

M.Sc. (Ag) IVth Semester (2013) {Horticulture}
(Codes: J-2031, J-2032, J-2033)

1.	The edible part of litchi is: a. Endosperm b. Cotyledon c. Aril d. Seedcoat	1.	लीची का खाया जाने वाला भाग कहलाता है a. भ्रूणपोष b. बीजपत्र c. एरिल d. बीजावरण
2.	Which of the following pair is correctly matched a. Fruit splitting- Papaya b. Polyembryonic seed – Annona c. Spongy Tissue – Mango d. Spur Bearing – Jackfruit	2.	निम्नलिखित में कौन सा जोड़ा सही सुमेलित है a. फल चटखना – पपीता b. बहुभ्रूणीय बीज – शरीफा c. स्पंजी ऊतक – आम d. नवशाखा फलन – कटहल
3.	Match the following institutes (List I) with their location (List II) and select the correct answer, using the code given below the lists. List I List II A. I.I.H.R. 1. Almora B. V.P.K.A.S. 2. Lucknow C. C.I.S.H. 3. Jodhpur D. C.A.Z.R.I. 4. Bangluru a. A-2, B-4, C-3, D-1 b. A-4, B-1, C-2, D-3 c. A-1, B-3, C-4, D-2 d. A-3, B-2, C-1, D-4	3.	निम्नलिखित संस्थानों (सूची-I) को उनके स्थान (सूची-II) के साथ मिलान कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिये गये कुट का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चुनाव कीजिए सूची -I सूची -II A. आई0आई0एच0आर0 1. अल्मोड़ा B. वी0पी0के0ए0एस0 2. लखनऊ C. सी0आई0एस0एच0 3. जोधपुर D. सी0ए0जेड0आर0आई04. बुगलूरु a. A-2, B-4, C-3, D-1 b. A-4, B-1, C-2, D-3 c. A-1, B-3, C-4, D-2 d. A-3, B-2, C-1, D-4
4.	Assertion A: mango orchard should not be established near brick kilns. Reason R: Mango fruits are susceptible to sulphur dioxide. a. Assertion 'A' is true, but reason 'R' is false. b. 'A' is false, but 'R' is true. c. Both 'A' and 'R' are true and 'R' is correct explanation of 'A' d. Both 'A' and 'R' are true, but 'R' is not the correct explanation of 'A'.	4.	कथन क: आम का बाग ईट भट्टों के नजदीक नहीं स्थापित करना चाहिए। कारण का: आम के फल सल्फर डाई-ऑक्साईड के सुग्राही होते हैं। a. कथन 'क' सत्य है, लेकिन कारण 'का' असत्य है। b. कथन 'क' असत्य है, लेकिन कारण 'का' सत्य है। c. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, तथा कारण कथन का सही स्पष्टीकरण है। d. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, तथा कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
5.	Which of the following pairs are not matched correctly? A. Mango- Stone Grafting B. Litchi – Serpentine layering C. Banana – Sword Sucker D. Grape- Patch Budding a. A and B b. B and C c. C and D d. B and D	5.	निम्नलिखित में से कौन से जोड़े सही सुमेलित नहीं हैं। A. आम – गुठली रोपण B. लीची – सर्पाकार दब्बा C. केला – तलवानुमा पुत्ती D. अंगूर – चिप्पड कलिकापन a. A तथा B b. B तथा C c. C तथा D d. B तथा D
6.	'Sindhu' is a seedless variety of a. Banana b. Grape c. Mango d. None of the above	6.	'सिन्धु' एक बीजरहित किस्म है a. केला की b. अंगूर की c. आम की d. उपरोक्त में कोई नहीं
7.	Seedlessness in grapes occurs due to a. Polyembryony b. Stenospermocarpy c. Triploidy d. Tetraploidy	7.	अंगूर में बीज रहितता किसके कारण होती है? a. बहुभ्रूणता b. स्टेनोस्पर्मोकार्पी c. त्रिगुणिता d. चतुर्गुणिता
8.	Match the following fruits (List-I) with their variety (List-II) and select the correct answer, using code given below the lists.	8.	निम्नलिखित फलों (लिस्ट-I) को उनकी किस्म (लिस्ट-II) के साथ सही मिलान कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिये गये कुटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर दीजिए

	List-I,	List – II		सूची –I	सूची –II
	A. Grape B. Mango C. Banana D. Sapota a. A-2, B-4, C-1, D-3 c. A-4, B-1, C-2, D-3	1. Cricket Ball 2. Neelam 3. Cordinal 4. Nendran b. A-3, B-2, C-4, D-1 d. A-1, B-4, C-3, D-4		अंगूर आम केला चीकू a. A-2, B-4, C-1, D-3 c. A-4, B-1, C-2, D-3	1. क्रिकेट बाल 2. नीलम 3. कॉर्डिनल 4. नेन्ड्रान b. A-3, B-2, C-4, D-1 d. A-1, B-4, C-3, D-4
9.	Which of following pairs are correctly matched? A. Papaya - Solo B. Guava – Arka Amulya C. Grape fruit- Thompson D. Loquat – Pale yellow a. A and B c. C and D	b. B and C d. All of these	9.	निम्नलिखित में से कौन से जोड़े सही सुमेलित है? A. पपीता– सोलो B. अमरूद – अर्का अमूल्य C. चकोतरा– थाम्पसन D. लोकाट – पेलयेलो a. A तथा B c. C तथा D	b. B तथा C d. उपरोक्त सभी
10.	When a hermaphrodite papaya is crossed with another hermaphrodite variety of papaya, the ratio of female and hermaphrodite plants in progeny will be a. 1 : 1 c. 2 : 1	b. 1 : 2 d. 1 : 3	10.	जब एक द्विलिंगी पपीता को पपीता की दूसरी द्विलिंगी किस्म से क्रॉस कराते है, तो संतति में मादा और द्विलिंगी पौधों का अनुपात होगा a. 1 : 1 c. 2 : 1	b. 1 : 2 d. 1 : 3
11.	“Amrapalli” is a cross of a. Neelam × Dashehari b. Neelam × Langra c. Dashehari × Neelam d. Neelam × Alphonso		11.	“आम्रपाली” किसका क्रॉस है? a. नीलम × दशहरी b. नीलम × लंगडा c. दशहरी × नीलम d. नीलम × अल्फांसो	
12.	Pectin content in fruit extract is measured by: a. Thermometer c. Hydrometer	b. Jalmeter d. Refractometer	12.	फल निचोड़ में पेक्टिन की मात्रा ज्ञात करते है a. थर्मामीटर से c. हाइड्रोमीटर से	b. जेलमीटर से d. रिफ्रेक्टोमीटर से
13.	Which product is diluted before serving? a. Squash c. Marmalade	b. R.T.S. d. All of the above	13.	कौन सा उत्पाद परोसने के पहले पतला किया जाता है? a. स्क्वैश c. मार्म लेड	b. आर0टी0एस0 d. उपरोक्त सभी
14.	Which fruit is most suitable for making jelly? a. Lemon c. Apple	b. Bael d. Guava	14.	जेली बनाने के लिए कौन सा फल सबसे उपयुक्त है? a. नींबू c. सेव	b. बेल d. अमरूद
15.	Assertion A: Pickling is the result of fermentation by lactic acid forming bacteria. Reason R: <i>Acetobacter</i> sp. Bacteria are generally present on the surface of fresh vegetables. a. 'A' is true, but 'R' is false. b. 'A' is false, but 'R' is true. c. Both 'A' and 'R' are true, but 'R' is not the correct explanation of 'A'. d. Both 'A' and 'R' are true, but 'R' is the correct explanation of 'A'.		15.	कथन क: अचार का बनना लैक्टिक अम्ल बनाने वाले जीवाणु द्वारा किण्वन का नतीजा है। कारण का: सामान्यतः ताजी सब्जियों की सतह पर जीवाणु की <i>एसिटोबैक्टर स्पे</i> उपस्थित होती है। a. कथन 'क' सत्य है, लेकिन कारण 'का' असत्य है। b. कथन 'क' असत्य है, लेकिन कारण 'का' सत्य है। c. कथन और कारण दोनों सत्य है, तथा कारण कथन का सही स्पष्टीकरण है। d. कथन और कारण दोनों सत्य है, तथा कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।	
16.	Which is a dioecious plant? a. Cucumber c. Pointed ground	b. Ridge gourd d. Bottle gourd	16.	एकलिंगाश्रयी पौधा कौन सा है? a. खीरा c. परवल	b. तरौई d. लौकी

17.	Which of the following pairs are not correctly matched? A. Buckeye rot - Tomato B. Buttoning - Cabbage C. Ricyness - Cauliflower D. Bulging - Coriander a. A and C b. B and D c. C and D d. A and B	17.	निम्नलिखित में कौन से जोड़े कौन से जोड़े सही सुमेलित नहीं हैं? A. बकआईरॉट - टमाटर B. बटनिंग - पातगोभी रिसीनेस - फूल गोभी D. बल्लिग - धनिया a. A तथा C b. B तथा D c. C तथा D d. A तथा B
18.	Statement 1: Isolation distance in breeder seed production should be more than foundation seed production. Statement 2: Cruciferous crops are generally cross pollinated. a. Statement 1 is true, but statement 2 is false. b. Statement 1 is false, but statement 2 is true. c. Statement 1 and 2, both are true. d. Statement 1 and 2, both are false.	18.	कथन 1: जनक बीज उत्पादन में प्रथक्करण दूरी आधारीय बीज उत्पादन की अपेक्षा अधिक रखते हैं। कथन 2: क्रूसीफेरी कुल की फसलें सामायतः पर-परागण वाली होती हैं। a. कथन 1 सत्य है, लेकिन कथन 2 असत्य है। b. कथन 1 असत्य है, लेकिन कथन 2 सत्य है। c. कथन 1 और 2, दोनों सत्य हैं। d. कथन 1 और 2, दोनों असत्य हैं।
19.	Which of the following operation is essentially carried out in seed production of any crop? a. Hormonal spray b. Hybridization c. Mutation d. Rogueing	19.	किसी फसल के बीज उत्पादन में निम्नलिखित में कौन सी प्रक्रिया आवश्यक रूप से करते हैं? a. हार्मोन का छिड़काव b. संकरण c. उत्परिवर्तन d. रॉगिंग
20.	'Suvasini' is a hybrid variety of a. Rose b. Zinnia c. Tuberose d. Hollyhock	20.	'सुवासिनी' एक संकर किस्म है a. गुलाब की b. जीनिया की c. रजनीगन्धा की d. हॉलीहॉक की