

DGA-02/CCP-02

December – Examination 2022

Diploma in General Agriculture Examination

HORTICULTURE

Paper : DGA-02/CCP-02

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

2×10=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) मानव में मेगालोब्लास्टिक रक्ताल्पता (Megaloblastic Anemia) किस तत्व की कमी के कारण होता है ?
- (ii) गृह वाटिका को परिभाषित कीजिए।

- (iii) एक क्लाइमैट्रिक फल का नाम लिखिए।
- (iv) उत्तर भारत में प्रचलित आमों की दो किस्में बताइए।
- (v) अमरूद के एक परिपक्व पेड़ से लगभग कितने फल (किलोग्राम में) प्राप्त हो जाते हैं ?
- (vi) आर्थिक रूप से पपीता कितने वर्ष तक उपयोगी रहता है ?
- (vii) आर्द्र गलन रोग का रोगजनक है।
- (viii) पत्तागोभी का पौधा कितने सप्ताह बाद रोपाई के लिए योग्य हो जाता है ?
- (ix) टमाटर की एक संकर किस्म का नाम लिखिए।
- (x) गुलाब का उत्पत्ति स्थल 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 अंक का है।

- फल एवं सब्जियों का आर्थिक महत्व समझाइए।
- गृह वाटिका हेतु पाँच उपयुक्त त्रिफसलीय चक्र लिखिए।
- बाग लगाने की प्रमुख विधियों का वर्णन कीजिए।

- बीजों द्वारा पौधे लगाने की विधि पर प्रकाश डालिए।
- आम के प्रमुख रोग तथा उनका नियंत्रण बताइए।
- अमरूद की पाँच किस्मों (उन्नत) की विशेषताएँ सूचीबद्ध कीजिए।
- पपीते से पेपेन उत्पादन की विधि समझाइए।
- कद्दूवर्गीय सब्जियों के मुख्य कीट एवं रोग तथा उनका नियंत्रण लिखिए।

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।

- उद्यानों के विभिन्न अंगों की व्याख्या विस्तार से कीजिए।
- नीबूवर्गीय फलों की प्रवर्धन प्रक्रिया को समझाइए।
- सब्जी एवं फलों की डिब्बाबंदी पर एक विस्तृत चर्चा कीजिए।
- आलू की खेती पर एक निबन्ध लिखिए।