

[This question paper contains 04 printed pages]

Roll Number: _____

HPAS (Main) Examination-2018

HORTICULTURE-II

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 100

निर्धारित समय : तीन घंटे

अधिकतम अंक: 100

Note:

1. This question paper contains eight questions. Attempt total five questions including question No.1 which is compulsory.
2. Each question carries equal marks. Marks are divided and indicated against each part of the question.
3. Write legibly. Each part of the question must be answered in sequence in the same continuation.
4. If questions are attempted in excess of the prescribed number only questions attempted first up to the prescribed number shall be valued and the remaining answers will be ignored.

ध्यान दें:

1. इस प्रश्न पत्र में आठ प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 1 (जो अनिवार्य है) सहित कुल पांच प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
2. प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। अंको को प्रश्न के प्रत्येक भाग के विरुद्ध विभाजित और इंगित किया गया है।
3. स्पष्ट रूप से लिखें। प्रश्न के प्रत्येक भाग को उसी क्रम में क्रम से उत्तर दिया जाना चाहिए।
4. यदि प्रश्नों को निर्धारित संख्या से अधिक करने का प्रयास किया जाता है, तो केवल निर्धारित संख्या तक पहले किए गए प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाएगा और शेष उत्तरों को नजरअंदाज किया जाएगा।

1. Write the cultivation of marigold and carnation on the following heads: (20)

गेंदा और कार्नेशन की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिये:

- (a) Climatic
जलवायुवीय
- (b) Soil
मृदा
- (c) Propagation method
प्रवर्धन विधि
- (d) Spacing and planting time
दूरी एवं रोपण समय
- (e) Pinching
फुनगी तोड़ना
- (f) Manure and fertilizers
खाद एवं उर्वरक
- (g) Cultural operations
शस्य क्रियाएं
- (h) Harvesting
कटाई
- (i) Grading
श्रेणीकरण
- (j) Yield
उपज

2. Write breeding objectives of tomato. Describe the improved varieties of tomato development by various institutes in India. (20)

टमाटर के प्रजनन के उद्देश्यों को लिखें। टमाटर की उन्नत जातियां जिन्हें भारत के विभिन्न संस्थानों द्वारा विकसित किया गया है उनका वर्णन करें।

3. Write the cultivation of brinjal and chilli on the following heads: (20)

बैंगन और मिर्च की खेती को निम्नलिखित शीर्षकों में लिखिए:

- (a) Climatic requirement
जलवायुवीय आवश्यकता

(b) Nursery management

नर्सरी प्रबंधन

(c) High yielding varieties

अधिक उपज देने वाली किस्में

(d) Seed rate and sowing time

बीज दर और बुवाई का समय

(e) Spacing and transplanting

दुरी एवं पौधा रोपण

(f) Manure and fertilizers

खाद एवं उर्वरक

(g) Cultural operations

शस्य क्रियाएं

(h) Harvesting

तुड़ाई

(i) Grading and packing

श्रेणीकरण (ग्रेडिंग) एवं पैकिंग

(j) Yield

उपज

4. Describe the present status of floriculture in India. Write importance of flowers in human life and society. (20)

वर्तमान समय में भारत में पुष्प उत्पादन की स्थिति का वर्णन कीजिये। मानव जीवन और समाज में फूलों के महत्व के बारे में लिखिए।

5. Define lawn. Describe establishment and maintenance of lawn in detail. (20)

लॉन को परिभाषित कीजिये। लॉन को लगाने और उसकी देख-रेख को विस्तार से लिखिए।

6. What are the important weeds of Solanaceous vegetables? Write characteristics of these weeds and their cultural and chemical control. (20)

सोलनसियस सब्जियों में उगने वाले खरपतवार कौन-कौन से हैं? इन खरपतवारों की विशेषताओं एवं उनका कर्षण क्रियाओं एवं रसायनो द्वारा नियंत्रण लिखिए।

7. Write importance of winter and summer annual flowers. Describe different purposes of growing annual flowers in detail. (20)

सर्दी एवं गर्मी में उगाये जाने वाले एकवर्षीय पुष्पों के महत्व को लिखिए। एकवर्षीय पुष्पों के उगाने के विभिन्न उद्देश्यों को विस्तार से वर्णन कीजिये।

8. What do you understand by problematic soils? Describe reclamation of problematic soils in detail. (20)

समस्याग्रस्त मृदाओं से आप क्या समझते हैं? समस्याग्रस्त मृदाओं के सुधार के बारे में विस्तार से लिखिए।