकीकृत नाशीजीव प्रबंधन की जानकारी दीजिए।
- सूरजमुखी को तीनों ऋतुओं में क्यों उगाया जाता है ? मूँगफली का आर्थिक महत्व लिखिए। सोयाबीन की सघन सस्य क्रियाओं पर चर्चा कीजिए।

खण्ड—स

2×20=40

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

- निर्देश :-** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।
- सोयाबीन की उन्नत किस्में एवं उनकी विशेषताओं पर एक विस्तृत लेख लिखिए।
 - गेहूँ में खरपतवार नियंत्रण की विधियों को मुख्यतः तीन वर्गों में विभाजित किया जा सकता है। विवेचना कीजिए।
 - उड़द उत्पादन की उन्नत तकनीक पर विस्तार से लिखिए।
 - कृषि क्षेत्र में निवेश प्रणाली पर चर्चा कीजिए। कृषि पर्यटन पर भी टिप्पणी कीजिए।