

DGA/CCP-02

December – Examination 2023

DGA/CCP Examination

HORTICULTURE

(उद्यान विज्ञान)

Paper : DGA/CCP-02

Time : 3 Hours]

[Maximum 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.

DGA/CCP-02/7

(1)

TC-581 Turn Over

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 अंक का है।

1. (i) What is the full form of IIHR and where is it located ?

IIHR का पूरा नाम लिखिए। यह कहाँ स्थित है ?

(ii) Write scientific name and family of Mango.

आम का वैज्ञानिक नाम एवं परिवार लिखिए।

(iii) Define Olericulture.

ओलेरीकल्चर की परिभाषा लिखिए।

(iv) What is Propagation ?

प्रवर्धन किसे कहते हैं ?

(v) Two improved varieties of Guava.

अमरूद की दो उन्नत किस्में।

(vi) Describe Bahar in Guava.

अमरूद में बहार लिखिए।

DGA/CCP-02/7

(2)

TC-581

(vii) Red colour of Tomato due to ?

टमाटर का लाल रंग किस कारण से होता है ?

(viii) According to ICMR per day per person need how much vegetable ?

आई.सी.एम.आर. के अनुसार प्रतिदिन प्रति व्यक्ति को कितनी सब्जी की आवश्यकता है ?

(ix) Write maturity indices standards in Tomato.

टमाटर में परिपक्वता सूचकांक मानक लिखिए।

(x) Which country does India rank in terms of fruits and vegetables in the world ?

भारत का विश्व में फल व सब्जियाँ उत्पादन में कौनसा स्थान है ?

Section-B

4×10=40

(Short Answer Type 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 अंक का है।

2. Define Cut Flower and Loose Flower.

कटे हुए फूल एवं ढीले फूलों में अंतर लिखिए।

3. Physiological disorder of Tomato.

टमाटर में दैहिक विकार लिखिए।

4. Describe Nutritional value of Fruit Crops.

फलों में पोषक तत्वों का महत्व लिखिए।

5. Describe HDP (High Density Planting).

अधिक सघन रोपण प्रणाली क्या है ? समझाइए।

6. Nutritional value of Vegetable Crops.

सब्जियों में पोषक तत्वों के महत्व बताइए।

7. Describe importance and scope of Horticulture Crop.

बागवानी फसल के महत्व एवं कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए।

8. Write advantages and disadvantage of Sexual or Asexual (Vegetative) Propagation.

लैंगिक या अलैंगिक प्रवर्धन के लाभ एवं हानि लिखिए।

9. Describe the importance and scope of Vegetable and Fruit Crops.

सब्जी एवं फल फसलों के महत्व एवं क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

Section-C **2×20=40**

(Long Answer Type 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 अंक का है।

10. Write down in about the cultivation of Tomato and Chilli under the following heads :

निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत टमाटर और मिर्च की खेती के बारे में लिखिए :

(a) Botanical name, family, 2n, Origin

वानस्पतिक नाम, कुल, गुणसूत्र एवं उत्पत्ति स्थान

(b) Sowing Time, Seed Rate and Seed Treatment

बुवाई का समय, बीज दर, बीजोपचार

(c) *Two* improved Varieties

दो उन्नत किस्में

(d) Insect and Pest Management

कीट एवं नाशीजीव प्रबन्धन

(e) Harvesting and Yield

कटाई एवं उपज

11. Write down the methods of Layout Planting System in detail with diagram.

बगीचा लगाने की विधियों को चित्र सहित विस्तार से लिखिए।

12. Propagation all techniques for Mango in detail with Physiological disorder of Mango.

आम के प्रवर्धन की सभी विधियों का वर्णन कीजिए और आम के दैहिक विकार को समझाइए।

13. Write down in about the cultivation of Mango and Gauva under following heads :

निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत आम और अमरूद की खेती के बारे में लिखिए :

(a) Botanical name, family, 2n, Origin

वानस्पतिक नाम, कुल, गुणसूत्र एवं उत्पत्ति स्थान

(b) Sowing Time, Seed Rate and Seed Treatment

बुवाई का समय, बीज दर, बीजोपचार

(c) *Two* improved Varieties

दो उन्नत किस्में

(d) Insect and Pest Management

कीट एवं नाशीजीव प्रबन्धन

(e) Harvesting and Yield

कटाई एवं उपज