

**DGA/CCP-02**

December - Examination 2019

**DGA/CCP Examination****Horticulture****उद्यान विज्ञान****Paper - DGA/CCP-02****Time : 3 Hours ]****[ Max. Marks :- 100**

**Note:** The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

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

**Section - A****10 × 2 = 20**

(Very Short Answer Questions)

**Note:** Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks.

**खण्ड - 'अ'**

(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) 'फल' किसे कहते हैं?
- (ii) फलों की खेती की शुरुआत कब हुई?
- (iii) फल व सब्जियों के उत्पादन में प्रथम स्थान किसका है?
- (iv) भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद् के मापदण्डों के अनुसार प्रत्येक व्यक्ति को प्रतिदिन कितनी मात्रा हरी पत्तेदार सब्जियाँ खानी चाहिए?
- (v) मानव शरीर को प्रतिदिन कितने विटामिन 'सी' की आवश्यकता होती है?
- (vi) उद्यान विज्ञान किसे कहते हैं?
- (vii) विटामिन 'ई' के प्रमुख स्रोतों के नाम लिखिए।
- (viii) शैल वाटिका के लिए उपयुक्त चार पौधों के नाम बताइए।
- (ix) प्लांटिंग बोर्ड या रोपण फलक का आकार कितना होता है?
- (x) घनकंद किसे कहते हैं?

### Section - B

4 × 10 = 40

(Short Answer Questions)

**Note:** Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 10 marks.

(खण्ड - ब)

(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) फल वृक्षों में संधाई विधियों का वर्णन कीजिए।
- 3) दाब कलम की विभिन्न विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए।
- 4) आम के तुड़ाई उपरांत प्रौद्योगिकी पर विस्तृत लेख लिखिए।

- 5) अमरूद की प्रमुख उन्नत किस्मों के गुणों सहित वर्णन करें।
- 6) अमरूद में बहार नियन्त्रण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।
- 7) नीबू में पादप प्रवर्धन की विधियों का वर्णन कीजिए।
- 8) पपीते में लगने वाले कीट एवम् रोगों के प्रबन्धन पर प्रकाश डालिए।
- 9) पपीते के फलों से पेपेन निकालने की विधि एवम् प्रसंस्करण का वर्णन कीजिए।

### Section - C

2 × 20 = 40

(Long Answer Questions)

**Note:** Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 20 marks.

(खण्ड - स)

(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) कद्दूवर्गीय सब्जियों के उत्पादन तकनीक को विस्तार से समझाइए।
- 11) आलू की खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं के आधार पर कीजिए :-
  - (i) जलवायु एवं भूमि
  - (ii) उन्नत किस्में व बीज उपचार
  - (iii) खाद एवं उर्वरक प्रबन्धन
  - (iv) बुवाई एवम् सिंचाई
  - (v) कीट एवं रोग प्रबन्धन
- 12) गुलाब की उन्नत उत्पादन तकनीक का वर्णन करें।
- 13) सब्जी एवम् फलों की डिब्बा बंदीकरण की विधि का विस्तार से वर्णन करें।