

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 : 01

SUBJECT : Agriculture

LS-22

2001909

प्रश्न पुस्तिका संख्या /  
Question Booklet No.

समय : 3.00 घण्टे

Time: 3.00 Hours

Paper-II

अधिकतम अंक : 300

Maximum Marks: 300

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.**



Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**80,000+**  
Mock Tests



**Personalised  
Report Card**



**Unlimited  
Re-Attempt**



**600+**  
Exam Covered



**20,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

1. Water requirement of potato is -
  - (1) 900 - 1000 mm
  - (2) 450 - 650 mm
  - (3) 500 - 700 mm
  - (4) 1000 - 1200 mm
2. What is significance of wax application on fruits?
  - (1) Enhance appearance
  - (2) Reduce water loss
  - (3) Increase shelf-life
  - (4) All of the above
3. A short duration pre-shipment or pre-storage treatment practiced to cut flowers is known as -
  - (1) Pre - cooling
  - (2) Conditioning
  - (3) Pulsing
  - (4) Impregnation
4. Who developed the 'Experience cone' to classify audio - visual material?
  - (1) I. K. Davis
  - (2) Edgar Dale
  - (3) N. Flanders
  - (4) Herbert
5. Name the tall breed of goat famous for good milk yield as well as meat -
  - (1) Pashmina
  - (2) Jamnapari
  - (3) Kashmiri
  - (4) Barbari
1. आलू की जलमांग है -
  - (1) 900 - 1000 मिमी.
  - (2) 450 - 650 मिमी.
  - (3) 500 - 700 मिमी.
  - (4) 1000 - 1200 मिमी.
2. फलों पर मोम लगाने का क्या महत्व है?
  - (1) दिखावट में बढ़ोत्तरी
  - (2) पानी की क्षति कम करना
  - (3) निधाय आयु में बढ़ोत्तरी
  - (4) उपरोक्त सभी
3. कर्तित पुष्पों के लिए एक छोटी अवधि का प्री - शिपमेंट या प्री - स्टोरेज उपचार किया जाता है, जिसे कहा जाता है -
  - (1) पूर्व - शीतलन
  - (2) अनुकूलन
  - (3) पुष्पों में स्पन्दन
  - (4) संसेचन
4. श्रव्य - दृश्य सामग्री को वर्गीकृत करने हेतु 'अनुभव शंकु' किसने प्रतिपादित किया है?
  - (1) आई.के. डेविस
  - (2) एडगर डेल
  - (3) एन. फ्लैंडर्स
  - (4) हर्बर्ट
5. बकरी की लम्बी नस्ल जो अच्छे दूध उत्पादन व मांस उत्पादन के लिये जानी जाती है, निम्न में से कौन सी है?
  - (1) पश्मीना
  - (2) जमनापारी
  - (3) कश्मीरी
  - (4) बरबरी

6. 'Shoe' is the part of -  
 (1) cultivator  
 (2) desi plough  
 (3) mould board plough  
 (4) seed drill
7. Which one of the following is a Principle of Classical Conditioning Theory?  
 (1) Principle of Proximity  
 (2) Principle of Closure  
 (3) Principle of Extinction  
 (4) Principle of Similarity
8. 'Pusa Himjyoti' is variety of -  
 (1) Tomato  
 (2) Cauliflower  
 (3) Potato  
 (4) Capsicum
9. Planting of fruit plant by reducing their normal distance is called -  
 (1) high density planting  
 (2) density planting  
 (3) normal planting  
 (4) abnormal planting
10. The act of production of young one in goat is called -  
 (1) Whelping  
 (2) Calving  
 (3) Kidding  
 (4) All the three
6. 'शू' किसका भाग है? ,  
 (1) कल्टीवेटर  
 (2) देशी हल  
 (3) मिट्टी पलटन हल  
 (4) सीड ड्रिल
7. निम्नलिखित में से कौन सा शास्त्रीय अनुबन्धन सिद्धान्त का नियम है?  
 (1) निकटता का नियम  
 (2) पूर्ति का नियम  
 (3) विलोपन का नियम  
 (4) समानता का नियम
8. 'पूसा हिमज्योति' किसका है -  
 (1) टमाटर  
 (2) फूलगोभी  
 (3) आलू  
 (4) शिमला मिर्च
9. फलवृक्षों का अन्तर कम करके लगाने को कहते हैं -  
 (1) उच्च सघन रोपण  
 (2) सघन रोपण  
 (3) सामान्य रोपण  
 (4) असामान्य रोपण
10. बकरी में नवागंतुक का उत्पादन कहलाता है -  
 (1) वेल्पिंग  
 (2) काविंग  
 (3) किडिंग  
 (4) उपरोक्त तीनों

11. The cross of  $F_1$  hybrid with its homozygous recessive parent is called as -
- (1) Reciprocal test
  - (2) Test cross
  - (3) Top cross
  - (4) Three way cross
12. Who founded the Indian Phytopathological Society?
- (1) Dr. B. B. Mundkur
  - (2) E. J. Butler
  - (3) Dr. K. C. Mehta
  - (4) V. P. Bhide
13. Which is intermediate day plant?
- (1) Sugarcane
  - (2) Potato
  - (3) Sugar beet
  - (4) Soybean
14. Which goat breed has ear's like Deer?
- (1) Jamunapari
  - (2) Beetal
  - (3) Barbari
  - (4) Sirohi
15. Which type of soil covers maximum area in Rajasthan?
- (1) Brown Sandy soil
  - (2) Black soil
  - (3) Sandy soil
  - (4) Red Loamy soil
16. Which of the following is found in upper jaw of ruminant animal?
- (1) Dental pad
  - (2) Canine teeth
  - (3) Molar teeth
  - (4) Incisor teeth
11. अपने पुनरावर्ती जनक के साथ एफ - 1 संकर का संकरण कहलाता है -
- (1) पारस्परिक परीक्षण
  - (2) टेस्ट क्रॉस
  - (3) शीर्ष क्रॉस
  - (4) थ्री वे क्रॉस
12. भारतीय फाइटोपैथोलॉजिकल सोसायटी की स्थापना किसने की?
- (1) डॉ. बी. बी. मुंडकुर
  - (2) ई. जे. बटलर
  - (3) डॉ. के. सी. मेहता
  - (4) वी. पी. भिड़े
13. मध्यवर्ती प्रदीप्ति कालिक पौधा है -
- (1) गन्ना
  - (2) आलू
  - (3) चुकन्दर
  - (4) सोयाबीन
14. बकरी की नस्ल जिसके कान हिरनी जैसे हैं -
- (1) जमुनापारी
  - (2) बीटल
  - (3) बरबरी
  - (4) सिरोही
15. राजस्थान के सर्वाधिक क्षेत्र में पायी जाने वाली मृदा है -
- (1) भूरी रेतीली मृदा
  - (2) काली मृदा
  - (3) बलुई मृदा
  - (4) लाल दोमट मृदा
16. निम्न में से कौन सा जुगाली करने वाले पशु के ऊपरी जबड़े में होता है?
- (1) दन्त्यू पूर
  - (2) कील दांत
  - (3) चर्वण दांत
  - (4) कर्तन दांत

17. Which is the most useful earthworm used for making vermicompost in Rajasthan?
- Eisenia
  - Endogeic
  - Epigeic
  - None of the above
18. Development of motor skills depends on –
- Neuromuscular maturity
  - Bone density and environment
  - Neuromuscular maturity and environment
  - None of the above
19. Average age of cow and buffalo is –
- 16-18 year
  - 20-23 year
  - 23-25 year
  - 25-28 year
20. The length of estrous cycle in cow is –
- 2 – 8 days
  - 10 – 16 days
  - 18 – 24 days
  - 26 – 32 days
21. The transferring of young seedlings into another bed is called –
- Hardening off
  - Pricking
  - Thinning
  - Nicking
22. The process of parturition in cow is called as –
- Foaling
  - Calving
  - Lambing
  - Farrowing
17. राजस्थान में वर्मी कम्पोस्ट बनाने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त केंचुआ है –
- आइसीनिया
  - एन्डोजीक
  - एपीजीक
  - इनमें से कोई नहीं
18. मोटर कौशलों का विकास निर्भर करता है –
- स्नायु पेशीय परिपक्वता
  - अस्थि घनत्व एवं पर्यावरण
  - स्नायु पेशीय परिपक्वता एवं पर्यावरण
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
19. गाय और भैसों की औसत आयु है –
- 16-18 वर्ष
  - 20-23 वर्ष
  - 23-25 वर्ष
  - 25-28 वर्ष
20. गाय में मदचक्र की लंबाई है –
- 2 – 8 दिन
  - 10 – 16 दिन
  - 18 – 24 दिन
  - 26 – 32 दिन
21. युवा पौध को दूसरे क्यारी में स्थानांतरित करना कहलाता है –
- सख्तीकरण
  - उपरोपण
  - विरलीकरण
  - अधो-दाँती
22. गाय में प्रसव की प्रक्रिया कहलाती है –
- फोलिंग
  - काविंग
  - लैम्बिंग
  - फरोइंग



23. Which of the following acid is more in sweet silage?
- (1) Acetic acid
  - (2) Citric acid
  - (3) Lactic acid
  - (4) Tartaric acid
24. Which type of communication is good for adolescent learner as a teaching learning process?
- (1) Printed material
  - (2) Conversation
  - (3) One way communication
  - (4) Authoritarian approach
25. Where is the origin of 'Karan Fries' cow?
- (1) TANUVAS, Chennai
  - (2) KVAFSU, Bidar
  - (3) NDRI, Karnal
  - (4) College of Dairy Technology, Udgir
26. Who described adolescence as a particularly crucial period for identity formation?
- (1) Stanley Hall
  - (2) Erickson
  - (3) Freud
  - (4) Hurlock
27. Which of the options is studied in educational psychology?
- (1) Caste, Intelligence, Interest, Motivation
  - (2) Self – concept, Intelligence, Interest, Motivation
  - (3) Gender, Self – concept, Intelligence, Motivation
  - (4) Motivation, Self – concept, Body structure, Interest
23. मीठी साइलेज में निम्न में से किस अम्ल की मात्रा अधिक होती है?
- (1) एसिटिक अम्ल
  - (2) साइट्रिक अम्ल
  - (3) लैक्टिक अम्ल
  - (4) टार्टरिक अम्ल
24. किशोर अधिगमकर्ता के अध्यापन – अधिगम के लिए किस प्रकार का सम्प्रेषण अच्छा रहता है?
- (1) मुद्रित सामग्री
  - (2) वार्तालाप
  - (3) एक तरफा सम्प्रेषण
  - (4) अधिनायकवादी उपागम
25. 'करण फ्राइज़' गाय की उत्पत्ति कहाँ से हुई है?
- (1) टी.ए.एन.यू.वी.ए.एस., चेन्नई
  - (2) के.वी.ए.एफ.एस.यू., बीदर
  - (3) एन.डी.आर.आई., करनाल
  - (4) कॉलेज ऑफ़ डेयरी टेक्नोलॉजी, उदगीर
26. किसने किशोरावस्था को पहचान निर्माण के लिए विशेष रूप से महत्वपूर्ण अवधि के रूप में वर्णित किया है?
- (1) स्टेनले हॉल
  - (2) एरिकसन
  - (3) फ्रायड
  - (4) हरलॉक
27. निम्न में से कौन से विकल्प का अध्ययन शिक्षा मनोविज्ञान में किया जाता है?
- (1) जाति, बुद्धि, रुचि, अभिप्रेरणा
  - (2) आत्म – प्रत्यय, बुद्धि, रुचि, अभिप्रेरणा
  - (3) लिंग, आत्म – प्रत्यय, बुद्धि, अभिप्रेरणा
  - (4) अभिप्रेरणा, आत्म – प्रत्यय, शारीरिक संरचना, रुचि

28. Name the satellite of India which was developed for educational purpose –
- (1) G – SET – 14  
(2) INSAT – 3A  
(3) EDUSAT  
(4) HAMSAT
29. Which fruit belongs to dry and hot climate?
- (1) Pineapple  
(2) Pomegranate  
(3) Grape  
(4) Banana
30. 'Shorthorn' breed of cow belongs to which country?
- (1) England  
(2) Denmark  
(3) Holland  
(4) Canada
31. Which of the following cost curve is not 'U' shaped?
- (1) AVC curve  
(2) AC curve  
(3) AFC curve  
(4) MC curve
32. Which is the secondary nutrient?
- (1) Sulphur  
(2) Phosphorus  
(3) Boron  
(4) Zinc
28. भारत के उस उपग्रह का नाम बताइए जो शिक्षा के उद्देश्य के लिये विकसित किया गया था –
- (1) G – SET – 14  
(2) INSAT – 3A  
(3) EDUSAT  
(4) HAMSAT
29. कौनसा फल शुष्क एवं गर्म जलवायु से संबंधित है?
- (1) अन्नानास  
(2) अनार  
(3) अंगूर  
(4) केला
30. गाय की 'शॉर्टहॉर्न' नस्ल किस देश की है?
- (1) इंग्लैण्ड  
(2) डेनमार्क  
(3) हॉलैण्ड  
(4) कनाडा
31. कौन-सा लागत वक्र 'U' आकृति का नहीं होता है?
- (1) ए.वी.सी. वक्र  
(2) ए.सी. वक्र  
(3) ए.एफ.सी. वक्र  
(4) एम.सी. वक्र
32. द्वितीय पोषक तत्व है –
- (1) गंधक  
(2) फॉस्फोरस  
(3) बोरॉन  
(4) जिंक



33. Which of the following is not the advantage of preparing Balance Sheet?
- (1) Provide information about present position of farm assets.
  - (2) Provide information about liabilities on farm.
  - (3) Provide information about profit and loss on farm.
  - (4) Provide information about financial soundness of the farmer.
34. The origin place of Indian Aloe is -
- (1) North Africa
  - (2) Canada
  - (3) India
  - (4) West Indies
35. Where is the Prosopis cineraria based silvicultural system prominent?
- (1) Humid and sub - humid regions
  - (2) Arid and semi - arid regions
  - (3) Indo - gangetic plains
  - (4) Coastal and Island regions
36. Which of the following is not affecting factor of market surplus?
- (1) Quantity of product
  - (2) Quality of product
  - (3) Size of farm
  - (4) Size of farmer's family
37. Who gave the ability model of Emotional Intelligence?
- (1) Goleman
  - (2) Petrides
  - (3) Salovey and Mayer
  - (4) Terman
33. निम्न में से कौन सा तुलन - पत्र का लाभ नहीं है?
- (1) फार्म परिसम्पत्तियों के वर्तमान मूल्य का ज्ञान होता है।
  - (2) फार्म की देनदारियों का पता चलता है।
  - (3) फार्म के लाभ हानि का पता चलता है।
  - (4) किसान की वित्तीय सुदृढ़ता के बारे में जानकारी प्रदान करता है।
34. ग्वारपाठा/घृतकुमारी का उत्पत्ति स्थल है -
- (1) उत्तरी अफ्रीका
  - (2) कनाडा
  - (3) भारत
  - (4) वेस्ट इंडीज.
35. प्रोसोपिस सिनेरिया आधारित वन संवर्धन प्रणाली कहाँ प्रमुख है?
- (1) आर्द्र और उपआर्द्र क्षेत्र
  - (2) शुष्क और अर्द्ध-शुष्क क्षेत्र
  - (3) सिन्धु - गंगा का मैदान
  - (4) तटीय और द्वीपीय क्षेत्र
36. निम्नलिखित में से कौन सा विक्रय अधिरोष को प्रभावित करने वाला कारक नहीं है?
- (1) उत्पाद की मात्रा
  - (2) उत्पाद की गुणवत्ता
  - (3) फार्म का आकार
  - (4) कृषक परिवार का आकार
37. संवेगात्मक बुद्धि का क्षमता मॉडल किसने दिया?
- (1) गोलमैन
  - (2) पेट्रिडिस
  - (3) सालोवी एवं मेयर
  - (4) टर्मन

38. An insect that is parasitic and lay its eggs on other insects, is called –
- (1) Parasitoid
  - (2) Predator
  - (3) Spider mite
  - (4) Parasite.
39. Which is considered for partial budgeting?
- (1) Only fixed cost
  - (2) Only opportunity cost
  - (3) Only variable cost
  - (4) Fixed cost and variable cost
40. The process of gaseous exchange where oxygen is taken in and carbon dioxide is liberated outside is called -
- (1) Photosynthesis
  - (2) Respiration
  - (3) Percolation
  - (4) Precipitation
41. The poultry birds from a day old to six weeks of age is called -
- (1) Layer
  - (2) Chick
  - (3) Pullet
  - (4) Grower
42. Solar treatment against 'loose smut' of wheat was recommended by –
- (1) E. J. Butler
  - (2) M. K. Patel
  - (3) Luthra and his associates
  - (4) G. Rangaswami
38. वह कीट जो परजीवी होता है और अन्य कीड़ों पर अण्डे देता है, कहलाता है –
- (1) परजीव्याभ
  - (2) परभक्षी
  - (3) स्पाइडर माइट
  - (4) परजीवी
39. आंशिक आय-व्यय में सम्मिलित की जाती है –
- (1) सिर्फ स्थिर लागत
  - (2) सिर्फ अवसर लागत
  - (3) सिर्फ चल लागत
  - (4) स्थिर लागत और चल लागत
40. गैसीय विनियम की प्रक्रिया जिसमें ऑक्सीजन अंदर की जाती है और कार्बन डाईऑक्साइड बाहर मुक्त होती है, कहलाती है –
- (1) प्रकाश संश्लेषण
  - (2) श्वसन
  - (3) टपकन
  - (4) वर्षण
41. एक दिन से छः सप्ताह उम्र तक के मुर्गी के बच्चे कहलाते हैं –
- (1) लेयर
  - (2) चिक
  - (3) पुलेट
  - (4) ग्रोवर
42. गेहूँ के 'लूज़ स्मट' के खिलाफ सौर उपचार की सिफारिश किसके द्वारा की गई थी?
- (1) ई. जे. बटलर
  - (2) एम. के. पटेल
  - (3) लूथरा एवं उनके सहयोगी
  - (4) जी. रंगास्वामी

43. A Book "A study of thinking" is written by -
- (1) Jerome Bruner
  - (2) Joseph Schwab
  - (3) Jerry Lucas
  - (4) Hilda Taba
44. Average body temperature of Sheep is -
- (1) 32°C
  - (2) 39°C
  - (3) 42°C
  - (4) 36°C
45. A small water storage structure for collecting and storing runoff water is called -
- (1) Farm pond
  - (2) Percolation well
  - (3) Check dam
  - (4) Minor irrigation tank
46. Which one of the following is not a factor that adversely affect the mental health of child?
- (1) Excess of homework
  - (2) Fear of failure resulting in tension
  - (3) Emotional stability of teacher
  - (4) Lack of friendliness on the part of teacher
47. The ways in which the message is handled before it is placed on the channel is called -
- (1) Treatment
  - (2) Message mapping
  - (3) Time line
  - (4) Demonstration
43. "ए. स्टडी ऑफ थिंकिंग" पुस्तक लिखी है -
- (1) जोरोम ब्रूनर
  - (2) जोसेफ श्वाब
  - (3) जैरी लुकास
  - (4) हिल्डा तबा
44. भेड़ का औसत शारीरिक तापमान है -
- (1) 32° से.
  - (2) 39° से.
  - (3) 42° से.
  - (4) 36° से.
45. अपवाह जल एकत्र करने के लिए एक छोटी जल भंडारण संरचना कहलाती है -
- (1) खेत तलाई
  - (2) अंतः स्त्रवण कुआं
  - (3) रोक बाँध
  - (4) लघु सिंचाई टंकी
46. निम्नलिखित में से कौन सा एक बच्चे के मानसिक स्वास्थ्य को प्रतिकूल प्रभावित करने वाला कारक नहीं है?
- (1) गृहकार्य की अधिकता
  - (2) फेल होने के डर से उत्पन्न तनाव
  - (3) शिक्षक की संवेगात्मक स्थिरता
  - (4) शिक्षकों की ओर से मित्रता की कमी
47. चैनल पर रखे जाने से पहले संदेश को जिस तरीके से नियंत्रित किया जाता है, उसे कहते हैं -
- (1) प्रतिपादन
  - (2) सूचना मानचित्रण
  - (3) समय रेखा
  - (4) प्रदर्शन

48. How Legans defined the needs of the people in the form of the difference between them?
- (1) What is, what could be and what ought to be
  - (2) Desire, conviction and satisfaction
  - (3) Strength, weakness and opportunity
  - (4) What to do, how to do and when to do
49. Sindhuri (Bhagwa) is the variety of -
- (1) Ber
  - (2) Lime
  - (3) Aonla
  - (4) Pomegranate
50. Which of the following is not assigned work of regulated market committee in Rajasthan?
- (1) To provide transport facility from village to mandis
  - (2) To resolve conflicts of farmers and middleman
  - (3) To provide modern storage facilities for agricultural products
  - (4) Immediate arrangements are made for the payment of produce
51. The disorder characterized by abnormally low levels of calcium in the blood of parturient cattle is called -
- (1) Milk - fever
  - (2) Calf scour
  - (3) Mastitis
  - (4) Ruminant tympany
48. लीगन्स ने किस प्रकार लोगों की आवश्यकताओं को इनके बीच में अंतर के रूप में परिभाषित किया?
- (1) क्या है, क्या हो सकता है और क्या होना चाहिए
  - (2) इच्छा, विश्वास और संतुष्टि
  - (3) ताकत, कमजोरी और अवसर
  - (4) क्या करना है, कैसे करना है और कब करना है
49. सिन्दूरी (भगवा) किसकी किस्म है?
- (1) बेर की
  - (2) नींबू की
  - (3) आंवला की
  - (4) अनार की
50. निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान की नियमित मण्डियों का कार्य नहीं है?
- (1) गाँव से मण्डियों तक परिवहन सुविधा उपलब्ध कराना
  - (2) कृषकों एवं विपणन मध्यस्थों के विवाद निपटाना
  - (3) कृषि उत्पादों हेतु आधुनिक भण्डारण सुविधा उपलब्ध कराना
  - (4) उपज के भुगतान हेतु तत्काल व्यवस्था की जाती है
51. प्रसवोन्मुख मवेशियों के रक्त में कैल्शियम के असामान्य रूप से निम्न स्तर की विशेषता वाले विकार को कहा जाता है -
- (1) दुग्ध - ज्वर
  - (2) काफ स्कोर
  - (3) थनैला रोग
  - (4) रूमिनल टिम्पनी



52. Pollinator variety of Aonla is -

- (1) Hathijhool
- (2) Balvant
- (3) Chakaiya
- (4) Banarasi

53. Two or more chromosome replications without the act of nuclear or cell division is called -

- (1) Endomitosis
- (2) Dizygotic twins
- (3) Genetic drift
- (4) Mitosis

54. Which is variety of Kharif Onion?

- (1) Arka Kalyan
- (2) Hissar - 2
- (3) Udaipur - 102
- (4) Early Grano

55. Which growth retardant is used for reducing the tree vigour in mango?

- (1) Cycocel
- (2) Alar
- (3) SADH
- (4) Paclobutrazol

56. Advance organizer model of teaching is given by -

- (1) Piaget
- (2) Ausubel
- (3) Suchman
- (4) Bruner

52. आंवले की परागक किस्म है -

- (1) हाथीझूल
- (2) बलवन्त
- (3) चकैया
- (4) बनारसी

53. नाभिकीय या कोशिका विभाजन के बिना दो या दो से अधिक गुणसूत्र प्रतिक्रति को कहा जाता है -

- (1) एंडोमाइटोसिस
- (2) द्वियुग्मज जुड़वां
- (3) आनुवंशिक बहाव
- (4) समसूत्रण

54. प्याज की खरीफ की किस्म है -

- (1) अर्का कल्याण
- (2) हिसार - 2
- (3) उदयपुर - 102
- (4) अर्ली ग्रैनो

55. आम में पेड़ की ऊँचाई कम करने के लिए किस वृद्धि अवरोधक का उपयोग किया जाता है?

- (1) सायकोसेल
- (2) अलार
- (3) एस. ए. डी. एच.
- (4) पैक्लोबुट्राज़ोल

56. शिक्षण का अग्रिम संगठक प्रतिमान दिया गया है -

- (1) पियाजे
- (2) औसुबेल
- (3) सुचमैन
- (4) ब्रूनर

57. According to Lumsdaines's view, which of the following is correct as approaches to Educational Technology –
- (1) Hardware approach, software approach, general approach
  - (2) Hardware approach, software approach, systems approach
  - (3) Software approach, multiple approach, systems approach
  - (4) Hardware approach, multiple approach, general approach
58. Molya, a serious disease of wheat and barley in certain districts of Rajasthan is caused by -
- (1) Fusarium oxysporum
  - (2) Meloidogyne incognita
  - (3) Heterodera avenae
  - (4) Pythium aphanidermatum
59. Ring formation on horns of buffalo starts at age of -
- (1) 2 years
  - (2) 2.5 years
  - (3) 3 years
  - (4) 5 years
60. Requirement of dry matter in food as per 100 kg body weight in cow family is -
- (1) 2.5 kg
  - (2) 4.000 kg
  - (3) 5.000 kg
  - (4) 5.500 kg
57. लम्सडाइन के अनुसार शिक्षा तकनीक के निम्नलिखित कौन से उपागम सही हैं?
- (1) हार्डवेयर उपागम, सॉफ्टवेयर उपागम, जनरल उपागम
  - (2) हार्डवेयर उपागम, सॉफ्टवेयर उपागम, सिस्टम उपागम
  - (3) सॉफ्टवेयर उपागम, मल्टीपल उपागम, सिस्टम उपागम
  - (4) हार्डवेयर उपागम, मल्टीपल उपागम, जनरल उपागम
58. मोल्या, राजस्थान के कुछ जिलों में गेहूँ और जौ का एक गंभीर रोग किसके कारण होता है?
- (1) फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम
  - (2) मिलोइडोगाइनी इन्कोग्निटा
  - (3) हेटेरोडेरा एवेने
  - (4) पाइथियम एफिनिडर्मेटम
59. भैस के सींगों पर छल्ले बनने प्रारंभ होते हैं -
- (1) 2 वर्ष की उम्र पर
  - (2) 2.5 वर्ष की उम्र पर
  - (3) 3 वर्ष की उम्र पर
  - (4) 5 वर्ष की उम्र पर
60. गाय वंश को प्रति 100 कि.ग्रा. शरीर भार पर भोजन में शुष्क पदार्थ दिया जाता है -
- (1) 2.5 कि.ग्रा.
  - (2) 4.000 कि.ग्रा.
  - (3) 5.000 कि.ग्रा.
  - (4) 5.500 कि.ग्रा.

61. The Seed Act was passed in which year in India?
- (1) 1956
  - (2) 1966
  - (3) 1976
  - (4) 1986
62. Which of the following is level of Lawrence Kohlberg's Moral Development Theory?
- (1) Conventional level
  - (2) Pre moral level
  - (3) Operational level
  - (4) Self accepted moral principles level
63. Which is an example of root cutting?
- (1) Peach
  - (2) Bignonia
  - (3) Grape
  - (4) Fig
64. The following is the disadvantage of co-operative learning –
- (1) Provide experiences that develop both good learning and social skill.
  - (2) Build positive relationships among students.
  - (3) Provide individual attention and assistance to one another.
  - (4) Only some students do their fair share of work.
61. भारत में बीज अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?
- (1) 1956
  - (2) 1966
  - (3) 1976
  - (4) 1986
62. निम्नलिखित में से कौन सा एक लॉरेंस कोहलबर्ग के नैतिक विकास के सिद्धान्त का स्तर है?
- (1) परम्परागत स्तर
  - (2) पूर्व नैतिक स्तर
  - (3) संक्रियात्मक स्तर
  - (4) आत्मस्वीकार्य नैतिक सिद्धान्त स्तर
63. जड़ कलम का उदाहरण है –
- (1) आड़ू
  - (2) बिग्नोनिया
  - (3) अंगूर
  - (4) अंजीर
64. निम्न में से सहयोगात्मक अधिगम की कमी है –
- (1) अच्छा अधिगम एवं सामाजिक कौशल विकसित करने वाले अनुभव देना।
  - (2) विद्यार्थियों में सकारात्मक संबंध बनाना।
  - (3) एक दूसरे की सहायता करना एवं वैयक्तिक ध्यान देना।
  - (4) केवल कुछ ही विद्यार्थी कार्य में सहयोग देते हैं।

65. Match the correct pairs –

- |                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| (a) Adolescence  | (i) Intimacy vs Isolation        |
| (b) Early adult  | (ii) Integrity vs Despair        |
| (c) Middle adult | (iii) Identity vs Role Confusion |
| (d) Later adult  | (iv) Generativity vs Stagnation  |

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iii	i	iv	ii
(3)	iii	ii	i	iv
(4)	iv	ii	iii	i

66. Blast of rice is caused by which of the following pathogens?

- (1) Ustilago tritici
- (2) Pyricularia oryzae
- (3) Alternaria alternata
- (4) Aspergillus flavus

67. In India share of livestock production in total agriculture income is -

- (1) 16%
- (2) 18%
- (3) 20%
- (4) 22%

68. Which among the following is known as milky mushroom?

- (1) Agaricus bisporus
- (2) Volvariella volvacea
- (3) Calocybe indica
- (4) Pleurotus flabellatus

65. सही युग्मों का मिलान कीजिए –

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| (a) किशोरावस्था       | (i) आत्मीयता बनाम अलगाव         |
| (b) प्रारम्भिक व्यस्क | (ii) सम्पूर्णता बनाम निराशा     |
| (c) मध्य व्यस्क       | (iii) पहचान बनाम भूमिका भ्रांति |
| (d) प्रौढ़ व्यस्क     | (iv) उत्पादकता बनाम स्थिरता     |

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iii	i	iv	ii
(3)	iii	ii	i	iv
(4)	iv	ii	iii	i

66. धान का झोंका रोग निम्नलिखित में से किस रोगजनक के कारण होता है?

- (1) यूस्टिलैगो ट्रिटिसाई
- (2) पाइरिकुलेरिया ओरिजे
- (3) अल्टरनेरिया अल्टरनेटा
- (4) एस्परगिलस फ्लेवस

67. भारत में कुल कृषि आय में पशुधन का हिस्सा है—

- (1) 16%
- (2) 18%
- (3) 20%
- (4) 22%

68. निम्नलिखित में से किसे दूधिया मशरूम के रूप में जाना जाता है?

- (1) एगारिकस बिस्पोरस
- (2) वॉल्वरिएला वॉल्वेसिया
- (3) कैलोसाइबे इंडिका
- (4) प्लुरोटस फ्लैबेलेटस



69. Which of the following insect does not feed during adult stage?
- (1) Lac insect
  - (2) Mango mealy bug
  - (3) Gundhi bug
  - (4) Mustard aphid
70. Any change in behaviour of people as a result of experience is called -
- (1) Teaching
  - (2) Learning
  - (3) Training
  - (4) Mapping
71. In direct seed sowing method, seed rate of paddy is -
- (1) 80 – 100 kg/ha
  - (2) 60 – 70 kg/ha
  - (3) 40 – 50 kg/ha
  - (4) 55 – 65 kg/ha
72. In Vetiver, essential oil is extracted from -
- (1) Root
  - (2) Stem
  - (3) Leaves
  - (4) Seed
73. Which of the following practices of the demonstration is used to compare two techniques i.e. old and new?
- (1) Result demonstration
  - (2) Method demonstration
  - (3) Field visit
  - (4) Mass communication
69. कौन-सा कीट वयस्क अवस्था में नहीं खाता है?
- (1) लाख कीट
  - (2) मैंगो मीली बग
  - (3) गंधी बग
  - (4) सरसों एफिड
70. अनुभव के रूप में लोगों के व्यवहार में कोई भी परिवर्तन कहलाता है -
- (1) शिक्षण
  - (2) सीखना
  - (3) प्रशिक्षण
  - (4) मानचित्रण
71. धान की सीधी बुवाई में, बीज की मात्रा है -
- (1) 80 – 100 किग्रा./है.
  - (2) 60 – 70 किग्रा./है.
  - (3) 40 – 50 किग्रा./है.
  - (4) 55 – 65 किग्रा./है.
72. खस का तेल निकालने हेतु पौधे का कौन-सा भाग उपयुक्त होता है?
- (1) जड़
  - (2) तना
  - (3) पत्तियां
  - (4) बीज
73. प्रदर्शन की निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति का प्रयोग दो तकनीकों की तुलना करने के लिए किया जाता है अर्थात् पुरानी और नई?
- (1) परिणाम प्रदर्शन
  - (2) विधि प्रदर्शन
  - (3) क्षेत्र का भ्रमण
  - (4) जन संचार

74. Pure milk production is affected by which of the following?
- (1) Health & cleanliness of animal
  - (2) Health & hygiene of milk man
  - (3) Layout and structure of dairy
  - (4) All of the above
75. Determination of base sequence of a DNA molecule is called –
- (1) DNA – finger printing
  - (2) DNA – sequencing
  - (3) Gene – pyramiding
  - (4) Karyotyping
76. Metalaxyl, a systemic fungicide is used to control which group of diseases?
- (1) Ascomycetes
  - (2) Oomycetes
  - (3) Teliomycetes
  - (4) Zygomycetes
77. Who is known as 'Father of Canning'?
- (1) Saddington
  - (2) Peter Durand
  - (3) N. Appert
  - (4) William Underwood
78. Biological amelioration of Salt affected soils can be done by –
- (1) Flooding or leaching
  - (2) Frequent irrigation
  - (3) Application of farm yard manure
  - (4) Application of gypsum
74. निम्नांकित में से कौनसा कारक शुद्ध दुग्ध उत्पादन को प्रभावित करता है?
- (1) पशु का स्वास्थ्य एवं सफाई
  - (2) दुधिया का स्वास्थ्य एवं सफाई
  - (3) दुग्धशाला की बनावट एवं संरचना
  - (4) उपरोक्त सभी
75. डी.एन.ए. अणु के आधार अनुक्रम के निर्धारण को कहा जाता है –
- (1) डी.एन.ए. – फिंगर प्रिंटिंग
  - (2) डी.एन.ए. – श्रृंखला बनाना
  - (3) जीन पिरामिडिंग
  - (4) कैरियोटाइपिंग
76. मेटलैक्सिल, प्रणालीगत कवकनाशी का उपयोग किस समूह के रोगों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है?
- (1) एस्कोमाइसिटीज़
  - (2) ऊमाइसिटीज़
  - (3) टेलियोमाइसिटीज़
  - (4) ज़ाइगोमाइसिटीज़
77. 'डिब्बा बन्दी का पिता' किसे कहा जाता है?
- (1) सैडिंगटन
  - (2) पीटर डूरण्ड
  - (3) एन. एपर्ट
  - (4) विलियम अण्डरवुड
78. लवण प्रभावित मिट्टी का जैविक सुधार किसके द्वारा किया जा सकता है?
- (1) जलप्लावन और निक्षालन
  - (2) बार – बार सिंचाई
  - (3) गोबर की खाद का प्रयोग
  - (4) जिप्सम का प्रयोग

79. Which disease is caused by protein deficiency? 79. इनमें से कौनसी बीमारी प्रोटीन की कमी से होती है?
- (1) Beri Beri (1) बेरी बेरी  
(2) Scurvy (2) स्कर्वी  
(3) Osteomalacia (3) ओस्टीओमलेशिया  
(4) Kwashiorkor (4) क्वाशियोरकर
80. Determination of the proteome is called – 80. प्रोटीओम के निर्धारण को कहते हैं –
- (1) Proteomics (1) प्रोटीओमिक्स  
(2) Genomics (2) जीनोमिक्स  
(3) Genetics (3) आनुवंशिकी  
(4) Karyotyping (4) कैरियोटाइपिंग
81. Emitter is related to – 81. उत्सर्जक संबंधित है –
- (1) fertilizer (1) उर्वरक से  
(2) irrigation (2) सिंचाई से  
(3) plant activity (3) पादप क्रिया से  
(4) chemical (4) रसायन से
82. Which bio agent is generally used to control the fungal diseases as seed treatment or soil amendment? 82. कौन-सा बायो एजेंट आमतौर पर बीज उपचार या मिट्टी संशोधन के रूप में कवक रोगों को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है?
- (1) Trichoderma spp. (1) ट्राइकोडर्मा स्पीशीज़  
(2) Verticillium spp. (2) वर्टिसिलियम स्पीशीज़  
(3) Aspergillus spp. (3) एस्पेरगिलस स्पीशीज़  
(4) Fusarium spp. (4) फ्यूज़ेरियम स्पीशीज़
83. Central Institute of Agriculture Engineering is situated in – 83. केन्द्रीय कृषि इंजीनियरिंग संस्थान स्थित है –
- (1) Bhopal (1) भोपाल  
(2) Jabalpur (2) जबलपुर  
(3) Jhansi (3) झांसी  
(4) Roorkee (4) रुड़की

84. In Mitosis, the longest phase is –

- (1) Metaphase
- (2) Prophase
- (3) Anaphase
- (4) Telophase

85. Early sowing time of groundnut is -

- (1) first week of April
- (2) second week of May
- (3) first week of June
- (4) third week of June

86. The standard crop geometry of guava plants is -

- (1)  $3 \times 3$  meter
- (2)  $5 \times 5$  meter
- (3)  $6 \times 6$  meter
- (4)  $10 \times 10$  meter

87. Mango variety 'Arunika' is developed by -

- (1) IARI
- (2) CIAH
- (3) CISH
- (4) IIHR

88. Which state of India is ranked first in wool production?

- (1) Rajasthan
- (2) Haryana
- (3) Gujarat
- (4) Himachal Pradesh

84. समसूत्री विभाजन में सबसे लंबी अवस्था होती है -

- (1) मेटाफेज
- (2) प्रोफेज
- (3) एनाफेज
- (4) टेलोफेज

85. मूंगफली की अगेती बुवाई का समय है -

- (1) अप्रैल का प्रथम सप्ताह
- (2) मई का द्वितीय सप्ताह
- (3) जून का प्रथम सप्ताह
- (4) जून का तृतीय सप्ताह

86. अमरुद के पौधे लगाने में मापक दूरी कितनी रखी जाती है?

- (1)  $3 \times 3$  मीटर
- (2)  $5 \times 5$  मीटर
- (3)  $6 \times 6$  मीटर
- (4)  $10 \times 10$  मीटर

87. आम की किस्म 'अरुनिका' विकसित की गयी है -

- (1) आई.ए.आर.आई. द्वारा
- (2) सी.आई.ए.एच. द्वारा
- (3) सी.आई.एस.एच. द्वारा
- (4) आई.आई.एच.आर. द्वारा

88. भारत में कौनसा राज्य ऊन उत्पादन में प्रथम है?

- (1) राजस्थान
- (2) हरियाणा
- (3) गुजरात
- (4) हिमाचल प्रदेश



89. Gestation period of cow is approximately -  
 (1) 280 days  
 (2) 265 days  
 (3) 300 days  
 (4) 310 days
90. The basic chromosome number is denoted as -  
 (1) y  
 (2) x  
 (3) z  
 (4) n
91. Which insect is not managed by the Beauveria bassiana?  
 (1) Whitefly  
 (2) Thrips  
 (3) Aphid  
 (4) Locust
92. Frost is the result of -  
 (1) Evaporation  
 (2) Condensation  
 (3) Sublimation  
 (4) Damp haze
93. Which of the following is not peculiarity of Indian Agricultural Marketing?  
 (1) Long chain of middlemen  
 (2) Lack of price knowledge  
 (3) Lack of farmer's union  
 (4) Well-developed co-operative marketing system
94. Wheat variety 'Janak' got wiped out from cultivation due to which disease?  
 (1) Leaf rust  
 (2) Loose smut  
 (3) Karnal bunt  
 (4) Flag smut
89. गाय का गर्भकाल लगभग कितने दिन का होता है?  
 (1) 280 दिन  
 (2) 265 दिन  
 (3) 300 दिन  
 (4) 310 दिन
90. मूल गुणसूत्र संख्या को निरूपित किया जाता है -  
 (1) y  
 (2) x  
 (3) z  
 (4) n
91. किस कीट का प्रबंधन ब्यूवेरिया बेसियाना द्वारा नहीं किया जाता है?  
 (1) सफेद मक्खी  
 (2) थ्रिप्स  
 (3) माहू  
 (4) टिड्डी
92. तुषार परिणाम है -  
 (1) वाष्पीकरण  
 (2) संघनन  
 (3) उर्ध्वापातन  
 (4) गीला धुन्ध
93. निम्नलिखित में कौन सी भारतीय कृषि विपणन की विशेषता नहीं है?  
 (1) मध्यस्थों की लंबी श्रृंखला  
 (2) मूल्य संबंधी ज्ञान का अभाव  
 (3) कृषक संगठनों का अभाव  
 (4) सहकारी विपणन की विकसित व्यवस्था
94. गेहूँ की किस्म 'जनक' किस रोग के कारण खेती से समाप्त हो गई?  
 (1) लीफ रस्ट  
 (2) लूज़ स्मट  
 (3) करनाल बंट  
 (4) फ्लैग स्मट

95. Which theory says, "People construct their own understanding & knowledge of the world by experiencing things and reflecting on those experiences."?
- (1) Behavioural theory
  - (2) Cognitive theory
  - (3) Motivational theory
  - (4) Constructivism
96. Amount of water present in plants is -
- (1) 45%
  - (2) 60%
  - (3) 62%
  - (4) 90%
97. Incorporation of two or more genes governing a single trait in a variety for resistance to disease is known as -
- (1) Reverse breeding
  - (2) Gene pyramiding
  - (3) Positional cloning
  - (4) Back cross breeding
98. Which one of the following is not a mode of computer aided instruction?
- (1) Game mode
  - (2) Tutorial mode
  - (3) Practice mode
  - (4) Inquiry mode
99. 'Rashtriya Paramparagat Krishi Mission' was started in -
- (1) 2011-12
  - (2) 2012-13
  - (3) 2013-14
  - (4) 2015-16
95. "लोग चीजों का अनुभव करके और उन अनुभवों पर चिन्तन करके दुनिया की अपनी समझ और ज्ञान का निर्माण करते हैं।" कौन सा सिद्धान्त यह कहता है?
- (1) व्यवहारवादी सिद्धान्त
  - (2) संज्ञानात्मक सिद्धान्त
  - (3) अभिप्रेरणात्मक सिद्धान्त
  - (4) निर्मितवाद
96. पौधों में किस मात्रा में जल पाया जाता है?
- (1) 45%
  - (2) 60%
  - (3) 62%
  - (4) 90%
97. रोग प्रतिरोधक क्षमता के लिए एक ही विशेषता को नियंत्रित करने वाले दो या दो से अधिक जीनों का समावेश कहलाता है -
- (1) रिवर्स ब्रीडिंग
  - (2) जीन पिरामिडिंग
  - (3) स्थितीय क्लोनिंग
  - (4) बैक क्रॉस ब्रीडिंग
98. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर सहाय अनुदेशन का प्रकार नहीं है?
- (1) खेल रूप
  - (2) ट्यूटोरियल रूप
  - (3) अभ्यास रूप
  - (4) पृष्ठ रूप
99. 'राष्ट्रीय परम्परागत कृषि मिशन' आरंभ हुआ था -
- (1) 2011-12 में
  - (2) 2012-13 में
  - (3) 2013-14 में
  - (4) 2015-16 में

100. Which test is more reliable for estimating the general combining ability?
- Open – pollinated progeny
  - Top cross
  - Poly cross
  - Single cross
101. Apomixis in which bulbils are produced in the inflorescence in place of flowers is known as -
- Recurrent apomixis
  - Adventitious embryony
  - Non – recurrent apomixis
  - Vegetative apomixis
102. Which one is not the basic function of communication?
- Information
  - Command
  - Influence
  - Evaluation
103. Disease Pellagra is related to -
- Vitamin B<sub>2</sub>
  - Vitamin B<sub>1</sub>
  - Vitamin C
  - Vitamin A
104. Which one is not a PCR based molecular marker technique?
- RAPD
  - AFLP
  - SSR
  - RFLP
100. सामान्य संयोजन क्षमता का अनुमान लगाने के लिए कौन सा परीक्षण अधिक विश्वसनीय है?
- खुली – परागित संतति
  - शीर्ष क्रॉस
  - पॉली क्रॉस
  - सिंगल क्रॉस
101. असंगजनन जिसमें पुष्पक्रम में पुष्पों के स्थान पर पत्र प्रकलिकाएं उत्पन्न होती हैं, कहलाती है -
- प्रत्यावर्ती असंगजनन
  - अपस्थानिक भ्रूणता
  - अनावर्ती असंगजनन
  - कायिक असंगजनन
102. कौन-सा संचार का मूल कार्य नहीं है?
- सूचना
  - आज्ञा
  - प्रभाव
  - मूल्यांकन
103. पेलेग्रा रोग संबंधित है -
- विटामिन बी -2
  - विटामिन बी -1
  - विटामिन सी
  - विटामिन ए
104. कौन सी एक पी.सी.आर. आधारित आणविक मार्कर तकनीक नहीं है?
- आर.ए.पी.डी.
  - ए.एफ.एल.पी.
  - एस.एस.आर.
  - आर.एफ.एल.पी.

105. Seed rate of hybrid Tomato is -

- (1) 150 – 200 gm
- (2) 250 – 300 gm
- (3) 400 – 500 gm
- (4) 600 – 700 gm

106. In India Phalaris minor developed resistance against which herbicide?

- (1) 2, 4 – D
- (2) Atrazine
- (3) Butachlor
- (4) Isoproturon

107. Which river is related to buffalo's breed 'Nili'?

- (1) Ganga
- (2) Sutlej
- (3) Ravi
- (4) Vyas

108. Which of the following statement is not correct in respect of contribution of agriculture in India?

- (1) The share of agriculture has got declined in last decades.
- (2) Dependence for employment on agriculture has got increased in last decades.
- (3) Agriculture has been important source of foreign exchange.
- (4) Self-dependence has increased in food grain production.

109. Rain shelters are used for production of -

- (1) Pulses and oilseeds
- (2) Vegetables, flowers and fruits
- (3) Cereals and millets
- (4) Fibre and forage crops

105. टमाटर में संकर किस्मों की बीज की मात्रा है -

- (1) 150 – 200 ग्राम
- (2) 250 – 300 ग्राम
- (3) 400 – 500 ग्राम
- (4) 600 – 700 ग्राम

106. भारत में फेलेरिस माइनर ने किस शाकनाशी के खिलाफ प्रतिरोध विकसित किया है?

- (1) 2, 4 – डी
- (2) एट्राजिन
- (3) ब्यूटाक्लोर
- (4) ऑइसोप्रोट्यूरॉन

107. भैंस की ज़रसल 'नीली' का संबंध किस नदी से है?

- (1) गंगा
- (2) सतलज
- (3) रावी
- (4) व्यास

108. कौन-सा कथन भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि के योगदान के संबंध में सही नहीं है?

- (1) पिछले दशकों में अर्थव्यवस्था में कृषि का हिस्सा कम हुआ है।
- (2) पिछले दशकों में रोजगार के लिए कृषि पर निर्भरता बढ़ी है।
- (3) कृषि विदेशी व्यापार का प्रमुख स्रोत रहा है।
- (4) खाद्यान्न उत्पादन में आत्मनिर्भरता बढ़ी है।

109. वर्षा आश्रयों का उपयोग किसके उत्पादन के लिए किया जाता है?

- (1) दालें एवं तिलहन
- (2) सब्जियाँ, फूल एवं फल
- (3) अनाज एवं मोटे अनाज
- (4) रेशा एवं चारा फसलें



110. Soil depth for Orange cultivation is -

- (1) 2 mt.
- (2) 3 mt.
- (3) 4 mt.
- (4) 5 mt.

111. 'Paraquat' is -

- (1) weedicide
- (2) insecticide
- (3) fungicide
- (4) growth regulator

112. Which of the following breed of cow is heaviest?

- (1) Gir
- (2) Tharparkar
- (3) Kankrej
- (4) Sindhi

113. In reproduction organs of cow, living period of ovum is -

- (1) 80 hrs.
- (2) 100 hrs.
- (3) 110 hrs.
- (4) 120 hrs.

114. Word climate is related to -

- (1) Latin
- (2) English
- (3) Sanskrit
- (4) Greek

115. Central Institute of Medicinal and Aromatic Plant (CIMAP) is situated in which city?

- (1) Jaipur
- (2) Bhopal
- (3) Lucknow
- (4) Patna

110. संतरे की खेती के लिए भूमि की गहराई है -

- (1) 2 मीटर
- (2) 3 मीटर
- (3) 4 मीटर
- (4) 5 मीटर

111. 'पैराक्वेट' है -

- (1) खरपतवारनाशी
- (2) कीटनाशी
- (3) कवकनाशी
- (4) वृद्धि नियामक

112. निम्न में से कौन-सी गाय की नस्ल सब से भारी होती है?

- (1) गिर
- (2) थारपारकर
- (3) कांकरेज
- (4) सिन्धी

113. गाय के जनन अंग में, अण्डाणु के जीवित रहने की अवधि है -

- (1) 80 घण्टे
- (2) 100 घण्टे
- (3) 110 घण्टे
- (4) 120 घण्टे

114. जलवायु शब्द संबंधित है -

- (1) लैटिन
- (2) अंग्रेजी
- (3) संस्कृत
- (4) ग्रीक

115. केन्द्रीय औषधीय एवं सुगंधीय पादप संस्थान किस शहर में स्थित है?

- (1) जयपुर
- (2) भोपाल
- (3) लखनऊ
- (4) पटना

116. NABARD is established on the basis of recommendation of which committee?
- (1) Dantwala Committee
  - (2) Shivaraman Committee
  - (3) C. H. Hanumantha Rao Committee
  - (4) Krishnamachari Committee
117. Fully mature red or yellow fruit stage of Date is known by -
- (1) Kimri
  - (2) Khalal
  - (3) Rutab
  - (4) Tamar
118. Optimum brooder temperature at height of 2" above the floor level should be -
- (1) 95 – 100°F
  - (2) 90 – 95°F
  - (3) 100 – 102°F
  - (4) 98 – 107°F
119. The chromosomes of a cell arranged according to their length is known as -
- (1) Karyotype
  - (2) Isotype
  - (3) Idiotype
  - (4) Phenotype
120. Which Granth is related to weather forecasting?
- (1) Rigveda
  - (2) Atharvaveda
  - (3) Brihat Sanhita
  - (4) Samaveda
116. नाबार्ड की स्थापना किस समिति की सिफारिश पर की गई?
- (1) दांतवाला समिति
  - (2) शिवरामन समिति
  - (3) सी. एच. हनुमंत राव समिति
  - (4) कृष्णामचारी समिति
117. खजूर में फलों की पूर्ण विकसित ठोस पीली या लाल अवस्था है -
- (1) कीमरी
  - (2) खलल
  - (3) रुतब
  - (4) तमर
118. ब्रूडर की दो फीट फर्श से ऊँचाई पर अनुकूल तापक्रम क्या होना चाहिए?
- (1) 95 – 100°F
  - (2) 90 – 95°F
  - (3) 100 – 102°F
  - (4) 98 – 107°F
119. लंबाई के अनुसार व्यवस्थित कोशिका के गुणसूत्र कहलाते हैं -
- (1) कैरियोटाइप
  - (2) आइसोटाइप
  - (3) इडियोटाइप
  - (4) फेनोटाइप
120. मौसम पूर्वानुमान से संबंधित ग्रंथ है -
- (1) ऋग्वेद
  - (2) अथर्ववेद
  - (3) बृहत् संहिता
  - (4) सामवेद

121. Sugar percentage in temporary preservation method is -

- (1) 20 – 22%
- (2) 25 – 30%
- (3) 32 – 40%
- (4) 42– 50%

122. Which of the following is not included in the test of '3 R's credit principles'?

- (1) Return from investment
- (2) Repayment capacity
- (3) Risk bearing ability
- (4) Regain of capital

123. The response of a plant to the relative length of light and dark period is called -

- (1) Photoperiodism
- (2) Photosynthesis
- (3) Respiration
- (4) Accumulation

124. Weight of ewe of 'Chokla' breed is -

- (1) 10-12 kg
- (2) 14-16 kg
- (3) 18-22 kg
- (4) 24-32 kg

125. Intensive Agricultural District Programme (IADP) is also known as

- (1) Sheep Development Programme
- (2) Package Programme
- (3) Poultry Development Programme
- (4) Hill Area Development Programme

121. अस्थायी परिरक्षण विधि में चीनी की मात्रा कितने प्रतिशत होती है?

- (1) 20 – 22 प्रतिशत
- (2) 25 – 30 प्रतिशत
- (3) 32 – 40 प्रतिशत
- (4) 42– 50 प्रतिशत

122. निम्नलिखित में से कौन सी 'तीन आर' ऋण प्रस्ताव में शामिल नहीं है?

- (1) निवेश के प्रतिफल
- (2) पुनर्भुगतान क्षमता
- (3) जोखिम वहन क्षमता
- (4) पूंजी पुनर्ग्रहण

123. प्रकाश और अंधेरे अवधि की सापेक्ष लंबाई के लिए पौधे की प्रतिक्रिया को कहा जाता है -

- (1) दीप्तिकालिता
- (2) प्रकाश संश्लेषण
- (3) श्वसन
- (4) संचय

124. भेड़ की 'चोखला' नस्ल की मादा का वजन है -

- (1) 10-12 किग्रा.
- (2) 14-16 किग्रा.
- (3) 18-22 किग्रा.
- (4) 24-32 किग्रा.

125. गहन कृषि जिला कार्यक्रम (आई.ए.डी.पी.) को अन्य किस रूप में जाना जाता है?

- (1) भेड़ विकास कार्यक्रम
- (2) पैकेज कार्यक्रम
- (3) कुक्कुट विकास कार्यक्रम
- (4) पहाड़ी क्षेत्र विकास कार्यक्रम

126. Leghorn breed is related to which class of poultry?
- (1) American  
(2) English  
(3) Asiatic  
(4) Mediterranean
127. For a study of farming system, the best PRA exercise is –
- (1) Transect walk  
(2) Resource mapping  
(3) Timeline  
(4) Venn diagram
128. Commercial propagation method in Ber is –
- (1) Inarching  
(2) 'T' budding  
(3) Chip budding  
(4) Crown grafting
129. Which one is group approach in communication?
- (1) Personal letters  
(2) Field days  
(3) Flash – cards  
(4) Circular letters
130. Which fibre is called Queen of Textiles?
- (1) Cotton fibre  
(2) Jute fibre  
(3) Sunnhemp fibre  
(4) Silk fibre
126. लेगहॉर्न, नस्ल मुर्गी के किस वर्ग से संबंधित है?
- (1) अमेरिकी  
(2) अंग्रेजी  
(3) एशियाई  
(4) भूमध्यसागरीय
127. कृषि प्रणाली के अध्ययन के लिए सबसे अच्छा पी.आर.ए. अभ्यास है –
- (1) ट्रान्सेक्ट वॉक  
(2) संसाधन मानचित्रण  
(3) समय रेखा  
(4) वेन आरेख
128. बेर में व्यावसायिक प्रवर्धन की विधि है –
- (1) इनाचिंग  
(2) 'टी' कलिकायन  
(3) चिप कलिकायन  
(4) शिखर रोपण
129. संचार में समूह दृष्टिकोण कौन-सा है?
- (1) व्यक्तिगत पत्र  
(2) क्षेत्र दिन  
(3) फ्लैश कार्ड  
(4) मंडिरपत्र
130. किस रेशे को वस्त्रों की रानी कहा जाता है?
- (1) कपास रेशा  
(2) पटसन रेशा  
(3) सनई रेशा  
(4) रेशम रेशा

131. Theory of learning, which totally depends on observable behaviour is associated with, which of the Theory of Learning?
- (1) Cognitivist
  - (2) Developmental
  - (3) Behaviourist
  - (4) Constructivist
132. 'New leaf' is a cry gene incorporated transgenic variety of –
- (1) Tomato
  - (2) Potato
  - (3) Maize
  - (4) Cotton
133. Who developed 'Branching Programmed instruction learning'?
- (1) Skinner
  - (2) Thorndike
  - (3) Tolman
  - (4) Crowder
134. Which one is physical mutagen?
- (1) Ethidium bromide
  - (2) Sodium azide
  - (3) Ethyl methanesulfonate
  - (4) Gamma rays
135. Knowledge of educational Psychology is not essential for a teacher because it –
- (1) helps to understand the syllabus
  - (2) helps to understand the student's style
  - (3) helps to compare the students
  - (4) helps to understand learner and his physical qualities
131. सीखने का सिद्धान्त, जो पूरी तरह से देखने योग्य व्यवहार पर निर्भर करता है, सीखने के किस सिद्धान्त से जुड़ा है?
- (1) ज्ञानात्मक
  - (2) विकासात्मक
  - (3) व्यवहारवादी
  - (4) निर्मितवाद या रचनावाद
132. 'न्यू लीफ' एक क्राई जीन शामिल ट्रान्सजेनिक किस्म है –
- (1) टमाटर
  - (2) आलू
  - (3) मक्का
  - (4) कपास
133. शाखीय अभिक्रमित अनुदेशन अधिगम किसने विकसित किया?
- (1) स्कीनर
  - (2) थॉर्नडाइक
  - (3) टोलमैन
  - (4) क्राउडर
134. कौन-सा एक भौतिक उत्परिवर्तजन है?
- (1) ऐथिडियम ब्रोमाइड
  - (2) सोडियम एज़ाइड
  - (3) एथिल मीथेनसल्फोनेट
  - (4) गामा किरणें
135. एक शिक्षक के लिए शिक्षा मनोविज्ञान का ज्ञान आवश्यक होता है, क्योंकि यह –
- (1) सिलेबस समझने में सहायता करता है
  - (2) विद्यार्थी की स्टाईल समझने में सहायता करता है
  - (3) विद्यार्थियों की तुलना करने में सहायता करता है
  - (4) अधिगमकर्ता तथा उसकी शारीरिक गुणों को समझने में सहायता करता है

136. How many worker bees are there in a colony of honey bee?
- 10000
  - 15000
  - 60000
  - 90000
137. Depth of Nursery soil saturated by formalin is -
- 8 cm
  - 10 cm
  - 12 cm
  - 15 cm
138. Which of the following chemical is currently used as refrigerant for preserving frozen semen?
- Liquid carbon dioxide
  - Solid carbon dioxide
  - Solid nitrogen
  - Liquid nitrogen
139. 'Natkhat' is the variety of -
- Miniature rose
  - Climber rose
  - Polyantha rose
  - Floribunda rose
140. Slip stage is a maturity index for which vegetable?
- Chilli
  - Muskmelon
  - Watermelon
  - Brinjal
136. मधुमक्खी की एक कॉलोनी में कितनी श्रमिक मधुमक्खियाँ होती हैं?
- 10000
  - 15000
  - 60000
  - 90000
137. पौधशाला की भूमि को फॉर्मलिन से कितनी गहराई तक संतृप्त करते हैं?
- 8 सेमी.
  - 10 सेमी.
  - 12 सेमी.
  - 15 सेमी.
138. निम्नांकित में से कौनसा रसायन वर्तमान में संरक्षित वीर्य को शीतलन (Refrigerant) करने के काम में लिया जाता है?
- द्रवीय कार्बन डाईऑक्साइड
  - ठोस कार्बन डाईऑक्साइड
  - ठोस नाइट्रोजन
  - द्रवीय नाइट्रोजन
139. 'नटखट' किस है -
- मिनिचर गुलाब
  - लता गुलाब
  - पोलिथ्या गुलाब
  - फ्लोरिबुन्डा गुलाब
140. स्लिप अवस्था किस सब्जी के लिए एक परिपक्वता सूचकांक है?
- मिर्च
  - खरबूजा
  - तरबूज
  - बैंगन



141. A genotype which is used as a maintainer for the male sterile line -

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

142. Percentage of organic matter in mineral soils is -

- (1) less than 20%
- (2) less than 28%
- (3) less than 32%
- (4) less than 40%

143. *Apis mellifera* belongs to which family?

- (1) Tachinidae
- (2) Apidae
- (3) Aphididae
- (4) Cymbidae

144. Ricardian theory is related to -

- (1) Rent
- (2) Wage
- (3) Interest
- (4) Profit

145. Fruit type of Guava is -

- (1) Berry
- (2) Drupe
- (3) Nut
- (4) Balusta

141. एक जीनोटाइप जो नर बंध्य रेखा के लिए अनुरक्षक के रूप में उपयोग किया जाता है -

- (1) ए - रेखा
- (2) बी - रेखा
- (3) सी - रेखा
- (4) डी - रेखा

142. खनिज मृदाओं में जीवांश पदार्थ की प्रतिशत मात्रा होती है -

- (1) 20% से कम
- (2) 28% से कम
- (3) 32% से कम
- (4) 40% से कम

143. एपिस मेलिफेरा किस कुल से संबंधित है?

- (1) टैकीनिडी
- (2) एपिडी
- (3) एफिडिडी
- (4) सिमबिडी

144. रिकार्डियन सिद्धान्त किससे संबंधित है?

- (1) लगान
- (2) मजदूरी
- (3) ब्याज
- (4) लाभ

145. अमरुद के फल का प्रकार है -

- (1) सरस
- (2) अष्ठिल
- (3) गिरी
- (4) बालुस्ता

146. Amount of Sulphur reaching the soil by rain is -
- (1) 2-3 kg/ha
  - (2) 7-8 kg/ha
  - (3) 10-12 kg/ha
  - (4) 13-15 kg/ha
147. Pulse rate of fowl is -
- (1) 50-80
  - (2) 90-100
  - (3) 100-120
  - (4) 200-400
148. Which component does not come under Meteorological variables?
- (1) Temperature
  - (2) Relative humidity
  - (3) Precipitation
  - (4) Soil
149. Average temperature of Okra cultivation -
- (1) 12 – 15°C
  - (2) 15 – 18°C
  - (3) 20 – 22°C
  - (4) 25 – 30°C
150. Trichogramma minutum belongs to which family?
- (1) Eulophidae
  - (2) Trichogrammatidae
  - (3) Formicidae
  - (4) Bombycidae
146. वर्षा से भूमि में गंधक पहुंचती है -
- (1) 2-3 किग्रा./है.
  - (2) 7-8 किग्रा./है.
  - (3) 10-12 किग्रा./है.
  - (4) 13-15 किग्रा./है.
147. कुक्कुट की नाड़ी गति है -
- (1) 50-80
  - (2) 90-100
  - (3) 100-120
  - (4) 200-400
148. निम्न में से कौनसा कारक मौसम विज्ञान संबंधी चरों के अन्तर्गत नहीं आता है?
- (1) तापक्रम
  - (2) सापेक्षिक आर्द्रता
  - (3) प्रेसिपिटेशन (वर्षा की मात्रा)
  - (4) मृदा
149. भिण्डी की खेती के लिए औसत तापमान है -
- (1) 12 – 15° से.
  - (2) 15 – 18° से.
  - (3) 20 – 22° से.
  - (4) 25 – 30° से.
150. ट्राइकोग्रामा मिनुटम किस कुल से संबंधित है?
- (1) यूलोफिडे
  - (2) ट्राइकोग्रामाटिडी
  - (3) फॉर्मिसिडी
  - (4) बोम्बीसिडी

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

