

- OR iv. Write physiological disorder of auxin. 4
ऑक्सिन का कौन-सा क्षेत्र विकल लिखिए।

- Q.6 Attempt any two: 4
- i. What is drip irrigation? Write advantage and disadvantage of drip irrigation. 4
ड्रिप सिंचाई क्या है? टपक सिंचाई के लाभ और हानि लिखिए।
- ii. Write comparison between drip and sprinkler irrigation system. 4
ड्रिप और स्प्रिंकलर सिंचाई प्रणाली के बीच तुलना लिखिए।
- iii. What is irrigation and different methods of irrigation? 4
सिंचाई क्या है और सिंचाई के कौन-कौन से तरीके हैं?

Total No. of Questions: 6

Total No. of Printed Pages: 4

Enrollment No.....



Faculty of Agriculture
End Sem Examination Dec-2023
AG3CO01 Fundamentals of Horticulture
Programme: B.Sc. (Hons.) Branch/Specialisation: Agriculture

Duration: 3 Hrs.

Maximum Marks: 50

Note: All questions are compulsory. Internal choices, if any, are indicated. Answers of Q.1 (MCQs) should be written in full instead of only a, b, c or d.

- Q.1 i. The word horticulture is derived from latin words hortus which 1
meaning.
हॉर्टिकल्चर शब्द लैटिन भाषा के हॉर्टस शब्द से बना है जिसका अर्थ होता है।
(a) Vegetables (b) Fruits
(c) Flowers (d) Garden crops
(ए) सब्जियां (बी) फल (सी) फूल (डी) उद्यान फसलें
- ii. Who is a father of horticulture? 1
उद्यानिक कौन है?
(a) M.H. Harigowda (b) Thomas Andrew Knight
(c) John Lindley (d) L.H. Bailey
(ए) एम.एच. हरिगोड़ा (बी) थॉमस एंड्रयू नाइट
(सी) जॉन लिंगली (डी) एल.एच. बेली
- iii. Which of the following fruit crop is propagated by vegetative part 1
only?
निम्नलिखित में से कौन सी फल फसल केवल वनस्पतिक भाग द्वारा प्रवर्धित होती है?
(a) Mango (b) Coconut (c) Guava (d) Pine Apple
(ए) आम (बी) नारियल (सी) अमरूद (डी) अननास
- iv. Which fruits is highest rich source of vitamin B1? 1
कौन सा फल विटामिन बी1 का सबसे समृद्ध स्रोत है?
(a) Cashew Nut (b) Aonla
(c) Guava (d) Sweet Orange
(ए) काजू (बी) आंवला (सी) अमरूद (डी) मीठा संतरा

- v. Generally what percentage of area is allocated for building, road and path in orchard? 1
आम तौर पर बग़ा में भवन, सड़क और पथ के लिए कितना प्रतिशत क्षेत्र रखना चाहिए?
(a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 25%
(ए) 10% (बी) 15% (सी) 20% (डी) 25%
- vi. In the hexagonal system what percentage of extra plant is accommodated as compare to square system? 1
षट्कोणीय प्रणाली में वर्गाकार प्रणाली की तुलना में कितने प्रतिशत अतिरिक्त पौधे लगाए जाते हैं?
(a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 25%
(ए) 10% (बी) 15% (सी) 20% (डी) 25%
- vii. Pollination through insects is known as? 1
कीड़ों द्वारा परागण को कहा जाता है?
(a) Anemophily (b) Entomophily
(c) Gravity (d) None of these
(ए) एनीमोफिली (बी) एंटोमोफिली
(सी) गुरुत्वकर्षण (डी) इनमें से कोई नहीं
- viii. Which of the following is an cross pollinated crop? 1
निम्नलिखित में से कौन-सी एक पर-परागण वाली फसल है?
(a) Okra (b) Cabbage (c) Tomato (d) Capsicum
(ए) ओकरा (बी) गोभी (सी) टमाटर (डी) शिमला मिर्च
- ix. Which of the following irrigation methods have highest water use efficiency? 1
निम्नलिखित में से किस सिंचाई विधि में जल उपयोग दक्षत उच्चतम है?
(a) Sprinkler irrigation (b) Basin method
(c) Drip irrigation (d) Pitcher method
(ए) छिड़काव सिंचाई (बी) बेसिन विधि
(सी) ड्रिप सिंचाई (डी) पिचर विधि
- x. Simcha Blass is known as a father of which irrigation system? 1
सिमचा ब्लास को किस सिंचाई प्रणाली के जनक के रूप में जाना जाता है?
(a) Ring basin (b) Micro Irrigation
(c) Drip irrigation (d) Pitcher
(ए) रिंग बेसिन (बी) सूक्ष्म सिंचाई
(सी) ड्रिप सिंचाई (डी) पिचर

- Q.2 i. Define landscaping. 1
भूदृश्य को परिभाषित करें।
ii. What is horticulture and its branches? 2
उद्यानिकी क्या है और इसकी शाखाएँ क्या हैं?
iii. Write the important and scope of horticulture. 5
उद्यानिकी के महत्व एवं कार्य क्षेत्र लिखिए।
- OR iv. Write the classification of fruits and vegetable? 5
फलों एवं सब्जियों का वर्गीकरण लिखिए।
- Q.3 i. What is asexual propagation? 1
अलैंगिक प्रवर्धन क्या है?
ii. What is seed dormancy and different types of seed dormancy? 3
बीज की सुषुप्त अवस्था एवं उसके प्रकार कौन से हैं?
iii. Explain propagation and its types with advantage? 4
एडवॉन्टेज के साथ प्रवर्धन और इसके प्रकारों के बारे में बताएं।
- OR iv. Explain propagation methods of mango. 4
आम की प्रजनन विधियाँ लिखिए।
- Q.4 i. What is filler plants and its merits? 2
फिलर प्लांट क्या है और इसके गुण क्या हैं?
ii. Explain different principles of orchard establishment and planting system. 6
बग़ा स्थापना और रोपण प्रणाली के विभिन्न सिद्धांतों की व्याख्या करें।
- OR iii. What is training and its objective? Explain training systems. 6
प्रशिक्षण क्या है और इसके क्या उद्देश्य हैं? प्रशिक्षण प्रणालियों की व्याख्या करें।
- Q.5 i. Define the following terms. 2
निम्नलिखित को परिभाषित करें।
(a) Pollination (b) Pollinators
(ए) परागण (बी) परागणकर्ता
- ii. What is Parthenocarpy? 2
पार्थेनोकार्पी क्या है?
- iii. Discuss the importance of medicinal and aromatic crops. 4
औषधीय और सुगंधित फसलों के महत्व पर चर्चा करें।