

**DGA/CCP-02**

December - Examination 2018

**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) सर्व प्रथम कौनसे फल का उत्पादन शुरू हुआ ?
- (ii) भारत का विश्व में फल एवं सब्जियों के उत्पादन में कौनसा स्थान है ?
- (iii) भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद के अनुसार प्रति व्यक्ति/दिन कितने फल खाने चाहिए।
- (iv) वर्तमान में हमारे देश में कितने फल व सब्जियों का उत्पादन हो रहा है ?
- (v) मनुष्य को प्रतिदिन कितने कैल्शियम की आवश्यकता होती है ?
- (vi) अमरूद की दो उन्नत किस्मों के नाम लिखिए।
- (vii) संतरे के एक पेड़ से लगभग कितने फल प्राप्त होते हैं ?
- (viii) लेटेक्स (पपीता फल का) किसे कहते हैं ?
- (ix) खीरा की दो किस्मों के नाम लिखिए।
- (x) धनियाँ का वानस्पतिक नाम क्या है ?

### 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) आलू की प्रमुख व्याधियों के लक्षण एवम् उनका नियन्त्रण लिखें।
- 3) टमाटर की नर्सरी कैसे तैयार करते हैं ? तथा रोपण भी समझाइये।

- 4) उद्यानों के अभिन्यास की विभिन्न विधियों का वर्णन करें।
- 5) गृहवाटिका की स्थापना पर लेख लिखिए।
- 6) फल वृक्षों में संघाई की विभिन्न विधियों का वर्णन करें।
- 7) क्लाइमैक्टिक एवम् नॉन-क्लाइमैक्टिक फलों में क्या अन्तर होता है? उदाहरण सहित समझाइए।
- 8) पौधों में विभाजन द्वारा प्रवर्धन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। उदाहरण भी दीजिए।
- 9) पपीते के फलों से पेपेन निकालने की विधि का संक्षिप्त 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) अमरूद के उत्पादन की उन्नत तकनीक का विस्तार से वर्णन करें।
- 11) फल एवं सब्जियों का मानव आहार में महत्व को विस्तार से समझाइए।
- 12) आम के मुख्य कीट एवं रोगों का वर्णन, नियंत्रण को समझाते हुए कीजिए।
- 13) फूलगोभी के उत्पादन की उन्नत तकनीक को विस्तार से समझाइए।