

This question paper contains 7 printed pages]

HPAS (Main)—2017

HORTICULTURE

Paper II

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note :— Attempt Five questions only. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write the cultivation of gladiolus and chrysanthemum

on the following heads :

- (i) Soil
- (ii) Climatic requirement
- (iii) Improved varieties
- (iv) Propagation method
- (v) Spacing and planting time

P.T.O.

- (vi) Manure and fertilizers
- (vii) Cultural operations
- (viii) Harvesting
- (ix) Grading
- (x) Yield.

ग्लेडियोलस एवं गुलदाऊदी के खेती की निम्नलिखित शीर्षकों में व्याख्या कीजिए :

- (i) मृदा
- (ii) जलवायु
- (iii) उन्नत जातियाँ
- (iv) प्रसारण विधि
- (v) दूरी एवं रोपण समय
- (vi) खाद एवं उर्वरक
- (vii) शस्य क्रियायें
- (viii) कटाई
- (ix) श्रेणीकरण
- (x) उपज।

2. Write nursery management of vegetables for off-season vegetable production of important vegetable crops.

प्रमुख सब्जियों के बे-मौसम में उत्पादन के लिए रोपणी (नर्सरी) तैयार करने के बारे में लिखिए।

3. Write the seed production of cabbage and cauliflower on the following heads :

- (i) Climatic requirement
- (ii) Nursery management
- (iii) High yielding varieties
- (iv) Seed rate and sowing time
- (v) Spacing and transplanting
- (vi) Method of seed production
- (vii) Isolation
- (viii) Roguing of off-type plant
- (ix) Harvesting, threshing and drying of seed
- (x) Processing and storage.

पत्तागोभी एवं फूलगोभी के बीज उत्पादन को निम्नलिखित शीर्षकों में लिखिए :

- (i) जलवायुवीय आवश्यकता
- (ii) नर्सरी प्रबन्धन
- (iii) अधिक उपज देने वाली किस्में
- (iv) बीज दर एवं बुवाई का समय
- (v) दूरी एवं पौध रोपण
- (vi) बीज उत्पादन विधि
- (vii) पृथक्करण
- (viii) अवांछनीय पौध निकलना
- (ix) कटाई, मड़ाई एवं बीज सुखाना
- (x) प्रसंस्करण एवं भंडारण।

4. Describe importance, scope and present status of floriculture in Himachal Pradesh.

हिमाचल प्रदेश में पुष्प उत्पादन का महत्व, संभावना एवं वर्तमान स्थिति के बारे में वर्णन कीजिए।

5. Define landscape and landscaping. Describe principles of landscaping.

भूदृश्य एवं भूदृश्यीकरण को परिभाषित कीजिए। भूदृश्यीकरण के सिद्धांतों का वर्णन कीजिए।

6. Describe the factors affecting growth and development of plants.

पौधों की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

7. Write importance of trees and shrubs in the garden. Write classification of trees and shrubs and describe its planting, care and management.

वृक्षों एवं झाड़ियों के उद्यान में महत्व को लिखिए। वृक्षों एवं झाड़ियों के वर्गीकरण एवं उनको लगाने, देखरेख एवं प्रबन्धन के बारे में लिखिए।

8. Describe the cultivation of tomato and capsicum on the following heads :

- (i) Soil
- (ii) Climate
- (iii) Improved varieties
- (iv) Nursery raising
- (v) Spacing and transplanting
- (vi) Manure and fertilizers
- (vii) Irrigation requirement
- (viii) Cultural operation
- (ix) Harvesting
- (x) Yield.

टमाटर एवं शिमला मिर्च की खेती की निम्नलिखित शीर्षकों में व्याख्या कीजिए :

- (i) मृदा
- (ii) जलवायु

- (iii) उन्नत जातियाँ
- (iv) पौध तैयार करना
- (v) दूरी एवं पौध रोपण
- (vi) खाद एवं उर्वरक
- (vii) सिंचाई की आवश्यकता
- (viii) शस्य क्रियायें
- (ix) तुड़ाई
- (x) उपज।