ASSISTANT AGRICULTURE OFFICER Exam-2024 Exam Date:- 13-10-2025

इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न ... lo so.

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 24
No. of Pages in Booklet : 24
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 110
No. of Questions in Booklet : 110
Paper Code : 41

Assistant Agriculture Officer

OAA-25

Paper-II

प्रश्न पुस्तिका संख्या व बारकोड / Question Booklet No. & Barcode

4113897

6.11.2025

समय : 01:50 घण्टे + 10 मिनिट अतिरिक्त* **अधिकतम अंक : 110**
Time : 01:50 hours + 10 Minutes Extra* **Maximum Marks : 110**

प्रश्न पुस्तिका के पेपर की सील/पॉलिथिन बैग को खोलने पर प्रश्न पत्र हल करने से पूर्व परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि :–
- प्रश्न पुस्तिका संख्या तथा ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर अंकित बारकोड संख्या समान है।
- प्रश्न पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक के सभी पृष्ठ व सभी प्रश्न सही मुद्रित हैं। समस्त प्रश्न जैसा कि ऊपर वर्णित है, उपलब्ध हैं तथा कोई भी पृष्ठ कम नहीं है/मुद्रण त्रुटि नहीं है।

किसी भी प्रकार की विसंगति या दोषपूर्ण होने पर परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरी प्रश्न पुस्तिका प्राप्त कर लें। यह सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी। परीक्षा प्रारम्भ होने के **5** मिनट पश्चात् ऐसे किसी दावे/आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जायेगा।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Booklet before attempting the question paper the candidate should ensure that:-
- Question Booklet Number and Barcode Number of OMR Answer Sheet are same.
- All pages & Questions of Question Booklet and OMR Answer Sheet are properly printed. All questions as mentioned above are available and no page is missing/misprinted.

If there is any discrepancy/defect, candidate must obtain another Question Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this. No claim/objection in this regard will be entertained after **five** minutes of start of examination.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. **प्रत्येक प्रश्न के लिये एक विकल्प भरना अनिवार्य है।**
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का मात्र एक ही उत्तर दीजिये। एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
4. **OMR** उत्तर–पत्रक इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर–पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल **नीले बॉल प्वाइंट पेन** से विवरण भरें।
5. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नम्बर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
6. **ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक में करेक्शन पेन/व्हाईटनर/सफेदा का उपयोग निषिद्ध है।**
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।
8. **प्रत्येक प्रश्न के पांच विकल्प दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले (बबल) को उत्तर–पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।**
9. **यदि आप प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो उत्तर–पत्रक में पांचवें (5) विकल्प को गहरा करें। यदि पांच में से कोई भी गोला गहरा नहीं किया जाता है, तो ऐसे प्रश्न के लिये प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा।**
10.* **प्रश्न पत्र हल करने के उपरांत अभ्यर्थी अनिवार्य रूप से ओ.एम.आर. आंसर शीट जांच लें कि समस्त प्रश्नों के लिये एक विकल्प (गोला) भर दिया गया है। इसके लिये ही निर्धारित समय से 10 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।**
11. **यदि अभ्यर्थी 10% से अधिक प्रश्नों में पांच विकल्पों में से कोई भी विकल्प अंकित नहीं करता है, तो उसको अयोग्य माना जायेगा।**
12. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेज़ी रूपान्तरों में से अंग्रेज़ी रूपान्तर मान्य होगा।
13. **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।**

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 और **राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम अध्युपाय) अधिनियम, 2022 तथा अन्य प्रभावी कानून एवं आयोग के नियमों–प्रावधानों** के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. **It is mandatory to fill one option for each question.**
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
4. The **OMR** Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to open the Question Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with **BLUE BALL POINT PEN** only.
5. Please correctly fill your Roll Number in OMR Answer Sheet. Candidate will himself/herself be responsible for filling wrong Roll Number.
6. **Use of Correction Pen/Whitener in the OMR Answer Sheet is strictly forbidden.**
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.
8. **Each question has five options marked as 1, 2, 3, 4, 5. You have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.**
9. **If you are not attempting a question, then you have to darken the circle '5'. If none of the five circles is darkened, one third (1/3) part of the marks of question shall be deducted.**
10.* **After solving the question paper, candidate must ascertain that he/she has darkened one of the circles (bubbles) for each of the questions. Extra time of 10 minutes beyond scheduled time is provided for this.**
11. **A candidate who has not darkened any of the five circles in more than 10% questions shall be disqualified.**
12. 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.
13. **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 by the Commission as per rules.**

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 under **Rajasthan Public Examination (Measures for Prevention of Unfair Means in Recruitment) Act, 2022, other laws applicable and Commission's Regulations.** Commission may also debar him/her permanently from all future examinations.

उत्तर–पत्रक में दो प्रतियां हैं – मूल प्रति और कार्बन प्रति। परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर–पत्रक की दोनों प्रतियां वीक्षक को सौंपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं कार्बन प्रति अलग नहीं करें। वीक्षक उत्तर–पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, कार्बन प्रति को मूल प्रति से कट लाईन से मोड़कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे, **जिसे परीक्षार्थी अपने साथ ले जायेंगे। परीक्षार्थी को उत्तर–पत्रक की कार्बन प्रति चयन प्रक्रिया पूर्ण होने तक सुरक्षित रखनी होगी एवं आयोग द्वारा मांगे जाने पर प्रस्तुत करनी होगी।**

1. 'Stripping' is associated with which crop?

(1) Sunflower (2) Sunn hemp

(3) Cotton (4) Tobacco

(5) Question not attempted

2. How many Photothermal Units (PTU) are required by rice for high yield?

(1) 2200 (2) 5200

(3) 3200 (4) 4200

(5) Question not attempted

3. Which of the following herbicide is used as post-emergence in maize?

(1) Bispyribac Sodium (2) Tembotrine

(3) Atrazine (4) Carfentrazone

(5) Question not attempted

4. The value of moisture deficit index for semi-arid climate as accepted by the ICAR is -

(1) > (-)66.6 (2) (-)33.3 to (-)66.6

(3) 0 to (-)33.3 (4) < (-)66.6

(5) Question not attempted

5. Which of the following barley variety is recommended as a dual purpose (green fodder & grain) variety?

(1) RD 2715 (2) RD 2849

(3) RD 2660 (4) RD 2794

(5) Question not attempted

6. Scientific name of popcorn is -

(1) Zea mays amylacea

(2) Zea mays indurata

(3) Zea mays everta

(4) Zea mays tunicata

(5) Question not attempted

1. 'स्ट्रिपिंग' किस फसल से सम्बन्धित है?

(1) सूरजमुखी (2) सनई

(3) कपास (4) तम्बाकू

(5) अनुत्तरित प्रश्न

2. चावल की उच्च उपज हेतु कितने फोटोथर्मल यूनिट्स (पी.टी.यू.) की आवश्यकता होती है?

(1) 2200 (2) 5200

(3) 3200 (4) 4200

(5) अनुत्तरित प्रश्न

3. निम्न में से कौनसा शाकनाशी मक्का में अंकुरण पश्चात प्रयोग किया जाता है?

(1) बिस्पाइरिबैक सोडियम (2) टेम्बोट्रिन

(3) एट्राज़ीन (4) कार्फेन्ट्राज़ोन

(5) अनुत्तरित प्रश्न

4. अर्द्ध–शुष्क जलवायु के लिए भा.कृ.अनु.प. द्वारा स्वीकार्य नमी की कमी के सूचकांक का मान होता है –

(1) > (–)66.6 (2) (–)33.3 से (–)66.6

(3) 0 से (–)33.3 (4) < (–)66.6

(5) अनुत्तरित प्रश्न

5. निम्न में से जौ की किस किस्म की अनुशंसा दोहरी उपयोगिता (हरा चारा व दाना) वाली किस्म के रूप में की जाती है?

(1) आरडी 2715 (2) आरडी 2849

(3) आरडी 2660 (4) आरडी 2794

(5) अनुत्तरित प्रश्न

6. पॉपकॉर्न का वैज्ञानिक नाम .... है।

(1) ज़िया मेज़ अमाईलेसिया

(2) ज़िया मेज़ इंडूराटा

(3) ज़िया मेज़ एवरटा

(4) ज़िया मेज़ टयूनिकेटा

(5) अनुत्तरित प्रश्न

7. Drainage of one ha-cm water in 24 hrs equals to drainage of .... Lps (litre per second) water.

(1) 1.157 (2) 1.127

(3) 1.357 (4) 1.247

(5) Question not attempted

8. Zinc sulphate monohydrate contains about ....% zinc.

(1) 33 (2) 23

(3) 43 (4) 13

(5) Question not attempted

9. The word 'dockage' denotes -

(1) percent impurity in seed samples

(2) physical purity of seed samples

(3) viability of seed samples

(4) germination percent in seed samples

(5) Question not attempted

10. The average annual rainfall of India is about -

(1) 1000 million hectare metre

(2) 400 million hectare metre

(3) 1200 million hectare metre

(4) 800 million hectare metre

(5) Question not attempted

11. Number of crops grown per annum in a given area multiplied by 100 is called -

(1) Cropping index

(2) Crop yield index

(3) Land utilization index

(4) Crop intensity index

(5) Question not attempted

7. 24 घंटे में एक हेक्टेयर–से.मी. जल की निकासी .... लीटर प्रति सेकण्ड जल निकासी के तुल्य है।

(1) 1.157 (2) 1.127

(3) 1.357 (4) 1.247

(5) अनुत्तरित प्रश्न

8. ज़िंक सल्फेट मोनोहाइड्रेट में लगभग .... प्रतिशत ज़िंक होता है।

(1) 33 (2) 23

(3) 43 (4) 13

(5) अनुत्तरित प्रश्न

9. 'डॉकेज' शब्द का अर्थ है –

(1) बीज नमूने में अशुद्धता प्रतिशत

(2) बीज नमूने की भौतिक शुद्धता

(3) बीज नमूने की जीवन क्षमता

(4) बीज नमूने में अंकुरण प्रतिशत

(5) अनुत्तरित प्रश्न

10. भारत की औसत वार्षिक वर्षा लगभग .... है।

(1) 1000 मिलियन हेक्टेयर मीटर

(2) 400 मिलियन हेक्टेयर मीटर

(3) 1200 मिलियन हेक्टेयर मीटर

(4) 800 मिलियन हेक्टेयर मीटर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

11. किसी दिये गये क्षेत्र में प्रति वर्ष उगाई जाने वाली फसलों की संख्या को 100 से गुणा करने पर, कहलाती है –

(1) फसलीय सूचकांक

(2) फसल उपज सूचकांक

(3) भूमि उपयोगिता सूचकांक

(4) फसल सघनता सूचकांक

(5) अनुत्तरित प्रश्न

12. Which species of *Rhizobium* is used for root nodulation in fenugreek?

(1) *Rhizobium japonicum*

(2) *Rhizobium leguminosarum*

(3) *Rhizobium meliloti*

(4) *Rhizobium lupini*

(5) Question not attempted

12. मेथी में जड़ ग्रंथि विकास हेतु राइज़ोबियम की किस प्रजाति का उपयोग किया जाता है?

(1) राइज़ोबियम जपोनिकम

(2) राइज़ोबियम लेग्यूमिनोसेरम

(3) राइज़ोबियम मेलीलोटी

(4) राइज़ोबियम ल्यूपिनि

(5) अनुत्तरित प्रश्न

13. Ammoniacal nitrogen content in calcium ammonium nitrate is -

(1) 15.5% (2) 10.5%

(3) 8.5% (4) 12.5%

(5) Question not attempted

13. कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट में अमोनियाकल नत्रजन की मात्रा होती है –

(1) 15.5% (2) 10.5%

(3) 8.5% (4) 12.5%

(5) अनुत्तरित प्रश्न

14. The size of milli-watershed is -

(1) 10,000-50,000 ha (2) 1,000-10,000 ha

(3) 100-1,000 ha (4) 1-100 ha

(5) Question not attempted

14. मिली–जलग्रहण क्षेत्र का आकार होता है –

(1) 10,000–50,000 हेक्टेयर (2) 1,000–10,000 हेक्टेयर

(3) 100–1,000 हेक्टेयर (4) 1–100 हेक्टेयर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

15. Which of the following nutrient is moderately mobile in plants?

(1) Iron (2) Copper

(3) Manganese (4) Zinc

(5) Question not attempted

15. निम्न में से कौनसा पोषक तत्त्व पौधों में मध्यम गतिशील है?

(1) आयरन (2) कॉपर

(3) मैंगनीज़ (4) ज़िंक

(5) अनुत्तरित प्रश्न

16. Minimum isolation distance for foundation seed production in hybrid pearl millet is -

(1) 200 m (2) 400 m

(3) 1000 m (4) 800 m

(5) Question not attempted

16. संकर बाजरा में आधार बीज उत्पादन के लिये न्यूनतम पृथक्करण दूरी है –

(1) 200 मीटर (2) 400 मीटर

(3) 1000 मीटर (4) 800 मीटर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

17. Balanced heterosis arises due to -

(1) Over dominance gene (2) Luxuriance

(3) Inbreeding (4) Homozygosity

(5) Question not attempted

17. संतुलित संकर ओज किस कारण से होती है?

(1) ओवर प्रभावी जीन (2) लग्जुरीअंस

(3) अंत:प्रजनन (4) समयुग्मता

(5) अनुत्तरित प्रश्न

18. Which of the following is released variety of pearl millet hybrid?

(1) RHB-7 (2) MPMH-17

(3) MPMH-7 (4) RHB-17

(5) Question not attempted

19. Genetic purity of seeds means freedom of seeds from -

(1) Weed seeds

(2) Defective seeds

(3) Other distinguishable varieties of seeds

(4) Inert material

(5) Question not attempted

20. The identical lines differing for one gene locus are called as -

(1) Isogenic lines (2) Inbred lines

(3) Clonal lines (4) Pure lines

(5) Question not attempted

21. A double zero ('00') variety contains -

(1) Low erucic acid and low palmitic acid

(2) Low linolenic acid and low glucosinolates content

(3) Low linolenic acid and low palmitic acid

(4) Low erucic acid and low glucosinolates content

(5) Question not attempted

22. Marie and Pierre discovered -

(1) X-rays (2) Beta rays

(3) Radioactive element (4) Alpha rays

(5) Question not attempted

23. How many types of gametes are possible from a plant with the genotype AABbCCDdEeFFGgHH?

(1) 4 (2) 12

(3) 16 (4) 8

(5) Question not attempted

18. निम्नलिखित में से संकर बाजरा की कौनसी किस्म अनुमोदित की गई है?

(1) आर.एच.बी.–7 (2) एम.पी.एम.एच.–17

(3) एम.पी.एम.एच.–7 (4) आर.एच.बी.–17

(5) अनुत्तरित प्रश्न

19. बीजों की आनुवंशिक शुद्धता से आशय बीजों का किससे मुक्त होना होता है?

(1) खरपतवार के बीजों से

(2) टूटे–फूटे हुए बीजों से

(3) अन्य विभेद की जाने वाली किस्मों के बीजों से

(4) निष्क्रय पदार्थों से

(5) अनुत्तरित प्रश्न

20. समान वंशक्रम जो एक जीन लोकस के लिये भिन्न है, उसे कहा जाता है –

(1) आइसोजेनिक वंशक्रम (2) अन्तःप्रजात वंशक्रम

(3) क्लोनल वंशक्रम (4) शुद्ध वंशक्रम

(5) अनुत्तरित प्रश्न

21. एक डबल ज़ीरो ('00') किस्म में होता है –

(1) न्यून इरुसिक एसिड एवं न्यून पामिटिक एसिड

(2) न्यून लिनोलेनिक एसिड एवं न्यून ग्लूकोसिनोलेट्स तत्त्व

(3) न्यून लिनोलेनिक एसिड एवं न्यून पामिटिक एसिड

(4) न्यून इरुसिक एसिड एवं न्यून ग्लूकोसिनोलेट्स तत्त्व

(5) अनुत्तरित प्रश्न

22. मैरी और पियरे ने खोज की थी –

(1) एक्स–किरणों की (2) बीटा किरणों की

(3) रेडियोधर्मी तत्त्व की (4) अल्फा किरणों की

(5) अनुत्तरित प्रश्न

23. एक पौधा जिसका जीनोटाइप AABbCCDdEeFFGgHH है, उससे कितने प्रकार के युग्मक बनने की संभावना है?

(1) 4 (2) 12

(3) 16 (4) 8

(5) अनुत्तरित प्रश्न

24. Pusa Jai Kisan is a notified variety of -
(1) Mustard (2) Moong
(3) Maize (4) Moth
(5) Question not attempted

25. Grow out test is used to observe -
(1) Physical Purity (2) Seed Viability
(3) Genetic Purity (4) Germination Test
(5) Question not attempted

26. Segregation occurs in F_1 when cross is made between two -
(1) Pure lines (2) Inbred lines
(3) Clones (4) All of the above
(5) Question not attempted

27. Plant cell is fully turgid, when -
(1) WP = Zero (2) DPD = OP
(3) DPD = Zero (4) OP = Zero
(5) Question not attempted

28. Chemical name of kinetin is -
(1) 6-furfuryl amino pyrimidine
(2) 5-furfuryl amino purine
(3) 6-furfuryl amino purine
(4) 5-furfuryl amino pyrimidine
(5) Question not attempted

29. In water stressed plants, concentration of which of the following hormone increases resulting in stomatal closure?
(1) IAA (2) Gibberellins
(3) ABA (4) Auxin
(5) Question not attempted

30. The term 'Nanotechnology' was coined in 1974 by -
(1) J.C. Tarafdar (2) H. Hlophe
(3) R. Mikkelsen (4) N. Taniguchi
(5) Question not attempted

24. पूसा जय किसान एक अधिसूचित किस्म है –
(1) सरसों (2) मूँग
(3) मक्का (4) मोठ
(5) अनुत्तरित प्रश्न

25. ग्रो आउट परीक्षण क्या देखने के लिए किया जाता है?
(1) शारीरिक शुद्धता (2) बीज व्यवहार्यता
(3) आनुवंशिक शुद्धता (4) अंकुरण परीक्षण
(5) अनुत्तरित प्रश्न

26. F_1 में पृथक्करण तब होता है जब दो .... के मध्य क्रॉस बनाया जाता है।
(1) शुद्ध वंशक्रम (2) अन्त:प्रजात वंशक्रम
(3) क्लोन (4) उपरोक्त सभी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

27. पादप कोशिका पूर्णतः स्फीत होती है, जब –
(1) डब्ल्यू.पी. = शून्य (2) डी.पी.डी. = ओ.पी.
(3) डी.पी.डी. = शून्य (4) ओ.पी. = शून्य
(5) अनुत्तरित प्रश्न

28. काइनेटिन का रासायनिक नाम है –
(1) 6–फरफ्यूराइल अमीनो पिरिमिडीन
(2) 5–फरफ्यूराइल अमीनो प्यूरीन
(3) 6–फरफ्यूराइल अमीनो प्यूरीन
(4) 5–फरफ्यूराइल अमीनो पिरिमिडीन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

29. जल तनाव वाले पौधों में निम्नलिखित में से किस हार्मोन की सांद्रता बढ़ जाती है जिसके परिणामस्वरूप रंध्र बंद हो जाते हैं?
(1) आई.ए.ए. (2) जिबरेलिन्स
(3) ए.बी.ए. (4) ऑक्सिन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

30. 'नैनोटेक्नोलॉजी' शब्द 1974 में किसने गढ़ा था?
(1) जे.सी. तरफदार (2) एच. हलोफे
(3) आर. मिकेलसन (4) एन. तानिगुची
(5) अनुत्तरित प्रश्न

31. Chitosan is broadly used as nano-particles in agriculture, which is -

(1) a lipid molecule

(2) a carbohydrate molecule

(3) a protein molecule

(4) an enzyme

(5) Question not attempted

32. What is the main component of vermicompost?

(1) Lime (2) Earthworm casting

(3) Ash (4) Bone powder

(5) Question not attempted

33. Which one of the following is an illuvial horizon formed just under the plow layer due to continuous cultivation that contains significant amount of illuvial silt, clay and humus?

(1) Oxic horizon (2) Natric horizon

(3) Argillic horizon (4) Agric horizon

(5) Question not attempted

34. Which of the following is a symptom of iron deficiency in plants?

(1) Leaf cupping

(2) Leaf margin burning

(3) Overall yellowing of leaves

(4) Interveinal chlorosis

(5) Question not attempted

35. The buffer method of Shoemaker, McLean and Pratt (SMP) is widely used in India for the determination of which of the following of acidic soils?

(1) Drainage requirement

(2) Gypsum requirement

(3) Leaching requirement

(4) Lime requirement

(5) Question not attempted

31. चिटोसन का व्यापक रूप से कृषि में नैनो कणों के रूप में उपयोग हो रहा है, जो कि है –

(1) एक लिपिड अणु

(2) एक कार्बोहाइड्रेट अणु

(3) एक प्रोटीन अणु

(4) एक उत्प्रेरक

(5) अनुत्तरित प्रश्न

32. वर्मीकम्पोस्ट का मुख्य घटक क्या है?

(1) चूना (2) केंचुए का मल

(3) राख (4) हड्डी पाउडर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

33. निम्नलिखित में से कौनसा एक जलोढ़ संस्तर है जो निरंतर खेती के कारण हल की परत के ठीक नीचे बनता है जिसमें प्रचुर मात्रा में जलोढ़ गाद, मृतिका तथा ह्यूमस होता है?

(1) ऑक्सिक संस्तर (2) नैट्रिक संस्तर

(3) मृण्मय संस्तर (4) कृषि संस्तर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

34. पौधों में आयरन की कमी का निम्नलिखित में से कौनसा लक्षण है?

(1) पत्तियों का मुड़ना

(2) पत्तियों के किनारों का जलना

(3) पत्तियों का पूरी तरह पीला पड़ना

(4) शिराओं के बीच पीला पड़ना

(5) अनुत्तरित प्रश्न

35. शूमेकर, मैकलीन तथा प्रैट (एस.एम.पी.) की बफर विधि का भारत में व्यापक रूप से उपयोग अम्लीय मिट्टी के निम्नलिखित में से किसके निर्धारण के लिए किया जाता है?

(1) जलनिकास की आवश्यकता

(2) जिप्सम की आवश्यकता

(3) निक्षालन की आवश्यकता

(4) चूने की आवश्यकता

(5) अनुत्तरित प्रश्न

36. A soil sample has a bulk density of $1.4 g/cm^3$ and a particle density of $2.65 g/cm^3$, then the porosity of this soil samples in percentage is -

(1) 39.56% (2) 43.26%
(3) 47.17% (4) 42.56%
(5) Question not attempted

37. Which of the following group represents active soil forming factors?

(1) Parent Material and Time
(2) Parent Material and Topography
(3) Topography and Time
(4) Biosphere and Climate
(5) Question not attempted

38. What is the most common fertilizer for copper nutrient?

(1) Copper Chloride (2) Copper Oxychloride
(3) Copper Oxide (4) Copper Sulphate
(5) Question not attempted

39. Which of the following micronutrient is associated with nitrogenase and nitrate reductase enzyme?

(1) Zn (Zinc) (2) Cu (Copper)
(3) Mo (Molybdenum) (4) Mn (Manganese)
(5) Question not attempted

40. In the state of Rajasthan, which of the following soil order occurs dominantly with largest coverage?

(1) Vertisols (2) Entisols
(3) Aridisols (4) Inceptisols
(5) Question not attempted

41. What are the components of soil taxonomy?

(1) Class, Order, Suborder, Great Group, Subgroup, Family and Genus
(2) Order, Suborder, Great Group, Subgroup, Family and Soil Series
(3) Order, Suborder, Great Group, Subgroup, Family and Soil Genus
(4) Class, Subclass, Order, Suborder, Great Group, Subgroup and Family
(5) Question not attempted

36. एक मिट्टी के नमूने का स्थूल घनत्व $1.4 g/cm^3$ है और कण घनत्व $2.65 g/cm^3$ है, तो इस मृदा नमूने की रंध्रता प्रतिशत में है –

(1) 39.56% (2) 43.26%
(3) 47.17% (4) 42.56%
(5) अनुत्तरित प्रश्न

37. निम्नलिखित में से कौनसा समूह सक्रिय मृदा निर्माण कारकों का प्रतिनिधित्व करता है?

(1) मूल सामग्री तथा समय
(2) मूल सामग्री तथा स्थलाकृति
(3) स्थलाकृति तथा समय
(4) जैवमंडल तथा जलवायु
(5) अनुत्तरित प्रश्न

38. तांबा पोषक तत्त्व के लिए सबसे आम उर्वरक कौनसा है?

(1) कॉपर क्लोराइड (2) कॉपर ऑक्सीक्लोराइड
(3) कॉपर ऑक्साइड (4) कॉपर सल्फेट
(5) अनुत्तरित प्रश्न

39. निम्न में से कौनसा सूक्ष्म पोषक तत्त्व नाइट्रोजिनेज़ एवं नाइट्रेट रिडक्टेज़ एंज़ाइम से संबंध रखता है?

(1) Zn (ज़िंक) (2) Cu (तांबा)
(3) Mo (मोलिब्डेनम) (4) Mn (मैंगनीज़)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

40. राजस्थान राज्य में, निम्नलिखित मृदा गणों में से कौनसा गण बहुतायत में अधिकतम क्षेत्रफल में पाया जाता है?

(1) वर्टिसोल्स (2) एन्टिसोल्स
(3) एरिडिसोल्स (4) इन्सेप्टिसोल्स
(5) अनुत्तरित प्रश्न

41. मृदा वर्गीकरण के घटक क्या हैं?

(1) वर्ग, गण, उपगण, बृहत समूह, उपसमूह, परिवार और वंश
(2) गण, उपगण, बृहत समूह, उपसमूह, परिवार और मृदा श्रृंखला
(3) गण, उपगण, बृहत समूह, उपसमूह, परिवार और मृदा वंश
(4) वर्ग, उपवर्ग, गण, उपगण, बृहत समूह, उपसमूह तथा परिवार
(5) अनुत्तरित प्रश्न

42. Following are two statements –

Statement (I): Swingle (1948) recognised only 16 species under genus citrus.

Statement (II): Tanaka (1954) described 144 species under genus citrus.

Choose the correct option given below -

(1) Statement (I) is incorrect but statement (II) is correct.

(2) Both statement (I) and statement (II) are correct.

(3) Both statement (I) and statement (II) are incorrect.

(4) Statement (I) is correct but statement (II) is incorrect.

(5) Question not attempted

42. निम्नलिखित दो कथन हैं –

कथन (I): स्विंगल (1948) ने साइट्रस वंश के अन्तर्गत केवल 16 प्रजातियों को मान्यता दी।

कथन (II): तनाका (1954) ने साइट्रस वंश के अन्तर्गत 144 प्रजातियों को वर्णित किया।

निम्न में से सही विकल्प चुनें –

(1) कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।

(2) कथन (I) तथा कथन (II) दोनों सही हैं।

(3) कथन (I) तथा कथन (II) दोनों गलत हैं।

(4) कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

43. Which one of the following is true for date palm variety Medjool?

(A) World's no. 1 variety

(B) Late maturity

(C) Big attractive colour berries

(D) Not suitable for making dry dates

Choose the correct answer from the options given below -

(1) (A) and (C) only

(2) (A), (C) and (D) only

(3) (A), (B) and (C) only

(4) (A) and (B) only

(5) Question not attempted

43. खजूर की किस्म मेडजूल के लिए निम्न में से कौनसा सही है?

(A) दुनिया की नम्बर 1 किस्म

(B) देर से पकने वाली

(C) बड़े आकर्षक रंग के फल

(D) छुहारे बनाने के लिए उपयुक्त नहीं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –

(1) केवल (A) और (C)

(2) केवल (A), (C) और (D)

(3) केवल (A), (B) और (C)

(4) केवल (A) और (B)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

44. Tomato grade which is not specified by the Bureau of Indian Standards (BIS) -

(1) Super A (2) Fancy

(3) Commercial (4) Breaker

(5) Question not attempted

44. टमाटर का ग्रेड जो भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.) द्वारा निर्दिष्ट नहीं है –

(1) सुपर ए (2) फैंसी

(3) कमर्शियल (4) ब्रेकर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

45. Following are two statements -

Statement (I): Preservation by fermentation is referred to as Bio-preservation.

Statement (II): Preservation by lactic acid bacteria is a cost-effective method for preservation of seasonal vegetables.

In light of the above statements choose the correct answer from the options given below -

(1) Both statement (I) and statement (II) are correct.

(2) Both statement (I) and statement (II) are incorrect.

(3) Statement (I) is incorrect but statement (II) is correct

(4) Statement (I) is correct but statement (II) is incorrect

(5) Question not attempted

46. Plantiose is an active ingredient of -

(1) Senna (2) Isabgol

(3) Safed Musli (4) Ashwagandha

(5) Question not attempted

47. Which cabbage variety can produce seed in subtropical climate?

(1) Pusa Ageti (2) Pusa Mukta

(3) Pusa Drum Head (4) Pusa Cabbage

(5) Question not attempted

48. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other one labelled as Reason (R).

Assertion (A): In case of coloured juices and pulp preservation, potassium metabisulphite should be used as chemical preservative.

Reason (R): As they have a tendency to bleach the colour.

In light of the above statements choose the correct answer from the options given below -

(1) (A) is true but (R) is false.

(2) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(3) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).

(4) (A) is false but (R) is true.

(5) Question not attempted

45. निम्नलिखित दो कथन हैं –

कथन (I): किण्वन द्वारा परिरक्षण को जैव–परिरक्षण कहा जाता है।

कथन (II): लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया द्वारा परिरक्षण मौसमी सब्जियों के लिए परिरक्षण का एक लागत प्रभावी तरीका है।

उपरोक्त कथनों के प्रकाश में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –

(1) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।

(2) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।

(3) कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।

(4) कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

46. निम्न में से प्लान्टिओज़ किस का एक सक्रिय घटक है?

(1) सेना (सनाय पत्ती) (2) ईसबगोल

(3) सफेद मूसली (4) अश्वगन्धा

(5) अनुत्तरित प्रश्न

47. उपोष्णकटिबंधीय जलवायु में पत्तागोभी की कौनसी किस्म बीज पैदा कर सकती है?

(1) पूसा अगेती (2) पूसा मुक्ता

(3) पूसा ड्रम हैड (4) पूसा गोभी

(5) अनुत्तरित प्रश्न

48. निम्नलिखित दो कथन हैं, एक को अभिकथन (A) दूसरे को कारण (R) कहा गया है।

अभिकथन (A): रंगीन जूस और पल्प के संरक्षण के लिए पोटेशियम मेटाबाईसल्फाइट को रसायनिक परिरक्षक के रूप में इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

कारण (R): क्योंकि उसमें रंग को ब्लीच करने की प्रवृत्ति होती है।

उपरोक्त कथनों के प्रकाश में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –

(1) (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है।

(2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

(3) (A) और (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(4) (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

49. What will happen if vegetable seedlings are transplanted without proper hardening?
(1) They become pest-resistant.
(2) They may suffer transplant shock.
(3) They produce more leaves
(4) They grow faster.
(5) Question not attempted

50. In which of the following flower crops, pinching is performed for quality flowers?
(A) Gerbera
(B) Marigold
(C) Gladiolus
(D) Carnation
Choose the correct answer from the options given below -
(1) (A), (B) and (D) only
(2) (B) only
(3) (B) and (D) only
(4) (A) and (B) only
(5) Question not attempted

51. Following are some of the statements given about *Phyllocnistis citrella* pest -
(A) One of the serious pest of citrus in India.
(B) The pest lays eggs in the soil under the tree.
(C) Affected leaves become distorted.
(D) The larvae feed on the epidermis of tender leaves.
Choose the correct option from the following -
(1) (A), (B) and (D) only
(2) (A), (B) and (C) only
(3) (A), (C) and (D) only
(4) (A) and (B) only
(5) Question not attempted

52. Which of the following cultivars belong to cut standard type of chrysanthemum?
(A) Pusa Centenary
(B) Nilima
(C) Snow Ball
(D) Thai Chen Queen
Choose the correct answer from the following options given below -
(1) (A) and (D) only
(2) (A) and (B) only
(3) (A), (C) and (D) only
(4) (A), (B) and (C) only
(5) Question not attempted

49. यदि सब्जियों के पौधों को उचित कठोरता के बिना प्रत्यारोपित किया जाए तो क्या होगा?
(1) वे कीट–प्रतिरोधी बन जाते हैं।
(2) उन्हें प्रत्यारोपण के दौरान झटका लग सकता है।
(3) वे अधिक पत्तियाँ पैदा करते हैं।
(4) वे तेजी से बढ़ते हैं।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

50. निम्न में से किस फूल की फसल में गुणवत्ता वाले फूलों के लिए पिंचिंग की जाती है?
(अ) जरबेरा
(ब) गेंदा
(स) ग्लेडियोलस
(द) कार्नेशन
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –
(1) केवल (अ), (ब) और (द)
(2) केवल (ब)
(3) केवल (ब) और (द)
(4) केवल (अ) और (ब)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

51. <u>फाइलोक्निस्टिस</u> <u>सिट्रेला</u> कीट–जीव के बारे में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं –
(अ) भारतवर्ष में नीम्बू वर्गीय फलों का एक प्रमुख कीट–जीव है।
(ब) कीट–जीव पेड़ के नीचे जमीन में अण्डे देता है।
(स) प्रभावित पत्तियां विकृत हो जाती हैं।
(द) लार्वा पत्तियों के अधिचर्म के मुलायम हिस्से खाते हैं।
उपरोक्त में से सही विकल्प का चुनाव करें –
(1) केवल (अ), (ब) और (द)
(2) केवल (अ), (ब) और (स)
(3) केवल (अ), (स) और (द)
(4) केवल (अ) और (ब)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

52. निम्नलिखित में से कौनसी किस्म गुलदाउदी के कट मानक प्रकार से सम्बन्धित है?
(अ) पूसा सेंटेनरी
(ब) नीलिमा
(स) स्नो बॉल
(द) थाई चेन क्वीन
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –
(1) केवल (अ) और (द)
(2) केवल (अ) और (ब)
(3) केवल (अ), (स) और (द)
(4) केवल (अ), (ब) और (स)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

53. Among the following which is NOT a tree spice?
(1) Parsley (2) Nutmeg
(3) Clove (4) Cinnamon
(5) Question not attempted

54. Which tomato hybrid is resistant to tomato leaf curl diseases Late blight, Fusarium wilt and Bacterial wilt?
(1) Pusa Tomato Hybrid-6 (2) Arka Rakshak
(3) Pusa Ruby (4) Pusa Shakti
(5) Question not attempted

55. Fennel variety resistant to Ramularia blight is -
(1) PF-35 (2) RF-101
(3) Hisar Swarup (4) RF-290
(5) Question not attempted

56. Popular interspecific hybrids of Marigold are -
(A) Pusa Arpita
(B) Show Boat
(C) Red Seven Star
(D) Nuggets
Choose the correct answer from the options given below -
(1) (A), (B) and (C) only
(2) (B), (C) and (D) only
(3) (A), (B) and (D) only
(4) (A) and (B) only
(5) Question not attempted

57. Which of the following is used to multiply the gladiolus plants?
(1) Tubers (2) Rhizomes
(3) Corms (4) Suckers
(5) Question not attempted

58. Which plant is known as the 'Flame of the Forest'?
(1) *Cassia fistula* (2) *Butea monosperma*
(3) *Cassia renigera* (4) *Bombax ceiba*
(5) Question not attempted

53. निम्नलिखित में से कौन वृक्षीय मसाला नहीं है?
(1) पार्सले (2) जायफल
(3) लौंग (4) दालचीनी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

54. संकर टमाटर जो टमाटर की पत्ती कर्ल रोग, लेट ब्लाइट, फ्यूज़ेरियम–विल्ट तथा बैक्टीरियल विल्ट के लिए प्रतिरोधी है?
(1) पूसा टमाटर संकर–6 (2) अर्का रक्षक
(3) पूसा रूबी (4) पूसा शक्ति
(5) अनुत्तरित प्रश्न

55. सौंफ की, रामुलरिया ब्लाइट के लिए प्रतिरोधी किस्म है –
(1) पीएफ–35 (2) आरएफ–101
(3) हिसार स्वरूप (4) आरएफ–290
(5) अनुत्तरित प्रश्न

56. गेंदे के लोकप्रिय अन्तर–जातीय संकर हैं –
(अ) पूसा अर्पिता
(ब) शो बोट
(स) रेड सेविन स्टार
(द) नगेट्स
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –
(1) केवल (अ), (ब) और (स)
(2) केवल (ब), (स) और (द)
(3) केवल (अ), (ब) और (द)
(4) केवल (अ) और (ब)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

57. निम्नलिखित में से कौन ग्लेडियोलस पौधों के प्रवर्धन के लिए उपयोग होता है?
(1) कन्द (2) प्रकन्द
(3) घनकंद (4) अंतःभूस्तरी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

58. किस पौधे को 'जंगल की आग' के नाम से जाना जाता है?
(1) कैसिया फिस्टूला (2) ब्यूटिया मोनोस्पर्मा
(3) कैसिया रेनीजेरा (4) बॉम्बेक्स सीबा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

59. Exclusion of light from the base portion of cutting for rooting is called as -

(1) Etiolation (2) Banding

(3) Irradiation (4) Shading

(5) Question not attempted

60. Following are two statements –

Statement (I): Shweta is a variety of opium poppy.

Statement (II): Morphine, Codeine, Thebaine, Narcotine and Papaverine are the most important alkaloids produced by opium poppy.

Choose the correct answer from the options given below -

(1) Both statement (I) and statement (II) are incorrect.

(2) Both statement (I) and statement (II) are correct.

(3) Statement (I) is incorrect but statement (II) is correct.

(4) Statement (I) is correct but statement (II) is incorrect.

(5) Question not attempted

61. Which one of the following is NOT correctly matched?

(1) Ambika - Amrapali × Dashehari

(2) Pusa Pratibha - Amrapali × Sensation

(3) Pusa Lalima - Dashehari × Sensation

(4) Pusa Pitamber - Amrapali × Lal Sundari

(5) Question not attempted

62. The harvesting of Aloe Vera for obtaining optimum gel and aloin is done at -

(1) 24-26 months after planting

(2) 6-8 months after planting

(3) 18-20 months after planting

(4) 10-12 months after planting

(5) Question not attempted

59. कटिंग के आधार से प्रकाश को वंचित रखकर जड़ें विकसित करने की क्रिया को कहते हैं –

(1) इटियोलेशन (2) बैन्डिंग

(3) इरैडिएशन (विकिरण) (4) शेडिंग (छायाकरण)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

60. निम्नलिखित दो कथन हैं –

कथन (I): श्वेता अफ़ीम पोस्त की एक किस्म है।

कथन (II): मॉर्फिन, कोडीन, थेबेन, नारकोटीन और पैपावेरीन, अफ़ीम पोस्त द्वारा उत्पादित सबसे महत्त्वपूर्ण एल्केलॉइड हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –

(1) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।

(2) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।

(3) कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।

(4) कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

61. निम्न में से कौनसा मिलान सही नहीं है?

(1) अम्बिका – आम्रपाली × दशहरी

(2) पूसा प्रतिभा – आम्रपाली × सेन्सेशन

(3) पूसा लालिमा – दशहरी × सेन्सेशन

(4) पूसा पीताम्बर – आम्रपाली × लाल सुन्दरी

(5) अनुत्तरित प्रश्न

62. सही मात्रा में जेल और एलोइन प्राप्त करने के लिए एलोवेरा (ग्वारपाठा) की कटाई की जाती है –

(1) रोपण के 24-26 महीने बाद

(2) रोपण के 6-8 महीने बाद

(3) रोपण के 18-20 महीने बाद

(4) रोपण के 10-12 महीने बाद

(5) अनुत्तरित प्रश्न

63. Isolation distance for producing certified seed of Okra is -

(1) 400 meter (2) 600 meter

(3) 200 meter (4) 100 meter

(5) Question not attempted

64. 'Arka Hans' variety of grape is a cross of -

(1) Bangalore Blue × Anab-e-Shahi

(2) Thompson Seedless × Beauty Seedless

(3) Perlette × Bangalore Blue

(4) Thompson Seedless × Anab-e-Shahi

(5) Question not attempted

65. Which one of the following is a monocot vegetable?

(1) *Daucus carota*

(2) *Colocasia esculentum*

(3) *Ipomoea batatas*

(4) *Solanum tuberosum*

(5) Question not attempted

66. Match the following -

Aonla Variety	Developed From
(A) Kanchan	(i) Chakaiya
(B) Neelam	(ii) Francis
(C) Krishna	(iii) Banarasi
(D) Goma Aishwarya	(iv) Clonal selection from a large population of aonla

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

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

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

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

(5) Question not attempted

63. भिन्डी का प्रमाणित बीज उत्पादन करने हेतु पृथक्करण दूरी कितनी होनी चाहिए?

(1) 400 मीटर (2) 600 मीटर

(3) 200 मीटर (4) 100 मीटर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

64. अंगूर की 'अर्का हंस' संकर किस्म है –

(1) बैंगलोर ब्लू × अनाब–ए–शाही की

(2) थॉम्पसन सीडलेस × ब्यूटी सीडलेस की

(3) परलेट × बैंगलोर ब्लू की

(4) थॉम्पसन सीडलेस × अनाब–ए–शाही की

(5) अनुत्तरित प्रश्न

65. निम्नलिखित में से कौनसी एक एकबीजपत्री सब्जी है?

(1) डकस कैरोटा

(2) कोलोकेसिया एस्कुलेंटम

(3) आइपोमिया बटाटास

(4) सोलेनम ट्यूबरोसम

(5) अनुत्तरित प्रश्न

66. निम्नलिखित का मिलान करें –

आँवला किस्म	विकसित की गई
(अ) कंचन	(i) चकैया
(ब) नीलम	(ii) फ्रांसिस
(स) कृष्णा	(iii) बनारसी
(द) गोमा ऐश्वर्या	(iv) आँवला की एक बड़ी आबादी से क्लोनल चयन

(1) (अ)–(i), (ब)– (ii), (स)– (iii), (द)– (iv)

(2) (अ)–(iv), (ब)–(iii), (स)–(ii), (द)–(i)

(3) (अ)–(i), (ब)–(iii), (स)–(ii), (द)–(iv)

(4) (अ)– (ii), (ब)– (i), (स)–(iii), (द)–(iv)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

67. For producing healthy and hardened vegetable seedlings, pricking out of the seedlings and transplanting them to other seed bed is done -

(1) four to five leaf stage.

(2) just after germination of seed.

(3) two days before transplanting to actual site.

(4) when first true leaves have come out.

(5) Question not attempted

67. स्वस्थ और मजबूत सब्जी के पौधे तैयार करने के लिए पौधों को निकालकर उन्हें दूसरे बीज बेड पर रोपा जाता है –

(1) चार से पाँच पत्ती वाली अवस्था में

(2) बीज के अंकुरण के तुरन्त बाद

(3) वास्तविक स्थान पर रोपाई से दो दिन पहले

(4) जब पहली सच्ची पत्तियाँ निकल आई हों

(5) अनुत्तरित प्रश्न

68. Based on the India State of Forest Report (ISFR) 2023, which of the following statement is NOT true for the state of Rajasthan?

(1) The state has no dense forest cover.

(2) Predominantly there are dry deciduous and tropical thorn forests.

(3) The total forest area is approximately 32,737 square kilometers.

(4) Total forest area constitutes about 9.57% of the state's geographical area.

(5) Question not attempted

68. भारत वन स्थिति रिपोर्ट (आई.एस.एफ.आर.) 2023 के आधार पर राजस्थान के लिए निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?

(1) राज्य में कोई घना वन क्षेत्र नहीं है।

(2) मुख्य रूप से उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती और उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन हैं।

(3) कुल वन क्षेत्र लगभग 32,737 वर्ग किलोमीटर है।

(4) कुल वन क्षेत्र राज्य के भौगोलिक क्षेत्र का लगभग 9.57% है।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

69. Red colour of mature fruits of chilli is mainly due to -

(1) β-carotene (2) Methyl sulphonate

(3) Capsanthin (4) Capsaicin

(5) Question not attempted

69. मिर्च के परिपक्व फलों के लाल रंग के लिए मुख्यतः उत्तरदायी है –

(1) बीटा कैरोटीन (2) मिथाइल सल्फोनेट

(3) कैपसेंथिन (4) कैपसैसिन

(5) अनुत्तरित प्रश्न

70. What was the growth rate of Gross Domestic Product at Current Prices at all India level during FY 2024-25?

(1) 10.8 Percent (2) 9.7 Percent

(3) 8.6 Percent (4) 7.5 Percent

(5) Question not attempted

70. वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान अखिल भारतीय स्तर पर प्रचलित कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर क्या थी?

(1) 10.8 प्रतिशत (2) 9.7 प्रतिशत

(3) 8.6 प्रतिशत (4) 7.5 प्रतिशत

(5) अनुत्तरित प्रश्न

71. As per the Agriculture Census 2015-16, the average size of operational landholdings in India is about -

(1) 1.08 ha (2) 2.28 ha

(3) 1.84 ha (4) 1.41 ha

(5) Question not attempted

71. कृषि जनगणना 2015-16 के अनुसार, भारत में परिचालनात्मक भूमि जोत का औसत आकार है –

(1) 1.08 हेक्टेयर (2) 2.28 हेक्टेयर

(3) 1.84 हेक्टेयर (4) 1.41 हेक्टेयर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

72. Match List-A with List-B and identify the correct answer from the code given below -

List-A (Types of Credit)	**List-B (Credit Example)**
(A) Collateral Security	(i) Tractor loan
(B) Chattel loan	(ii) Utensils made of various metals
(C) Hypothecation loan	(iii) Financing construction of warehouses
(D) Direct loan	(iv) Crop loan
(E) Indirect loan	(v) LIC Bonds

Code -

(1) (A)-(v), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv), (E)-(i)
(2) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv), (E)-(v)
(3) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(iii), (E)-(v)
(4) (A)-(v), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv), (E)-(iii)
(5) Question not attempted

73. What was the growth rate of Gross Domestic Product at Constant Prices (i.e., 2011-12 prices) at all India level during FY 2024-25?

(1) 8.6 Percent (2) 7.5 Percent
(3) 5.3 Percent (4) 6.4 Percent
(5) Question not attempted

74. Which of the following denotes the Indemnity under Crop Insurance Scheme?

(1) $\textbf{Indemnity} = \frac{\text{Shortfall in the yield of the crop}}{\text{Total yield of the crop}} \times \textbf{Sum insured}$

(2) $\textbf{Indemnity} = \frac{\text{Threshold yield of the crop}}{\text{Shortfall in the yield of the crop}} \times \textbf{Sum insured}$

(3) $\textbf{Indemnity} = \frac{\text{Shortfall in the yield of the crop}}{\text{Threshold yield of the crop}} \times \textbf{Sum insured}$

(4) $\textbf{Indemnity} = \frac{\text{Threshold yield of the crop}}{\text{Shortfall in the yield of the crop}}$

(5) Question not attempted

75. An institution that provides basic subsistence to meet basic needs for food, shelter, clothing and other necessities is known as -

(1) Economic institution
(2) Educational institution
(3) Political institution
(4) Religious institution
(5) Question not attempted

72. सूची–A का सूची–B से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए –

सूची–A (साख के प्रकार)	**सूची–B (साख के उदाहरण)**
(A) संपार्श्विक प्रतिभूति	(i) ट्रैक्टर ऋण
(B) चल संपत्ति ऋण	(ii) विभिन्न धातुओं से बने बर्तन
(C) दृष्टिबंधक ऋण	(iii) गोदामों के निर्माण का वित्त पोषण
(D) प्रत्यक्ष ऋण	(iv) फसल ऋण
(E) अप्रत्यक्ष ऋण	(v) एल.आई.सी. बॉण्ड्स

कूट –

(1) (A)-(v), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv), (E)-(i)
(2) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv), (E)-(v)
(3) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(iii), (E)-(v)
(4) (A)-(v), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv), (E)-(iii)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

73. वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान अखिल भारतीय स्तर पर स्थिर कीमतों पर (अर्थात 2011-12 की कीमतों पर) सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर क्या थी?

(1) 8.6 प्रतिशत (2) 7.5 प्रतिशत
(3) 5.3 प्रतिशत (4) 6.4 प्रतिशत
(5) अनुत्तरित प्रश्न

74. निम्नलिखित में से कौनसा फसल बीमा योजना के तहत क्षतिपूर्ति को दर्शाता है?

(1) $\text{क्षतिपूर्ति} = \frac{\text{फसल की उपज में कमी}}{\text{फसल की कुल उपज}} \times \text{बीमित राशि}$

(2) $\text{क्षतिपूर्ति} = \frac{\text{फसल उपज की सीमा}}{\text{फसल की उपज में कमी}} \times \text{बीमित राशि}$

(3) $\text{क्षतिपूर्ति} = \frac{\text{फसल की उपज में कमी}}{\text{फसल उपज की सीमा}} \times \text{बीमित राशि}$

(4) $\text{क्षतिपूर्ति} = \frac{\text{फसल उपज की सीमा}}{\text{फसल की उपज में कमी}}$

(5) अनुत्तरित प्रश्न

75. एक संस्था जो कि भोजन, आश्रय, कपड़े एवं अन्य मूलभूत आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु बुनियादी जीविका उपलब्ध करवाती है, जानी जाती है –

(1) आर्थिक संस्था
(2) शैक्षणिक संस्था
(3) राजनीतिक संस्था
(4) धार्मिक संस्था
(5) अनुत्तरित प्रश्न

76. Community Development Pilot Projects were implemented by the financial assistance received from which agency?
(1) United States Department of Agriculture
(2) World Bank
(3) Ford Foundation
(4) International Monetary Fund
(5) Question not attempted

77. The educational methods should be in line with the culture of the people in order to make Extension Education effective. This is the principle of -
(1) Cultural change (2) Cultural difference
(3) Leadership (4) Cooperation
(5) Question not attempted

78. The basic philosophy of Extension Education 'to teach people how to think, not what to think' is according to -
(1) Dahama (2) Mildred Horton
(3) Ensminger (4) Kelsey & Hearne
(5) Question not attempted

79. The elements 'Communicator-Message-Channel-Treatment-Audience-Response' of Communication Model were given by -
(1) Shannon-Weaver (2) Berlo
(3) Aristotle (4) Leagans
(5) Question not attempted

80. The covered space required for a cow in loose housing system is -
(1) 3.5 square metre
(2) 4.5 square metre
(3) 1.5 square metre
(4) 2.5 square metre
(5) Question not attempted

76. सामुदायिक विकास पायलट परियोजनाएं किस संस्था से प्राप्त वित्तीय सहायता द्वारा क्रियान्वित की गई थीं?
(1) यूनाइटेड स्टेट्स डिपार्टमेंट ऑफ एग्रीकल्चर
(2) वर्ल्ड बैंक
(3) फोर्ड फाउण्डेशन
(4) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(5) अनुत्तरित प्रश्न

77. प्रसार शिक्षा को प्रभावी बनाने के लिए शैक्षणिक पद्धतियाँ लोगों की संस्कृति के अनुसार होनी चाहिए। यह सिद्धांत है –
(1) सांस्कृतिक परिवर्तन (2) सांस्कृतिक अंतर
(3) नेतृत्व (4) सहयोग
(5) अनुत्तरित प्रश्न

78. इनके अनुसार प्रसार शिक्षा का मूलभूत दर्शन 'लोगों को यह सिखाना है कि वे कैसे सोचें, न कि वे क्या सोचें' है –
(1) दाहमा (2) मिल्ड्रेड हॉर्टन
(3) एनस्मिंगर (4) केल्सी एवं हर्न
(5) अनुत्तरित प्रश्न

79. संचार मॉडल के तत्त्व 'संचारकर्त्ता–संदेश–माध्यम–उपचार–श्रोतागण–प्रतिक्रिया' .... द्वारा दिए गए।
(1) शैनन–वीवर (2) बर्लो
(3) एरिस्टोटल (4) लीगन्स
(5) अनुत्तरित प्रश्न

80. खुला बाड़ा पद्धति में एक गाय के लिए ढके हुए स्थान की आवश्यकता होती है –
(1) 3.5 वर्ग मीटर
(2) 4.5 वर्ग मीटर
(3) 1.5 वर्ग मीटर
(4) 2.5 वर्ग मीटर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

81. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the code given below the lists –

List-I	List-II
(A) Gir	(P) Churu (Rajasthan)
(B) Chokla	(Q) Rug/Shawl with fine hair
(C) Bhadawari	(R) Agra (U.P.)
(D) Pashmina	(S) Junagarh, Kathiawar

Code -

(1) (A)-(P), (B)-(R), (C)-(Q), (D)-(S)
(2) (A)-(S), (B)-(P), (C)-(R), (D)-(Q)
(3) (A)-(P), (B)-(Q), (C)-(R), (D)-(S)
(4) (A)-(S), (B)-(R), (C)-(P), (D)-(Q)
(5) Question not attempted

82. Foot and Mouth Disease (FMD) is caused by -
(1) Virus (2) Fungi
(3) Bacteria (4) Parasite
(5) Question not attempted

83. Gamma-globulin level in blood serum of neonatal calves is only 0.97 mg/ml at birth. It increases to how much mg/ml after first colostrum feeding at 12 hours?
(1) 4.55 mg/ml
(2) 16.55 mg/ml
(3) 32.55 mg/ml
(4) 28.55 mg/ml
(5) Question not attempted

84. The best stage of crop harvesting for silage making is -
(1) Maturity stage (2) Tillering stage
(3) Germination stage (4) Flowering stage
(5) Question not attempted

85. 'Pea Comb' is the characteristic of following poultry breed -
(1) Cornish (2) Minorca
(3) Australorp (4) Plymouth Rock
(5) Question not attempted

81. सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए –

सूची–I	सूची–II
(A) गिर	(P) चूरू (राजस्थान)
(B) चोकला	(Q) महीन बाल (रोएँ) की शॉल / गलीचे
(C) भदावरी	(R) आगरा (उ.प्र.)
(D) पश्मीना	(S) जूनागढ़, काठियावाड़

कूट –

(1) (A)-(P), (B)-(R), (C)-(Q), (D)-(S)
(2) (A)-(S), (B)-(P), (C)-(R), (D)-(Q)
(3) (A)-(P), (B)-(Q), (C)-(R), (D)-(S)
(4) (A)-(S), (B)-(R), (C)-(P), (D)-(Q)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

82. खुरपका मुंहपका नामक बीमारी का कारक है –
(1) विषाणु (2) कवक
(3) जीवाणु (4) परजीवी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

83. नवजात बछड़े के रक्त सीरम में गामा–ग्लोब्युलिन का स्तर जन्म के समय केवल 0.97 मि.ग्रा. / मि.ली. होता है। वह गामा– ग्लोब्युलिन का स्तर नवजात को खीस पिलाने के 12 घंटे के बाद कितना मिलीग्राम प्रति मिलीलीटर हो जाता है?
(1) 4.55 मि.ग्रा. प्रति मिली लीटर
(2) 16.55 मि.ग्रा. प्रति मिली लीटर
(3) 32.55 मि.ग्रा. प्रति मिली लीटर
(4) 28.55 मि.ग्रा. प्रति मिली लीटर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

84. साइलेज बनाने के लिए फसलों को काटने की उपयुक्त अवस्था है –
(1) परिपक्व होने की अवस्था (2) कल्ले निकलने की अवस्था
(3) अंकुरण की अवस्था (4) फूल आने की अवस्था
(5) अनुत्तरित प्रश्न

85. निम्न में से किस पोल्ट्री नस्ल की विशेषता 'पी कॉम्ब' है?
(1) कॉर्निश (2) मिनोर्का
(3) ऑस्ट्रालॉर्प (4) प्लाइमाउथ रॉक
(5) अनुत्तरित प्रश्न

86. Which among the following is an animal disease having blood stained shooting diarrhoea?

(1) Rinderpest (2) Pox

(3) Anthrax (4) Haemorrhagic septicaemia

(5) Question not attempted

87. As per Basic Animal Husbandry Statistics-2023, which species contributes maximum meat production in India?

(1) Buffalo (2) Sheep

(3) Poultry (4) Goat

(5) Question not attempted

88. The type of standard weir having rounded upstream edge where water, while passing it, comes in contact with a surface is called as -

(1) Sharp-crested weir (2) Broad-crested weir

(3) Contracted weir (4) Rectangular weir

(5) Question not attempted

89. A bullock drawn clod crusher cum leveller is used for -

(A) to create a smooth seed bed for sowing

(B) to crush and pack large size clods of the soil

(C) to reduce evaporation losses from soil

(D) to remove weeds from the soil

Choose the correct answer -

(1) Only (B) (2) Only (B) and (C)

(3) Only (A), (B) and (C) (4) Only (D) and (A)

(5) Question not attempted

90. What is application of three-four-five method in surveying?

(1) Measurement of slope

(2) Laying out angle other than a right angle

(3) Laying out right angle with tape or chain

(4) Measurement of distance

(5) Question not attempted

86. निम्न में से कौनसी पशु बीमारी में खूनी दस्त होते हैं?

(1) रिन्डरपेस्ट (2) पॉक्स (चेचक)

(3) एन्थ्रेक्स (4) हीमोरेजिक सेप्टिसीमिया (गलघोंटू)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

87. बुनियादी पशुपालन सांख्यिकी–2023 के अनुसार, कौनसी प्रजाति का भारत के मांस उत्पादन में सर्वाधिक योगदान है?

(1) भैंस (2) भेड़

(3) कुक्कुट (4) बकरी

(5) अनुत्तरित प्रश्न

88. एक मानक वियर का वह प्रकार जिसका ऊपरी किनारा गोल होता है, जहाँ से गुजरते समय पानी सतह के संपर्क में आता है, कहलाता है –

(1) शार्प–क्रेस्टेड वियर (2) ब्रॉड–क्रेस्टेड वियर

(3) संकुचित (कॉन्ट्रेक्टेड) वियर (4) आयताकार वियर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

89. बैल द्वारा चालित ढेला–क्रशर–समतलक का उपयोग किया जाता है –

(A) बुवाई के लिए एक समतल बीज क्यारी बनाने के लिए

(B) मिट्टी के बड़े ढेलों को कुचलने और पैक करने के लिए

(C) मिट्टी से वाष्पीकरण हानि को कम करने के लिए

(D) मिट्टी से खरपतवार हटाने के लिए

सही उत्तर का चयन करें –

(1) केवल (B) (2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (A), (B) और (C) (4) केवल (D) और (A)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

90. सर्वेक्षण में तीन–चार–पांच विधि का अनुप्रयोग क्या है?

(1) ढलान का मापन

(2) समकोण के अलावा अन्य कोण बनाना

(3) टेप या चेन से समकोण बनाना

(4) दूरी का मापन

(5) अनुत्तरित प्रश्न

91. In metric units, specific speed of pump is given by formula – (where n_s = specific speed (rpm), n = pump speed (rpm), Q = pump discharge (m^3/s) and H = total head (m))

(1) $n_s = \frac{nQ^{\frac{1}{2}}}{H}$
(2) $n_s = \frac{nQ}{H}$
(3) $n_s = \frac{nQ}{H^{\frac{3}{4}}}$
(4) $n_s = \frac{nQ^{\frac{1}{2}}}{H^{\frac{3}{4}}}$
(5) Question not attempted

92. If standard deviation of a series (x_i) is σ_x, then standard deviation of series (x_i - A) will be -

(1) $\sigma_x + A$
(2) $A\sigma_x$
(3) σ_x
(4) $\sigma_x - A$
(5) Question not attempted

93. If in a scatter diagram all the points lies on a straight line downward from left to right, then there exists -

(1) Perfect Negative Correlation
(2) Negative Correlation
(3) Perfect Positive Correlation
(4) Positive Correlation
(5) Question not attempted

94. The average salary of male employees in a firm was ₹ 5200 and that of female was ₹ 4200. The mean salary of all the employees was ₹ 5000. The percentage of male and female employees will be -

(1) 20, 80
(2) 40, 60
(3) 60, 40
(4) 80, 20
(5) Question not attempted

95. Antibiotic element tetracycline is obtained from -

(1) Streptomyces cinnamoneus
(2) Penicillium griseofulvum
(3) Streptomyces griseus
(4) Streptomyces rimosus
(5) Question not attempted

91. मीट्रिक इकाई में, पंप की विशिष्ट गति का सूत्र क्या है? (जिसमें n_s = विशिष्ट गति (आर.पी.एम.), n = पंप गति (आर.पी.एम.), Q = पंप डिस्चार्ज (m^3/s) और H = कुल हैड (मी.))

(1) $n_s = \frac{nQ^{\frac{1}{2}}}{H}$
(2) $n_s = \frac{nQ}{H}$
(3) $n_s = \frac{nQ}{H^{\frac{3}{4}}}$
(4) $n_s = \frac{nQ^{\frac{1}{2}}}{H^{\frac{3}{4}}}$
(5) अनुत्तरित प्रश्न

92. यदि एक श्रेणी (x_i) का मानक विचलन σ_x है, तो श्रेणी (x_i - A) का मानक विचलन होगा –

(1) $\sigma_x + A$
(2) $A\sigma_x$
(3) σ_x
(4) $\sigma_x - A$
(5) अनुत्तरित प्रश्न

93. यदि एक विक्षेप चित्र में सभी बिन्दु एक सरल रेखा पर बायें से दाहिनी ओर नीचे की तरफ आते हैं, तब वहाँ विद्यमान है –

(1) पूर्ण ऋणात्मक सहसंबंध
(2) ऋणात्मक सहसंबंध
(3) पूर्ण धनात्मक सहसंबंध
(4) धनात्मक सहसंबंध
(5) अनुत्तरित प्रश्न

94. एक कम्पनी में पुरुष कर्मचारियों का माध्य वेतन 5200 ₹ एवं महिला कर्मचारियों का माध्य वेतन 4200 ₹ था। सभी कर्मचारियों का माध्य वेतन 5000 ₹ था। पुरुष और महिला कर्मचारियों का प्रतिशत होगा –

(1) 20, 80
(2) 40, 60
(3) 60, 40
(4) 80, 20
(5) अनुत्तरित प्रश्न

95. प्रतिजैविक तत्त्व टेट्रासाइक्लिन किससे प्राप्त होती है?

(1) स्ट्रेप्टोमाइसेस सिनेमोनियस
(2) पेनिसिलियम ग्रिसियोफुलवम
(3) स्ट्रेप्टोमाइसेस ग्रिसियस
(4) स्ट्रेप्टोमाइसेस रिमोसस
(5) अनुत्तरित प्रश्न

96. Viroids infect and replicate in which part of plant cells?

(1) Mitochondria (2) Nucleus
(3) Ribosomes (4) Cytoplasm
(5) Question not attempted

97. Copper sulphate was first recognized as a fungicide against which disease?

(1) Late blight of potato
(2) Chestnut blight disease
(3) Bunt disease of wheat
(4) Rust disease of wheat
(5) Question not attempted

98. For preparing spray solution of 0.2% concentration, how much quantity of mancozeb has to be dissolved in 500 litre of water?

(1) 1000 g (2) 10 kg
(3) 10000 mg (4) 100 g
(5) Question not attempted

99. Blight disease of cumin is caused by -

(1) *Erwinia aroidae*
(2) *Cercospora cumini*
(3) *Phytophthora infestans*
(4) *Alternaria burnsii*
(5) Question not attempted

100. Bordeaux mixture is prepared by mixing of -

(i) 5 lb copper sulphate : 5 lb hydrated lime : 50 gallon water
(ii) 4.5 kg copper sulphate : 4.5 kg hydrated lime : 450 litre water
(iii) 2 kg copper sulphate : 2 kg hydrated lime : 100 litre water
(iv) 4 lb copper sulphate : 4 lb hydrated lime : 100 gallon water

Choose the correct option -

(1) Only (i) is correct.
(2) Both (i) & (ii) are correct.
(3) Only (ii) is correct.
(4) Both (iii) & (iv) are correct.
(5) Question not attempted

96. वायरोइड पादप कोशिकाओं के किस भाग में संक्रमण व प्रतिकृति करती हैं?

(1) माइटोकॉन्ड्रिया (2) केंद्रक
(3) राइबोसोम्स (4) साइटोप्लाज़्म
(5) अनुत्तरित प्रश्न

97. कॉपर सल्फेट सर्वप्रथम किस रोग के विरुद्ध कवकनाशी के रूप में जाना गया?

(1) आलू का पछेती झुलसा रोग
(2) चेस्टनट झुलसा रोग
(3) गेहूँ का बन्ट रोग
(4) गेहूँ का रतुआ रोग
(5) अनुत्तरित प्रश्न

98. 0.2% सान्द्रता वाले छिड़काव घोल को तैयार करने हेतु मैन्कोज़ेब की कितनी मात्रा 500 लीटर पानी में घोलनी होगी?

(1) 1000 ग्राम (2) 10 किग्रा
(3) 10000 मिलीग्राम (4) 100 ग्राम
(5) अनुत्तरित प्रश्न

99. जीरे के झुलसा रोग का कारक है –

(1) इरविनिया एरोइडी
(2) सर्कोस्पोरा क्यूमिनी
(3) फायटोफ्थोरा इन्फेस्टेन्स
(4) अल्टरनेरिया बर्नसी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

100. बोर्डो मिश्रण इन्हें मिलाकर तैयार करते हैं –

(i) 5 lb कॉपर सल्फेट : 5 lb बुझा चूना : 50 गैलन पानी
(ii) 4.5 किग्रा कॉपर सल्फेट : 4.5 किग्रा बुझा चूना : 450 लीटर पानी
(iii) 2 किग्रा कॉपर सल्फेट : 2 किग्रा बुझा चूना : 100 लीटर पानी
(iv) 4 lb कॉपर सल्फेट : 4 lb बुझा चूना : 100 गैलन पानी

सही विकल्प चुनें –

(1) केवल (i) सही है।
(2) (i) व (ii) दोनों सही हैं।
(3) केवल (ii) सही है।
(4) (iii) व (iv) दोनों सही हैं।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

101. Citrus Greening disease is caused by -

(1) Phytoplasma

(2) Double Stranded RNA Virus

(3) Fastidious Xylem Limited Bacterium

(4) Fastidious Phloem-Limited Bacterium

(5) Question not attempted

102. *Hyadaphis coriandri* belongs to family ....

(1) Arctiidae (2) Aleyrodidae

(3) Aphididae (4) Hesperiidae

(5) Question not attempted

103. Which of the following is an egg parasitoid?

(1) *Tribolium castaneum*

(2) *Trichogramma chilonis*

(3) *Trichoderma viride*

(4) *Trogoderma granarium*

(5) Question not attempted

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

List-I	List-II
(a) Lemon butterfly	(I) *Phyllocnistis citrella*
(b) Anar butterfly	(II) *Papilio demoleus*
(c) Wooly apple aphid	(III) *Virachola isocrates*
(d) Citrus leaf miner	(IV) *Eriosoma lanigerum*

Code -

(1) (a)-(II), (b)-(III), (c)-(IV), (d)-(I)

(2) (a)-(IV), (b)-(III), (c)-(II), (d)-(I)

(3) (a)-(I), (b)-(III), (c)-(IV), (d)-(II)

(4) (a)-(II), (b)-(III), (c)-(I), (d)-(IV)

(5) Question not attempted

105. Jasmine budworm, *Hendecasis duplifascialis* pupates in ....

(1) Flowers (2) Soil

(3) Buds (4) Leaves

(5) Question not attempted

101. नींबू हरितमा रोग का कारक है –

(1) फायटोप्लाज़्मा

(2) द्विसूत्री आर.एन.ए. विषाणु

(3) दुराराध्य जलोत्तक अवरोधक जीवाणु

(4) दुराराध्य खाद्योत्तक–अवरोधक जीवाणु

(5) अनुत्तरित प्रश्न

102. हयाडेफिस कोरिएन्ड्री .... कुल से सम्बन्धित है।

(1) आर्कटिडी (2) ऐलेरोडिडी

(3) ऐफिडिडी (4) हेस्पेरिडी

(5) अनुत्तरित प्रश्न

103. निम्न में से कौनसा एक अण्ड परजीव्याभ है?

(1) ट्राइबोलियम कास्टेनियम

(2) ट्राइकोग्रामा चिलोनिस

(3) ट्राइकोडर्मा विरिडे

(4) ट्रोगोडर्मा ग्रैनेरियम

(5) अनुत्तरित प्रश्न

104. सूची–I का सूची–II से मिलान करें और निम्नलिखित दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें –

सूची–I	सूची–II
(a) नींबू की तितली	(I) फाइलोक्निस्टिस सिट्रेला
(b) अनार की तितली	(II) पैपिलियो डेमोलियस
(c) वूली एप्पल एफ़िड	(III) विराकोला आइसोक्रेट्स
(d) सिट्रस लीफ माइनर	(IV) एरीओसोमा लैनिगेरम

कूट –

(1) (a)-(II), (b)-(III), (c)-(IV), (d)-(I)

(2) (a)-(IV), (b)-(III), (c)-(II), (d)-(I)

(3) (a)-(I), (b)-(III), (c)-(IV), (d)-(II)

(4) (a)-(II), (b)-(III), (c)-(I), (d)-(IV)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

105. चमेली का बडवर्म, हेन्डेकासिस डुप्लीफासिएलिस की प्यूपा अवस्था .... में होती है।

(1) फूलों (2) मृदा

(3) कलिकाओं (4) पत्तियों

(5) अनुत्तरित प्रश्न

106. Biotic Theory of the Periodicity of Locust Cycles is propounded by -
(1) S. Pradhan (2) T.V. Ramakrishna Ayyar
(3) H.S. Pruthi (4) K.N. Malhotra
(5) Question not attempted

107. Mustard sawfly belong to which order?
(1) Hymenoptera (2) Diptera
(3) Hemiptera (4) Coleoptera
(5) Question not attempted

108. Which is called as "Honey robber"?
(1) *Vespa cincta* (2) *Nosema apis*
(3) *Acarapis woodi* (4) *Acherontia styx*
(5) Question not attempted

109. The infective stage of *Rotylenchulus reniformis* is -
(1) IIIrd stage Juvenile
(2) Pre Adult stage
(3) Adult stage
(4) IInd stage Juvenile
(5) Question not attempted

110. Which is the most problematic root-knot nematode species in guava plant?
(1) *Meloidogyne enterolobii*
(2) *Meloidogyne exigua*
(3) *Meloidogyne arenaria*
(4) *Meloidogyne hapla*
(5) Question not attempted

106. टिड्डी चक्रों की आवधिकता का जैविक सिद्धांत .... के द्वारा प्रतिपादित किया गया है।
(1) एस. प्रधान (2) टी.वी. रामाकृष्णा अय्यर
(3) एच.एस. प्रूथी (4) के.एन. मल्होत्रा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

107. सरसों की आरामक्खी किस गण से संबंधित है?
(1) हायमेनोप्टेरा (2) डिप्टेरा
(3) हेमिप्टेरा (4) कोलियोप्टेरा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

108. ''हनी रॉबर'' किसको कहते हैं?
(1) वेस्पा सिंक्टा (2) नोसेमा एपिस
(3) एकेरेपिस वुडी (4) एकेरोन्टिया स्टाइक्स
(5) अनुत्तरित प्रश्न

109. रोटाइलेंकुलस रेनीफोर्मिस की संक्रामक अवस्था कौनसी है?
(1) डिम्भक की तृतीय अवस्था
(2) पूर्व वयस्क अवस्था
(3) वयस्क अवस्था
(4) डिम्भक की द्वितीय अवस्था
(5) अनुत्तरित प्रश्न

110. अमरूद के पौधे में सर्वाधिक समस्या वाली जड़–गांठ सूत्रकृमि की प्रजाति कौनसी है?
(1) मेलोइडोगाइन एन्टेरोलोबी
(2) मेलोइडोगाइन एक्सिगुआ
(3) मेलोइडोगाइन अरेनेरिया
(4) मेलोइडोगाइन हैप्ला
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

4113897