

DGA/CCP-02

June - Examination 2017

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 Type 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) बाग लगाने की षटभुजाकार रोपण विधि में वर्गाकार विधि की अपेक्षा प्रति हेक्टर कितने प्रतिशत अधिक पौधे लगा सकते हैं?
- (ii) टमाटर का वानस्पतिक नाम _____ है।
- (iii) राष्ट्रीय वानस्पतिक उद्यान _____ में स्थित हैं।
- (iv) मानव में मेगालोब्लास्टिक रक्ताल्पता किस तत्व की कमी के कारण होती है?
- (v) विटामिन 'बी-6' का रासायनिक नाम _____ होता है।
- (vi) फलोरीबण्डा एवं पालिएन्था किसकी किसमें है?
- (vii) पपीते में कितने प्रकार के पौधे होते हैं?
- (viii) धनियां फसल _____ कुल की मसाला फसल हैं।
- (ix) बैंगन का प्रमुख कीर कौनसा होता है?
- (x) फलों का राजा 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) दाब कलम की विधियाँ बताइये।
- 3) नींबू के प्रमुख कीर एवं उनकी रोकथाम का वर्णन करें।

- 4) फलों एवं सब्जियों के नष्ट होने के कारणों का उल्लेख विस्तारपूर्वक करें।
- 5) नींबू वर्गीय फलों के प्रवर्धन की प्रमुख विधियां कौन कौन सी हैं? वर्णन करें।
- 6) गृहवाटिका हेतु पांच उपयुक्त त्रिफसलीय फसल चक्र बताइए।
- 7) फलों व सब्जियों के संरक्षण का उद्देश्य क्या है? इसको परिभाषित करें एवं फल व सब्जी संरक्षण का महत्व बताइए।
- 8) फलों की डिब्बा बन्दी करने की विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।
- 9) रोपण प्रणाली की प्रमुख विधियां कौन-कौन सी हैं? समझाइये।

Section - C

2 × 20 = 40

(Long Answer Questions)

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

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) पपीता उत्पादन की उन्नत तकनीक विस्तारपूर्वक बताइयें।
- 11) आलू के उत्पादन की उन्नत तकनीक का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
- 12) उद्यानों के अंगों के बारे में विस्तार से बताइये।
- 13) गुलाब उत्पादन की उन्नत तकनीक का विस्तृत रूप से वर्णन कीजिए।