

Assistant Anger' officers - 2021

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या-24

No. of Pages in Booklet -24

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या-150

No. of Questions in Booklet -150

Paper Code : 01

SUBJECT : G.K. & Others

OAA-22

Exam date - 28/05/2022

31/5/22

1003689

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 सावधानीपूर्वक 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. "Chappan Ki Pahadi" is located in which part of Rajasthan?
 (1) Dungarpur - Banswara (2) Udaipur
 (3) Barmer (4) Kota-Jhalawar
2. Match List-I with List-II and select the correct answer using code given below -
List - I
 (A) Sandy Arid Plain
 (B) Luni Basin
 (C) Shekhawati Region
 (D) Ghaggar Plain
List - II
 (i) Nali
 (ii) Degana
 (iii) Pachpadra
 (iv) Bap
- (1) (A) - (iv), (B) - (iii), (C) - (ii), (D) - (i)
 (2) (A) - (iii), (B) - (i), (C) - (iv), (D) - (ii)
 (3) (A) - (iii), (B) - (iv), (C) - (ii), (D) - (i)
 (4) (A) - (ii), (B) - (i), (C) - (iii), (D) - (iv)
3. Which (Origin Place - River) is not a correct match?
 (1) Diwer - Kothari
 (2) Khamnor - Luni
 (3) Bijral - Khari
 (4) Bichamedra - Som
4. As per Koppen's climate classification, which among the following are correctly matched?
 (A) Aw - Jhalawar
 (B) Cwg - Banswara
 (C) Bshw - Alwar
 (D) Bwhw - Bikaner
 (1) (B) and (C) (2) (A), (C) and (D)
 (3) (B), (C) and (D) (4) (A) and (D)
5. Which district has the maximum Reserve Forest in Rajasthan as on 31st Dec 2020?
 (1) Udaipur (2) Chittorgarh
 (3) Alwar (4) Sawai Madhopur
1. "छप्पन की पहाड़ी" राजस्थान के कौन से भाग में अवस्थित है?
 (1) डूंगरपुर-बांसवाड़ा (2) उदयपुर
 (3) बाड़मेर (4) कोटा-झालावाड़
2. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सही उत्तर का चयन नीचे दिए कूट से कीजिए -
सूची - I
 (A) शुष्क रेतीला मैदान
 (B) लूनी बेसिन
 (C) शेखावटी प्रदेश
 (D) घग्गर का मैदान
सूची - II
 (i) नाली
 (ii) डेगाना
 (iii) पचपदरां
 (iv) बाप
- (1) (A) - (iv), (B) - (iii), (C) - (ii), (D) - (i)
 (2) (A) - (iii), (B) - (i), (C) - (iv), (D) - (ii)
 (3) (A) - (iii), (B) - (iv), (C) - (ii), (D) - (i)
 (4) (A) - (ii), (B) - (i), (C) - (iii), (D) - (iv)
3. कौन सा (उद्गम स्थल - नदी) सुमेलित नहीं है?
 (1) दिवेर - कोठारी
 (2) खमनौर - लूनी
 (3) बिजराल - खारी
 (4) बीछामेड़ा - सोम
4. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार निम्न में से कौन से सही सुमेलित हैं?
 (A) Aw - झालावाड़
 (B) Cwg - बांसवाड़ा
 (C) Bshw - अलवर
 (D) Bwhw - बीकानेर
 (1) (B) एवं (C) (2) (A), (C) एवं (D)
 (3) (B), (C) एवं (D) (4) (A) एवं (D)
5. राजस्थान में 31 दिसम्बर 2020 के अनुसार सर्वाधिक आरक्षित वन किस जिले में है?
 (1) उदयपुर (2) चित्तौड़गढ़
 (3) अलवर (4) सवाई माधोपुर

6. Match List - I with List -II and select the answer from the code given below -

List - I

(Mineral)

- (A) Iron Ore
(B) Copper
(C) Lead and Zinc
(D) Tungston

List - II

(Area)

- (i) Degana-Bhakri
(ii) Chauth Ka Barwara
(iii) Kho-Dariba
(iv) Dabla Singhana

- (1) A - (i), B - (ii), C - (iii), D - (iv)
(2) A - (ii), B - (i), C - (iv), D - (iii)
(3) A - (iii), B - (ii), C - (i), D - (iv)
(4) A - (iv), B - (iii), C - (ii), D - (i)

7. As per livestock census 2019, which among the following has the largest population?

- (1) Goat (2) Buffalo
(3) Sheep (4) Camel

8. Kesar Bagh Wildlife Sanctuary is situated in which district of Rajasthan?

- (1) Baran (2) Udaipur
(3) Dholpur (4) Nagaur

9. In which year, the Government of Rajasthan has framed 'Rajasthan State Environment Policy'?

- (1) 1996 (2) 2010
(3) 2002 (4) 2006

10. Which among the following drought years in Rajasthan affected maximum population?

- (1) 2009-10 (2) 2004-05
(3) 2013-14 (4) 1991-92

11. In Rajasthan Desert Development Program started in the year -

- (1) 1971-72 (2) 1966-67
(3) 1977-78 (4) 1981-82

6. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -

सूची - I

(खनिज)

- (A) लोह अयस्क
(B) तांबा
(C) सीसा व जस्ता
(D) टंगस्टन

सूची - II

(क्षेत्र)

- (i) डेगाना भाकरी
(ii) चौथ का बरवाड़ा
(iii) खो-दरीबा
(iv) डाबला सिंघाना

- (1) A - (i), B - (ii), C - (iii), D - (iv)
(2) A - (ii), B - (i), C - (iv), D - (iii)
(3) A - (iii), B - (ii), C - (i), D - (iv)
(4) A - (iv), B - (iii), C - (ii), D - (i)

7. पशु जनगणना 2019 के अनुसार, निम्नलिखित में से किसकी जनसंख्या सबसे अधिक है?

- (1) बकरी (2) भैंस
(3) भेड़ (4) ऊँट

8. केसर बाग वन्यजीव अभ्यारण्य राजस्थान के कौन से जिले में अवस्थित है?

- (1) बारां (2) उदयपुर
(3) धौलपुर (4) नागौर

9. राजस्थान सरकार ने किस वर्ष 'राजस्थान राज्य पर्यावरण नीति (राजस्थान स्टेट एनवायरमेंट पॉलिसी)' बनाई?

- (1) 1996 (2) 2010
(3) 2002 (4) 2006

10. निम्नलिखित वर्षों में से किस वर्ष के अकाल में राजस्थान की सर्वाधिक जनसंख्या प्रभावित हुई?

- (1) 2009-10 (2) 2004-05
(3) 2013-14 (4) 1991-92

11. राजस्थान में मरु विकास कार्यक्रम प्रारम्भ हुआ -

- (1) वर्ष 1971-72 (2) वर्ष 1966-67
(3) वर्ष 1977-78 (4) वर्ष 1981-82

12. Among the following which are not the inter-state irrigation projects of Rajasthan?

- (A) Jakhm Project
(B) Bhakra - Nangal Project
(C) Jawai Project
(D) Beas Project

Select the answer using codes given below -

- (1) A and B (2) B and C
(3) C and D (4) A and C

13. The district having highest percentage of decadal growth rate of population of Rajasthan during 2001-2011 is -

- (1) Jaisalmer (2) Barmer
(3) Jodhpur (4) Banswara

14. Match list - I with list - II and choose the correct answer from the code given below -

List - I

(Energy)

- (A) Natural Gas
(B) Wind
(C) Solar Energy
(D) Atomic Energy

List - II

(Site)

- (i) Bada Bagh
(ii) Bheru Khera
(iii) Ramgarh
(iv) Rawatbhata

- (1) A - (ii), B - (iii), C - (i), D - (iv)
(2) A - (i), B - (ii), C - (iii), D - (iv)
(3) A - (iii), B - (ii), C - (i), D - (iv)
(4) A - (i), B - (iii), C - (ii), D - (iv)

15. Which is the incorrect pair (District/Site)?

- (1) Udaipur - Gomteshwar
(2) Jaisalmer - Fossil Park
(3) Hanumangarh - Badopal
(4) Alwar - Harsora

12. निम्नलिखित में से कौनसी राजस्थान की अन्तर-राज्यीय सिंचाई परियोजनाएँ नहीं हैं?

- (A) जाखम परियोजना
(B) भाखड़ा-नांगल परियोजना
(C) जवाई परियोजना
(D) ब्यास परियोजना

सही उत्तर का चयन नीचे दिए कूट से कीजिए -

- (1) A और B (2) B और C
(3) C और D (4) A और C

13. राजस्थान का जिला जिसकी 2001 से 2011 के मध्य दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर प्रतिशत सर्वाधिक है -

- (1) जैसलमेर (2) बाड़मेर
(3) जोधपुर (4) बांसवाड़ा

14. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -

सूची - I

(ऊर्जा)

- (A) प्राकृतिक गैस
(B) पवन
(C) सौर ऊर्जा
(D) परमाणु (आणविक) ऊर्जा

सूची - II

(स्थान)

- (i) बड़ा बाग
(ii) भेरू खेड़ा
(iii) रामगढ़
(iv) रावतभाटा
(1) A - (ii); B - (iii), C - (i), D - (iv)
(2) A - (i), B - (ii), C - (iii), D - (iv)
(3) A - (iii), B - (ii), C - (i), D - (iv)
(4) A - (i), B - (iii), C - (ii), D - (iv)

15. कौन सा युग्म गलत है?

- (1) उदयपुर-गोमर्तेश्वर
(2) जैसलमेर-जीवाश्म पार्क
(3) हनुमानगढ़-बड़ोपल
(4) अलवर-हरसौरा

16. Read the following statements about Bagore -
 (A) Microliths have been found from Bagore.
 (B) V.N. Misra was one of the excavators of Bagore.
 (1) A and B both are correct
 (2) Only A is correct
 (3) Only B is correct
 (4) A and B both are incorrect
17. Maximum coins of which of the following republican tribes have been found in Rajasthan?
 (1) Yaudheya (2) Malva
 (3) Arjunayana (4) Rajanya
18. 'Kakildiv' belongs to which of the following dynasty?
 (1) Guhils (2) Chauhans
 (3) Rathore (4) Kachhawaha
19. Which of the following ruler of Mewar got the Chittor Fort repaired?
 (1) Maharana Amar Singh
 (2) Maharana Karan Singh
 (3) Maharana Jagat Singh
 (4) Maharaja Takhat Singh
20. Who became the chairman of the Municipal Board in the Jodhpur Municipality Election held in November 1944?
 (1) Jai Narayan Vyas
 (2) Mathuradas Mathur
 (3) Dawarkadas Purohit
 (4) Achaleshwar Prasad
21. Where did Swami Gopal Das Ji establish Hitkarini Sabha in 1907 A.D.?
 (1) Churu (2) Ajmer
 (3) Tonk (4) Banswara
16. बागोर के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए -
 (A) बागोर लघुपाषाणोपकरण मिले हैं।
 (B) वी.एन. मिश्र बागोर के उत्खननकर्त्ताओं में से एक थे।
 (1) A एवं B दोनों सही हैं
 (2) केवल A सही है
 (3) केवल B सही है
 (4) A एवं B दोनों गलत हैं
17. राजस्थान में निम्न में से किस गणतांत्रिक जनजाति के सर्वाधिक सिक्के प्राप्त हुए हैं?
 (1) यौधेय (2) मालव
 (3) अर्जुनायन (4) राजन्य
18. 'काकिलदेव' निम्न में से किस वंश से सम्बन्धित हैं?
 (1) गुहिल (2) चौहान
 (3) राठौड़ (4) कछवाहा
19. निम्न में से किस मेवाड़ के शासक ने चित्तौड़गढ़ किले की मरम्मत करायी थी?
 (1) महाराणा अमर सिंह
 (2) महाराणा कर्ण सिंह
 (3) महाराणा जगत सिंह
 (4) महाराजा तख्त सिंह
20. नवम्बर 1944 में आयोजित जोधपुर नगर पालिका चुनाव में नगरपालिका बोर्ड के अध्यक्ष कौन बने?
 (1) जयनारायण व्यास
 (2) मथुरादास माथुर
 (3) द्वारकादास पुरोहित
 (4) अचलेश्वर प्रसाद
21. स्वामी गोपालदास जी ने 1907 ई. में हितकारिणी सभा की स्थापना कहाँ की थी?
 (1) चूरु (2) अजमेर
 (3) टोंक (4) बांसवाड़ा

22. On the recommendation of which of the following Committee, 'Matsya Sangh' was merged in Rajasthan?
- (1) P. Satya Narayana Rao Committee
 (2) Shankar Rao Dev Committee
 (3) S.K. Dhar Committee
 (4) Fazal Ali Committee
23. Which of the following communities use term 'Bader' for its temples?
- (1) Ahir (2) Banjara
 (3) Seervi (4) Dewasi
24. Who among the following served as the Chief Minister of Rajasthan thrice?
- (1) Jai Narayan Vyas
 (2) Vasundhara Raje
 (3) Bhairon Singh Shekhawat
 (4) Shiv Charan Mathur
25. Triloka, Hiranand, Sahib Ram and Ramji Das were the painters of which Princely State?
- (1) Jaipur (2) Jodhpur
 (3) Bikaner (4) Kota
26. Who among the following is the author of 'Raga Kalpadrum'?
- (1) Radhakrishna (2) Bhavbhatt
 (3) Pundrik Vitthal (4) Krishnanand Vyas
27. In which of the following Forts the 'Nana Sahab's Jhalra' and the 'Ibrahim's Jhalra' reservoirs located?
- (1) Taragarh (Ajmer)
 (2) Gagron Fort (Jhalawar)
 (3) Bala Quila (Alwar)
 (4) Bhatner Fort (Hanumangarh)
28. The Naga branch of Dadu cult was founded by -
- (1) Garibdas (2) Miskindas
 (3) Banwaridas (4) Sunderdas
22. निम्न में से किस समिति की अनुशंसा पर 'मत्स्य संघ' का राजस्थान में विलय किया गया था?
- (1) पी. सत्यनारायण राव समिति
 (2) शंकर राव देव समिति
 (3) एस.के. धर समिति
 (4) फज़ल अली समिति
23. निम्नलिखित में से कौनसा समुदाय अपने मंदिरों के लिए 'बडेर' पद का प्रयोग करता है?
- (1) अहीर (2) बंजारा
 (3) सीरवी (4) देवासी
24. निम्नलिखित में से कौन तीन बार राजस्थान के मुख्यमंत्री रहे?
- (1) जय नारायण व्यास
 (2) वसुंधरा राजे
 (3) भैरों सिंह शेखावत
 (4) शिव चरण माथुर
25. त्रिलोक, हीरानन्द, साहिबराम एवं रामजीदास किस देशी रियासत के चित्रकार थे?
- (1) जयपुर (2) जोधपुर
 (3) बीकानेर (4) कोटा
26. निम्नलिखित में से कौन 'राग कल्पद्रुम' का रचनाकार है?
- (1) राधाकृष्ण (2) भाव भट्ट
 (3) पुण्डरीक विट्ठल (4) कृष्णानन्द व्यास
27. 'नानासाहब का झालरा' और 'इब्राहिम का झालरा' जलाशय किस किले में अवस्थित हैं?
- (1) तारागढ़ (अजमेर)
 (2) गागरोण दुर्ग (झालावाड़)
 (3) बाला किला (अलवर)
 (4) भटनेर दुर्ग (हनुमानगढ़)
28. दादू पंथ की नागा शाखा किसके द्वारा स्थापित की गई थी?
- (1) गरीबदास (2) मिस्किनदास
 (3) बनवारीदास (4) सुंदरदास

29. Which of the following folk deity has their main temple in 'Kolu'?
- (1) Gogaji (2) Tejaji
(3) Pabuji (4) Mallinathji
30. Which magazine is published by Rajasthani Bhasha Sahitya and Sanskriti Academy Bikaner?
- (1) Jagti Jot (2) Madhumati
(3) Parampara (4) Maru Bharti
31. Eastern Winds mean -
- (1) Wind is blowing from East to West
(2) Wind is blowing from West to East
(3) Wind is blowing from South to East
(4) Wind is blowing from North to East
32. Which of the following is 'Macaroni Wheat'?
- (1) *Triticum aestivum*
(2) *Triticum vulgare*
(3) *Triticum durum*
(4) *Triticum dicoccum*
33. Arrange the following types of erosion in order of 'first to advance' stages -
- (a) Gully erosion
(b) Sheet erosion
(c) Rill erosion
(d) Splash erosion
- Order of first to advance stages -
- (1) b, d, c, a (2) d, b, c, a
(3) d, b, a, c (4) b, a, c, d
34. One 'hectare cm' of water is equivalent to how many litres of water?
- (1) 10,000 litres (2) 20,000 litres
(3) 50,000 litres (4) 1,00,000 litres
35. Total water requirement of Sugarcane crop is -
- (1) 100-200 ha cm (2) 200-300 ha cm
(3) 300-400 ha cm (4) 400-500 ha cm
29. निम्नलिखित में से किस लोक देवता का मुख्य मंदिर 'कोलू' में है?
- (1) गोगाजी (2) तेजाजी
(3) पाबूजी (4) मल्लीनाथजी
30. राजस्थानी भाषा साहित्य एवं संस्कृति अकादमी, बीकानेर द्वारा कौनसी पत्रिका का प्रकाशन किया जाता है?
- (1) जागती जोत (2) मधुमती
(3) परम्परा (4) मरु भारती
31. पुरवाई से तात्पर्य है -
- (1) हवा पूर्व से पश्चिम की ओर चल रही है
(2) हवा पश्चिम से पूर्व की ओर चल रही है
(3) हवा दक्षिण से पूर्व की ओर चल रही है
(4) हवा उत्तर से पूर्व की ओर चल रही है
32. निम्न में से कौन सा 'मेकारोनी गेहूँ' है?
- (1) ट्रिटिकम एस्टीवम
(2) ट्रिटिकम वल्गेयर
(3) ट्रिटिकम ड्यूरम
(4) ट्रिटिकम डाइकोकम
33. मृदा अपरदन के निम्न प्रकारों को 'प्रथम से अग्रिम' चरणों में क्रमबद्ध करें -
- (a) गली अपरदन
(b) शीट अपरदन
(c) रिल अपरदन
(d) स्फुर अपरदन
- प्रथम से अग्रिम चरण के क्रम की अवस्थायें -
- (1) b, d, c, a (2) d, b, c, a
(3) d, b, a, c (4) b, a, c, d
34. एक 'हेक्टेयर से.मी.' पानी कितने लीटर पानी के समकक्ष होता है?
- (1) 10,000 लीटर (2) 20,000 लीटर
(3) 50,000 लीटर (4) 1,00,000 लीटर
35. गन्ने की फसल की कुल जल माँग है -
- (1) 100-200 है. सेमी. (2) 200-300 है. सेमी.
(3) 300-400 है. सेमी. (4) 400-500 है. सेमी.

36. A day receiving more thanmm rainfall is called as 'crop rainy day'.
 (1) 2.5 (2) 5.0
 (3) 7.5 (4) 10.0
37. In semi-arid regions P/PET ratio stands between -
 (1) 0.50 to 0.75 (2) 0.03 to 0.20
 (3) 0.20 to 0.50 (4) 0.75 to 1.00
38. Calculate the commercial dose of herbicide for 2.0 hectare with following information -
 (a) Available formulation - 20% WP
 (b) Dose of spray - 4gm a.i./ha
 (1) 8gm (2) 20gm
 (3) 40gm (4) 100gm
39. Arrange the following crops in order of 'low to high' protein content -
 (a) Wheat
 (b) Groundnut
 (c) Rice
 (d) Soybean
 (1) a, c, b, d (2) c, b, a, d
 (3) c, a, d, b (4) c, a, b, d
40. The optimum seed rate (kg/ha) for cultivation of hybrid rice is about -
 (1) 15 (2) 25
 (3) 35 (4) 45
41. Which of the following practices is adopted to prevent 'greening' in Potato?
 (1) Closer Spacing (2) Earthing up Sowing
 (3) Early Sowing (4) Normal Sowing
42. Sugar-beet belongs to the family -
 (1) Chenopodiaceae (2) Pedaliaceae
 (3) Euphorbiaceae (4) Cruciferae
36.मि.मी. से अधिक वर्षा प्राप्त करने वाला दिवस 'फसल वर्षा दिवस' कहा जाता है।
 (1) 2.5 (2) 5.0
 (3) 7.5 (4) 10.0
37. अर्द्धशुष्क क्षेत्रों में वर्षा/अधिकतम वाष्पोत्सर्जन अनुपात होता है -
 (1) 0.50 से 0.75 (2) 0.03 से 0.20
 (3) 0.20 से 0.50 (4) 0.75 से 1.00
38. 2.0 हैक्टेयर क्षेत्र के लिए शाकनाशी की व्यापारिक मात्रा की गणना निम्न सूचना के आधार पर कीजिए -
 (a) उपलब्ध फार्मुलेशन - 20% डब्ल्यू.पी.
 (b) छिड़काव की मात्रा - 4 ग्राम सक्रिय तत्व/हैक्टेयर
 (1) 8 ग्राम (2) 20 ग्राम
 (3) 40 ग्राम (4) 100 ग्राम
39. निम्न फसलों को 'कम से अधिक' प्रोटीन की मात्रा के आधार पर क्रमबद्ध करें -
 (a) गेहूँ
 (b) मूँगफली
 (c) चावल
 (d) सोयाबीन
 (1) a, c, b, d (2) c, b, a, d
 (3) c, a, d, b (4) c, a, b, d
40. संकर धान की खेती हेतु इष्टतम बीज दर (कि.ग्रा./हैक्टेयर) है -
 (1) 15 (2) 25
 (3) 35 (4) 45
41. आलू में 'हरापन' रोकने के लिये कौन सी क्रिया अपनाई जाती है?
 (1) नजदीक बुवाई (2) मिट्टी चढ़ाना
 (3) जल्दी बुवाई (4) सामान्य बुवाई
42. चुकन्दर किस कुल से सम्बन्धित है?
 (1) चीनोपोडिएसी (2) पैडेलीएसी
 (3) यूफोर्बिएसी (4) क्रुसीफेरी

43. What will be the real value of seeds having 80% purity and 70% germination?
 (1) 48 (2) 52
 (3) 54 (4) 56
44. Agrisilviculture refers to -
 (1) Crops + Animals (2) Crops + Grasses
 (3) Crops + Flowers (4) Crops + Trees
45. Which crop is used for production of 'Oil and Fibre' both?
 (1) Castor (2) Jute
 (3) Mesta (4) Linseed
46. The active factor of soil formation is -
 (1) Climate & biosphere
 (2) Parent material
 (3) Relief
 (4) Time
47. Diagnostic subsurface horizon is -
 (1) Epipedon (2) Plaggen
 (3) Endopedon (4) Histic horizon
48. Salt affected soils of the arid zone are classified under which soil order?
 (1) Ultisols (2) Spodosols
 (3) Mollisols (4) Aridisols
49. Organic matter of soil decreases the fixation of -
 (1) Nitrogen (2) Potassium
 (3) Phosphorus (4) None of the above
50. The deficiency of copper in plants causes which disease?
 (1) Die-back disease (2) Khaira disease
 (3) Whiptail disease (4) Early blight disease
43. बीज का वास्तविक मान क्या होगा यदि शुद्धता 80 प्रतिशत व अंकुरण 70 प्रतिशत है?
 (1) 48 (2) 52
 (3) 54 (4) 56
44. एग्रीसिल्वीकल्चर किसे संदर्भित करता है?
 (1) फसल + पशु (2) फसल + घास
 (3) फसल + फूल (4) फसल + वृक्ष
45. कौन सी फसल 'तेल व रेशा' दोनों के उत्पादन के लिए उपयोगी है?
 (1) अरण्डी (2) जूट
 (3) मेस्टा (4) अलसी
46. मृदा निर्माण का सक्रिय कारक है -
 (1) जलवायु एवं जैव मण्डल
 (2) पैतृक पदार्थ
 (3) स्थलाकृति
 (4) समय
47. उपस्तर निदान सूचक संस्तर कहलाता है -
 (1) एपिपेडोन (2) प्लेगन
 (3) एन्डोपेडोन (4) हिस्टिक संस्तर
48. शुष्क क्षेत्र की लवण प्रभावित मृदाओं को किस मृदागण में वर्गीकृत किया जाता है?
 (1) अल्टीसोल (2) स्पेडोसोल
 (3) मोलीसोल (4) एरिडीसोल
49. मृदा में कार्बनिक पदार्थ किस तत्व के स्थिरीकरण को कम करता है?
 (1) नत्रजन (2) पोटेशियम
 (3) फॉस्फोरस (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
50. पौधों में ताँबे की कमी से कौन सी बीमारी होती है?
 (1) डाई बैक रोग (2) खैरा रोग
 (3) व्हिपटेल रोग (4) अगेती अंगमारी

51. Who gave the DTPA extraction of micronutrient determination method in soil?
 (1) Subbiah and Asija (1956)
 (2) Lindsay and Norvell (1978)
 (3) Berger and Truog (1939)
 (4) Adamus and Hartwing (1982)
52. Which one is non-edible oil cake?
 (1) Coconut cake
 (2) Rapeseed and mustard cake
 (3) Groundnut cake
 (4) Castor cake
53. Which autotroph microorganism derive its energy from the oxidation of inorganic compounds?
 (1) Photoautotrophs
 (2) Chemoautotrophs
 (3) Thermoautotrophs
 (4) None of the above
54. Gypsum is used for reclamation of which soil type?
 (1) Saline (2) Sodic
 (3) Acidic (4) Water logged
55. Which of the following soil has highest total porosity?
 (1) Sandy soil (2) Sandy loam soil
 (3) Clay-loam soil (4) Loam soil
56. Tensiometer used to measure soil moisture content could be used upto which soil moisture tension?
 (1) 0.85 atmosphere tension.
 (2) 3.0 atmosphere tension
 (3) 5.0 atmosphere tension
 (4) 12.0 atmosphere tension
57. Which is the most efficient implement for land grading when animal power is used in the job and the fields are of small to medium size?
 (1) Bulldozer (2) Buck Scraper
 (3) Land plane (4) Wooden float
51. मृदा में सूक्ष्म पोषक तत्वों का डी.टी.पी.ए. निष्कर्षण परीक्षण किसके द्वारा दिया गया?
 (1) सुबैया एवं आसीजा (1956)
 (2) लिंडसे एवं नॉरवेल (1978)
 (3) बर्जर एवं ट्रॉग (1939)
 (4) एडेमस एवं हार्टविंग (1982)
52. निम्न में से कौन सी गैर खाद्य खली है?
 (1) नारियल खली
 (2) राया एवं सरसों की खली
 (3) मूँगफली खली
 (4) अरण्डी खली
53. कौन सा स्वपोषित सूक्ष्मजीवाणु अकार्बनिक पदार्थों के ऑक्सीकरण से ऊर्जा प्राप्त करता है?
 (1) फोटोऑटोट्रोफ्स
 (2) कीमोऑटोट्रोफ्स
 (3) थर्मोऑटोट्रोफ्स
 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
54. जिप्सम का उपयोग किस प्रकार की मृदाओं के सुधार हेतु किया जाता है?
 (1) लवणीय (2) क्षारीय
 (3) अम्लीय (4) जल भराव युक्त
55. निम्न में से किस मृदा की कुल रन्ध्रावकाश सबसे अधिक होता है?
 (1) बलुई मृदा (2) बलुई दोमट मृदा
 (3) क्ले-दोमट मृदा (4) दोमट मृदा
56. मृदा में नमी ज्ञात करने के लिए काम में लिया जाने वाला टेन्सियोमीटर मृदा की किस स्तर तक मृदा-नमी तनाव पर कार्य करेगा?
 (1) 0.85 वातावरण तनाव
 (2) 3.0 वातावरण तनाव
 (3) 5.0 वातावरण तनाव
 (4) 12.0 वातावरण तनाव
57. छोटे एवं मध्यम आकार के खेत में भूमि ग्रेडिंग के लिये पशु शक्ति के उपयोग से सबसे कुशल यंत्र कौनसा है?
 (1) बुलडोजर (2) बक स्क्रेपर
 (3) लैण्ड प्लेन (4) लकड़ी का प्लोट

58. To measure comparatively high discharge flow in an irrigation channel or a well outlet at the source, which of the following device is best suited?
 (1) Orifice (2) Rectangular weir
 (3) V-notch (4) Cut-throat flume
59. Which type of pump discharges the same volume of water regardless of the head against which they operate?
 (1) Centrifugal pump
 (2) Vertical turbine pump
 (3) Reciprocating pump
 (4) Submersible pump
60. is source of dwarfing gene in wheat.
 (1) Norin 10 (2) Kafir
 (3) Dee-geo-woo-gen (4) Texas
61. Which among the following is considered as objectionable disease in pearl millet seed production?
 (1) Wilt (2) Blight
 (3) Ergot (4) Khaira
62. Mutations that convert the wild type (the common phenotype) to the mutant form (the rare phenotype) are called as -
 (1) Recessive mutation (2) Dominant mutation
 (3) Reverse mutation (4) Forward mutation
63. Tendency of the genes to stay together during inheritance is called as -
 (1) Independent assortment (2) Segregation
 (3) Genetic Linkage (4) Crossing over
64. Which among the following method/s is not used for handling segregating generations?
 (1) Back Cross (2) Pedigree
 (3) Both (1) and (2) (4) Mass Selection
65. Grow Out Test (GOT) is used to determine -
 (1) Physical purity (2) Genetic purity
 (3) Germination (4) Viability
58. एक सिंचाई चैनल या कुएँ के आउटलेट स्रोत पर अपेक्षाकृत उच्च प्रवाह को मापने के लिए निम्न उपकरणों में से कौनसा सबसे श्रेष्ठतम है?
 (1) ओरिफिस (2) आयताकार वियर
 (3) वी-नॉच (4) कट-थ्रॉट फ्लूम
59. पानी के दबाव (हेड) के निरपेक्ष किस प्रकार का पंप पानी की समान मात्रा का निर्वहन करता है?
 (1) सेंट्रीफ्यूगल पंप
 (2) ऊर्ध्व तरबाइन पंप
 (3) रेसिप्रोकेटिंग पंप
 (4) सबमर्सिबल पंप
60. गेहूँ में बौनेपन के जीन का स्रोत है।
 (1) नोरिन 10 (2) काफिर
 (3) डी-जिओ-वू-जेन (4) टेक्सास
61. निम्न में से कौनसा रोग बाजरा बीज उत्पादन में आपत्तिजनक रोग के रूप में माना जाता है?
 (1) विल्ट (2) झुलसा
 (3) अर्गट (4) खैरा
62. उत्परिवर्तन, जो जंगली प्रकार (सामान्य फीनोटाइप) को उत्परिवर्ती रूप (दुर्लभ फीनोटाइप) में परिवर्तित करते हैं, कहलाते हैं -
 (1) अप्रभावी उत्परिवर्तन (2) प्रभावी उत्परिवर्तन
 (3) प्रतिलोम उत्परिवर्तन (4) अग्रिम उत्परिवर्तन
63. वंशानुगति के दौरान जीनों के एक साथ रहने की प्रवृत्ति कहलाती है -
 (1) स्वतंत्र अप्युहन (2) पृथक्करण
 (3) आनुवंशिक सहलग्नता (4) जीन विनियम
64. निम्न में से कौनसी विधि/विधियों का उपयोग वियोजित पीढ़ियों के प्रबंधन हेतु नहीं किया जाता है?
 (1) बैक क्रॉस (2) वंशावली विधि
 (3) (1) और (2) दोनों (4) पुंज चयन
65. ग्रो आउट परीक्षण (GOT) का उपयोग के लिए किया जाता है।
 (1) भौतिक शुद्धता (2) आनुवंशिक शुद्धता
 (3) अंकुरण (4) जीवन क्षमता

66. In which gene pool biological species can be inter crossed easily without any problems with fertility of the progeny?
- (1) Primary gene pool
 - (2) Secondary gene pool
 - (3) Tertiary gene pool
 - (4) Both (2) & (3)
67. Which among the following is major breeding objective in pulses?
- (1) Erucic acid elimination
 - (2) Flowering synchronization
 - (3) Non-shattering
 - (4) Both (2) & (3)
68. Which selection favours optimal phenotypes approximately close to the mean of the expressed variation?
- (1) Stabilizing selection
 - (2) Disruptive selection
 - (3) Directional selection
 - (4) Response to selection
69. Superiority of F_1 's over the better parent is called as -
- (1) Male sterility
 - (2) Standard heterosis
 - (3) Heterobeltiosis
 - (4) Average heterosis
70. GNG 2171 is an improved variety of -
- (1) Groundnut
 - (2) Chickpea
 - (3) Pearl millet
 - (4) Mustard
71. Which of the following is responsible for fruit ripening?
- (1) Gibberellins
 - (2) Ethylene
 - (3) Cytokinin
 - (4) Abscisic Acid
66. निम्न में से किस जीन पूल की जैविक प्रजातियों में संकरण आसान है, संतान में बिना किसी उर्वरता की समस्या के?
- (1) प्राथमिक जीन पूल
 - (2) द्वितीयक जीन पूल
 - (3) तृतीयक जीन पूल
 - (4) (2) और (3) दोनों
67. निम्न में से कौनसा दलहनों में मुख्य प्रजनन उद्देश्य है?
- (1) इरुसिक एसिड उन्मूलन
 - (2) पुष्पन समकालीनता
 - (3) नॉन शेटरिंग
 - (4) (2) और (3) दोनों
68. कौनसा चयन व्यक्त भिन्नता के माध्य के करीब के इष्टतम लक्षण प्रारूप का समर्थन करता है?
- (1) स्थिर चयन
 - (2) विघटनकारी चयन
 - (3) दिशात्मक चयन
 - (4) चयन पर प्रतिक्रिया
69. F_1 संतति की अपने बेहतर जनक से श्रेष्ठता -
- (1) नर बन्ध्यता कहलाती है।
 - (2) मानक संकर ओज कहलाती है।
 - (3) कटिबद्ध संकर ओज कहलाती है।
 - (4) औसत संकर ओज कहलाती है।
70. जी.एन.जी. 2171 किस फसल की उन्नत किस्म है?
- (1) मूंगफली
 - (2) चना
 - (3) बाजरा
 - (4) सरसों
71. निम्नलिखित में से कौन फल पकने के लिए उत्तरदायी है?
- (1) जिब्रेलिन
 - (2) इथाईलिन
 - (3) साइटोकाइनिन
 - (4) एब्सिसिक एसिड

72. Match List - I with List - II and select the correct answer -

List - I

- (i) Indole Butyric Acid
- (ii) Gibberellic Acid
- (iii) Zeatin
- (iv) Abscisic Acid

List - II

- (a) Initiation of cell division
 - (b) Stress hormone
 - (c) Root initiation
 - (d) Breaking dormancy
- (1) i - c, ii - d, iii - a, iv - b
(2) i - c, ii - a, iii - d, iv - b
(3) i - c, ii - b, iii - a, iv - d
(4) i - c, ii - a, iii - d, iv - b

73. Diffusion Pressure Deficit (DPD) of a cell is equal to -

- (1) Osmotic Pressure / Turgor Pressure
- (2) Osmotic Pressure + Turgor Pressure
- (3) Osmotic Pressure - Turgor Pressure
- (4) Turgor Pressure - Osmotic Pressure

74. What is the average physical size range (nm) of Nano Urea particles being manufactured in India?

- (1) 1-20 nm (2) 20-50 nm
(3) 50-100 nm (4) 100-200 nm

75. The term "nanotechnology" was first coined by -

- (1) Richard Smalley
- (2) Norio Taniguchi
- (3) Richard Feynman
- (4) K. Eric Drexler

76. The value arrived by dividing the sum of observations by the total number of observations is called as -

- (1) Mean (2) Median
(3) Mode (4) Correlation

77. The correlation coefficient is a unit free measure which ranges from -

- (1) 0 to 1 (2) -1 to +1
(3) 0 to ∞ (4) 0 to 5

72. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सही उत्तर का चयन कीजिए -

सूची - I

- (i) इंडोल ब्यूटिरिक एसिड
- (ii) जिब्रेलिक एसिड
- (iii) जीएटिन
- (iv) एब्सिसिक एसिड

सूची - II

- (a) कोशिका विभाजन की शुरुआत
 - (b) तनाव हार्मोन
 - (c) जड़ उद्भवन
 - (d) सुषुप्तावस्था को तोड़ना
- (1) i - c, ii - d, iii - a, iv - b
(2) i - c, ii - a, iii - d, iv - b
(3) i - c, ii - b, iii - a, iv - d
(4) i - c, ii - a, iii - d, iv - b

73. कोशिका की विसरण दाब न्यूनता निम्न के बराबर होती है -

- (1) परासरण दाब / स्फीति दाब
- (2) परासरण दाब + स्फीति दाब
- (3) परासरण दाब - स्फीति दाब
- (4) स्फीति दाब - परासरण दाब

74. भारत में निर्मित नैनो यूरिया कणों की भौतिक आकार सीमा (एन.एम.) क्या है?

- (1) 1-20 nm (2) 20-50 nm
(3) 50-100 nm (4) 100-200 nm

75. "नैनोटेक्नोलॉजी" शब्द सर्वप्रथम दिया था -

- (1) रिचर्ड स्माले ने
- (2) नोरियो तानिगुची ने
- (3) रिचर्ड फेनमैन ने
- (4) के. एरिक ड्रेक्सलर ने

76. प्रेक्षणों के योग को प्रेक्षणों की कुल संख्या से भाग देने पर प्राप्त मान कहलाता है -

- (1) माध्य (2) माध्यिका
(3) बहुलक (4) सहसंबंध

77. सहसंबंध गुणांक एक इकाई मुक्त माप है जिसकी रेंज होती है।

- (1) 0 से 1 (2) -1 से +1
(3) 0 से ∞ (4) 0 से 5

78. The error degree of freedom in Randomized Block Design (RBD) with 't' treatments and 'r' replications is calculated by -
 (1) r-1 (2) (r-1) (t-1)
 (3) t-1 (4) rt-1
79. Which vegetable is very deep rooted from following?
 (1) Pumpkin (2) Onion
 (3) Cabbage (4) Chilli
80. Which type of seed bed is prepared mostly during winter season?
 (1) Raised nursery bed
 (2) Flat nursery bed
 (3) Sunken nursery bed
 (4) All of the above
81. 'Pride of India' is a variety of -
 (1) Cabbage (2) Cauliflower
 (3) Brinjal (4) Chilli
82. 'Leaf curl' disease is caused by -
 (1) fungus (2) bacteria
 (3) virus (4) mycoplasma
83. Which is quick growing vegetable crop?
 (1) Cabbage (2) Cauliflower
 (3) Radish (4) Carrot
84. Which is the most easy and popular method of planting of fruit plants?
 (1) Square system (2) Hexagonal system
 (3) Contour system (4) Quincunx system
85. Percentage of essential oil present in dry coriander seeds is -
 (1) 0.1 to 1.0 % (2) 2.5 to 3.5%
 (3) 4.0 to 5.0 % (4) 5.5 to 6.0%
86. Gladiolus is propagated by -
 (1) Bulb (2) Corm
 (3) Rhizome (4) Tuber
78. यादृच्छिक खण्ड अभिकल्पना (आर.बी.डी.) में 't' उपचार और 'r' प्रतिकृति के साथ त्रुटि की स्वतंत्रता कोटी की गणना की जाती है -
 (1) r-1 (2) (r-1) (t-1)
 (3) t-1 (4) rt-1
79. निम्नलिखित में से कौनसी बहुत गहरी जड़ वाली सब्जी है?
 (1) कद्दू (2) प्याज
 (3) पत्तागोभी (4) मिर्च
80. मुख्यतः किस बीज शैया को सर्दियों में तैयार किया जाता है?
 (1) उठी हुई क्यारी
 (2) समतल क्यारी
 (3) डूबी हुई (संकन क्यारी)
 (4) उपरोक्त सभी
81. 'प्राइड ऑफ इण्डिया' एक किस्म है -
 (1) पत्तागोभी की (2) फूलगोभी की
 (3) बैंगन की (4) मिर्च की
82. 'लीफ कर्ल' रोग का कारक है -
 (1) फफूंद (2) जीवाणु
 (3) विषाणु (4) माइकोप्लास्मा
83. शीघ्र उत्पादित होने वाली सब्जी कौनसी है?
 (1) पत्तागोभी (2) फूलगोभी
 (3) मूली (4) गाजर
84. बगीचा लगाने की सर्वाधिक आसान व प्रचलित विधि कौन सी है?
 (1) वर्गाकार विधि (2) षट्भुजाकार विधि
 (3) समोच्च विधि (4) पूरक विधि
85. धनिये के सूखे बीजों में प्रतिशत ऐसेंशियल ऑयल होता है।
 (1) 0.1 से 1.0 % (2) 2.5 से 3.5%
 (3) 4.0 से 5.0 % (4) 5.5 से 6.0%
86. ग्लेडियोलस में प्रवर्धन के द्वारा होता है।
 (1) शल्ककंद (2) घनकंद
 (3) प्रकंद (4) कंद

87. "Fairy Ring" problem in lawn is caused by -
 (1) bacteria (2) airborne fungi
 (3) soilborne fungi (4) virus
88. Riceyness in cauliflower is due to -
 (1) low temperature (2) high temperature
 (3) high moisture (4) high rainfall
89. 'Pusa Madhuras' is a variety of -
 (1) Watermelon (2) Round melon
 (3) Long melon (4) Muskmelon
90. 'Little leaf' in Brinjal is transmitted by -
 (1) whitefly (2) fruit fly
 (3) leafhopper (4) aphid
91. 'Pusa All Green' is the variety of -
 (1) amaranthus (2) spinach
 (3) fenugreek (4) lettuce
92. The pungency in chilli is due to -
 (1) rutin (2) capsaicin
 (3) lycopene (4) carotenoid
93. The best example of ethylene absorber in packaging is -
 (1) ferrous oxide
 (2) hydrated lime
 (3) potassium permanganate
 (4) Activated charcoal
94. 'Surya' is variety of -
 (1) Grape (2) Papaya
 (3) Pomegranate (4) Aonla
95. 'CA storages' are based on which system?
 (1) increase the O₂ and reduced the CO₂ concentration
 (2) reduced the O₂ and increase the CO₂ concentration
 (3) increase the Nitrogen and O₂ concentration
 (4) increase the sulphur oxide and decrease CO₂
87. लॉन में "फेयरी रिंग" समस्या किस कारण होती है?
 (1) बैक्टीरिया (2) वायुजनित फफूंद
 (3) मृदाजनित फफूंद (4) विषाणु
88. फूलगोभी में रिसीनेस का कारण है -
 (1) निम्न तापमान (2) उच्च तापमान
 (3) उच्च नमी (4) अधिक वर्षा
89. 'पूसा मधुरस' एक किस्म है -
 (1) तरबूज की (2) टिण्डा की
 (3) ककड़ी की (4) खरबूजा की
90. बैंगन में 'लिटिल लीफ' का वाहक है -
 (1) सफेद मक्खी (2) फल मक्खी
 (3) पत्तीदार फुदका (लीफ) (4) चेंपा (एफिड) हॉपर)
91. 'पूसा ऑल ग्रीन' एक किस्म है -
 (1) एमेरेन्थस (2) पालक
 (3) मेथी (4) लेट्युस
92. मिर्च का तीखापन किस कारण होता है?
 (1) रुटीन (2) कैप्सिसिन
 (3) लाइकोपीन (4) कैरोटीनॉइड
93. पैकेजिंग में इथाईलिन के अवशोषण का उपयुक्त उदाहरण है -
 (1) फेरस ऑक्साइड
 (2) बुझा हुआ चूना
 (3) पोटैशियम परमैंगनेट
 (4) क्रियाशील कोयला
94. 'सूर्या' एक किस्म है -
 (1) अंगूर की (2) पपीते की
 (3) अनार की (4) आंवले की
95. 'सी.ए. भण्डारण' किस पद्धति पर आधारित है?
 (1) ऑक्सीजन की अधिकता तथा कार्बन डायऑक्साइड की कमी
 (2) ऑक्सीजन को कम करना तथा कार्बन डायऑक्साइड की अधिकता
 (3) नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन की अधिकता
 (4) सल्फर ऑक्साइड की अधिकता तथा कार्बन डायऑक्साइड की कमी

96. The finished Jam should not be more than % invert sugar.
 (1) 40 percent (2) 20 percent
 (3) 55 percent (4) 67 percent
97. After processing, the cans should be cooled rapidly to about -
 (1) 29°C (2) 39°C
 (3) 49°C (4) 59°C
98. High pressure drip irrigation system works at operating pressure of -
 (1) less than 10 psi
 (2) less than 20 psi
 (3) less than 30 psi
 (4) 30 psi or more
99. Which of the following is a day neutral plant?
 (1) Onion (2) Chilli
 (3) Fennel (4) Capsicum
100. Shoot gall maker is a part of -
 (1) Aonla (2) Banana
 (3) Apple (4) Ber
101. Saponins are the active ingredient of -
 (1) Safed musli (2) Aloe
 (3) Senna (4) Opium poppy
102. Which of the following is not a variety of Ginger?
 (1) Suprabha (2) Varada
 (3) Suruchi (4) Krishna
103. Selective and complete removal of the part of plant is termed as -
 (1) Thinning (2) Notching
 (3) Heading back (4) Nicking
104. Shree Ganesh in a hybrid of -
 (1) Marigold (2) Carrot
 (3) Gladiolus (4) Rose
105. Chrysanthemum charm is a variety of -
 (1) *Tagetes Erecta* (2) *Tagetes patula*
 (3) Chrysanthemum (4) Rose
96. तैयार जैम में अपघटित शर्करा की मात्रा प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।
 (1) 40 प्रतिशत (2) 20 प्रतिशत
 (3) 55 प्रतिशत (4) 67 प्रतिशत
97. प्रसंस्करण के उपरान्त, डब्बों को तेजी से ठण्डा किया जाता है -
 (1) 29°C (2) 39°C
 (3) 49°C (4) 59°C
98. उच्च दबाव ड्रिप सिंचाई किस दबाव पर कार्य करता है?
 (1) 10 पी.एस.आई. से कम
 (2) 20 पी.एस.आई. से कम
 (3) 30 पी.एस.आई. से कम
 (4) 30 पी.एस.आई. या अधिक
99. निम्न में से कौन सा पौधा डे न्यूट्रल है?
 (1) प्याज (2) मिर्च
 (3) सौंफ (4) शिमला मिर्च
100. शूट गॉल किस फसल का कीट है?
 (1) आंवला (2) केला
 (3) सेब (4) बेर
101. सैपोनिन निम्न में से किसका सक्रिय घटक है?
 (1) सफेद मूसली (2) एलोवेरा
 (3) सेना (4) अफीम
102. निम्न में से कौन सी अदरक की किस्म नहीं है?
 (1) सुप्रभा (2) वर्दा
 (3) सुरुची (4) कृष्णा
103. पौधे के भाग को चयनात्मक और पूर्ण रूप से हटाना कहलाता है -
 (1) विरलन (2) नोचिंग
 (3) हैडिंग बैक (4) निकिंग
104. श्री गणेश निम्न में से किसका संकर है?
 (1) गेंदा (2) गाजर
 (3) ग्लेडियोलस (4) गुलाब
105. क्रिसैन्थेमम चार्म निम्न में से किसकी किस्म है?
 (1) टैगेटस इरेक्टा (2) टैगेटस पटुला
 (3) गुलदाउदी (4) गुलाब

106. Total horticultural crop production in India according to the year 2017-18 is -
- (1) 189 million tonne
 - (2) 390 million tonne
 - (3) 311 million tonne
 - (4) 405 million tonne
107. Forest Conservation Act was passed on -
- (1) 1990
 - (2) 1955
 - (3) 1980
 - (4) 2000
108. The branch of forestry that deals with the determination of dimensions is -
- (1) Agrobiology
 - (2) Agrostology
 - (3) Silviculture
 - (4) Forest Mensuration
109. Which among the following statements is incorrect?
- (1) India ranked 3rd in egg production in the world during the year 2020.
 - (2) As per the National Accounts Statistics (NAS), livestock sector contributed 4.35% in 2019-20 to the India's Gross value addition.
 - (3) In India, land holding less than one hectare is classified as marginal holding.
 - (4) As per year 2019-20 data, Maharashtra and Rajasthan were the country's largest producers of pulses and oilseeds, respectively.
110. Which of the following is the implementing agency of National Agriculture Market?
- (1) Chaudhary Charan Singh National Institute of Agricultural Marketing
 - (2) Indian Council of Agricultural Research
 - (3) Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority
 - (4) Small Farmer's Agribusiness Consortium

106. 2017-18 के अनुसार कुल उद्यानिकी फसलों का उत्पादन है -
- (1) 189 मिलीयन टन
 - (2) 390 मिलीयन टन
 - (3) 311 मिलीयन टन
 - (4) 405 मिलीयन टन
107. वन संरक्षण अधिनियम स्वीकृत हुआ -
- (1) 1990
 - (2) 1955
 - (3) 1980
 - (4) 2000
108. वानिकी की वह शाखा जिसमें विभिन्न आयामों को ज्ञात किया जाता है -
- (1) एग्रोबायोलॉजी
 - (2) एग्रोस्टोलॉजी
 - (3) सिल्वीकल्चर
 - (4) फॉरेस्ट मेन्सुरेशन
109. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
- (1) भारत दुनिया में अंडा उत्पादन में वर्ष 2020 में तीसरे स्थान पर था।
 - (2) वर्ष 2019-20 के राष्ट्रीय लेखा आँकड़ों के अनुसार, पशुधन क्षेत्र का भारत के सकल मूल्य वर्धन में 4.35% योगदान था।
 - (3) भारत में, एक हैक्टेयर से कम भूमि जोत को सीमांत जोत के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
 - (4) वर्ष 2019-20 के आँकड़ों के अनुसार, महाराष्ट्र और राजस्थान क्रमशः दलहन और तिलहन में देश के सबसे बड़े उत्पादक राज्य थे।
110. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय कृषि बाजार की कार्यान्वयन एजेंसी है?
- (1) चौधरी चरण सिंह राष्ट्रीय कृषि विपणन संस्थान
 - (2) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्
 - (3) कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण
 - (4) लघु कृषक कृषि व्यापार संघ

111. As a premium, what percent of sum insured have to be paid by the farmers for all the Kharif crops under PMFBY?
- (1) 2.5 percent (2) 2.0 percent
(3) 1.5 percent (4) 1.0 percent
112. Which is used to calculate the expected change in profit for a proposed change in the farm business?
- (1) Enterprise budget (2) Complete budget
(3) Partial budget (4) None of the above
113. What is the structure of co-operative banks in terms of short and medium term credit supply in Rajasthan State?
- (1) Three-tier structure (2) Two-tier structure
(3) One-tier structure (4) Four-tier structure
114. The graded agricultural products, according to the standards fixed by the Agricultural Marketing Advisor, Government of India, bears the label -
- (1) ISI (2) HALLMARK
(3) AGMARK (4) None of the above
115. Experiential Learning/Hands on Training, Skill Development Training, Rural Agriculture Work Experience, In Plant Training/Industrial attachment & Project work, are the components of which of the following programme?
- (1) Krishi Vigyan Kendra
(2) Swarnajayanti Gram Swarajgar Yojana
(3) Student READY
(4) Jawahar Rojgar Yojana
116. As per Ensminger (1962), which of the following statement is not true about the "Philosophy of Extension Education"?
- (1) Extension is a professional process.
(2) Extension is working in harmony with the culture of the people.
(3) Extension is helping people to help themselves.
(4) Extension is a two way channel.
111. प्रीमियम के रूप में सभी खरीफ फसलों के लिए किसानों को प्रधान मन्त्री फसल बीमा योजना के अन्तर्गत बीमा राशि का कितना प्रतिशत भुगतान करना पड़ता है?
- (1) 2.5 प्रतिशत (2) 2.0 प्रतिशत
(3) 1.5 प्रतिशत (4) 1.0 प्रतिशत
112. कृषि व्यवसाय में प्रस्तावित परिवर्तन के लिए लाभ में अपेक्षित परिवर्तन की गणना के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
- (1) उद्यम बजट (2) पूर्ण बजट
(3) आंशिक बजट (4) इनमें से कोई नहीं
113. लघु और मध्यम अवधि के ऋण आपूर्ति के संदर्भ में सहकारी बैंकों की राजस्थान राज्य में संरचना क्या है?
- (1) त्रिस्तरीय संरचना (2) द्विस्तरीय संरचना
(3) एकल स्तरीय संरचना (4) चार स्तरीय संरचना
114. कृषि विपणन सलाहकार, भारत सरकार द्वारा प्रदत्त मानकों के आधार पर ग्रेडेड कृषि उत्पादों पर लेबल लगता है -
- (1) आई.एस.आई. (2) हॉलमार्क
(3) एगमार्क (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
115. अनुभव आधारित अधिगम/अनुभव आधारित प्रशिक्षण, उद्यमिता विकास प्रशिक्षण, ग्रामीण कृषि कार्य अनुभव, उत्पादन ईकाइयों में औद्योगिक प्रशिक्षण एवं परियोजना कार्य, किस कार्यक्रम के अवयव हैं?
- (1) कृषि विज्ञान केंद्र
(2) स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
(3) स्टूडेंट रेडी
(4) जवाहर रोजगार योजना
116. एंस्मिंगर (1962) के अनुसार 'प्रसार के दर्शन' के संदर्भ में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- (1) प्रसार एक व्यावसायिक प्रक्रिया है।
(2) लोगों की संस्कृति के अनुसार कार्य करना प्रसार है।
(3) लोगों को, स्वयं की सहायता करने में मदद करना प्रसार है।
(4) प्रसार दो तरफा प्रणाली है।

117. Who are the members of Gram Sabha of a Gram Panchayat?
- (1) Only Ward Panchs
 - (2) Only male members of the village
 - (3) All residents of the village
 - (4) Only those persons registered in the electoral rolls
118. Which of the following program was merged into "Swarnajayanti Gram Swarojgar Yojana"?
- (1) Jawahar Rojgar Yojana (JRY)
 - (2) Training of Rural Youth for Self Employment (TRYSEM)
 - (3) Pradhan Mantri Rojgar Yojana (PMRY)
 - (4) Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA)
119. Which of the following sequence of Teaching - Learning Process in Extension is correct?
- (1) Action - Attention - Desire - Satisfaction - Conviction - Interest
 - (2) Desire - Interest - Satisfaction - Action - Attention - Conviction
 - (3) Attention - Interest - Desire - Conviction - Action - Satisfaction
 - (4) Interest - Desire - Attention - Satisfaction - Conviction - Action
120. Which of the following model of communication has the element of "Audience response or feedback"?
- (1) Berlo model
 - (2) Leagan's model
 - (3) Aristotle's model
 - (4) Westley and MacLean model
121. Frieswal cattle is cross of -
- (1) HF × Brown Swiss
 - (2) HF × Sahiwal
 - (3) HF × Rathi
 - (4) None of the above
122. Marwari is breed of -
- (1) Camel
 - (2) Goat
 - (3) Horse
 - (4) All of the above
117. ग्राम पंचायत की ग्राम सभा के सदस्य कौन-कौन होते हैं?
- (1) केवल वॉर्ड पंच
 - (2) केवल गाँव के पुरुष सदस्य
 - (3) गाँव के सभी निवासी
 - (4) केवल मतदाता सूची में पंजीकृत ग्रामवासी
118. निम्न में से कौन से कार्यक्रम का "स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना" में विलय किया गया?
- (1) जवाहर रोजगार योजना (JRY)
 - (2) ग्रामीण युवाओं के लिये स्वरोजगार हेतु प्रशिक्षण (TRYSEM)
 - (3) प्रधानमंत्री रोजगार योजना (PMRY)
 - (4) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)
119. निम्न में से प्रसार शिक्षा अध्यापन - अध्ययन प्रक्रिया का कौन सा क्रम सही है?
- (1) क्रिया - ध्यानाकर्षण - इच्छा - संतुष्टि, विश्वास - रुचि
 - (2) इच्छा - रुचि - संतुष्टि - क्रिया - ध्यानाकर्षण - विश्वास
 - (3) ध्यानाकर्षण - रुचि - इच्छा - विश्वास - क्रिया - संतुष्टि
 - (4) रुचि - इच्छा - ध्यानाकर्षण - संतुष्टि - विश्वास - क्रिया
120. संचार के निम्न में से किस मॉडल में "श्रोताओं की प्रतिक्रिया" का समावेश होता है?
- (1) बरलो मॉडल
 - (2) लीगन्स मॉडल
 - (3) एरिस्टोटल मॉडल
 - (4) वेस्ले एवं मैक्लीन मॉडल
121. फ्रिजवाल गाय किसका क्रॉस है?
- (1) एच. एफ. ^{HF} ब्राउन स्विस
 - (2) एच. एफ. × साहीवाल
 - (3) एच. एफ. × राठी
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
122. मारवाड़ी किसकी नस्ल है?
- (1) ऊंट
 - (2) बकरी
 - (3) घोड़ा
 - (4) उपरोक्त सभी

123. Avishaan sheep is a cross of how many breeds?
 (1) 2 (2) 4
 (3) 3 (4) None of the above
124. According to 20th Livestock Census (2019), goats population in Rajasthan is -
 (1) 20.84 Millions (2) 30.20 Millions
 (3) 35.46 Millions (4) 40.44 Millions
125. In cows, normally placenta is expelled -
 (1) Within 4 to 8 hrs of parturition
 (2) Within 20 to 24 hrs of parturition
 (3) Within 30 to 34 hrs of parturition
 (4) None of the above
126. In cow milk, protein, fat and S.N.F. decline with -
 (1) Season (2) Breeding
 (3) Age (4) Management
127. What is normal duration of estrus cycle in sheep?
 (1) 16 - 19 days (2) 19 - 21 days
 (3) 13 - 16 days (4) 21 - 24 days
128. Disbudding in the calf is done at the age of -
 (1) 3 - 10 days after birth
 (2) 60 - 70 days after birth
 (3) 90 - 95 days after birth
 (4) None of the above
129. Most economic and satisfactory method for preserving forage crop is -
 (1) Making bundles (2) Making straw
 (3) Making heap (4) Making hay
123. अविशान भेड़ कितनी नस्लों का क्रॉस है?
 (1) 2 (2) 4
 (3) 3 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
124. 20 वीं पशुगणना (2019) के अनुसार राजस्थान में बकरियों की संख्या है -
 (1) 20.84 मिलियन (2) 30.20 मिलियन
 (3) 35.46 मिलियन (4) 40.44 मिलियन
125. गायों में सामान्यतया अपरा (प्लेसेंटा) बाहर निकल जाती है -
 (1) प्रसव के 4 से 8 घंटे के भीतर
 (2) प्रसव के 20 से 24 घंटे के भीतर
 (3) प्रसव के 30 से 34 घंटे के भीतर
 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
126. गाय के दूध में, किसके कारण प्रोटीन, वसा व एस. एन.एफ. घटने लगता है?
 (1) मौसम (2) प्रजनन
 (3) आयु (4) प्रबंध
127. भेड़ में सामान्य मद चक्र अवधि क्या है?
 (1) 16 - 19 दिन (2) 19 - 21 दिन
 (3) 13 - 16 दिन (4) 21 - 24 दिन
128. बछड़े में सींग रोधन (डिस्बडिंग) किस उम्र में किया जाता है?
 (1) जन्म के 3 - 10 दिन बाद
 (2) जन्म के 60 - 70 दिन बाद
 (3) जन्म के 90 - 95 दिन बाद
 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
129. चारे की फसलों को संरक्षित करने का आर्थिक एवं सन्तोषजनक तरीका है -
 (1) पूले बनाकर (2) भूसा बनाकर
 (3) ढेर बनाकर (4) हे बनाकर

130. On an average, a bull ejaculates -
 (1) 8 ml semen (2) 2 ml semen
 (3) 3 ml semen (4) 4 ml semen
131. The phenomenon of variability among fungi was first discovered by -
 (1) Erickson (2) Ward
 (3) Stakman (4) Vander Plank
132. Which one of the following rusts is autoecious in nature?
 (1) *Melampsora lini*
 (2) *Puccinia graminis*
 (3) *Puccinia coronata*
 (4) *Phakopsora meibomiaie*
133. Which one is not an obligate parasitic fungus?
 (1) Albugo (2) Erysiphe
 (3) Alternaria (4) Peronospora
134. Tentoxin is produced by which fungus, which causes spots and chlorosis in plants?
 (1) *Alternaria alternata*
 (2) *Alternaria brassicae*
 (3) *Alternaria brassicicola*
 (4) *Alternaria solani*
135. The shape of cauliflower mosaic virus is -
 (1) Spheroidal (2) Rod
 (3) Geminate (4) Filamentous
136. Downy mildew of Bajra is caused by -
 (1) *Sclerospora graminicola*
 (2) *Peronospora parasitica*
 (3) *Sclerophthora rayssiae*
 (4) *Sclerospora sacchari*
137. In each virus, there is always -
 (1) only RNA
 (2) only DNA
 (3) only RNA or only DNA
 (4) Both RNA and DNA
130. औसतन एक सांड स्खलित करता है -
 (1) 8 मि.ली. वीर्य (2) 2 मि.ली. वीर्य
 (3) 3 मि.ली. वीर्य (4) 4 मि.ली. वीर्य
131. फफूँदी की परिवर्तनशीलता के तथ्य की खोज किसके द्वारा की गई?
 (1) ऐरिकसन (2) वार्ड
 (3) स्टेकमैन (4) वेन्डर प्लैन्क
132. निम्नलिखित में से कौन एकाश्रयी रतुआ है?
 (1) मेलम्पसोरा लिन
 (2) पक्सीनिया ग्रमिनिस
 (3) पक्सीनिया कोरोनेटा
 (4) फाकोप्सोरा मेइबोमिया
133. कौनसा एक बाध्यकारी परजीवी कवक नहीं है?
 (1) एल्बूगो (2) इरीसाइफी
 (3) अल्टरनेरिया (4) पेरोनोस्पोरा
134. टेंटॉक्सिन किस कवक द्वारा उत्पन्न होता है, जो पौधों में धब्बे और क्लोरोसिस का कारण बनता है?
 (1) अल्टरनेरिया अल्टरनेटा
 (2) अल्टरनेरिया ब्रैसिकी
 (3) अल्टरनेरिया ब्रैसिसिकोला
 (4) अल्टरनेरिया सोलानी
135. फूलगोभी मोजेक विषाणु का आकार है -
 (1) गोलाकार (2) छड़नुमा
 (3) जैमिनेट (4) तन्तुआकार
136. बाजरा का मृदुरोमिल आसिता रोग किस के कारण होता है?
 (1) स्वलैरोस्पोरा ग्रैमिनिकोला
 (2) पेरोनोस्पोरा पैरासिटिका
 (3) स्वलैरोफथोरा रेसिया
 (4) स्वलैरोस्पोरा सकेरी
137. प्रत्येक विषाणु में हमेशा होता है -
 (1) केवल आर.एन.ए.
 (2) केवल डी.एन.ए.
 (3) केवल आर.एन.ए. या केवल डी.एन.ए.
 (4) आर.एन.ए. और डी.एन.ए. दोनों

138. Which one is the most common mycoparasitic fungi?
 (1) *Paecilomyces lilacinus*
 (2) *Trichoderma harzianum*
 (3) *Coniothyrium minitans*
 (4) *Aspergillus niger*
139. Powdery mildew of tomato is caused by -
 (1) *Erysiphe cichoracearum*
 (2) *Erysiphe polygoni*
 (3) *Erysiphe betae*
 (4) *Erysiphe orontii*
140. Which one of the following pair is not correctly matched?
 (1) Rock bee - *Apis dorsata*
 (2) Little bee - *Apis florea*
 (3) Indian bee - *Apis indica*
 (4) Italian bee - *Melipona iridipennis*
141. Which one of the following pair is correctly matched?
 (1) Azodrin-monocrotophos
 (2) Baygon-fenthion
 (3) Dursban-phosphamidon
 (4) DDVP-Malathion
142. Rasping and sucking type mouth parts are found in which insect?
 (1) Aphid (2) Leafhopper
 (3) Whitefly (4) Thrips
143. The Book 'Silent Spring' to create awareness about ill effect of pesticides was written by-
 (1) Ngozi Okonjo (2) L. Maxwell Iweala
 (3) Rachel Carson (4) Clark & Geier
144. Growing mustard with cabbage as a trap crop is used to attract which insect?
 (1) Diamond Back moth
 (2) Cabbage butterfly
 (3) Leaf Webber
 (4) Cabbage semilooper
138. कौनसा सबसे व्यापक माइकोपैरासिटिक कवक में से है?
 (1) पेसिलोमाइसिस लिलेसिनस
 (2) ट्राइकोडर्मा हर्जियानम
 (3) कोनियोथायरियम मिनिटेंस
 (4) एस्परजिलस नाइजर
139. टमाटर का चूर्णिल आसिता रोग किस के कारण होता है?
 (1) इरीसाइफी सिकोरेसियरम
 (2) इरीसाइफी पॉलीगोनी
 (3) इरीसाइफी बीटी
 (4) इरीसाइफी ओरोंटी
140. निम्न युग्म में से कौनसा जोड़ा सही नहीं है?
 (1) सारंग मधुमक्खी - एपिस डोरसाटा
 (2) भृंग मधुमक्खी - एपिस फ्लोरिया
 (3) भारतीय मधुमक्खी - एपिस इंडिका
 (4) इटेलियन मधुमक्खी - मेलिपोना इरिडिपेनिस
141. निम्न में से कौनसा सही युग्म है?
 (1) एज़ोड्रिन-मोनोक्रोटोफोस
 (2) बेगॉन-फेनथिओन
 (3) डर्सबन-फॉस्फोमिडॉन
 (4) डीडीवीपी-मैलाथिओन
142. खुरचने व चूसने वाले मुखांग निम्न में से किस कीट में पाए जाते हैं?
 (1) माहू (2) हरा तैला
 (3) सफेद मक्खी (4) पर्ण जीवी
143. कीटनाशकों के दुष्प्रभाव के प्रति जागरूकता के लिए 'साइलेंट स्प्रिंग' नामक किताब किसने लिखी?
 (1) नगोजी ओकोन्जो (2) एल. मैक्सवेल इवेला
 (3) रेचल कार्सन (4) क्लार्क एंड गेएर
144. गोभी के साथ सरसों प्रपंच फसल के रूप में किस कीट को आकर्षित करती है?
 (1) हीरक पृष्ठ पतंगा
 (2) गोभी की तितली
 (3) लीफ़ बेवर
 (4) पत्ता गोभी का सेमीलूपर

145. Raking the soil on the side of trees would destroy large number of over wintering pupae of which insect in mango orchard?
- (1) Capsule borer
(2) Bark eating caterpillar
(3) Fruit fly
(4) Termite
146. Who gave Phases Theory of Locust?
- (1) Uvarov (2) Prasad
(3) Karl Von Frisch (4) Rev. Fr. Newton
147. The species of Eri silkworm is -
- (1) *Bombyx mori*
(2) *Philosamia ricini*
(3) *Antheraea paphia*
(4) *Antheraea ricini*
148. Pest population level at which management action should be taken -
- (1) Insect equivalent (2) ETL
(3) EIL (4) Gain threshold
149. First plant parasite nematode discovered was -
- (1) *Meloidogyne* (2) *Heterodera*
(3) *Anguina* (4) *Globodera*
150. 'Grapevine fan leaf' disease caused by virus is transmitted by -
- (1) *Xiphinema* (2) *Trichodorus*
(3) *Paratrichodorus* (4) *Ralstonia*
145. आम के बागों में पेड़ के चारों तरफ की मिट्टी की पलटाई किस कीट की प्यूपा अवस्था को नष्ट करने के लिए की जाती है?
- (1) कैप्सूल बोरर
(2) छाल खाने वाली सूँडी
(3) फल मक्खी
(4) दीमक
146. टिड्डी की फेज अवधारणा किसने दी है?
- (1) उवरोव (2) प्रसाद
(3) कार्ल वॉन फ्रिस (4) रेव. फ्र. न्यूटन
147. निम्न में से कौनसी एरी रेशम कीट की प्रजाति है?
- (1) बॉम्बिक्स मोरी
(2) फिलोसेमिया रिसिनी
(3) एंथेरिया पेफिया
(4) एंथेरिया रिसिनी
148. कीटों की वह संख्या जिस पर कीट प्रबंधन का निर्णय लिया जाता है, निम्न में से कौनसी है?
- (1) इन्सेक्ट एक्विवेलेंट (2) ई.टी.एल.
(3) ई.आई.एल. (4) गेन थ्रेशोल्ड
149. पौधों में कौनसा निमाटोड परजीवी सबसे पहले खोजा गया?
- (1) मेलोइडोगाइनी (2) हेटेरोडेरा
(3) एंगुइना (4) ग्लोबोडेरा
150. वाइरस जनित "ग्रेप वाइन फैन लीफ" बीमारी किसके द्वारा फैलाई जाती है?
- (1) जिफिनेमा (2) ट्राइकोडोरस
(3) पैरा ट्राइकोडोरस (4) रालस्टोनिया

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह