

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32

No. of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150

No. of Questions in Booklet : 150

Paper Code : 04

SUBJECT : G.K. & Horticulture

ORAA-22

201681

201681

प्रश्न पुस्तिका संख्या /
Question Booklet No.

समय : 2.30 घण्टे

Time: 2.30 Hours

अधिकतम अंक : 150

Maximum Marks: 150

प्रश्न पुस्तिका के पेपर सील/पॉलिथिन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न पुस्तिका संख्या तथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित बारकोड समान हैं। इसमें कोई भिन्नता हो, तो परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। ऐसा सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

On opening the paper seal/ polythene bag of the Question Booklet the candidate should ensure that Question Booklet Number and Barcode of OMR Answer Sheet must be same. If there is any difference, candidate must obtain another Question Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
6. OMR उत्तर-पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें।
7. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है, तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से काटे जा सकते हैं।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए विविध नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही विभाग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली विभाग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
6. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with blue ball point pen only.
7. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 Marks can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature, then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted. Department may also debar him/her permanently from all future examinations.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

1. The river Banas, Chambal and Seep make a confluence in which district of Rajasthan?

- 1881081
- (1) Bhilwara
 - (2) Dungarpur
 - (3) Tonk
 - (4) Sawai-Madhapur

2. Which of the following pairs of districts depicts the correct highest and the lowest sex ratio of population in Rajasthan as per the 2011 census?

- (1) Dungarpur - Dholpur
- (2) Jaipur - Dholpur
- (3) Dungarpur - Kota
- (4) Jodhpur - Barmer

3. Nakoda Hill is also known as --

- (1) Chappan Hills
- (2) Torawati Hills
- (3) Western Aravalli Hills
- (4) Taragarh Hills

4. In which dance of the Bhils, fake competition war is displayed?

- (1) Bagaria
- (2) Gair
- (3) Hathimana
- (4) Neja

5. Kaviraja Bankidas was the patron poet of which ruler?

- (1) Sujan Singh of Bikaner
- (2) Man Singh of Jodhpur
- (3) Bhim Singh of Udaipur
- (4) Madho Singh of Jaipur

1. बनास, चम्बल और सीप नदियां किस जिले में, राजस्थान के त्रिवेणी संगम का निर्माण करती हैं?

- (1) भीलवाड़ा
- (2) डूंगरपुर
- (3) टोंक
- (4) सवाई माधोपुर

2. निम्नांकित युग्म जिलों में से कौन सा युग्म राजस्थान में सर्वाधिक लिंगानुपात एवं सबसे कम लिंगानुपात की दृष्टि से जनगणना 2011 के आधारनुसार सही है?

- (1) डूंगरपुर - धौलपुर
- (2) जयपुर - धौलपुर
- (3) डूंगरपुर - कोटा
- (4) जोधपुर - बाड़मेर

3. नाकोड़ा पर्वत को निम्नलिखित में से किस और नाम से भी जाना जाता है?

- (1) छप्पन की पहाड़ियाँ
- (2) तोरावती की पहाड़ियाँ
- (3) पश्चिमी अरावली पहाड़ियाँ
- (4) तारागढ़ की पहाड़ियाँ

4. भीलों के किस नृत्य में नकली स्पर्धा जन्य युद्ध प्रदर्शित किया जाता है?

- (1) बागड़िया
- (2) गैर
- (3) हाथीमना
- (4) नेजा

5. कविराजा बांकीदास किस शासक द्वारा संरक्षित राजकवि थे?

- (1) बीकानेर के सुजान सिंह
- (2) जोधपुर के मानसिंह
- (3) उदयपुर के भीमसिंह
- (4) जयपुर के माधोसिंह

6. Italian Scholar Tessitori is known for his contribution in which of the following fields?
- (1) Ahar excavation
 - (2) English translation of Nainsi ri khyat
 - (3) Compilation of Rajasthani rituals
 - (4) Articles on Rajasthani grammar
7. Which among the following is the oldest 'Degree-college' in Rajasthan?
- (1) Jaswant College, Jodhpur
 - (2) Government College, Ajmer
 - (3) Maharaja College, Jaipur
 - (4) Kanoria College, Jaipur
8. Which of the districts listed below does not produce Tendu leaves in Rajasthan?
- (1) Udaipur
 - (2) Sirohi
 - (3) Baran
 - (4) Jhalawar
9. Which of the following river is not flowing in Jalore district?
- (1) Bandi
 - (2) Menali
 - (3) Sukari
 - (4) Luni
10. The history of which state is mainly described in Dayal Das Ri Khyat?
- (1) Jodhpur
 - (2) Jaisalmer
 - (3) Bikaner
 - (4) Dungarpur
6. इतालवी विद्वान टैसीटोरी निम्न में से किस क्षेत्र में अपने योगदान के लिए जाने जाते हैं?
- (1) आहड़ उत्खनन
 - (2) नैणसी री ख्यात का अंग्रेजी अनुवाद
 - (3) राजस्थानी रीति रिवाजों का संकलन
 - (4) राजस्थानी व्याकरण पर लेख
7. निम्न में से कौन सा 'डिग्री-कॉलेज' राजस्थान में सबसे पुराना है?
- (1) जसवंत कॉलेज, जोधपुर
 - (2) गवर्नमेंट कॉलेज, अजमेर
 - (3) महाराजा कॉलेज, जयपुर
 - (4) कनोरिया कॉलेज, जयपुर
8. निम्नांकित में से राजस्थान के कौन से जिले में तेंदू पत्ती का उत्पादन नहीं होता है?
- (1) उदयपुर
 - (2) सिरोही
 - (3) बारां
 - (4) झालावाड़
9. निम्नलिखित में से कौन सी नदी जालौर जिले में नहीं बहती है?
- (1) बांडी
 - (2) मेनाली
 - (3) सूकड़ी
 - (4) लूनी
10. दयालदास री ख्यात में प्रमुखतः किस राज्य का इतिहास वर्णित है?
- (1) जोधपुर
 - (2) जैसलमेर
 - (3) बीकानेर
 - (4) डूंगरपुर

11. Which 19th century poet has been called 'a poet of the people' for staying away from court sycophancy and writing against the British rule?
 (1) Dayal Das
 (2) Shyamal Das
 (3) Bankidas
 (4) Shankardan Samor
12. In which year was the Desert Development Programme started in Rajasthan?
 (1) 1965-66
 (2) 1977-78
 (3) 1985-86
 (4) 1990-91
13. What is the average height in meters of the Nagaur Highland?
 (1) Between 200 and 400 meters
 (2) Between 300 and 500 meters
 (3) Between 400 and 600 meters
 (4) Between 100 and 200 meters
14. What is meant by BWhw?
 (1) Dry Winter Climate
 (2) Dry Hot Desert Climate
 (3) Humid Climate
 (4) Very Humid Climate
15. What is the annual rainfall required for any area to be declared as the least drought prone area?
 (1) 70-100 cms
 (2) 40-50 cms
 (3) 60-80 cms
 (4) 30-40 cms
11. 19वीं शताब्दी के किस कवि को दरबारी चाटुकारिता से दूर रहकर ब्रिटिश शासन के खिलाफ लिखने के लिए 'लोक-कवि' कहकर पुकारा जाता है?
 (1) दयाल दास
 (2) श्यामल दास
 (3) बांकीदास
 (4) शंकरदान सामोर
12. राजस्थान में मरु विकास कार्यक्रम किस वर्ष में प्रारम्भ किया गया?
 (1) 1965-66
 (2) 1977-78
 (3) 1985-86
 (4) 1990-91
13. नागौर उच्च भूमि की औसत ऊँचाई (मीटर में) निम्नांकित में से कौन सी है?
 (1) 200 से 400 मीटर
 (2) 300 से 500 मीटर
 (3) 400 से 600 मीटर
 (4) 100 से 200 मीटर
14. BWhw से अभिप्राय है -
 (1) शुष्क शीतऋतु जलवायु
 (2) शुष्क उष्ण मरुस्थली जलवायु
 (3) आर्द्र जलवायु
 (4) अति आर्द्र जलवायु
15. किसी भी क्षेत्र को न्यूनतम सूखा ग्रस्त क्षेत्र घोषित करने के लिए कितनी वार्षिक, वर्षा की मात्रा होनी चाहिए?
 (1) 70 से 100 से.मी.
 (2) 40 से 50 से.मी.
 (3) 60 से 80 से.मी.
 (4) 30 से 40 से.मी.

16. In which state did Gokul Bhai Bhatt lead the Prajamandal Movement?
- (1) Bikaner
 - (2) Jodhpur
 - (3) Alwar
 - (4) Sirohi
17. Which ruler was not associated with Hurda conference?
- (1) Karauli
 - (2) Kishangarh
 - (3) Bikaner
 - (4) Kota
18. Which one of the following is the correct answer of density of population in Rajasthan in descending order, according to the census 2011? Select the correct answer using the code given below-
- Code -
- (1) Jaipur-Alwar-Dausa-Bharatpur
 - (2) Bharatpur-Jaipur-Alwar-Dausa
 - (3) Jaipur-Bharatpur-Dausa-Alwar
 - (4) Bharatpur-Jaipur-Dausa-Alwar
19. 'Prithviraj-Vijaya' of Jayanaka credits a ruler for having defeated and killed a body of 700 Chalukyas who had come to plunder Pushkar. Select the name of the ruler from the following -
- (1) Durlabhras II
 - (2) Vighrahras III
 - (3) Prithviraj I
 - (4) Prithviraj II
16. किस रियासत में गोकुल भाई भट्ट ने प्रजामण्डल आंदोलन का नेतृत्व किया?
- (1) बीकानेर
 - (2) जोधपुर
 - (3) अलवर
 - (4) सिरौही
17. हुरडा सम्मेलन में कौन सा शासक सम्मिलित नहीं था?
- (1) करौली
 - (2) किशनगढ़
 - (3) बीकानेर
 - (4) कोटा
18. जनगणना 2011 के अनुसार, राजस्थान में जनसंख्या के घनत्व के घटते हुए क्रम में कौन सा क्रम सही है? निम्नांकित दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए -
- कूट -
- (1) जयपुर-अलवर-दौसा-भरतपुर
 - (2) भरतपुर-जयपुर-अलवर-दौसा
 - (3) जयपुर-भरतपुर-दौसा-अलवर
 - (4) भरतपुर-जयपुर-दौसा-अलवर
19. जयानक रचित 'पृथ्वीराज-विजय' में एक शासक की प्रशंसा में लिखा है कि उसने पुष्कर पर आक्रमण करने वाले 700 चालुक्यों को मार गिराया। निम्न में से उस शासक का नाम बताइए -
- (1) दुर्लभराज II
 - (2) विग्रहराज III
 - (3) पृथ्वीराज I
 - (4) पृथ्वीराज II

20. What is the catchment area in percentage of river Chambal in Rajasthan?
- (1) 22.70%
 - (2) 21.10%
 - (3) 19.10%
 - (4) 20.90%
21. According to the census 2011, what is the male literacy in percentage in Rajasthan?
- (1) 52.2%
 - (2) 77.0%
 - (3) 79.2%
 - (4) 68.3%
22. Who among the following is the author of the book 'Shudra Mukti'?
- (1) Arjun Lal Sethi
 - (2) Pratap Singh
 - (3) Jamna Lal Bajaj
 - (4) Sagarmal Gopa
23. Under the long-term famine stricken area, which of the following combination of districts of Rajasthan is correct?
- (1) Hanumangarh, Bikaner, Karauli
 - (2) Sriganganagar, Pali, Churu
 - (3) Nagaur, Jaipur, Barmer
 - (4) Jodhpur, Jaisalmer, Bhilwara
24. Which of the following khayal is jointly staged by Hindus and Muslims?
- (1) Hela
 - (2) Singing of Chandrayani
 - (3) Rasdhari
 - (4) Turra-Kalangi
25. The paintings of Ragamala at Chawand during the reign of Amar Singh I were painted by -
- (1) Sahibdin
 - (2) Nisardin
 - (3) Manohar
 - (4) Nihal Chand
20. चम्बल नदी का जल-अपवाह क्षेत्र राजस्थान में कितने प्रतिशत में है?
- (1) 22.70%
 - (2) 21.10%
 - (3) 19.10%
 - (4) 20.90%
21. जनगणना 2011 के अनुसार, राजस्थान की पुरुष साक्षरता निम्न में से कौन सी है?
- (1) 52.2%
 - (2) 77.0%
 - (3) 79.2%
 - (4) 68.3%
22. निम्न में से कौन 'शूद्र मुक्ति' पुस्तक के लेखक हैं?
- (1) अर्जुन लाल सेठी
 - (2) प्रताप सिंह
 - (3) जमनालाल बजाज
 - (4) सागरमल गोपा
23. दीर्घकालीन अकालग्रस्त क्षेत्र के अंतर्गत राजस्थान के निम्नांकित जिलों के समूह में कौन सा सही है?
- (1) हनुमानगढ़, बीकानेर, करौली
 - (2) श्रीगंगानगर, पाली, चूरु
 - (3) नागौर, जयपुर, बाड़मेर
 - (4) जोधपुर, जैसलमेर, भीलवाड़ा
24. निम्न में से किस ख्याल का मंचन हिन्दुओं और मुसलमानों द्वारा संयुक्त रूप से किया जाता है?
- (1) हेला
 - (2) चंद्रायनी की गायकी
 - (3) रासधारी
 - (4) तुर्रा-कलंगी
25. अमर सिंह I के शासन काल में चावण्ड में रागमाला के चित्र किसके द्वारा चित्रित किये गये?
- (1) साहबदीन
 - (2) निसारदीन
 - (3) मनोहर
 - (4) निहालचंद

26. Which archaeological site is also known as Dhartul ghat?
- (1) Sambhar
 - (2) Jodhpura
 - (3) Nagar
 - (4) Ahar
27. Who among the following is the author of Rajasthani poetry 'Bharateshwar Bahubali Ghor'?
- (1) Chand Bardai
 - (2) Shivdas
 - (3) Kriparam
 - (4) Vajrasen Suri
28. Who among the following was the ruler of the Princely state of Dungarpur during the Revolution of 1857 in Rajasthan?
- (1) Ram Singh
 - (2) Vinay Singh
 - (3) Madan Pal
 - (4) Udai Singh
29. Which of the following lake is not a sweet water lake?
- (1) Navlakha
 - (2) Nakki
 - (3) Chhapar Tal
 - (4) Lunkaransar
30. Which pair of the district shows the highest and lowest growth rate in Rajasthan, as per census 2011?
- (1) Jaipur-Ajmer
 - (2) Jodhpur-Jaipur
 - (3) Barmer-Ganganagar
 - (4) Udaipur-Alwar
26. किस पुरातात्विक स्थल को धरतुल घाट के नाम से भी जाना जाता है?
- (1) सांभर
 - (2) जोधपुरा
 - (3) नागर
 - (4) आहड़
27. निम्न में से कौन राजस्थानी काव्य 'भरतेश्वर बाहुबली घोर' के रचयिता हैं?
- (1) चन्दबरदाई
 - (2) शिवदास
 - (3) कृपाराम
 - (4) वज्रसेन सूरी
28. निम्न में से राजस्थान में 1857 की क्रान्ति के दौरान डूंगरपुर रियासत का शासक कौन था?
- (1) राम सिंह
 - (2) विनय सिंह
 - (3) मदन पाल
 - (4) उदय सिंह
29. निम्नलिखित झीलों में से कौन सी झील मीठे पानी की नहीं है?
- (1) नवलखा
 - (2) नक्की
 - (3) छपरताल
 - (4) लूणकरणसर
30. 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान में जिले का कौन सा युग्म उच्चतम और निम्नतम विकास दर दर्शाता है?
- (1) जयपुर-अजमेर
 - (2) जोधपुर-जयपुर
 - (3) बाड़मेर-गंगानगर
 - (4) उदयपुर-अलवर

31. The concept of single seed descent method was given by -
- (1) J.B. Harrington
 - (2) F.N. Briggs
 - (3) C.A. Brim
 - (4) W. Johnson
32. Which of the following Brinjal variety have been developed through selection of germplasm?
- (1) Pusa Purple Long
 - (2) Pusa Purple Round
 - (3) Both (1) and (2)
 - (4) Pusa Kranti
33. Which male sterility system is used in onion for hybrid seed production?
- (1) CMS
 - (2) GMS
 - (3) CGMS
 - (4) EMS
34. Which of the following pair is not correctly matched?
- (1) Petunia - Winter season annual flower
 - (2) Kochia - Summer season annual flower
 - (3) Tithonia - Winter season annual flower
 - (4) Balsam - Rainy season annual flower
35. Which of the following disease is known as "Quick Decline" in Citrus?
- (1) Exocortis
 - (2) Xyloporosis
 - (3) Tristeza
 - (4) Psorosis
31. एक बीज वंश विधि की अवधारणा किसके द्वारा प्रतिपादित की गई?
- (1) जे. बी. हैरिंगटन
 - (2) एफ. एन. ब्रिग्स
 - (3) सी. ए. ब्रिम
 - (4) डब्ल्यू. जॉनसन
32. निम्न में से बैंगन की कौन सी किस्म को जननद्रव्यों से चयन कर विकसित किया गया है?
- (1) पूसा परपल लॉन्ग
 - (2) पूसा परपल राउण्ड
 - (3) दोनों (1) तथा (2)
 - (4) पूसा क्रान्ति
33. प्याज में संकर बीज उत्पादन के लिए किस नर बंध्यता प्रणाली का उपयोग किया जाता है?
- (1) सी.एम.एस.
 - (2) जी.एम.एस.
 - (3) सी.जी.एम.एस.
 - (4) ई.एम.एस.
34. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
- (1) पिटूनिया - शीत ऋतु वार्षिक फूल
 - (2) कोचिया - ग्रीष्म ऋतु वार्षिक फूल
 - (3) टिथोनिया - शीत ऋतु वार्षिक फूल
 - (4) बालसम - वर्षा ऋतु वार्षिक फूल
35. नींबू में निम्नलिखित में से किस रोग का "क्विक डिक्लेअन" रोग जाना जाता है?
- (1) एक्सोकोरटिस
 - (2) जाइलोपोरोसिस
 - (3) ट्रिस्टेज़ा
 - (4) सोरोसिस

36. Tetrazolium test is used for testing -
- (1) Seed vigour
 - (2) Seed quality
 - (3) Seed viability
 - (4) Seed germination
37. Which one the following is a photo-thermo insensitive variety of chrysanthemum?
- (1) Pusa Centenary
 - (2) Pusa Anmol
 - (3) Snowball
 - (4) Potomac
38. Condition in which meiosis does occur and an embryo arises directly from the egg nucleus without fertilization is called -
- (1) Apomixis
 - (2) Apospory
 - (3) Diplosphory
 - (4) Non-recurrent apomixis
39. A physiological disorder in banana characterized by the abnormal & premature development of fruit is known as -
- (1) Kotta vazhai
 - (2) Yellow pulp
 - (3) Degrain
 - (4) Goose flesh
40. The isolation distance for producing certified seed of cucurbits is -
- (1) 50 m
 - (2) 500 m
 - (3) 1000 m
 - (4) 1600 m
36. टेट्राज़ोलियम परीक्षण किसके लिए किया जाता है?
- (1) बीज ओज
 - (2) बीज गुणवत्ता
 - (3) बीज जीवनशक्ति
 - (4) बीज अंकुरण
37. निम्नलिखित में से गुलदाउदी की कौन सी किस्म फोटो-थर्मो-असंवेदनशील है?
- (1) पूसा सेन्टेनरी
 - (2) पूसा अनमोल
 - (3) स्नोबॉल
 - (4) पोटोमैक
38. ऐसी स्थिति जिसमें अर्धसूत्री विभाजन होता है तथा भ्रूण सीधे अण्डे के केन्द्रक से बिना निषेचन के उत्पन्न होता है, को कहते हैं -
- (1) एपोमिक्सिस
 - (2) एपोस्पोरी
 - (3) डिप्लोस्पोरी
 - (4) नॉन-रिकरेन्ट एपोमिक्सिस
39. केले में दैहिकी विकार जिसमें फल असामान्य और समय से पहले विकसित हो जाते हैं, जाना जाता है -
- (1) कोटा वाज़ाही
 - (2) पीला गूदा
 - (3) डीग्रेन
 - (4) गूज़ फ्लेश
40. प्रमाणित बीज उत्पादन हेतु कद्दू वर्गीय सब्जियों में पृथक्करण दूरी है -
- (1) 50 मीटर
 - (2) 500 मीटर
 - (3) 1000 मीटर
 - (4) 1600 मीटर

41. Thickness of the plastic used for covering roof of greenhouses is -
- (1) 100 micron
 - (2) 50 micron
 - (3) 25 micron
 - (4) 200 micron
42. A list of some ornamental plants is given below -
- A. Peace lily
 - B. Ixora
 - C. Areca Palm
 - D. Spider plant
- Which of these are suitable indoor plants used as air purifier?
- (1) A & B
 - (2) B & C
 - (3) A, B, & C
 - (4) A, C & D
43. Which one of the following annual flower is not suited for shady situation?
- (1) Salvia
 - (2) Cineraria
 - (3) Verbena
 - (4) Marigold
44. "Espalier" method of training is commonly followed in which fruit crop?
- (1) Apple
 - (2) Strawberry
 - (3) Fig
 - (4) Pomegranate
41. ग्रीन हाउस की छत को ढकने वाली प्लास्टिक की मोटाई होती है -
- (1) 100 माइक्रोन
 - (2) 50 माइक्रोन
 - (3) 25 माइक्रोन
 - (4) 200 माइक्रोन
42. कुछ सजावटी पौधों की सूची नीचे दी गई है -
- A. पीस लिली
 - B. इक्सोरा
 - C. एरेका पाम
 - D. स्पाइडर प्लाण्ट
- इनमें से किस उपयुक्त इंडोर पौधे का उपयोग एयर प्युरीफायर के रूप में किया जाता है?
- (1) A & B
 - (2) B & C
 - (3) A, B, & C
 - (4) A, C & D
43. निम्न में से कौन सा एक वार्षिक पुष्प छायादार जगह के लिए उपयुक्त नहीं है?
- (1) सैल्विया
 - (2) सिनेरैरिया
 - (3) वर्बिना
 - (4) गेंदा
44. "ऐसपेलियर" ट्रेनिंग विधि को सामान्यतया किस फल में अपनाया जाता है?
- (1) सेब
 - (2) स्ट्रॉबेरी
 - (3) अंजीर
 - (4) अनार

45. Where is International Seed Testing Association (ISTA) located?
- (1) Germany
 - (2) India
 - (3) Rome
 - (4) Switzerland
46. Geotropic bending during transportation is not common in -
- (1) Gladiolus
 - (2) Carnation
 - (3) Snapdragon
 - (4) Lupine
47. Which of the following is fermented beverage?
- (1) Nectar
 - (2) Squash
 - (3) Barley water
 - (4) Nira
48. Which of the following mould causes spoilage in canned fruits?
- (1) Penicillium sp.
 - (2) Aspergillus sp.
 - (3) Mucor sp.
 - (4) Byssochlamys fulva
49. Potential of cells or tissues to develop in a particular direction is known as -
- (1) Determination
 - (2) Totipotency
 - (3) Competency
 - (4) Ontogeny
45. अंतर्राष्ट्रीय बीज परीक्षण संघ (ISTA) कहाँ पर स्थित है?
- (1) जर्मनी
 - (2) भारत
 - (3) रोम
 - (4) स्विट्ज़रलैण्ड
46. परिवहन के दौरान जियोट्रोपिक बेन्डिंग नहीं होता है -
- (1) ग्लेडियोलस
 - (2) कार्नेशन
 - (3) स्नैपड्रेगन
 - (4) ल्यूपिन
47. निम्नलिखित में से कौन सा किण्वित पेय है?
- (1) नेक्टर
 - (2) स्क्वैश
 - (3) बारले वॉटर
 - (4) नीरा
48. निम्नलिखित में से कौन सा मोल्ड, डिब्बाबंद फलों को खराब करता है?
- (1) पेनिसिलियम स्पेसीज़
 - (2) एस्पेर्जिलस स्पेसीज़
 - (3) म्यूकर स्पेसीज़
 - (4) बायसोक्लैमिस फुलवा
49. किसी विशेष प्रक्रिया के लिए कोशिकाओं या ऊतक के विकसित होने की क्षमता को कहा जाता है -
- (1) डिटरमिनेशन
 - (2) टोटीपोटेन्सी
 - (3) कोम्पीटेन्सी
 - (4) ओण्टोगोनी

50. Which of the following fruit is used to prepare Barley Water?
- (1) Apple
 - (2) Custard apple
 - (3) Citrus fruits
 - (4) Jackfruit
51. In North India, best time of pruning of ber is -
- (1) December
 - (2) February
 - (3) May
 - (4) July
52. Which of the following is Ist enzyme classified RTD jackfruit beverage?
- (1) Arka Ayush
 - (2) Zoba
 - (3) Ayahuasca
 - (4) Arka Halosuras
53. Which acid is used in non-fruit beverages?
- (1) Citric acid
 - (2) Phosphoric acid
 - (3) Formic acid
 - (4) Nitric acid
54. Which of the following are the parents of pea hybrid Jawaharlal Matar - 1?
- (1) Type-9 × Early Badger
 - (2) Type-19 × Early Little Marble
 - (3) Type-19 × IP-3
 - (4) Type-9 × IP-3
50. बारले वॉटर तैयार करने के लिए निम्न में से किस फल का उपयोग किया जाता है?
- (1) सेब
 - (2) शरीफा
 - (3) सिट्रस फल
 - (4) कटहल
51. उत्तर भारत में बेर की छंटाई का सर्वोत्तम समय है -
- (1) दिसम्बर
 - (2) फरवरी
 - (3) मई
 - (4) जुलाई
52. निम्नलिखित में से कौन सा पहला एंजाइम स्पष्ट आर.टी.डी. कटहल पेय है?
- (1) अर्का आयुष
 - (2) ज़ोवा
 - (3) आयाहुआस्का
 - (4) अर्का हेलोसुरस
53. किस अम्ल को गैर फल पेय पदार्थ बनाने में उपयोग में लिया जाता है?
- (1) साइट्रिक एसिड
 - (2) फॉस्फोरिक एसिड
 - (3) फॉर्मिक एसिड
 - (4) नाइट्रिक एसिड
54. निम्न में से कौन जवाहर मटर-1 के जनक हैं?
- (1) टाईप-9 × अर्ली बैजर
 - (2) टाईप-19 × अर्ली लिटिल मार्बल
 - (3) टाईप-19 × आई. पी.-3
 - (4) टाईप-9 × आई. पी.-3

55. The highest foreign exchange earner among fresh vegetables is -
- (1) Onion
 - (2) Potato
 - (3) Okra
 - (4) Chillies
56. The term spice is derived from -
- (1) Greek
 - (2) Latin
 - (3) German
 - (4) Russian
57. Rhizome growth that exhibits determinate type of growth is called as -
- (1) Pachymorph
 - (2) Leptomorph
 - (3) Culm
 - (4) Mesomorph
58. Sowing time of Kharif onion in North India is -
- (1) February - March
 - (2) July - August
 - (3) May - June
 - (4) September - October
59. The upper surface of rose leaf shows typical yellow-discolouration due to -
- (1) Dieback
 - (2) Powdery mildew
 - (3) Downy mildew
 - (4) Thrips
55. ताजा सब्जियों में सबसे ज्यादा विदेशी मुद्रा अर्जित करने वाली सब्जी है -
- (1) प्याज
 - (2) आलू
 - (3) भिण्डी
 - (4) मिर्च
56. मसाला शब्द की व्युत्पत्ति हुई है -
- (1) ग्रीक
 - (2) लैटिन
 - (3) जर्मन
 - (4) रूसी
57. प्रकन्द वृद्धि जो निश्चित प्रकार की वृद्धि को प्रदर्शित करती है, कहलाती है -
- (1) पैचीमॉर्फ
 - (2) लेप्टोमॉर्फ
 - (3) कल्म
 - (4) मीसोमॉर्फ
58. उत्तर भारत में खरीफ प्याज के बोने का समय है -
- (1) फरवरी - मार्च
 - (2) जुलाई - अगस्त
 - (3) मई - जून
 - (4) सितम्बर - अक्टूबर
59. गुलाब के पत्तों की ऊपरी सतह पर विशिष्ट पीला रंगहीनता किसके कारण होता है?
- (1) डाइबैक
 - (2) सफेद चूर्णी रोग
 - (3) डाउनी मिल्ड्यू
 - (4) थ्रिप्स

60. "Pusa Early Bunching" is an improved variety of -
- (1) Garlic
 - (2) Coriander
 - (3) Cumin
 - (4) Fenugreek
61. 'Seed Potato' is stored in cold storage at which temperature?
- (1) 0 - 2.0°C
 - (2) 2.0 - 4.0°C
 - (3) 6.0 - 8.0°C
 - (4) 10.0 - 12.0°C
62. In green house production of tomato seed, one kg of tomato fruit produces about -
- (1) 2gm of seed
 - (2) 4gm of seed
 - (3) 6gm of seed
 - (4) 8gm of seed
63. Dark red colour compound of saffron is -
- (1) Crocin
 - (2) Crocetin
 - (3) Capsanthin
 - (4) Cryptoxanthin
64. Which of the following is gray-white siliceous material of volcanic origin mined from lava flows?
- (1) Vermiculite
 - (2) Peat moss
 - (3) Perlite
 - (4) Rockwool
60. "पूसा अर्ली बन्चिंग" निम्न में से किस की उन्नत किस्म है?
- (1) लहसुन
 - (2) धनिया
 - (3) जीरा
 - (4) मेथी
61. 'बीज आलू' का शीतगृह में भण्डारण किस तापमान पर किया जाता है?
- (1) 0 - 2.0° से.ग्रे.
 - (2) 2.0 - 4.0° से.ग्रे.
 - (3) 6.0 - 8.0° से.ग्रे.
 - (4) 10.0 - 12.0° से.ग्रे.
62. टमाटर के बीज के ग्रीन हाउस उत्पादन में, एक किलो टमाटर फल लगभग पैदा करता है -
- (1) 2 ग्राम बीज
 - (2) 4 ग्राम बीज
 - (3) 6 ग्राम बीज
 - (4) 8 ग्राम बीज
63. केसर का गहरा लाल रंग का यौगिक है -
- (1) क्रोसिन
 - (2) क्रोसिटिन
 - (3) केपसेनथिन
 - (4) क्रीप्टोजेनथिन
64. निम्नलिखित में से कौन लावा प्रवाह से निकाले गए ज्वालामुखी मूल के धूसर-सफेद सिलिका युक्त पदार्थ है?
- (1) वर्मीकुलाइट
 - (2) पीट मॉस
 - (3) परलाइट
 - (4) रॉकवूल

65. First intragenic cross between Radish and Cabbage was made by -
- (1) Jennings
 - (2) N. Basuvaraja
 - (3) Karpechenko
 - (4) Hull
66. Which of the following structure is used to provide shade and protect container-grown plants from high summer temperature & high light irradiance?
- (1) Poly house
 - (2) Glass house
 - (3) Lath house
 - (4) Insect-proof net house
67. Mango rootstock for calcareous soil and saline irrigation water is -
- (1) Starch
 - (2) Peach
 - (3) Kurukkan
 - (4) 13-1
68. Which of the following is summer season annual flower?
- (1) Pansy
 - (2) Tithonia
 - (3) Bells of Ireland
 - (4) Balsam
69. Which state is the largest producer of Fennel in India in 2021-22?
- (1) Rajasthan
 - (2) Gujarat
 - (3) Uttar Pradesh
 - (4) Madhya Pradesh
65. मूली एवं पत्तागोभी के बीच पहला इंटरजेनिक क्रॉस किसके द्वारा बनाया गया था?
- (1) जेनिंग्स
 - (2) एन. बसुवराजा
 - (3) कारपेचेको
 - (4) हल्ल
66. निम्नलिखित में से कौन सी संरचना का उपयोग छाया प्रदान करने और गमले में उगाए गए पौधों को उच्च गर्मी के तापमान और उच्च प्रकाश विकिरण से बचाने के लिए किया जाता है?
- (1) पॉलीहाउस
 - (2) काँच घर
 - (3) लैथ हाउस
 - (4) कीट-प्रूफ नेट हाउस
67. चूनेदार मृदा तथा खारे पानी वाली अवस्थाओं के लिए आम का मूलवृन्त है -
- (1) स्टार्च
 - (2) पिच
 - (3) कुरुकन
 - (4) 13-1
68. निम्नलिखित में से कौन ग्रीष्म कालीन वार्षिक फूल है?
- (1) पैंसी
 - (2) टिथोनिया
 - (3) बैल ऑफ आयरलैण्ड
 - (4) बालसम
69. वर्ष 2021-22 में भारत का कौन सा राज्य सौंफ का सबसे बड़ा उत्पादक है?
- (1) राजस्थान
 - (2) गुजरात
 - (3) उत्तर प्रदेश
 - (4) मध्य प्रदेश

70. The quantity of planting material required for planting of 1-ha of turmeric crop is -
- (1) 500 kg
 - (2) 1000 kg
 - (3) 1500-2500 kg
 - (4) 4500-5000 kg
71. Which of the following increases fruit set in tomato at high and low temperature?
- (1) 50 PPM PCPA
 - (2) 20 PPM 2, 4-D
 - (3) 100 PPM IBA
 - (4) 0.4 PPM Planofix
72. A process where freezing is preceded by partial dehydration is known as -
- (1) Air blast freezing
 - (2) Fluidized bed freezing
 - (3) Plate freezing
 - (4) Dehydro freezing
73. Foundation seed is the progeny of -
- (1) Nucleus seed
 - (2) Breeders seed
 - (3) Certified seed
 - (4) Synthetic seed
74. Which of the following pair is correctly matched?
- (1) Ficus religiosa – Shrub
 - (2) Ficus repens – Non flowering climber
 - (3) Quisqualis indica – Non fragrant flowering climber
 - (4) Clerodendron splendens – Yellow flowering climber
70. एक हैक्टियर हल्दी की फसल रोपाई हेतु पौध सामग्री की जरूरत है -
- (1) 500 कि.ग्रा.
 - (2) 1000 कि.ग्रा.
 - (3) 1500-2500 कि.ग्रा.
 - (4) 4500-5000 कि.ग्रा.
71. निम्न व उच्च तापमान पर निम्न में से कौन टमाटर में फल बनने की मात्रा को बढ़ाता है?
- (1) 50 पी.पी.एम. पी.सी.पी.ए.
 - (2) 20 पी.पी.एम. 2, 4-डी
 - (3) 100 पी.पी.एम. आई.बी.ए.
 - (4) 0.4 पी.पी.एम. प्लेनोफिक्स
72. एक प्रक्रिया जहाँ फ्रीजिंग के पहले आंशिक निर्जलीकरण किया जाता है, उसे कहा जाता है -
- (1) एयर ब्लास्ट फ्रीजिंग
 - (2) द्रवित तल फ्रीजिंग
 - (3) प्लेट फ्रीजिंग
 - (4) डीहाइड्रो फ्रीजिंग
73. आधार बीज किसकी संतति है?
- (1) केन्द्रक बीज
 - (2) प्रजनक बीज
 - (3) प्रमाणित बीज
 - (4) संश्लेषित बीज
74. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है?
- (1) फाइकस रिलिजिओसा – झाड़ी
 - (2) फाइकस रेपेंस – बिना फूल वाली बेल
 - (3) विक्सकॉलिस इंडिका – बिना सुगन्ध फूल वाली बेल
 - (4) क्लेरोडेंड्रॉन स्प्लेंडेन्स – पीले फूल वाली बेल

75. Which chemical is used for maintaining the gynoecious lines in cucumber?
- (1) Silver thiosulfate [$\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2$]
 - (2) G.A. - 4
 - (3) Ethylene
 - (4) Acetylene
76. Day neutral species of *Amaranthus* is -
- (1) *Amaranthus tricolor*
 - (2) *Amaranthus cruentus*
 - (3) *Amaranthus hypochondriacus*
 - (4) *Amaranthus dubius*
77. Goma Priyanka is a variety of -
- (1) Aonla
 - (2) Pomegranate
 - (3) Jamun
 - (4) Grapes
78. What is the optimum length of shoot tips used in micrografting?
- (1) 0.14-0.18 mm
 - (2) 0.22-0.30 mm
 - (3) 0.50-1.0 mm
 - (4) 1.0-2.0 mm
79. Which fruit crop is not related to Pome fruits?
- (1) Apple
 - (2) Pear
 - (3) Peach
 - (4) Loquat
75. खीरे में गाइनोसियस लाईन्स के स्थिरता के लिए किस रसायन का उपयोग किया जाता है?
- (1) सिल्वर थायोसल्फेट [$\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2$]
 - (2) जी. ए. - 4
 - (3) ईथिलीन
 - (4) एसिटिलीन
76. ऐमारेंथस की दिन-निरपेक्ष प्रजाति है -
- (1) ऐमारेंथस ट्राईकलर
 - (2) ऐमारेंथस क्रुएंटस
 - (3) ऐमारेंथस हाइपोकोन्ड्रिआकस
 - (4) ऐमारेंथस डबियस
77. गोमा प्रियंका निम्नलिखित में से किसकी किस्म है?
- (1) आंवला
 - (2) अनार
 - (3) जामुन
 - (4) अंगूर
78. सूक्ष्म-प्रवर्धन में उपयोग होने वाली अग्रज शाखा की उपयुक्त लम्बाई होती है -
- (1) 0.14-0.18 मि.मी.
 - (2) 0.22-0.30 मि.मी.
 - (3) 0.50-1.0 मि.मी.
 - (4) 1.0-2.0 मि.मी.
79. किस फल का संबंध पौम फलों से नहीं है?
- (1) सेब
 - (2) नाशपाती
 - (3) आड़ू
 - (4) लोकाट

80. The colour of tag/label issued for Breeder seed is -
- (1) White
 - (2) Blue
 - (3) Golden
 - (4) Green
81. Fenugreek belongs to family -
- (1) Apiaceae
 - (2) Fabaceae
 - (3) Myrtaceae
 - (4) Orchidaceae
82. In which of the following vegetables anthesis takes place in evening hours?
- (1) Ridge gourd
 - (2) Sponge gourd
 - (3) Bitter gourd
 - (4) Pumpkin
83. The permissible limit of benzoic acid in Tomato puree is -
- (1) 250 ppm
 - (2) 750 ppm
 - (3) 600 ppm
 - (4) 500 ppm
84. Which of the following variety of muskmelon have been developed through pusa line selection?
- (1) Arka Jeet
 - (2) Arka Rajhans
 - (3) Both (1) and (2)
 - (4) Durgapura Madhu
80. प्रजनन बीज के लिए जारी टैग/लेबल का रंग है—
- (1) सफेद
 - (2) नीला
 - (3) सुनहरा
 - (4) हरा
81. मेथी किस परिवार से संबंधित है?
- (1) एपिएसी
 - (2) फेबेसी
 - (3) मिर्टेसी
 - (4) ऑर्किडेसी
82. निम्नलिखित में से किस सब्जी फसल में सायं कालीन समय में पूर्ण रूप से फूल खुलते हैं?
- (1) धारीदार तुरई
 - (2) चिकनी तुरई
 - (3) करेला
 - (4) कद्दू
83. टमाटर प्यूरी में बेंजोइक एसिड की अनुमेय सीमा है -
- (1) 250 पी.पी.एम.
 - (2) 750 पी.पी.एम.
 - (3) 600 पी.पी.एम.
 - (4) 500 पी.पी.एम.
84. खरबूजा में कौन सी किस्म विशुद्ध वंशक्रम चयन पद्धति द्वारा विकसित कि गयी है?
- (1) अर्का जीत
 - (2) अर्का राजहंस
 - (3) दोनों (1) तथा (2)
 - (4) दुर्गापुरा मधु

85. The spice park of Rajasthan is situated at -
- (1) Ajmer
 - (2) Jaipur
 - (3) Jodhpur
 - (4) Udaipur
86. Which of the following is soil borne disease of coriander?
- (1) Powdery mildew
 - (2) Stem gall
 - (3) Downey mildew
 - (4) Leaf rot
87. Scraping of lawn should be done during -
- (1) May-June
 - (2) July-August
 - (3) October-November
 - (4) December-January
88. These are some statements regarding interactions of plant growth regulators. Which of the following statement is false?
- (1) A high auxin / cytokinin ratio favours rooting.
 - (2) A high cytokinin / auxin ratio favours shoot formation.
 - (3) A high level both (auxin and cytokinin) favours callus formation.
 - (4) A high levels of GA₃ favours rooting.
89. Annual water requirement for grapes is -
- (1) 200-400 mm
 - (2) 500-1200 mm
 - (3) 1300-1500 mm
 - (4) 1800-2200 mm
85. राजस्थान में मसाला पार्क कहाँ स्थित है?
- (1) अजमेर
 - (2) जयपुर
 - (3) जोधपुर
 - (4) उदयपुर
86. निम्नलिखित में से धनिया का मृदा जनित रोग कौन सा है?
- (1) पाउडरी मिल्ड्यू
 - (2) स्टेम गाल
 - (3) डाउनी मिल्ड्यू
 - (4) लीफ रॉट
87. लॉन को किस महीने में खुरचना चाहिए?
- (1) मई-जून
 - (2) जुलाई-अगस्त
 - (3) अक्टूबर-नवम्बर
 - (4) दिसम्बर-जनवरी
88. यहाँ पौध वृद्धि नियामकों के परस्पर क्रिया के संबंध में कुछ कथन हैं। इनमें से कौन सा कथन गलत है?
- (1) उच्च ऑक्सिन/साइटोकाइनिन अनुपात रूटिंग को बढ़ाते हैं।
 - (2) उच्च साइटोकाइनिन/ऑक्सिन अनुपात शूट फॉर्मेशन बढ़ाते हैं।
 - (3) दोनों के उच्च स्तर कैलस के विकास को बढ़ावा देते हैं।
 - (4) GA₃ का उच्च स्तर रूटिंग को बढ़ावा देते हैं।
89. अंगूर में वार्षिक जल माँग है -
- (1) 200-400 मि.मी.
 - (2) 500-1200 मि.मी.
 - (3) 1300-1500 मि.मी.
 - (4) 1800-2200 मि.मी.

90. Protandry is found in -

- (1) Okra
- (2) Chilli
- (3) Both (1) and (2)
- (4) Carrot

91. International Seed Testing Association was established in the year -

- (1) 1924
- (2) 1966
- (3) 1988
- (4) 1906

92. No pinch-no stake variety of chrysanthemum is -

- (1) pusa Centenary
- (2) Pusa Anmol
- (3) Ajay
- (4) Arun Shringar

93. Which of the following variety of turmeric is induced mutant of Erode local?

- (1) Sugandham
- (2) Suroma
- (3) BSR-2
- (4) Rashmi

94. Which of the following year is declared as International Year of Fruits and Vegetables by UNO?

- (1) 2020
- (2) 2021
- (3) 2022
- (4) 2012

90. निम्न में से प्रोटेण्ड्री किस में पाई जाती है?

- (1) भिन्डी
- (2) मिर्च
- (3) दोनों (1) तथा (2)
- (4) गाजर

91. इंटरनेशनल सीड टेस्टिंग असोसिएशन किस वर्ष में स्थापित हुआ था?

- (1) 1924
- (2) 1966
- (3) 1988
- (4) 1906

92. नो पिन्च-नो स्टेक वाली गुलदाउदी की किस्म है -

- (1) पूसा सेंटनरी
- (2) पूसा अनमोल
- (3) अजय
- (4) अरुण श्रृंगार

93. निम्नलिखित हल्दी की कौन सी किस्म इरोड लोकल के उत्परिवर्तन द्वारा विकसित की गई है?

- (1) सुगंधम
- (2) सुरोमा
- (3) बी.एस.आर.-2
- (4) रश्मि

94. यू.एन.ओ. द्वारा कौन से वर्ष को फलों एवं सब्जियों का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष घोषित किया गया?

- (1) 2020
- (2) 2021
- (3) 2022
- (4) 2012

95. Which of the following have higher ethylene evolution rate ($\mu\text{l/kg/hr}$)?
- (1) Sapota
 - (2) Pear
 - (3) Citrus fruits
 - (4) Pineapple
96. Which of the following is a form of repair grafting?
- (1) Bridge grafting
 - (2) Double working
 - (3) Stone grafting
 - (4) Saddle grafting
97. Which of the following is a tall variety of chills?
- (1) MDU-1
 - (2) Pusa Sadabahar
 - (3) Punjab Lal
 - (4) CH-1
98. Zygodormancy is related to -
- (1) Apple
 - (2) Pilu
 - (3) Aonla
 - (4) Tamarind
99. The fermentation process in beverages preparation is mediated through -
- (1) Bacteria
 - (2) Fungus
 - (3) Yeast
 - (4) Virus
95. निम्न में से किस फल में ज्यादा ईथिलीन उत्सर्जन होती है (माईक्रो लीटर/कि.ग्रा./घन्टा)?
- (1) चीकू
 - (2) नाशपाती
 - (3) नींबू वर्गीय फल
 - (4) अनानास
96. निम्न में से कौन सी विधि मरम्मत उपरोपण का एक रूप है?
- (1) सेतु उपरोपण
 - (2) दोहरा कलम बंधन
 - (3) अष्टि कलम बंधन
 - (4) सैडल कलम बंधन
97. निम्न में से मिर्च की लम्बी किस्म है -
- (1) एम.डी.यू.-1
 - (2) पूसा सदाबहार
 - (3) पंजाब लाल
 - (4) सी.एच. -1
98. ज़ायगोडॉर्मन्सी का संबंध.....से है।
- (1) सेब
 - (2) पीलू
 - (3) आंवला
 - (4) इमली
99. पेय पदार्थों की तैयारी में किण्वन प्रक्रिया की मध्यस्थता किसके द्वारा होती है?
- (1) बैक्टीरिया
 - (2) फंगस
 - (3) यीस्ट
 - (4) वायरस

100. Indicator plant for the deficiency of K, Ca, Mg and B.
- (1) Peach
 - (2) Apple
 - (3) Lime
 - (4) Grape
101. Which method of seed production is most commonly followed in quality production in Carrot?
- (1) Seed to seed method
 - (2) Root to seed method
 - (3) Seedling to seed method
 - (4) None of the above
102. Shrubbery and rockery are the main features of -
- (1) French garden
 - (2) Persian garden
 - (3) English garden
 - (4) Japanese garden
103. Tamarind is the member of which of the following family?
- (1) Moraceae
 - (2) Leguminosae
 - (3) Euphorbiaceae
 - (4) Guttiferae
104. Which of the following plays important role in jelly making?
- (1) Acid
 - (2) Phenols
 - (3) Pigments
 - (4) Pectin
100. K, Ca, Mg और B की कमी के लिए संकेतक पौधा -
- (1) आड़ू
 - (2) सेब
 - (3) नींबू
 - (4) अंगूर
101. गाजर में गुणवत्ता बीज उत्पादन में बीज उत्पादन की किस विधि को आमतौर पर सबसे अधिक अपनाया जाता है?
- (1) बीज से बीज विधि
 - (2) जड़ से बीज विधि
 - (3) पौध से बीज विधि
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
102. झाड़ू बगीची एवं शैल उद्यान निम्न में से किस उद्यान के मुख्य अभिलक्षण हैं?
- (1) फ्रेंच उद्यान
 - (2) पारसी उद्यान
 - (3) आंग्ल उद्यान
 - (4) जापानी उद्यान
103. इमली निम्नलिखित में से किस कुल की सदस्य है?
- (1) मोरेसी
 - (2) लेग्युमिनोसी
 - (3) यूफोर्बिएसी
 - (4) गूटीफेयरी
104. निम्नलिखित में से कौन जैली बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?
- (1) अम्ल
 - (2) फिनोल
 - (3) वर्णक
 - (4) पेक्टिन

105. Which of the following method is used to destroy pathogenic organisms without raising temperature?
- (1) Canning
 - (2) Radurisation
 - (3) VHT
 - (4) Waxing
106. Which of the following plant is not suitable for ground cover?
- (1) Zebrina pendula
 - (2) Ipomea tricolour
 - (3) Wedelia trilobata
 - (4) Nyctanthes arbor tristis
107. Which of the following emulsifiers/dispersing agent has been banned by govt. of India?
- (1) Ester gum
 - (2) Sucrose acetate isobutyrate
 - (3) Glycerol tribenzoate
 - (4) Brominated vegetable oil
108. Which salt formulation enables IBA to be dissolved in water?
- (1) Na-IBA
 - (2) K-IBA
 - (3) Cl-IBA
 - (4) Zn-IBA
109. Potential district for banana cultivation in Rajasthan is -
- (1) Jaipur
 - (2) Banswara
 - (3) Alwar
 - (4) Sri Ganganagar
105. निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग बिना तापमान बढ़ाए रोगजनक जीवों को नष्ट करने के लिए किया जाता है?
- (1) कैंनिंग
 - (2) रेडुराइजेशन
 - (3) VHT
 - (4) वैक्सिंग
106. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा भू-आवरण के लिए उपयुक्त नहीं है?
- (1) ज़ेब्रिना पेंडुला
 - (2) आइपोमिया ट्राइकलर
 - (3) वेडेलिया ट्राइलोबाटा
 - (4) निकटेन्थिस आर्बर-ट्रिस्टिस
107. निम्नलिखित में से किस इमल्सीफायर/डिस्पर्सिंग एजेंट को सरकार द्वारा प्रतिबंधित कर दिया है -
- (1) ईस्टर गम
 - (2) सुक्रोज एसीटेट आइसोब्यूटाइरेट
 - (3) ग्लिसरॉल ट्राइबेंजोएट
 - (4) ब्रॉमिनेटेड वेजिटेबल ऑयल
108. निम्न में से कौन सा सॉल्ट फॉर्मूलेशन IBA को पानी में घुलने में सक्षम बनाता है?
- (1) Na-IBA
 - (2) K-IBA
 - (3) Cl-IBA
 - (4) Zn-IBA
109. राजस्थान में केले की खेती हेतु सम्भावित जिला है -
- (1) जयपुर
 - (2) बांसवाड़ा
 - (3) अलवर
 - (4) श्रीगंगानगर

110. Which of the following is highly sensitive to salt?
- (1) Mango
 - (2) Aonla
 - (3) Ber
 - (4) Datepalm
111. Thar Divya is a variety of which of the following fruit crop?
- (1) Bael
 - (2) Ber
 - (3) Lasoda
 - (4) Pilu
112. Dhaval is a cultivar of -
- (1) Mango
 - (2) Litchi
 - (3) Guava
 - (4) Apple
113. A synthetic variety of cabbage is -
- (1) Pusa Ageti
 - (2) Pusa Sambandh
 - (3) September
 - (4) Late Large Drumhead
114. The best time of planting of rooted cuttings of carnation is -
- (1) March-April
 - (2) October-November
 - (3) August-September
 - (4) December-January
110. निम्नलिखित में से कौन सा फल नमक के प्रति अत्याधिक संवेदनशील है?
- (1) आम
 - (2) आंवला
 - (3) बेर
 - (4) खजूर
111. थार दिव्या निम्नलिखित में से किस फल की किस्म है?
- (1) बेल
 - (2) बैर
 - (3) लसोड़ा
 - (4) पीलू
112. धवल निम्न में से किसकी किस्म है?
- (1) आम
 - (2) लीची
 - (3) अमरुद
 - (4) सेब
113. पत्तागोभी की कृत्रिम किस्म है -
- (1) पूसा अगेती
 - (2) पूसा सम्बन्ध
 - (3) सितम्बर
 - (4) लेट लार्ज ड्रमहेड
114. कारनेशन की जड़ वाली कटिंग को लगाने का सबसे अच्छा समय है -
- (1) मार्च-अप्रैल
 - (2) अक्टूबर-नवम्बर
 - (3) अगस्त-सितम्बर
 - (4) दिसम्बर-जनवरी

115. The most difficult nutrient to preserve in frozen storage is-
- (1) Ascorbic Acid
 - (2) Vitamin A
 - (3) Vitamin D
 - (4) Vitamin K
116. Indian Seed Act was enacted in --
- (1) 1963
 - (2) 1968
 - (3) 1966
 - (4) 1969
117. 'Punjab Baramasi Lemon' belongs to which group?
- (1) Eureka
 - (2) Lisbon
 - (3) Sweet lemon
 - (4) Seville
118. Arrangement of fruits, vegetables and flowers in a definite combination was termed by the Japanese as -
- (1) Moribana
 - (2) Hikae
 - (3) Morimono
 - (4) Oribana
119. Which of the following F1 hybrid of cauliflower developed in India using self-incompatible line in November Maturity group?
- (1) Pusa hybrid-2
 - (2) Pant Gobhi-4
 - (3) Pusa Snowball-1
 - (4) Pusa Snowball K-1
115. जमे हुए भंडारण में संरक्षित करने के लिए सबसे कठिन पोषण तत्व है -
- (1) एस्कॉर्बिक एसिड
 - (2) विटामिन ए
 - (3) विटामिन डी
 - (4) विटामिन के
116. भारतीय बीज अधिनियम अधिनियमित किया गया -
- (1) 1963
 - (2) 1968
 - (3) 1966
 - (4) 1969
117. 'पंजाब बाराहमासी लेमन' किस समूह से संबंधित है?
- (1) यूरेका
 - (2) लिस्बन
 - (3) स्वीट लेमन
 - (4) सेविले
118. फूलों, सब्जियों व फूलों को एक निश्चित संयोजन में सजाने को जापानी क्या कहते हैं?
- (1) मोरीबाना
 - (2) हिकेई
 - (3) मोरीमोनो
 - (4) ओरीबाना
119. फूलगोभी का निम्न में से कौन सा F1 संकर, नवम्बर परिपक्वता समूह में स्व-असंगत लाईन का उपयोग करके भारत में विकसित हुआ है?
- (1) पूसा हाइब्रिड -2
 - (2) पंत गोभी-4
 - (3) पूसा स्नोबॉल-1
 - (4) पूसा स्नोबॉल K-1

120. Coriander variety mainly recommended for oil production is -
- (1) Sindhu
 - (2) CIMPOS 33
 - (3) Ajmer Coriander
 - (4) Azad Dhania
121. The chromosome number of Fenugreek is -
- (1) 16
 - (2) 20
 - (3) 24
 - (4) 28
122. Which is major source of resistance to fusarium wilt in muskmelon?
- (1) Seminole
 - (2) Cucumis Callosus
 - (3) MR1
 - (4) CM 17187
123. Which of the following is most dangerous & limiting factor for cumin cultivation?
- (1) High temperature
 - (2) Low temperature
 - (3) Frost
 - (4) High rainfall
124. Sugar Baby variety of Watermelon was introduced from which country?
- (1) Japan
 - (2) USA
 - (3) Netherlands
 - (4) Israel
120. धनिये की कौन सी किस्म मुख्य रूप से तेल उत्पादन हेतु सिफारिश की जाती है?
- (1) सिन्धू
 - (2) सी.आई.एम.पी.ओ.एस. 33
 - (3) अजमेर धनिया
 - (4) आज़ाद धनिया
121. मेथी की गुणसूत्र संख्या है -
- (1) 16
 - (2) 20
 - (3) 24
 - (4) 28
122. खरबूजे में फ्यूजेरियम विल्ट के प्रतिरोधकता का प्रमुख स्रोत है -
- (1) सेमीनोल
 - (2) कुकुमिस कैलोसस
 - (3) एम.आर. 1
 - (4) सी.एम. 17187
123. निम्नलिखित में से कौन जीरे की खेती के लिए सबसे खतरनाक और सीमित कारक है?
- (1) उच्च तापमान
 - (2) निम्न तापमान
 - (3) पाला
 - (4) उच्च वर्षा
124. तरबूज़ की किस्म शुगर बेबी किस देश से लाई गई?
- (1) जापान
 - (2) अमेरिका
 - (3) नीदरलैण्ड
 - (4) इज़राइल

125. Breadfruit is propagated by -

- (1) Stem cutting
- (2) Leaf cutting
- (3) Root cutting
- (4) Limb cutting

126. Mango is pre-cooled by -

- (1) Forced air cooling
- (2) Hydro cooling
- (3) Vacuum cooling
- (4) Room cooling

127. Swarn Alaukik is a variety of -

- (1) Pointed gourd
- (2) Ivy gourd
- (3) Snake gourd
- (4) Chow-Chow

128. Fragrance is controlled by -

- (1) Monogene
- (2) Double gene
- (3) Oligogene
- (4) Polygene

129. Which chemical is used as ethylene scavenger in fruit packaging?

- (1) Potassium Metabisulphate
- (2) Potassium Permanganate
- (3) Sodium chloride
- (4) Sodium hydroxide

125. ब्रेडफल किस विधि से प्रवर्धित किया जाता है?

- (1) तना कलम
- (2) पत्ती कलम
- (3) जड़ कलम
- (4) लिंब कलम

126. आम किस तरीके से प्री-कूल्ड (ठंडा) किया जाता है?

- (1) वायु दाब शीतलन
- (2) वॉटर कूलिंग
- (3) वैक्यूम कूलिंग
- (4) रूम कूलिंग

127. स्वर्ण अलौकिक किस्म है -

- (1) परवल
- (2) कुन्दरू
- (3) चिचिंडा
- (4) चाउ-चाउ

128. सुगंध किसके द्वारा नियंत्रित होती है?

- (1) मोनो जीन
- (2) डबल जीन
- (3) ओलिगो जीन
- (4) पॉली जीन

129. कौन सा रसायन फलों की पैकेजिंग में इथिलीन स्केवेनजर के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- (1) पोटेशियम मेटाबाइसल्फेट
- (2) पोटेशियम परमैंगनेट
- (3) सोडियम क्लोराइड
- (4) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

130. Which of the following tree is suitable for making hedge?
- (1) Butea monosperma
 - (2) Jacaranda mimosifolia
 - (3) Casuarina equisetifolia
 - (4) Ficus benghalensis
131. In India on the basis of size, apples are usually grades into how many grades?
- (1) Three
 - (2) Five
 - (3) Six
 - (4) Nine
132. Standard size for hot bed is -
- (1) $0.9 \times 1.8m^2$
 - (2) $0.9 \times 1m^2$
 - (3) $1 \times 1m^2$
 - (4) $1.5 \times 1.5m^2$
133. Which of the following is hybrid variety of tuberose which produces single flowers?
- (1) Vaibhav
 - (2) Swarn rekha
 - (3) Shringar
 - (4) Suvasini
134. Rio-de-Janerio is an improved variety of -
- (1) Turmeric
 - (2) Black Pepper
 - (3) Ginger
 - (4) Fennel
135. Tomato variety resistant to nematode is -
- (1) Hisar Lalit
 - (2) Pusa - 120
 - (3) Both (1) and (2)
 - (4) Pusa Sheetal
130. निम्नलिखित में से कौन सा वृक्ष बाड़ बनाने के लिए उपयुक्त है?
- (1) ब्यूटिया मोनोस्पेर्मा
 - (2) जेकरेण्डा मिमोसीफोलिया
 - (3) कैसुरिना इक्वीसेटीफोलिया
 - (4) फाइकस बेंगालेंसिस
131. भारत में आमतौर पर सेब के आकार के आधार पर कितनी श्रेणियाँ हैं?
- (1) तीन
 - (2) पाँच
 - (3) छः
 - (4) नौ
132. गर्म शैया का मानक आकार है -
- (1) $0.9 \times 1.8मी.^2$
 - (2) $0.9 \times 1मी.^2$
 - (3) $1 \times 1मी.^2$
 - (4) $1.5 \times 1.5मी.^2$
133. निम्नलिखित में से कौन सी संकर रजनीगंधा की किस्म है जिसमें एकल फूल पैदा होता है?
- (1) वैभव
 - (2) स्वर्ण रेखा
 - (3) श्रृंगार
 - (4) सुवासिनी
134. रियो-डी-जिनेरियो उन्नत किस्म है -
- (1) हल्दी
 - (2) काली मिर्च
 - (3) अदरक
 - (4) सौंफ
135. सूत्रकृमि रोधी टमाटर की किस्म है -
- (1) हिसार ललित
 - (2) पूसा-120
 - (3) (1) एवं (2) दोनों
 - (4) पूसा शीतल

136. Which of the following wild species of tomato carries genes for resistance to salt tolerance?
- (1) Solanum Pennellii
 - (2) Solanum Hirsutum
 - (3) Solanum Pimpinellifolium
 - (4) Solanum Cheesmanii
137. Which species is also known as Strawberry Guava?
- (1) Psidium friedrichsthalianum
 - (2) Psidium pyriform
 - (3) Psidium pomiferum
 - (4) Psidium cattleianum
138. The recommended seed rate for spring summer crop of okra is -
- (1) 6-8 kg/ha.
 - (2) 9-10 kg/ha.
 - (3) 18-22 kg/ha.
 - (4) 30-35 kg/ha.
139. Which one of the following variety of beat leaf is a cross between beetroot and local Palak?
- (1) Jobner Green
 - (2) All Green
 - (3) Pusa Harit
 - (4) Pusa Jyoti
140. Which of the following is not a suitable example of climacteric fruit?
- (1) Mango
 - (2) Bael
 - (3) Grape
 - (4) Pineapple
136. निम्नलिखित में से टमाटर की कौन सी जंगली प्रजाति लवण के प्रति सहिष्णुता के जीन्स रखती है?
- (1) सोलेनम पीनेट्लई
 - (2) सोलेनम हिर्सुटम
 - (3) सोलेनम पिम्पीनेलिफोलियम
 - (4) सोलेनम चिसमानी
137. किस प्रजाति को स्ट्रॉबेरी अमरूद के नाम से जाना जाता है?
- (1) सिडियम फ्रीडरिचस्थेलियेनम
 - (2) सिडियम पायरीफॉर्म
 - (3) सिडियम पोमीफेरम
 - (4) सिडियम कैटिलिएनम
138. जायद भिण्डी के लिए बीज दर है -
- (1) 6-8 कि.ग्रा./है.
 - (2) 9-10 कि.ग्रा./है.
 - (3) 18-22 कि.ग्रा./है.
 - (4) 30-35 कि.ग्रा./है.
139. निम्नलिखित में से पालक की कौन सी किस्म चुकन्दर व स्थानीय पालक का संकर है?
- (1) जोबनेर ग्रीन
 - (2) ऑल ग्रीन
 - (3) पूसा हरित
 - (4) पूसा ज्योति
140. निम्नलिखित में से कौन सा क्लाइमेक्टिक फल का उपयुक्त उदाहरण नहीं है?
- (1) आम
 - (2) बेल
 - (3) अंगूर
 - (4) अनानास

141. Pusa Deepti is a hybrid of -

- (1) Chilli
- (2) Capsicum
- (3) Tomato
- (4) Brinjal

142. Which of the following is European type of carrot?

- (1) Hisar Gairic
- (2) Pusa Kesar
- (3) Pusa Meghali
- (4) Zino

143. As per FSSAI, the moisture content of dehydrated onion should not exceed -

- (1) 16.0%
- (2) 8.0%
- (3) 4.0%
- (4) 2.0%

144. Which of the following fruit is not peeled before canning?

- (1) Pineapple
- (2) Mango
- (3) Cherry
- (4) Apple

145. Grow out test is done for -

- (1) Seed quality
- (2) Genetic purity
- (3) Seed vigour
- (4) Seed viability

141. पूसा दीप्ति किस की संकर किस्म है?

- (1) मिर्च
- (2) शिमला मिर्च
- (3) टमाटर
- (4) बैंगन

142. निम्नलिखित में से यूरोपियन प्रकार की गाजर है -

- (1) हिसार गैरिक
- (2) पूसा केसर
- (3) पूसा मेघाली
- (4) ज़ीनो

143. एफ.एस.एस.ए.आई. के अनुसार निर्जलित प्याज में नमी की मात्रा निम्नलिखित में से किससे ऊपर नहीं होनी चाहिए?

- (1) 16.0 प्रतिशत
- (2) 8.0 प्रतिशत
- (3) 4.0 प्रतिशत
- (4) 2.0 प्रतिशत

144. निम्नलिखित में से किस फल को डिब्बाबंदी से पहले नहीं छीला जाता है?

- (1) अनानास
- (2) आम
- (3) चेरी
- (4) सेब

145. ग्राउट टेस्ट किस लिए किया जाता है?

- (1) बीज गुणवत्ता
- (2) आनुवांशिक शुद्धता
- (3) बीज ओज
- (4) बीज व्यवहार्यता

146. *Gladiolus* sp. used in hybridization programme for primrose yellow colour –
- (1) *G. grandiflorus*
 - (2) *G. gandavensis*
 - (3) *G. primulinus*
 - (4) None of the above
147. In stem cutting of woody perennial plants, adventitious roots usually originates from living parenchyma cells of -
- (1) Fibre sheath
 - (2) Secondary phloem
 - (3) Vascular bundles
 - (4) Epidermis
148. The major disease of cumin is -
- (1) Leaf blight
 - (2) Powdery mildew
 - (3) Stem gall
 - (4) Wilt
149. French marigold is known as –
- (1) *Tagetes patula*
 - (2) *Tagetes erecta*
 - (3) *Tagetes signata*
 - (4) *Tagetes bractea*
150. Which of the following manual seed extraction method is used in Cucumber?
- (1) Scraping
 - (2) Scooping
 - (3) Crushing
 - (4) Separated
146. किस ग्लेडियोलस स्पीशीज़ का उपयोग प्रिमरोज़ येलो रंग के लिए संकरण कार्यक्रम में उपयोग किया जाता है?
- (1) जी. ग्रैंडिफ्लोरस
 - (2) जी. गैंडावेंसिस
 - (3) जी. प्रिमुलिनस
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
147. बहुवर्षीय काष्ठीय पौधों के कलम में अधिकतर जड़ें किस भाग के पेरनकाइमा कोशिकाओं से उत्पन्न होते हैं?
- (1) फाइबर शीथ
 - (2) द्वितीयक फ्लोएम
 - (3) वैस्कुलर बण्डल
 - (4) एपिडर्मिस
148. जीरे का प्रमुख रोग है –
- (1) लीफ ब्लाइट
 - (2) पाउडरी मिल्ड्यू
 - (3) स्टेम गाल
 - (4) विल्ट
149. निम्नलिखित में से किसे फ्रेंच मैरीगोल्ड के रूप में जानते हैं?
- (1) टेगेटस पेटुला
 - (2) टेगेटस इरेक्टा
 - (3) टेगेटस सिग्नाटा
 - (4) टेगेटस ब्रैक्टा
150. खीरे में हाथों द्वारा बीज निकालने के लिए कौन सा तरीका अपनाया जाता है?
- (1) स्क्रेपिंग
 - (2) स्कूपिंग
 - (3) क्रशिंग
 - (4) सेपरेटिड

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह