

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32
Number of Pages in Booklet : 32
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150
No. of Questions in Booklet : 150

DOA-25

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

इस प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक
कहा न जाए। Do not open this Question
Booklet until you are asked to do so.

801769

Paper Code : 02



Sub : G.K. & Concerned Subject

समय : 02:30 घण्टे + 10 मिनट अतिरिक्त*

अधिकतम अंक : 150

Time : 02:30 Hours + 10 Minutes Extra*

Maximum Marks : 150

प्रश्न-पुस्तिका के पेपर की सील/पोलिथिन 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 हैं।
- 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 दूसरा प्रश्न-पत्र 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 दीजिए। 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 पॉइंट 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/व्हाइटनर/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 पाँच 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 पॉइंट पेन से गहरा करना है।
 9. यदि आप प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं तो उत्तर-पत्रक में पाँचवें (5) विकल्प को गहरा करें। यदि पाँच 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. उत्तर-पत्रक जाँच 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 पाँच 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 अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।
 13. मोबाइल फोन अथवा अन्य किसी 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 राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती) में अनुचित साधनों की रोकथाम अध्यापक 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 be responsible for filling wrong Roll No.
 6. Use of Correction Pen/Whitner 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 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 Versions 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 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 & any other laws applicable and Commission's Rules-Regulations. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations.

उत्तर-पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और कार्बन प्रति। परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर-पत्रक की दोनों प्रतियाँ 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 लाइन से मोड़ कर 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 माँगे जाने पर प्रस्तुत करनी होगी।

1. 26 दिसम्बर, 2024 को प्रदान किए गए प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार (पीएमआरबीपी) के लिए निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प चुनें :
 कथन A : 15 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों के 17 बच्चों को पुरस्कार के लिए चुना गया है ।
 कथन B : भारत सरकार असाधारण उपलब्धियों के लिए सात श्रेणियों में बच्चों को पीएमआरबीपी प्रदान करती है ।
 (1) दोनों कथन A तथा B सत्य हैं ।
 (2) कथन A सत्य है, किन्तु कथन B असत्य है ।
 (3) कथन A असत्य है तथा कथन B सत्य है ।
 (4) दोनों कथन A तथा B असत्य हैं ।
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
2. दिसम्बर 2024 में, निम्नलिखित में से किस देश ने आधिकारिक रूप से 'बाल्ड ईगल' को अपना राष्ट्रीय पक्षी घोषित किया है ?
 (1) कनाडा (2) यू.के.
 (3) यू.ए.ई. (4) यू.एस.
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
3. दिसम्बर 2024 में, पूर्व विद्रोहियों, जिन्होंने राष्ट्रपति बशर-अल-असद को अपदस्थ किया था, के समर्थन से किसने सीरिया के कार्यवाहक प्रधानमंत्री का कार्यभार ग्रहण किया ?
 (1) मोहम्मद अल-बशीर
 (2) सलीम हाटुम
 (3) मोहम्मद गाजी अल-जलाली
 (4) इमाद खामिस
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
4. हाल ही में नई दिल्ली में ग्रामीण भारत महोत्सव 2025 का आयोजन किया गया है । इस महोत्सव का आदर्श वाक्य था :
 (1) गाँव बढ़े, तो देश बढ़े
 (2) गाँव चले, तो देश चले
 (3) गाँव का विकास, तो देश का विकास
 (4) सशक्त गाँव, तो सशक्त भारत
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

1. Consider following statements for Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar (PMRBP) awarded on 26 December, 2024 and choose the correct option :
 Statement A : 17 children from 15 States/UT's have been selected for the award.
 Statement B : The Government of India confers PMRBP to children for exceptional achievements in seven categories.
 (1) Both the statements A and B are true.
 (2) Statement A is true but statement B is false.
 (3) Statement A is false and statement B is true.
 (4) Both the statements A and B are false.
 (5) Question not attempted
2. In December 2024, which of the following countries has officially declared 'the Bald eagle' as its National bird ?
 (1) Canada (2) UK
 (3) UAE (4) US
 (5) Question not attempted
3. Who took the charge of Syria as a caretaker prime minister with the backing of the former rebels who toppled president Bashar-Al-Assad in December 2024 ?
 (1) Mohammed al-Bashir
 (2) Salim Hatum
 (3) Mohammad Ghazi Al-Jalali
 (4) Imad Khamis
 (5) Question not attempted
4. Recently Gramin Bharat Mahotsav 2025 has been organised in New Delhi. The motto of this Mahotsav was :
 (1) Gaon Badhe, toh Desh Badhe
 (2) Gaon Chale, toh Desh Chale
 (3) Gaon ka Vikas, toh Desh ka Vikas
 (4) Sashakt Gaon, toh Sashakt Bharat
 (5) Question not attempted

5. राजस्थान के राज्य स्तरीय युवा महोत्सव में 12 जनवरी, 2025 को कितने युवाओं को यूथ आइकॉन अवार्ड से सम्मानित किया गया ?

- (1) 9 (2) 10
(3) 11 (4) 13
(5) अनुत्तरित प्रश्न

6. राजस्थान में हाल ही में "कर्मभूमि से मातृभूमि" अभियान प्रारंभ किया गया है। शुरुआती स्तर पर यह अभियान निम्नलिखित में से किस जिले में प्रारंभ नहीं किया गया है ?

- (1) सिरोही (2) पाली
(3) जोधपुर (4) जैसलमेर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

7. हाल ही में जारी राजस्थान की एकीकृत स्वच्छ ऊर्जा नीति 2024 का लक्ष्य 2030 तक कितनी नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता हासिल करना है ?

- (1) 100 GW (2) 125 GW
(3) 250 GW (4) 500 GW
(5) अनुत्तरित प्रश्न

8. लम्बी समय अवधि में सकल मौसम स्थितियों की अवस्था कहलाती है

- (1) जलवायु सूचकांक
(2) जलवायु
(3) वायुमण्डल
(4) वायुमण्डलीय दबाव
(5) अनुत्तरित प्रश्न

9. संस्कार सारस्वत दिसम्बर, 2024 में बेंगलुरु में आयोजित योनेक्स-सनराइज 86वीं सीनियर नेशनल बैडमिंटन चैंपियनशिप में सीनियर नेशनल मेन्स डबल्स खिताब जीतने वाले राजस्थान के पहले शटलर बन गए हैं। वे राजस्थान के किस जिले से हैं ?

- (1) जयपुर (2) उदयपुर
(3) जोधपुर (4) अजमेर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

5. How many youth were honoured with the Youth Icon Award at the State Level Youth Festival of Rajasthan on 12 January, 2025 ?

- (1) 9 (2) 10
(3) 11 (4) 13
(5) Question not attempted

6. "Karmabhoomi se Matribhoomi" campaign has recently been started in Rajasthan. In which of the following districts this campaign has not been started at the initial level ?

- (1) Sirohi (2) Pali
(3) Jodhpur (4) Jaisalmer
(5) Question not attempted

7. Recently launched Rajasthan's Integrated Clean Energy Policy 2024 aims to achieve how much renewable energy capacity by 2030 ?

- (1) 100 GW (2) 125 GW
(3) 250 GW (4) 500 GW
(5) Question not attempted

8. The aggregate of weather conditions over a long period of time is called as :

- (1) Climatic Index
(2) Climate
(3) Atmosphere
(4) Atmospheric Pressure
(5) Question not attempted

9. Sanskar Saraswat became the first Rajasthan shuttler to win a senior national men's doubles title at the Yonex-Sunrise 86th Senior National Badminton Championships held in December, 2024 in Bengaluru. He belongs to which district of Rajasthan ?

- (1) Jaipur (2) Udaipur
(3) Jodhpur (4) Ajmer
(5) Question not attempted

10. एक खरपतवार जो आंशिक या पूर्ण रूप से अपनी वृद्धि के लिए मेज़बान पौधे पर निर्भर रहता है, कहलाता है
- (1) परजीवी खरपतवार
 - (2) लाचार (ओबलीगेट) खरपतवार
 - (3) खतरनाक (नोक्सियस) खरपतवार
 - (4) विदेशी (एलियन) खरपतवार
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
11. एक मृदा की मृदा क्षरण के प्रति प्रतिरोध में कमी कहलाती है
- (1) क्षरणशीलता (इरोडिबिलिटी)
 - (2) कटाव (इरोसिविटी)
 - (3) मृदा क्षरणशीलता कारक
 - (4) भूमि क्षमता
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
12. कृषि वानिकी की एग्री-सिल्वी-पास्चर प्रणाली शामिल करती है
- (1) फसल + पेड़
 - (2) पेड़ + चारागाह
 - (3) फसल + पेड़ + चारागाह/पशु
 - (4) फसल + फल वृक्ष + बहुउद्देश्य पेड़
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
13. ट्रिटिकम एस्टाईवम गेहूँ के लिए क्या सत्य है ?
- (1) ईमर गेहूँ
 - (2) टेट्राप्लोइड गेहूँ जिसमें 14 गुणसूत्र होते हैं।
 - (3) सामान्य चपाती गेहूँ
 - (4) ड्यूरम गेहूँ
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
14. अर्द्ध-शुष्क जलवायु के लिए नमी की कमी सूचकांक मान कितना होता है ?
- (1) 0 से 33.3
 - (2) -33.3 से -66.6
 - (3) 0 से -33.3
 - (4) -66.6 से ऊपर
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
15. निम्न में से, पौधे की मूल संरचना का निर्माण करने वाले पादप तत्व हैं :
- (1) नत्रजन, फॉस्फोरस एवं सल्फर
 - (2) कार्बन, हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन
 - (3) पोटैशियम, कैल्शियम एवं मैग्नीशियम
 - (4) लोहा, मैंगनीज़ एवं जिंक
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

10. A weed that depends partially or fully for its Growth on its host plant is called as
- (1) Parasitic weed
 - (2) Obligate weed
 - (3) Noxious weed
 - (4) Alien weed
 - (5) Question not attempted
11. The lack of resistance of a soil to soil erosion is called as
- (1) Erodibility
 - (2) Erosivity
 - (3) Soil Erodibility factor
 - (4) Land capability
 - (5) Question not attempted
12. Agri-Silvi-Pasture system of Agroforestry includes :
- (1) Crops + Trees
 - (2) Trees + Pasture
 - (3) Crops + Trees + Pasture / animals
 - (4) Crops + Fruit Trees + Multipurpose Trees
 - (5) Question not attempted
13. Which is true for Triticum aestivum wheat ?
- (1) Emmer wheat
 - (2) Tetraploid wheat having 14 chromosomes
 - (3) Common bread wheat
 - (4) Durum wheat
 - (5) Question not attempted
14. What is the Moisture Deficit Index (MDI) value for semi-arid climate ?
- (1) 0 to 33.3
 - (2) -33.3 to -66.6
 - (3) 0 to -33.3
 - (4) Above -66.6
 - (5) Question not attempted
15. From the following, Plant elements that provide basic structure to the plant are :
- (1) N, P and S
 - (2) C, H and O
 - (3) K, Ca and Mg
 - (4) Fe, Mn and Zn
 - (5) Question not attempted

16. तरल जैव-उर्वरकों की भण्डारण अवधि _____ तक हो सकती है।

- (1) 1-2 महीने (2) 3-4 महीने
(3) 1-2 वर्ष (4) 3-4 वर्ष
(5) अनुत्तरित प्रश्न

17. जड़ क्षेत्र में संगृहीत जल और जड़ क्षेत्र में आवश्यक जल की प्रतिशतता को कहा जाता है

- (1) जल भण्डारण दक्षता
(2) जल संवहन दक्षता
(3) जल अनुप्रयोग दक्षता
(4) जल वितरण दक्षता
(5) अनुत्तरित प्रश्न

18. आई सी ए आर - भारतीय खेती प्रणाली अनुसंधान संस्थान स्थित है :

- (1) करनाल, हरियाणा
(2) बीकानेर, राजस्थान
(3) भोपाल, मध्य प्रदेश
(4) मोदीपुरम, उत्तर प्रदेश
(5) अनुत्तरित प्रश्न

19. समोच्च खेती, भू-परिष्करण, पट्टीदार खेती इत्यादि सस्य क्रियाएँ कितने ढलान वाली जमीन पर मृदा अपरदन नियंत्रण के लिए उपयुक्त है ?

- (1) < 2% (2) < 4%
(3) < 6% (4) < 8%
(5) अनुत्तरित प्रश्न

20. जब मृदा की जुताई अच्छी अवस्था में हो, उस समय मृदा में केशिका और गैर-केशिका रंधों का अनुपात लगभग होता है :

- (1) 1:1 (2) 1:2
(3) 1:3 (4) 2:1
(5) अनुत्तरित प्रश्न

21. सुदूर संवेदन में वनस्पति के स्वास्थ्य का आकलन एन डी वी आई (सामान्यीकृत अंतर वनस्पति सूचकांक) द्वारा किया जाता है, जिसका मान इसके मध्य रहता है :

- (1) -1 से +1 (2) 0 से +1
(3) 0 से +100 (4) $-\infty$ से $+\infty$
(5) अनुत्तरित प्रश्न

16. Shelf life of liquid bio-fertilizers can be upto

- (1) 1-2 months (2) 3-4 months
(3) 1-2 years (4) 3-4 years
(5) Question not attempted

17. Percentage of water stored in root zone to the water needed in the root zone is called as

- (1) Water storage efficiency
(2) Water conveyance efficiency
(3) Water application efficiency
(4) Water distribution efficiency
(5) Question not attempted

18. ICAR-Indian Institute of Farming System Research is located at

- (1) Karnal, Haryana
(2) Bikaner, Rajasthan
(3) Bhopal, Madhya Pradesh
(4) Modipuram, Uttar Pradesh
(5) Question not attempted

19. Agronomic practices like, contour cultivation, tillage and strip cropping etc. are suitable for controlling soil erosion on land having slope

- (1) < 2% (2) < 4%
(3) < 6% (4) < 8%
(5) Question not attempted

20. When the soil is in good tilth, the capillary and non-capillary pores would be roughly in ratio

- (1) 1:1 (2) 1:2
(3) 1:3 (4) 2:1
(5) Question not attempted

21. In remote sensing, health of vegetation can be assessed by NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) whose value ranges between :

- (1) -1 to +1 (2) 0 to +1
(3) 0 to +100 (4) $-\infty$ to $+\infty$
(5) Question not attempted

22. निम्नलिखित में से किस खनिज को बोरॉन का प्राकृतिक स्रोत माना जाता है ?

- (1) स्फैलेराइट
- (2) कैल्कोसाइट
- (3) टूरमैलीन
- (4) पाइरोलुसाइट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

23. निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग मृदा-जल क्षमता के मापन के लिये किया जाता है ?

- (1) हाइड्रोमीटर
- (2) लैक्टोमीटर
- (3) पोटेन्शियोमीटर
- (4) टेन्शियोमीटर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

24. भारत में अम्लीय मृदाएँ निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में व्यापक रूप से वितरित हैं ?

- (1) पश्चिमी राजस्थान
- (2) पूर्वी तथा उत्तर-पूर्वी राज्य
- (3) प्रायद्वीपीय पठार
- (4) गुजरात के मैदान
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

25. कौन सा मृदा सूक्ष्मजीव नाइट्रीकरण के लिये जिम्मेदार है ?

- (1) नाइट्रोसोमोनास
- (2) राइजोबियम
- (3) एजोटोबैक्टर
- (4) स्यूडोमोनास
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

26. भारत में कौन सी मृदाओं को लोकप्रिय रूप से फूलती-सिकुड़ती मृदाओं के नाम से जाना जाता है ?

- (1) जलोढ़ मृदाएँ
- (2) काली-कपास मृदाएँ
- (3) रेगिस्तानी मृदाएँ
- (4) लैटेराइट मृदाएँ
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

22. Which of the following minerals is considered as natural source of boron ?

- (1) Sphalerite
- (2) Chalcocite
- (3) Tourmaline
- (4) Pyrolusite
- (5) Question not attempted

23. Which of the following instruments is used for the measurement of soil-water potential ?

- (1) Hydrometer
- (2) Lactometer
- (3) Potentiometer
- (4) Tensiometer
- (5) Question not attempted

24. In India, acid soils are widely distributed in which of the following regions ?

- (1) Western Rajasthan
- (2) Eastern and North-Eastern States
- (3) Peninsular Plateau
- (4) Gujarat Plains
- (5) Question not attempted

25. Which soil micro-organism is responsible for nitrification ?

- (1) Nitrosomonas
- (2) Rhizobium
- (3) Azotobacter
- (4) Pseudomonas
- (5) Question not attempted

26. In India, which soils are popularly known as swell-shrink soils ?

- (1) Alluvial soils
- (2) Black cotton soils
- (3) Desert soils
- (4) Laterite soils
- (5) Question not attempted

27. निम्नलिखित में से कौन सा एक 1 : 1 प्रकार के मृत्तिका-खनिज का उदाहरण है ?

- (1) मोन्टमोरिलोनाइट
- (2) केओलिनाइट
- (3) वर्मिक्यूलाइट
- (4) इलाइट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

28. निम्नलिखित में से कौन सी क्षमता मृदा की बफरिंग क्षमता को दर्शाती है ?

- (1) सूखे के दौरान मृदा का जल बनाये रखना ।
- (2) मृदा में अम्ल या क्षार मिलाने पर मृदा-पी एच में परिवर्तन का विरोध करना ।
- (3) मृदा में गर्मी को अवशोषित एवं संगृहीत करना ।
- (4) पौधों को पोषक तत्व जारी करना ।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

29. अर्का नूतन इसकी किस्म है :

- (1) लौकी
- (2) करेला
- (3) मिर्च
- (4) टमाटर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

30. 'प्रिकिंग' शब्द निम्नलिखित में से किस सजावटी फसल से सम्बन्धित है ?

- (1) सजावटी पेड़
- (2) फूलदार वार्षिक पौधे
- (3) टर्फ घास
- (4) जलीय पौधे
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

31. निम्नलिखित में से कौन सा अतिरिक्त गुरुत्वाकर्षण जल के बह जाने के बाद मृदा में उपस्थित नमी की मात्रा को संदर्भित करता है ?

- (1) हाइग्रोस्कोपिक गुणांक
- (2) नमी समतुल्य
- (3) मुरझाने का गुणांक
- (4) खेत की क्षमता
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

27. Which of the following is an example of 1 : 1 type clay mineral ?

- (1) Montmorillonite
- (2) Kaolinite
- (3) Vermiculite
- (4) Illite
- (5) Question not attempted

28. The buffering capacity of a soil is its ability to which of the following ?

- (1) To retain soil water during drought.
- (2) To resist changes in pH upon addition of acids or bases to soil.
- (3) To absorb and store heat in soil.
- (4) To release nutrients from soil to plant.
- (5) Question not attempted

29. Arka Nutan is a variety of

- (1) Bottle gourd
- (2) Bitter gourd
- (3) Chillies
- (4) Tomato
- (5) Question not attempted

30. The term 'Pricking' belongs to which of the following ornamental crops ?

- (1) Ornamental trees
- (2) Flowering annuals
- (3) Turf grasses
- (4) Water plant
- (5) Question not attempted

31. Which of the following refers to the amount of moisture held by the soil after the excess gravitational water has drained away ?

- (1) Hygroscopic coefficient
- (2) Moisture equivalent
- (3) Wilting coefficient
- (4) Field capacity
- (5) Question not attempted

32. निम्नलिखित में से कौन सी सब्जी लवण के प्रति अत्यधिक सहनशील है ?

- (1) टमाटर (2) भिण्डी
(3) मूली (4) करेला
(5) अनुत्तरित प्रश्न

33. नीचे दो कथन दिये गए हैं :

कथन-I : सेब में द्विगुणित किस्में स्वयं फलदायी होती हैं ।

कथन-II : सेब में त्रिगुणित किस्में स्वयं निष्फली होती हैं ।

उपरोक्त कथनों के आधार पर निम्न में से कौन सा विकल्प सही है ?

- (1) दोनों कथन-I तथा कथन-II सही हैं ।
(2) दोनों कथन-I तथा कथन-II गलत हैं ।
(3) कथन-I सही है, परन्तु कथन-II गलत है ।
(4) कथन-I गलत है, परन्तु कथन-II सही है ।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

34. बेल की किस किस्म में अक्षीय असीमाक्षी पुष्पक्रम पाया जाता है ?

- (1) थार नीलकंठ (2) पंत अपर्णा
(3) पंत शिवानी (4) गोमा यशी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

35. 'दुर्गापुरा केसर' किसकी एक महत्वपूर्ण किस्म है ?

- (1) खरबूजा
(2) तरबूज
(3) खीरा
(4) लौकी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

36. निम्नलिखित में से किसका खाद्य मान सबसे अधिक है ? (कैलोरी/100 ग्राम)

- (1) बेल (2) सेब
(3) आम (4) अमरूद
(5) अनुत्तरित प्रश्न

32. Which one of the following vegetable is highly tolerant to salt ?

- (1) Tomato
(2) Okra
(3) Radish
(4) Bitter Gourd
(5) Question not attempted

33. Given below are two statements :

Statement-I : Diploid varieties in apple are self-fruitful.

Statement-II : Triploid varieties in apple are self-unfruitful.

In light of the above statements, choose the correct answer from the option given below :

- (1) Both Statement-I and Statement-II are true.
(2) Both Statement-I and Statement-II are false.
(3) Statement-I is true but Statement-II is false.
(4) Statement-I is false but Statement-II is true.
(5) Question not attempted

34. Axillary raceme inflorescence is found in which variety of bael ?

- (1) Thar Neelkanth
(2) Pant Aparna
(3) Pant Shivani
(4) Goma Yashi
(5) Question not attempted

35. 'Durgapura Kesar' is an important variety of -

- (1) Musk-melon
(2) Water-melon
(3) Cucumber
(4) Bottle Gourd
(5) Question not attempted

36. Which of the following has the highest food value ? (Calories/100 g)

- (1) Bael
(2) Apple
(3) Mango
(4) Guava
(5) Question not attempted

37. किस पाचन स्थिति के लिए अकसर इसबगोल की सिफारिश की जाती है ?

- (1) अम्ल प्रतिवाह
- (2) कब्ज
- (3) जठर-शोथ
- (4) दाहोत्पादक आंत्र सिंड्रोम (आई बी एस)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

38. कौन सा कथन सत्य है ?

- (1) केले में पकाव के समय अम्लता कम होती है।
- (2) केले में पकाव के समय अम्लता अधिक होती है।
- (3) केले में पकाव के समय अम्लता कोई रुझान नहीं प्रदर्शित करती है।
- (4) केले में पकाव अवस्था पर अम्लता अपकाव अवस्था के समकक्ष ही होती है।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

39. व्यावसायिक उद्देश्य के लिए ग्लेडियोलस स्पाइक्स की कटाई किस अवस्था में की जा सकती है ?

- (1) जब पहली कली में रंग दिखता है।
- (2) जब सभी कलियाँ पूरी तरह से खुल जाती हैं।
- (3) जब स्पाइक पूरी तरह से परिपक्व हो जाता है, लेकिन कलियाँ नहीं खुलती हैं।
- (4) कली की आरंभिक अवस्था पर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

40. टमाटर में लवणीय सहनशीलता उत्पन्न करने के लिए प्रतिरोधी स्रोत कौन सा है ?

- (1) एल. पिंपिनेलियम
- (2) एल. हिर्सुटम
- (3) एल. पेरूवियनम
- (4) एल. चीज़मानी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

37. For which digestive condition is Isabgol often recommended ?

- (1) Acid reflux
- (2) Constipation
- (3) Gastritis
- (4) Irritable Bowel Syndrome (IBS)
- (5) Question not attempted

38. Which statement is true ?

- (1) Acidity is low when banana ripens.
- (2) Acidity is high when banana ripens.
- (3) Acidity doesn't show any trend when banana ripens.
- (4) Acidity remains at par to unripe stage in banana at ripe stage.
- (5) Question not attempted

39. At what stage can gladiolus spikes be harvested for commercial purpose ?

- (1) When the first bud shows colour
- (2) When all buds are fully open
- (3) When the spike is fully mature, but buds are unopened
- (4) At the bud initiation stage
- (5) Question not attempted

40. Among the following, which source of resistance is donor for salt tolerant trait in tomato ?

- (1) L. Pimpinellium
- (2) L. Hirsutum
- (3) L. Peruvianum
- (4) L. Cheesmanii
- (5) Question not attempted

41. गुलाब में अवांछित फूलों की कलियों को हटाकर ओजपूर्ण पुष्प पाने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है ?

- (1) संकुचन (पिंचिंग) (2) पल्सिंग
(3) स्टेंटिंग (4) निष्कलिकायन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

42. आम की कौन सी किस्म द्वि-क्रॉस संकर है ?

- (1) अर्का अनमोल
(2) अर्का सुप्रभात
(3) आम्रपाली
(4) अर्का उदय
(5) अनुत्तरित प्रश्न

43. गुलाब की जन्तर-मन्तर किस्म में किस रंग के फूल आते हैं ?

- (1) सफेद (2) गुलाबी
(3) लाल (4) पीला
(5) अनुत्तरित प्रश्न

44. ईथिलीन उत्सर्जन के अनुसार, निम्न का मिलान कोड अनुरूप करें :

- | | | |
|--------------|------|-------|
| A. अति न्यून | i. | अनार |
| B. मध्यम | ii. | केला |
| C. उच्च | iii. | पपीता |
| D. अति उच्च | iv. | चीकू |

कोड :

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

45. निम्नलिखित फलों में से किस फल में न्यूनतम नमी होती है ?

- (1) खजूर (2) आम
(3) केला (4) कटहल
(5) अनुत्तरित प्रश्न

41. Which one of the following techniques is used to remove unwanted flower buds to get vigorous flowers in rose ?

- (1) Pinching (2) Pulsing
(3) Stenting (4) Disbudding
(5) Question not attempted

42. Which is double cross hybrid variety of mango ?

- (1) Arka Anmol
(2) Arka Suprabhath
(3) Amrapali
(4) Arka Udaya
(5) Question not attempted

43. Jantar-Mantar variety of rose bears which colour flower ?

- (1) White (2) Pink
(3) Red (4) Yellow
(5) Question not attempted

44. Match the following in accordance to ethylene evolution (Secretion) by using codes :

- | | | |
|--------------|------|-------------|
| A. Very low | i. | Pomegranate |
| B. Moderate | ii. | Banana |
| C. High | iii. | Papaya |
| D. Very high | iv. | Sapota |

Codes :

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

45. Among the following fruits, which fruit has minimum moisture content ?

- (1) Date Palm (2) Mango
(3) Banana (4) Jackfruit
(5) Question not attempted

46. कोशिका विभाजन की किस अवस्था में प्रत्येक द्विसंयोजी से समजात गुणसूत्र विपरीत ध्रुवों (पोल) की ओर जाते हैं ?

- (1) प्रथम टेलोफेज अवस्था
- (2) प्रथम एनाफेज अवस्था
- (3) द्वितीय टेलोफेज अवस्था
- (4) द्वितीय एनाफेज अवस्था
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

47. यदि गैर-जोड़ जीन क्रिया की प्रधानता हो, तो कौन सी पादप प्रजनन विधि अपनानी चाहिये ?

- (1) शुद्ध वंशक्रम चयन विधि
- (2) समूह चयन विधि
- (3) संयुक्त (कम्पोजिट) प्रजनन विधि
- (4) संकर ओज (हेटरोसिस) प्रजनन विधि
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

48. निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

- (1) ईथाइल, मीथेन, सल्फोनेट एक महत्वपूर्ण क्षार सादृश्य उत्परिवर्तजन है।
- (2) पौधों के परिपक्व ऊतक उत्परिवर्तजन उपचार के प्रति अधिक प्रतिक्रियाशील होते हैं।
- (3) सबसे अधिक प्रभावी उत्परिवर्तजन का सबसे दक्ष उत्परिवर्तजन होना आवश्यक नहीं है।
- (4) उत्परिवर्तनीय दक्षता, उपयोग किए गए उत्परिवर्तजन की दी गई मात्रा पर किसी दिये गये उत्परिवर्तन की आवृत्ति होती है।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

49. बेंजोइक अम्ल किसके प्रति सर्वाधिक असरदार है ?

- (1) एक्टिनोमासिट्स
- (2) विषाणु
- (3) जीवाणु
- (4) खमीर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

46. In which stage of cell division, homologous chromosomes from each bivalent moves to opposite poles ?

- (1) First Telophase Stage
- (2) First Anaphase Stage
- (3) Second Telophase Stage
- (4) Second Anaphase Stage
- (5) Question not attempted

47. Which breeding procedure should be adopted, if there is preponderance of non-additive gene action ?

- (1) Pure line selection
- (2) Mass selection
- (3) Composite breeding
- (4) Heterosis breeding
- (5) Question not attempted

48. Which one of the following statement is correct ?

- (1) Ethyl methane sulphonate is an important base analogues mutagen.
- (2) Matured tissues of a plant have more response to mutagenic treatment.
- (3) Most effective mutagen may not be the most efficient one too.
- (4) Mutagenic efficiency is the frequency of a given mutation at a given dose of mutagen employed.
- (5) Question not attempted

49. Benzoic acid is the most effective against :

- (1) Actinomycetes
- (2) Virus
- (3) Bacteria
- (4) Yeast
- (5) Question not attempted

50. अपूर्ण प्रभाविता वाले त्रिसंकर क्रॉस की F_2 संतति में कितने प्रकार की विभिन्न लक्षण समष्टि (फीनोटाइप) उत्पादित होगी ?

- (1) 8 (2) 16
(3) 27 (4) 64
(5) अनुत्तरित प्रश्न

51. मात्रात्मक लक्षण वे लक्षण हैं जो

- (1) वातावरण से कम प्रभावित होते हैं।
(2) ओलिगोजींस द्वारा नियंत्रित होते हैं।
(3) पोलिजींस द्वारा नियंत्रित होते हैं।
(4) असतत वितरण प्रदर्शित करते हैं।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

52. निम्न में से उभय द्विगुणित ब्रेसिका जंसीआ के उद्भव का कौन सा सही क्रॉस संयोजन है ?

- (1) ब्रेसिका नाइग्रा × ब्रेसिका ओलेरेसिआ
(2) ब्रेसिका नेपस × ब्रेसिका नाइग्रा
(3) ब्रेसिका नाइग्रा × ब्रेसिका कैम्पेस्ट्रिस
(4) ब्रेसिका कैम्पेस्ट्रिस × ब्रेसिका ओलेरेसिआ
(5) अनुत्तरित प्रश्न

53. बीजों का ग्रो-आउट परीक्षण क्या पता लगाने के लिए किया जाता है ?

- (1) भौतिक शुद्धता
(2) आनुवंशिक शुद्धता
(3) अंकुरण परीक्षण
(4) बीज स्वास्थ्य परीक्षण
(5) अनुत्तरित प्रश्न

54. निम्न में से कौन सा सही मिलान नहीं है ?

- (1) मोनोइसिज़्म - खीरा
(2) प्रोटैन्ड्रि - बाजरा
(3) क्लीस्टोगेमी - मूँगफली
(4) डायोसिज़्म - पपीता
(5) अनुत्तरित प्रश्न

50. How many different phenotypes will be produced in F_2 generation of a trihybrid cross with incomplete dominance ?

- (1) 8 (2) 16
(3) 27 (4) 64
(5) Question not attempted

51. Quantitative characters are those characters which are

- (1) Less influenced by environment
(2) Governed by oligogenes
(3) Governed by polygenes
(4) Exhibit dis-continuous distribution
(5) Question not attempted

52. Which one is the correct cross combination of the origin of an amphidiploid Brassica Juncea ?

- (1) B. nigra × B. oleracea
(2) B. napus × B. nigra
(3) B. nigra × B. campestris
(4) B. campestris × B. oleracea
(5) Question not attempted

53. Growout test of seeds is conducted to find out

- (1) Physical Purity
(2) Genetic Purity
(3) Germination Test
(4) Seed Health Test
(5) Question not attempted

54. Which one of the following is not correctly matched :

- (1) Monoecism - Cucumber
(2) Protandry - Pearl millet
(3) Cleistogamy - Groundnut
(4) Dioecism - Papaya
(5) Question not attempted

55. निम्नलिखित में से कौन सा कीट रोधिता की क्रियाविधि से सम्बन्धित है ?
- (1) वरीयता
 - (2) प्रतिजैविकता
 - (3) सहनशीलता
 - (4) प्रतिजैविकता एवं सहनशीलता दोनों
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
56. पौधों में ऑक्सिन के संश्लेषण का अग्रगामी अमीनो अम्ल है
- (1) ट्रिप्टोफान (2) टायरोसीन
 - (3) प्रोलीन (4) वेलीन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
57. निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम पाइरुवेट काइनेज के लिए सहकारक है ?
- (1) K^+ (2) Mg^{2+}
 - (3) Mn^{2+} (4) Zn^{2+}
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
58. निम्नलिखित में से कौन सी एक ऐल्डिहाइड शर्करा है ?
- (1) डी-रिबूलोज़
 - (2) डी-जायलुलोज़
 - (3) डी-मेनोज़
 - (4) डी-फ्रक्टोज़
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
59. निम्नलिखित में से किस न्यूक्लिक एसिड में बाएँ हाथ का हेलिक्स है ?
- (1) बी - डी.एन.ए.
 - (2) ज़ेड - डी.एन.ए.
 - (3) एच - आर.एन.ए.
 - (4) ए - आर.एन.ए.
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
60. द्वि-सूत्री गुणसूत्र संख्या से एक या कुछ गुणसूत्र के अन्तर की अवस्था को जाना जाता है
- (1) असुगुणिता (2) सुगुणिता
 - (3) ट्राइसोमिकता (4) नलीसोमिकता
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
55. Which of the following is associated with mechanism of insect resistance ?
- (1) Preference
 - (2) Antibiosis
 - (3) Tolerance
 - (4) Both antibiosis and tolerance
 - (5) Question not attempted
56. The precursor for the synthesis of auxin in plants is amino acid -
- (1) Tryptophan (2) Tyrosine
 - (3) Proline (4) Valine
 - (5) Question not attempted
57. Which of the following is co-factor for Enzyme Pyruvate Kinase ?
- (1) K^+ (2) Mg^{2+}
 - (3) Mn^{2+} (4) Zn^{2+}
 - (5) Question not attempted
58. Which one of the following is aldehyde sugar ?
- (1) D-Ribulose
 - (2) D-Xylulose
 - (3) D-Mannose
 - (4) D-Fructose
 - (5) Question not attempted
59. Which of the following nucleic acid has a left handed helix ?
- (1) B-DNA
 - (2) Z-DNA
 - (3) H-RNA
 - (4) A-RNA
 - (5) Question not attempted
60. Stage of difference from disomic chromosome number by one or few chromosomes is known as
- (1) Aneuploidy (2) Euploidy
 - (3) Trisomy (4) Nullisomy
 - (5) Question not attempted

61. होलोएंजाइम का प्रोटीन भाग कहलाता है
- (1) सहकारक
 - (2) कोएंजाइम
 - (3) एपोएंजाइम
 - (4) आइसोएंजाइम
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
62. C_4 और CAM पौधों में, PEP कार्बोक्सिलेज की सक्रियता को किसके द्वारा अवरुद्ध किया जाता है ?
- (1) ग्लूकोज-6-फॉस्फेट
 - (2) मैलेट
 - (3) 3-फॉस्फोग्लिसरेट
 - (4) रूबिस्को
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
63. वायवीय और अवायवीय श्वसन दोनों में सामान्य मार्ग है
- (1) वारबर्ग - डिकेंस मार्ग
 - (2) एम्बडेन - मायरहॉफ - पैरेनस मार्ग
 - (3) ट्राई-कार्बोक्सिलिक अम्ल मार्ग
 - (4) वैकल्पिक मार्ग
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
64. एक हॉर्मोन जो बीज भ्रूण द्वारा संश्लेषित होता है और जौ के दानों के अंकुरण के दौरान स्कुटेलम के माध्यम से स्टार्चयुक्त भ्रूणपोष में मुक्त होता है, वह है
- (1) ऑक्सिन
 - (2) जिबबरेलिन
 - (3) साइटोकिनिन
 - (4) एथीलिन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
65. β -ऑक्सीकरण होता है
- (1) माइटोकॉण्ड्रिया
 - (2) कोशिकाद्रव्य
 - (3) क्लोरोप्लास्ट
 - (4) केन्द्रक
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

61. The protein part of the holoenzyme is called as
- (1) Cofactor
 - (2) Coenzyme
 - (3) Apoenzyme
 - (4) Isoenzyme
 - (5) Question not attempted
62. In C_4 and CAM plants, the activity of PEP carboxylase is inhibited by
- (1) Glucose-6-Phosphate
 - (2) Malate
 - (3) 3-Phosphoglycerate
 - (4) Rubisco
 - (5) Question not attempted
63. The common pathway in both aerobic and anaerobic respiration is
- (1) Warburg-Dickens pathway
 - (2) Embden-Meyerhof-Paranas pathway
 - (3) Tri-carboxylic acid pathway
 - (4) Alternative pathway
 - (5) Question not attempted
64. The hormone which is synthesized by the seed embryo and released into the starchy endosperm via the scutellum during the germination of barley grain is
- (1) Auxin
 - (2) Gibberellin
 - (3) Cytokinin
 - (4) Ethylene
 - (5) Question not attempted
65. β -oxidation takes place in
- (1) Mitochondria
 - (2) Cytoplasm
 - (3) Chloroplast
 - (4) Nucleus
 - (5) Question not attempted

66. प्रकाश-संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रिया में, PSII क्रिया केंद्र, इसके एंटेना क्लोरोफिल और संबंधित इलेक्ट्रॉन परिवहन प्रोटीन प्रमुख रूप से कहाँ स्थित होते हैं ?

- (1) पीठिका पट्टलिका
- (2) ग्रैना पट्टलिका
- (3) अंतर झिल्ली स्थान
- (4) पीठिका
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

67. टमाटर में प्रकाश-संवेदनशील बीजों का अंकुरण किसके रूप में माना जाता है ?

- (1) सकारात्मक फोटोब्लास्टिक
- (2) नकारात्मक फोटोब्लास्टिक
- (3) दिन-तटस्थ
- (4) लघु दिवस
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

68. गूदेदार फलों में बीज प्रसुप्ति का कारण है

- (1) कठोर बीजावरण
- (2) अपरिपक्व भ्रूण
- (3) अंकुरण निरोधक
- (4) विशिष्ट तापक्रम
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

69. दीर्घ दीप्तकालिक और लघु दीप्तकालिक पौधों में महत्वपूर्ण अंतर यह है कि

- (a) दीर्घ दीप्तकालिक पौधों में फूल आने की प्रक्रिया केवल तब बढ़ती है जब दिन की लंबाई हर 24 घंटे के चक्र में एक निर्धारित अवधि से अधिक हो जाती है।
 - (b) लघु दीप्तकालिक पौधों में फूल आने की प्रक्रिया तब बढ़ती है जब दिन की लंबाई निर्धारित क्रांतिक अवधि से कम होती है।
- (1) केवल (a) कथन सही है।
 - (2) केवल (b) कथन सही है।
 - (3) दोनों कथन (a) और (b) सही हैं।
 - (4) दोनों कथन (a) और (b) गलत हैं।
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

66. In the light reaction of photosynthesis, the PSII reaction center along with its antenna chlorophylls and associated electron transport proteins, is located predominantly in the

- (1) Stroma lamellae
- (2) Grana lamellae
- (3) Intermembrane space
- (4) Stroma
- (5) Question not attempted

67. Germination of the light sensitive seeds of the tomato is considered as

- (1) Positive photoblastic
- (2) Negative photoblastic
- (3) Day neutral
- (4) Short day
- (5) Question not attempted

68. Seed Dormancy in fleshy fruits is caused by –

- (1) Hard Seed Coat
- (2) Immature Embryo
- (3) Germination Inhibitors
- (4) Specific Temperature
- (5) Question not attempted

69. The essential distinction between long-day and short-day plants is that

- (a) Flowering in LDPs is promoted only when the day length exceeds a certain duration in every 24-hour cycle.
 - (b) Promotion of flowering in SDPs requires a day length that is less than the critical day length.
- (1) Only (a) statement is correct.
 - (2) Only (b) statement is correct.
 - (3) Both statements (a) and (b) are correct.
 - (4) Both statements (a) and (b) are wrong.
 - (5) Question not attempted

70. वर्ष 2021-22 में भैंसों के दुग्ध उत्पादन मात्रा में राजस्थान की श्रेणी पूरे भारत के राज्यों में कौन सी है ?

- (1) प्रथम (2) द्वितीय
(3) तृतीय (4) चतुर्थ
(5) अनुत्तरित प्रश्न

71. मुर्गियों में रानीखेत बीमारी किसके द्वारा होती है ?

- (1) जीवाणु (2) विषाणु
(3) प्रोटोजोआ (4) परजीवी कारक
(5) अनुत्तरित प्रश्न

72. निम्न में से किस समूह में नस्लों का समूह भिन्न है ?

- (1) मिनोर्का – सूअर
(2) सोनाड़ी – भेड़
(3) भदावरी – भैंस
(4) बारबरी – बकरी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

73. पशु आवास में एक वयस्क गाय को कितने खुले स्थान की आवश्यकता होती है ?

- (1) 3.5 वर्ग मी (2) 5.0 वर्ग मी
(3) 7.0 वर्ग मी (4) 9.0 वर्ग मी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

74. निम्न कथन को ध्यान से पढ़िये एवं उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

कथन - A : ग्रामीण क्षेत्र के 80% से अधिक परिवार पशुओं को अपने घर पर ही पालते हैं ।

कथन - B : राजस्थान के सकल घरेलू उत्पादों में 9.16% योगदान पशु पालन का है ।

कथन - C : लघु एवं सीमांत किसानों की 60% आय पशु पालन एवं दुग्ध व्यवसाय से होती है ।

चयन :

- (1) कथन A एवं B सही हैं ।
(2) कथन A एवं C सही हैं ।
(3) कथन B एवं C सही हैं ।
(4) कथन A, B एवं C सही हैं ।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

70. In the year 2021-22, Rajasthan stand at which rank in buffalo milk production among Indian States ?

- (1) 1st (2) 2nd
(3) 3rd (4) 4th
(5) Question not attempted

71. Ranikhet diseases in poultry is caused by

- (1) Bacteria
(2) Virus
(3) Protozoa
(4) Parasitic disease
(5) Question not attempted

72. Which one of the following pairs of breeds is not correctly matched ?

- (1) Minorca – Swine
(2) Sonadi – Sheep
(3) Bhadawari – Buffalo
(4) Barberi – Goat
(5) Question not attempted

73. The open floor space requirement for an adult cow is

- (1) 3.5 m² (2) 5.0 m²
(3) 7.0 m² (4) 9.0 m²
(5) Question not attempted

74. Read the statement carefully and choose correct answer from options :

Statement - A : More than 80% rural families keep livestock at household.

Statement - B : Animal husbandry contribution is 9.16% in Rajasthan state GDP.

Statement - C : 60% of the income of small and marginal families comes from dairy and animal husbandry.

Options :

- (1) Statement A & B are correct.
(2) Statement A & C are correct.
(3) Statement B & C are correct.
(4) Statement A, B & C are correct.
(5) Question not attempted

75. शरीर भार के अनुसार, 100 kg. पशु शरीर भार पर कितने किग्रा साइलेज की मात्रा प्रतिदिन खिलाई जा सकती है ?

- (1) 2 किग्रा (2) 10 किग्रा
(3) 5 किग्रा (4) 8 किग्रा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

76. ऑयल एडजुवेंट वैक्सिन का उपयोग गौ-वंश में _____ बीमारी की रोकथाम के लिये किया जाता है।

- (1) गलघोंटू
(2) एन्थ्रेक्स
(3) ब्लैक क्वार्टर
(4) खुर पका और मुँह पका
(5) अनुत्तरित प्रश्न

77. भारत में 'पौध व्याधि विज्ञान का जनक' किसे कहा जाता है ?

- (1) ई.जे. बटलर
(2) आर.एस. परोदा
(3) एल.एम. जोशी
(4) एम.एस. स्वामिनाथन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

78. आलू की फसल में आयरलैंड अकाल किस रोग के कारण पड़ा था ?

- (1) आलू का पत्ती-मोड़क
(2) आलू का मोजेक
(3) आलू की पिछेती अंगमारी
(4) आलू का उग्र मोजेक
(5) अनुत्तरित प्रश्न

79. पौधों के जीवाणुविज्ञान के जनक के रूप में कौन जाने जाते हैं, जिन्होंने यह साबित किया कि जीवाणु भी पौधे में रोग कारक होते हैं।

- (1) वॉकर जे.सी. (2) ग्राम एच.सी.
(3) वीरोनिन एम.एस. (4) बुरिल टी.जे.
(5) अनुत्तरित प्रश्न

80. किस हॉर्मोन के कारण दूध साबित होता है ?

- (1) एस्ट्रोजन (2) ऑक्सीटोसिन
(3) थायरोक्सिन (4) इन्सुलिन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

75. In 100 kg. body weight of animal, require to eat silage in kg/day.

- (1) 2 kg. (2) 10 kg.
(3) 5 kg. (4) 8 kg.
(5) Question not attempted

76. Oil adjuvant vaccine is used for the prevention of _____ disease in cattle.

- (1) Hemorrhagic septicemia
(2) Anthrax
(3) Black quarter
(4) Foot and mouth
(5) Question not attempted

77. Who is considered as "Father of Plant Pathology" in India ?

- (1) E.J. Butler
(2) R.S. Paroda
(3) L.M. Joshi
(4) M.S. Swaminathan
(5) Question not attempted

78. Ireland famine occurred in potato crop was due to the disease

- (1) Leaf roll of potato
(2) Potato mosaic
(3) Late blight of potato
(4) Potato severe mosaic
(5) Question not attempted

79. _____ is known as Father of Phytobacteriology and he proved bacteria as plant pathogen.

- (1) Walker J.C.
(2) Gram H.C.
(3) Woronin M.S.
(4) Burrill T.J.
(5) Question not attempted

80. Which hormone causes milk ejection ?

- (1) Estrogen (2) Oxytocin
(3) Thyroxine (4) Insulin
(5) Question not attempted

81. बाजरे के तुलासिता (मृदुरोमिल आसिता) रोग का कारक है
- (1) स्क्लैरोस्पोरा ग्रैमिनिकोला
 - (2) पेरोनोस्पोरा ग्रैमिनिकोला
 - (3) पेरोनोस्पोरा आर्बोरेसेन्स
 - (4) स्क्लैरोस्पोरा आर्बोरेसेन्स
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
82. मशरूम सम्बन्धित है _____ से एवं यह खाये जाने के कारण जानी जाती है।
- (1) एस्कोमाइकोटीना
 - (2) बेसिडियोमाइकोटीना
 - (3) इयूटेरोमाइकोटीना
 - (4) मिक्सोमाइकोटीना
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
83. गेहूँ के रोली (धान्य किट्ट) रोग के रोगचक्र की भारत में किसने खोज की ?
- (1) एम.के. पटेल
 - (2) बी.बी. मुन्दकर
 - (3) के.सी. मेहता
 - (4) जे.सी. लूथरा
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
84. लाख आमतौर पर किस रूप में बाजार में बेची जाती है ?
- (1) शैल लाख
 - (2) ग्रेन लाख
 - (3) स्टिक लाख
 - (4) सीड लाख
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
85. कार्बामेट विषाक्तता के लिए कौन सा प्रतिविष उपयोग किया जाता है ?
- (1) एट्रोपिन
 - (2) फेनोबार्बिटल
 - (3) डायजेपाम
 - (4) साइक्लोपाम
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
86. 'फलियों में सामान्य झुलसा रोग' का जीवकारक निम्नलिखित में से एक है, सही उत्तर चुनें :
- (1) ज़ैन्थोमोनास सिट्री पी.वी. फैसियोलि
 - (2) स्यूडोमोनास सैवैस्टोनी पी.वी. फैसियोलिकोला
 - (3) ज़ैन्थोमोनास सिट्री पी.वी. फैसियोलि वैरा फ्यूस्कन्स
 - (4) ज़ैन्थोमोनास कैम्पेस्ट्रिस पी.वी. कैम्पेस्ट्रिस
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
81. The downy mildew of Pearl millet is caused by _____.
- (1) Sclerospora graminicola
 - (2) Peronospora graminicola
 - (3) Peronospora arborescens
 - (4) Sclerospora arborescens
 - (5) Question not attempted
82. Mushrooms belong to _____ and are widely known for their edibility.
- (1) Ascomycotina
 - (2) Basidiomycotina
 - (3) Deuteromycotina
 - (4) Myxomycotina
 - (5) Question not attempted
83. Who discovered disease cycle of cereals rusts in India ?
- (1) M.K. Patel
 - (2) B.B. Mundkar
 - (3) K.C. Mehta
 - (4) J.C. Luthra
 - (5) Question not attempted
84. Lac is usually marketed as
- (1) Shel Lac
 - (2) Grain Lac
 - (3) Stick Lac
 - (4) Seed Lac
 - (5) Question not attempted
85. Which of the following antidotes are used for carbamate poisoning ?
- (1) Atropine
 - (2) Phenobarbital
 - (3) Diazepam
 - (4) Cyclopam
 - (5) Question not attempted
86. The causal organism of 'Common Blight of Legume' is one of the following. Choose the right answer.
- (1) Xanthomonas citri P.V. phaseoli
 - (2) Pseudomonas savastoni P.V. phaseolicola
 - (3) Xanthomonas citri P.V. phaseoli var fuscans
 - (4) Xanthomonas campestris P.V. campestris
 - (5) Question not attempted

87. कोकसीनेला सेफ्टेमपंकटाटा एक है ।
 (1) नाशीकीट (2) परभक्षी
 (3) परजीव्याभ (4) नेमेटोड
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
88. कैलोसोब्रुकस चाईनेंसिस गोदामों में लगने वाला मुख्य नाशीकीट है
 (1) मूँग का (2) चावल का
 (3) धनिया का (4) मूँगफली का
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
89. सिल्कवर्म में फ्लेचरि बीमारी किसके कारण होती है ?
 (1) प्रोटोजोआ से (2) कवक से
 (3) विषाणु से (4) बैक्टीरिया से
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
90. कॉटनी कुशन स्केल किसका कीट है ?
 (1) कपास (2) निम्बू वर्गीय फल
 (3) चना (4) तम्बाकू
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
91. ए.एस.ए.ई. मानक के अनुसार, ट्रैक्टर के पावर टेक ऑफ (पी.टी.ओ.) के शाफ्ट का व्यास कितना है ?
 (1) 3.6 सेमी (2) 4.6 सेमी
 (3) 5.6 सेमी (4) 6.6 सेमी
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
92. ट्रैक्टर के अगले पहिये का इन्फ्लेशन का दबाव कितना होता है ?
 (1) 0.8 से 1.2 किग्रा/सेमी²
 (2) 2.0 से 2.5 किग्रा/सेमी²
 (3) 3.0 से 3.5 किग्रा/सेमी²
 (4) 4.0 से 4.5 किग्रा/सेमी²
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
93. मिस्ट स्प्रे में बूँदों का आकार कितना होता है ?
 (1) 0.1-50 माइक्रॉन
 (2) 50-100 माइक्रॉन
 (3) 100-250 माइक्रॉन
 (4) 0.001-0.1 माइक्रॉन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

87. *Coccinella septempunctata* is a
 (1) Insect pest (2) Predator
 (3) Parasitoid (4) Nematode
 (5) Question not attempted
88. *Callosobruchus chinensis* is a major stored grain insect pest of
 (1) Green gram (2) Rice
 (3) Coriander (4) Groundnut
 (5) Question not attempted
89. Flacherie disease of silkworm is caused by
 (1) Protozoa (2) Fungus
 (3) Virus (4) Bacteria
 (5) Question not attempted
90. Cottony cushion scale is a pest of
 (1) Cotton (2) Citrus
 (3) Gram (4) Tobacco
 (5) Question not attempted
91. As per ASAE standard, what is shaft diameter of Power Take Off (PTO) of a tractor ?
 (1) 3.6 cm (2) 4.6 cm
 (3) 5.6 cm (4) 6.6 cm
 (5) Question not attempted
92. What is the inflation pressure of front wheels of tractor ?
 (1) 0.8 to 1.2 kg/cm²
 (2) 2.0 to 2.5 kg/cm²
 (3) 3.0 to 3.5 kg/cm²
 (4) 4.0 to 4.5 kg/cm²
 (5) Question not attempted
93. Which of the following is the droplet size in mist spray ?
 (1) 0.1-50 μ m
 (2) 50-100 μ m
 (3) 100-250 μ m
 (4) 0.001-0.1 μ m
 (5) Question not attempted

94. पंप गति के साथ सेन्ट्रीफ्युगल पंप की डिस्चार्ज क्षमता पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

- (1) गति के अनुसार सीधे बदलता है ।
- (2) गति के वर्ग के अनुसार बदलता है ।
- (3) गति के घन के अनुसार बदलता है ।
- (4) गति के साथ नहीं बदलता है ।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

95. एक पशु शक्ति चालित उपकरण में, एक हेक्टेयर भूमि जुताई के लिये संचालक को लगभग कितनी दूरी तक चलना पड़ता है ?

- (1) 34 किमी
- (2) 44 किमी
- (3) 64 किमी
- (4) 84 किमी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

96. पारंपरिक जल उठाने वाला उपकरण पर्सियन व्हील किन घटकों से बना होता है ?

- (1) रस्सी और बालटी
- (2) चेन और बालटियों की पंक्ति
- (3) पेंच का रूप
- (4) नाव के आकार का उपकरण
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

97. $\frac{1}{16}$ और $\frac{4}{25}$ का गुणोत्तर माध्य है :

- (1) 0.10
- (2) 0.01
- (3) 0.50
- (4) 0.40
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

98. भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) ने निर्दिष्ट किया है कि यांत्रिक थ्रेशर से कुल अनाज की हानि _____ होनी चाहिये ।

- (1) 2 प्रतिशत से कम
- (2) 5 प्रतिशत से अधिक नहीं
- (3) 10 प्रतिशत से ज्यादा
- (4) 10 प्रतिशत से अधिक नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

94. What is effect on discharge capacity of centrifugal pump with pump speed ?

- (1) Varies directly as the speed
- (2) Varies as the square of the speed
- (3) Varies as the cube of the speed
- (4) There is no variation with speed.
- (5) Question not attempted

95. In a walking type animal drawn implement, approximately how much distance the operator has to walk to plough one hectare of land ?

- (1) 34 kms.
- (2) 44 kms.
- (3) 64 kms.
- (4) 84 kms.
- (5) Question not attempted

96. Conventional water lifting device Persian Wheel consists of which components ?

- (1) Rope and bucket
- (2) Chain and a row of buckets
- (3) Form of screw
- (4) Boat shaped trough
- (5) Question not attempted

97. The geometric mean of $\frac{1}{16}$ and $\frac{4}{25}$ is

- (1) 0.10
- (2) 0.01
- (3) 0.50
- (4) 0.40
- (5) Question not attempted

98. Bureau of Indian Standards (BIS) have specified that the total grain loss from a mechanical thresher should

- (1) be less than 2 percent
- (2) not be more than 5 percent
- (3) be more than 10 percent
- (4) not be more than 10 percent
- (5) Question not attempted

99. यदि $r = \pm 1$ हो, तो प्रतीपगमन की दो रेखाएँ

- (1) समानान्तर होती हैं।
- (2) एक दूसरे के लम्बवत् होती हैं।
- (3) किसी भी बिंदु पर प्रतिच्छेद करती हैं।
- (4) इनमें से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

100. X और Y असंतत यादृच्छिक चर हैं। यदि $\text{Var}(X) = \text{Var}(Y) = \sigma^2$, $\text{Cov}(X, Y) = \frac{\sigma^2}{2}$, तो $\text{Corr}(2X + 3, 2Y - 3)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 1
- (2) 0
- (3) 0.5
- (4) 0.67
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

101. (4×3) क्रम वाले आसंग सारणी के लिए कोई-वर्ग की स्वातंत्र्य कोटियाँ कितनी होंगी ?

- (1) 12
- (2) 9
- (3) 8
- (4) 6
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

102. यह अभिकल्पना विशेष रूप से क्षेत्रीय प्रयोगों के लिए उपयुक्त है, जहाँ उपचारों की संख्या अधिक नहीं होती है और प्रयोगात्मक क्षेत्र में उत्पादकता प्रवणता पूर्वानुमान योग्य होती है।

- (1) यादृच्छिकीकृत खण्ड अभिकल्पना
- (2) पूर्णतया यादृच्छिकीकृत अभिकल्पना
- (3) लैटिन वर्ग अभिकल्पना
- (4) विभक्त भूखण्ड अभिकल्पना
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

103. यदि किसी सेट के प्रत्येक प्रेक्षण में एक अचर संख्या '5' जोड़ दी जाए तो उसका मानक विचलन

- (1) अपरिवर्तित रहेगा।
- (2) 5 से घट जाएगा।
- (3) 5 से बढ़ जाएगा।
- (4) 25 से बढ़ जाएगा।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

99. If $r = \pm 1$, the two regression lines are

- (1) Parallel.
- (2) Perpendicular to each other.
- (3) Intersect at any point.
- (4) None of these
- (5) Question not attempted

100. X and Y are discrete random variables. If $\text{Var}(X) = \text{Var}(Y) = \sigma^2$, $\text{Cov}(X, Y) = \frac{\sigma^2}{2}$, find

$\text{Corr}(2X + 3, 2Y - 3)$.

- (1) 1
- (2) 0
- (3) 0.5
- (4) 0.67
- (5) Question not attempted

101. What will be the degrees of freedom for chi-square in case of contingency table of order (4×3) ?

- (1) 12
- (2) 9
- (3) 8
- (4) 6
- (5) Question not attempted

102. A design is especially suited for field experiments where the number of treatments is not large and the experimental area has predictable productivity gradient.

- (1) Randomized Block Design
- (2) Completely Randomized Design
- (3) Latin Square Design
- (4) Split Plot Design
- (5) Question not attempted

103. If a constant value '5' is added to each observation of a set, the standard deviation will remain

- (1) unaltered
- (2) reduced by 5
- (3) increased by 5
- (4) increased by 25
- (5) Question not attempted

104. माँग वक्र के आकार के अनपेक्ष वस्तु की कीमत गिरने पर, वस्तु पर उपभोक्ताओं का कुल व्यय बढ़ता है, जब

- (1) $e > 1$ (2) $e < 1$
 (3) $e = 0$ (4) $e = \infty$
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

105. भारत सरकार ने विपणन कालावधि 2023-24 के लिए कितनी खरीफ़ फसलों का न्यूनतम समर्थन मूल्य घोषित किया ?

- (1) 7 (2) 12
 (3) 14 (4) 24
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

106. कारक-प्रतिस्थापन सिद्धान्त के तहत लाभ के नियम हैं -

- I. यदि प्रतिस्थापन अनुपात मूल्य अनुपात से कम है, तो अतिरिक्त संसाधनों का अधिक उपयोग करके लागत को कम किया जा सकता है।
 II. यदि प्रतिस्थापन अनुपात मूल्य अनुपात से अधिक है, तो प्रतिस्थापित संसाधनों का अधिक उपयोग करके लागत को कम किया जा सकता है।
 III. यदि प्रतिस्थापन अनुपात मूल्य अनुपात के बराबर है, तो यह न्यूनतम लागत का बिन्दु होता है।

निम्नलिखित में से कौन सा असत्य नहीं है ?

- (1) केवल I (2) केवल I व II
 (3) केवल III (4) I, II व III
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

107. विभक्त भूखण्ड अभिकल्पना में मुख्य खण्ड त्रुटि E_a तथा उपखण्ड त्रुटि E_b के बीच निम्नलिखित संबंध होता है :

- (1) $E_a = E_b$ (2) $E_a < E_b$
 (3) $E_a > E_b$ (4) $E_a = E_b^2$
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

104. Regardless of the shape of demand curve, as the price of commodity falls, the total expenditure of consumers on the commodity rises when

- (1) $e > 1$ (2) $e < 1$
 (3) $e = 0$ (4) $e = \infty$
 (5) Question not attempted

105. For how many Kharif crops, the minimum support price was announced by the Government of India during Marketing season 2023-24 ?

- (1) 7 (2) 12
 (3) 14 (4) 24
 (5) Question not attempted

106. Profit rules under the principle of Factor-Substitution

- I. If the substitution ratio is less than the price ratio, one can reduce the costs by using the more of added resources.
 II. If the substitution ratio is greater than the price ratio, costs can be reduced by using more of replaced resources.
 III. If the substitution ratio equals the price ratio, it is the point of least cost.

Which of the following is not incorrect ?

- (1) Only I (2) Only I & II
 (3) Only III (4) I, II & III
 (5) Question not attempted

107. In a split plot design, the following relation exists between the main plot error E_a and subplot error E_b .

- (1) $E_a = E_b$ (2) $E_a < E_b$
 (3) $E_a > E_b$ (4) $E_a = E_b^2$
 (5) Question not attempted

108. निम्नलिखित में से कौन सा व्यापार सम्बन्धित बौद्धिक सम्पदा अधिकारों (TRIPs) से सरोकार नहीं रखता है ?

- (1) प्रकाशनाधिकार
- (2) ट्रेड-मार्क
- (3) औद्योगिक डिजाइन
- (4) मात्रात्मक प्रतिबन्ध
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

109. नीचे परियोजना मूल्यांकन तकनीक से सम्बन्धित कुछ कथन दिए गए हैं :

- A. आन्तरिक प्रतिफल की दर और पुनर्भुगतान अवधि में लगभग सीधा सम्बन्ध होता है ।
- B. किसी परियोजना का निवल वर्तमान मूल्य उसके सभी नकदी प्रवाहों के वर्तमान मूल्यों के योग के बराबर होता है ।
- C. सकल एवं निवल लाभ लागत अनुपातों में अन्तर एक से ज्यादा होता है ।
- D. जब निवल लाभ लागत अनुपात शून्य से ज्यादा होता है तब परियोजना स्वीकार्य होती है ।

नीचे दिए गए कूट संकेतों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B और C
- (2) केवल B और D
- (3) A, B और D
- (4) केवल B और C
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

110. शास्त्रीय उत्पादन फलन के दूसरे चरण के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (1) TPP बढ़ती दर से बढ़ता है ।
- (2) TPP घटती दर से बढ़ता है ।
- (3) TPP बढ़ती दर से घटता है ।
- (4) TPP घटती दर से घटता है ।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

108. Which one of the following does not pertain to Trade Related Intellectual Property Rights (TRIPs) ?

- (1) Copyrights
- (2) Trade marks
- (3) Industrial designs
- (4) Quantitative restrictions
- (5) Question not attempted

109. Given below are some statements relating to project appraisal techniques :

- A. The Internal Rate of Return is approximately directly related to the payback period.
- B. The Net Present Value of a project equals to the sum of present values of all its cash flows.
- C. The difference between Gross and Net Benefit Cost Ratios is greater than one.
- D. When Net Benefit Cost Ratio is greater than zero, accept the project.

Choose the correct answer using the codes given below :

- (1) A, B and C
- (2) B and D only
- (3) A, B and D
- (4) B and C only
- (5) Question not attempted

110. Which one of the following statements is correct for Stage-2 of classical production function ?

- (1) TPP increases at increasing rate.
- (2) TPP increases at decreasing rate.
- (3) TPP decreases at increasing rate.
- (4) TPP decreases at decreasing rate.
- (5) Question not attempted

111. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना कब शुरू की गई थी ?

- (1) 15 जुलाई, 2015
- (2) 25 जुलाई, 2015
- (3) 15 अगस्त, 2016
- (4) 25 सितंबर, 2016
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

112. निम्नलिखित में से कौन सी परियोजना प्रति इकाई समय में प्रति इकाई क्षेत्रफल से अधिकतम आय प्राप्त करने की दृष्टि से शुरू की गई थी ?

- (1) ऑपरेशनल अनुसंधान परियोजना
- (2) कृषि विज्ञान केन्द्र
- (3) प्रयोगशाला से खेत कार्यक्रम
- (4) राष्ट्रीय प्रदर्शन परियोजना
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

113. निम्न में से कौन से जागरूक और संशयी होते हैं जो कि नये विचारों को तब अंगीकार करते हैं जब समुदाय में औसत लोग स्वीकार कर चुके होते हैं ?

- (1) शीघ्र बहुसंख्यक
- (2) फिसड्डी
- (3) विलम्ब बहुसंख्यक
- (4) शीघ्र ग्राही
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

114. इलेक्ट्रॉनिक राष्ट्रीय कृषि बाजार के ऑनलाइन व्यापार मंच का प्रमुख प्रोत्साहक है

- (1) लघु कृषक कृषि व्यवसाय संघ
- (2) राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन महासंघ
- (3) राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम
- (4) भारत का राष्ट्रीय स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

111. When was the Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana launched ?

- (1) 15th July, 2015
- (2) 25th July, 2015
- (3) 15th August, 2016
- (4) 25th September, 2016
- (5) Question not attempted

112. Which of the following projects was initiated with view to obtain maximum return per unit area per unit of time ?

- (1) Operational Research Project
- (2) Krishi Vigyan Kendra
- (3) Lab to Land Programme
- (4) National Demonstration Project
- (5) Question not attempted

113. Who are cautious and skeptical and adopt new ideas just after the average members of the community ?

- (1) Early majority
- (2) Laggards
- (3) Late majority
- (4) Early adopters
- (5) Question not attempted

114. The lead promoter of online trading platform of electronic National Agriculture Market (e-NAM) is

- (1) The Small Farmers Agribusiness Consortium
- (2) National Agricultural Cooperative Marketing Federation
- (3) National Cooperative Development Corporation
- (4) National Stock Exchange of India Limited
- (5) Question not attempted

115. _____ वह प्रक्रिया जिसके द्वारा सामाजिक व्यवस्था के सदस्यों के बीच कुछ निश्चित माध्यमों से नवाचार का संचार किया जाता है।

- (1) संचार प्रक्रिया
- (2) विसरण प्रक्रिया
- (3) अभिग्रहण प्रक्रिया
- (4) नवाचार-निर्णय प्रक्रिया
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

116. निम्नलिखित में से कौन से सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन के सिद्धांत हैं ?

1. पूर्वाग्रहों को दूर करना एवं त्रिकोणीकरण
2. इष्टतम अज्ञान
3. आपसी साझेदारी
4. विविधता की तलाश

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुने :

- (1) 1, 3 और 4 (2) 2, 3 और 4
- (3) 1, 2 और 4 (4) 1, 2 और 3
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

117. निम्न में से कौन सी विस्तार शिक्षण की समूह विधि है ?

- (1) फार्म एवं होम विज़िट
- (2) फार्म क्लिनिक
- (3) प्रक्षेत्र दिवस
- (4) प्रदर्शनी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

118. _____ वह परिवार है, जहाँ एक पुरुष एक से अधिक पत्नियों से विवाह करता है।

- (1) पोलिगायनस परिवार
- (2) पोलिएन्ड्रस परिवार
- (3) पितृवंशीय परिवार
- (4) मातृवंशीय परिवार
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

115. _____ is the process by which an innovation is communicated through certain channels over time among the members of a social system.

- (1) Communication process
- (2) Diffusion process
- (3) Adoption process
- (4) Innovation-Decision process
- (5) Question not attempted

116. Which of the following are the principles of PRA ?

1. Offsetting Biases and Triangulating
2. Optimal Ignorance
3. Mutual Sharing
4. Seeking Diversity

Select the correct answer by using the codes given below :

- (1) 1, 3 and 4 (2) 2, 3 and 4
- (3) 1, 2 and 4 (4) 1, 2 and 3
- (5) Question not attempted

117. Which of the following is a group method of extension teaching ?

- (1) Farm and home visit
- (2) Farm clinic
- (3) Field day
- (4) Exhibition
- (5) Question not attempted

118. _____ is the family where a man marries more than one wife.

- (1) Polygynous family
- (2) Polyandrous family
- (3) Patrilineal family
- (4) Matrilineal family
- (5) Question not attempted

119. गणेश्वर-जोधपुरा कॉपर कॉम्प्लेक्स निम्नलिखित में से किस-किस मृद्भांड से सम्बंधित है ?

- (1) गेरू रंग के मृद्भांड
- (2) काले एवं लाल मृद्भांड
- (3) उत्तरी काले पॉलिशयुक्त मृद्भांड
- (4) चित्रित धूसर मृद्भांड
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

120. निम्नलिखित में से मारवाड़ का कौन सा दुर्ग 1562 ईस्वी के प्रारंभ में अकबर के आधिपत्य में चला गया ?

- (1) सिवाना
- (2) भद्राजून
- (3) मेहरानगढ़
- (4) मेड़ता
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

121. अढ़ाई दिन के झोपड़े में 'हरिकेलि' नाटक के अतिरिक्त किस रचना को खुदवाया गया ?

- (1) ललित विग्रहराज
- (2) प्रबन्ध कोश
- (3) समराइच कथा
- (4) द्रव्य परीक्षा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

122. असहयोग आंदोलन के दौरान अजमेर में विदेशी वस्त्रों के बहिष्कार का नेतृत्व किसने किया ?

- (1) पंडित गौरीशंकर
- (2) चाँद करण शारदा
- (3) राम नारायण चौधरी
- (4) शोभालाल गुप्त
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

123. निम्न में से 'मेर विद्रोह' का प्रमुख कारण कौन सा था ?

- (1) उन पर ब्रिटिश नियंत्रण का प्रयास
- (2) स्थानीय जमींदारों द्वारा बढ़ता हस्तक्षेप
- (3) मेवाड़ महाराणा द्वारा बढ़ाये गये कर
- (4) इनके क्षेत्रों में सड़क निर्माण
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

124. निम्न में से किस पुरा स्थल से यूनानी चिह्नकित मुद्राएँ प्राप्त हुई हैं ?

- (1) आहड़
- (2) अहीरवाड़ा
- (3) दरीबा
- (4) जोधपुरा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

119. The Ganeshwar-Jodhpura Copper Complex is related to which pottery among following ?

- (1) Ochre colour pottery
- (2) Black and Red ware
- (3) Northern Black polish ware
- (4) Painted Grey ware
- (5) Question not attempted

120. Which of the following Forts of Marwar fell to Akbar's subjugation in early 1562 A.D. ?

- (1) Siwana
- (2) Bhadrarjun
- (3) Mehrangarh
- (4) Merta
- (5) Question not attempted

121. Apart from the 'Harikeli' drama, which text has been engraved on the Adhai Din Ka Jhopra ?

- (1) Lalit Vighraaj
- (2) Prabandh Kosh
- (3) Samaraicha Katha
- (4) Dravya Pariksha
- (5) Question not attempted

122. Who led the boycott of foreign clothes in Ajmer during the Non-co-operation Movement ?

- (1) Pandit Gaurishankar
- (2) Chand Karan Sharda
- (3) Ram Narayan Chaudhry
- (4) Shobha Lal Gupt
- (5) Question not attempted

123. Which one of the following was the main reason for the 'Mer revolt' ?

- (1) Attempt of British control over them
- (2) Increasing interference by local landholders
- (3) Increased Taxes by Maharana of Mewar
- (4) Road construction in their areas
- (5) Question not attempted

124. From which of the following archaeological sites, coins bearing Greek signs have been found ?

- (1) Ahar
- (2) Ahirwara
- (3) Dareeba
- (4) Jodhpura
- (5) Question not attempted

125. निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तकें महाराणा कुम्भा के प्रसिद्ध शिल्पी गोविन्द द्वारा लिखी गई थीं ?

- A. उद्धारधोरणी B. कलानिधि
C. राजवल्लभ D. द्वारदीपिका

सही कूट का चयन कीजिए :

- (1) A और B (2) B और C
(3) A, B और D (4) B, C और D
(5) अनुत्तरित प्रश्न

126. निम्न में से बूँदी के किस शासक का श्रीनाथजी की सेवा करते हुए चित्रांकन बूँदी के महल में स्थित चित्रशाला में है ?

- (1) राम सिंह (2) छत्रशाल
(3) उम्मेद सिंह (4) भाव सिंह
(5) अनुत्तरित प्रश्न

127. निम्न में से लोक वाद्य यंत्रों का कौन सा समूह सुमेलित नहीं है ?

- (1) मृदंग, चंग, खंजरी, नौबत
(2) पुंगी, अलगोजा, नड़, मशक
(3) रावणहत्था, जंतर, निशान, सतारा
(4) मंजीरा, झांझ, थाली, खड़ताल
(5) अनुत्तरित प्रश्न

128. निम्न में से कौन सा गरासियों का लोक नृत्य नहीं है ?

- (1) कूद
(2) मावलिया
(3) लूर
(4) वालर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

129. वर्तमान राजस्थान के निर्माण के विभिन्न चरणों के क्रम में प्रथम राजप्रमुख किसे नियुक्त किया गया था ?

- (1) भीम सिंह (2) उदयभान सिंह देव
(3) मानसिंह II (4) भूपाल सिंह
(5) अनुत्तरित प्रश्न

125. Which of the following books were written by Govind, a famous shilpi of Maharana Kumbha ?

- A. Udhardhorani B. Kalanidhi
C. Rajvallabh D. Dwardipika

Choose the correct code :

- (1) A and B (2) B and C
(3) A, B and D (4) B, C and D
(5) Question not attempted

126. Which of the following Bundi rulers is depicted serving Shrinathji in the Chitrashala of Bundi Palace ?

- (1) Ram Singh
(2) Chhatra Shal
(3) Ummed Singh
(4) Bhav Singh
(5) Question not attempted

127. Which one of the following group of folk musical instruments is not correctly matched ?

- (1) Mridang, Chang, Khanjari, Naubat
(2) Pungi, Algoja, Nad, Mashak
(3) Ravanhattha, Jantar, Nishan, Satara
(4) Manzira, Jhanjh, Thali, Khadtal
(5) Question not attempted

128. Which of the following is not a folk dance of the Garasiyas ?

- (1) Kood (2) Mawaliya
(3) Loor (4) Vallar
(5) Question not attempted

129. Who was appointed the first Rajpramukh in various phases of the formation of present Rajasthan ?

- (1) Bhim Singh
(2) Udaibhan Singh Deo
(3) Mansingh II
(4) Bhupal Singh
(5) Question not attempted

130. 'चाहल पुजारियों' का संबंध किस लोक देवता के मंदिर से है ?

- (1) पाबूजी (2) रामदेवजी
(3) मेहाजी (4) गोगाजी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

131. कवि शंकर राव द्वारा रचित 'भीम विलास' राजस्थानी की किस बोली में लिखी गई है ?

- (1) मेवाड़ी (2) बागड़ी
(3) ढूंढाड़ी (4) अहीरवाटी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

132. निम्नांकित में से कौन सी पुस्तक/पुस्तकें सूर्यमल मिश्रण द्वारा लिखी गई थीं ? नीचे दिए गए कोड की सहायता से सही विकल्प चुनिए :

- i. वंश भास्कर ii. रामरंजाट
iii. धातुरूपावली iv. राजरूपक

कोड :

- (1) i (2) i, ii, iii
(3) i, iv (4) i, ii, iv
(5) अनुत्तरित प्रश्न

133. विश्व धरोहर स्थल रामगढ़ क्रेटर स्थित है

- (1) कोटा जिले में (2) झालावाड़ जिले में
(3) बूँदी जिले में (4) बारां जिले में
(5) अनुत्तरित प्रश्न

134. निम्नलिखित में से 1000 मीटर से अधिक ऊँचाई वाले अरावली पर्वत श्रृंखला के शिखरों का सही समूह है :

- (1) कुम्भलगढ़ - लीलागढ़ - सज्जनगढ़
(2) रघुनाथगढ़ - दूर मारायजी - सायरा
(3) ऋषिकेश - कमलनाथ की पहाड़ी - देलवाड़ा
(4) रोजा भाखर - जरगा - आबू पर्वत
(5) अनुत्तरित प्रश्न

135. निम्न में से कौन सी 'जसनाथी उप-पीठ' नहीं है ?

- (1) लालासर (2) पांचला
(3) बमलू (4) मालासर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

130. 'Chahal Pujaris' are related with shrine of which folk deity ?

- (1) Pabuji (2) Ramdevji
(3) Mehaji (4) Gogaji
(5) Question not attempted

131. 'Bheem Vilas' composed by poet Shankar Rao is written in which Rajasthani dialect ?

- (1) Mewari (2) Bagdi
(3) Dhundhari (4) Ahirwati
(5) Question not attempted

132. Which of the following book/books was/were written by Suryamal Mishran ? Select the right choice with the help of code given below :

- i. Vansh Bhaskar
ii. Ramranjat
iii. Dhaturupawali
iv. Raj Rupak

Code :

- (1) i (2) i, ii, iii
(3) i, iv (4) i, ii, iv
(5) Question not attempted

133. Ramgarh Crater (World heritage site) is situated in

- (1) Kota district
(2) Jhalawar district
(3) Bundi district
(4) Baran district
(5) Question not attempted

134. Which of the following is the correct group of peaks of the Aravalli mountain ranges having height more than 1000 metres ?

- (1) Kumbhalgarh - Leelagarh - Sajjangarh
(2) Raghunathgarh - Dur Marayaji - Sayra
(3) Rishikesh - Kamalnath's Hill - Delwara
(4) Roja Bhakar - Jarga - Mt. Abu
(5) Question not attempted

135. Which of the following is not a 'Jasnathi Sub-peeth' ?

- (1) Lalasar (2) Panchla
(3) Bamalu (4) Malasar
(5) Question not attempted

136. निम्न में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है ?

जिला झीलें

- (1) बूँदी - भीमताल, जैतसागर
 (2) धौलपुर - तालाबशाही, भीमसागर
 (3) जालौर - बालसमन्द, जयसागर
 (4) दौसा - झिलमिली, मोतीसागर
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

137. कोपेन के अनुसार, कौन सा जिला समूह "Aw"

जलवायु प्रदेश के अन्तर्गत आता है ?

- (1) उदयपुर, जालौर, सिरौही
 (2) जैसलमेर, बीकानेर, गंगानगर
 (3) बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, झालावाड़
 (4) पाली, जयपुर, चुरू
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

138. निम्नलिखित मृदा विशेषताएँ यथा :

- (a) लवणों का उच्च प्रतिशत
 (b) उच्च पी.एच. मान तथा जैविक पदार्थों की कमी
 किस प्रकार की मृदा में पायी जाती है ?

- (1) लाल लोम मृदा
 (2) काली मृदा
 (3) जलोढ़ मृदा / कछारी मृदा
 (4) रेतीली / बालू मृदा
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

139. सूची-I एवं सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I सूची-II

- (A) कालीसिंध (i) अनास
 (B) लूनी (ii) ढूँढ
 (C) माही (iii) परवन
 (D) बनास (iv) सागी

कूट :

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

136. Which of the following pairs is correctly matched ?

District Lakes

- (1) Bundi - Bhimtal, Jaitsagar
 (2) Dholpur - Talabshahi, Bhimsagar
 (3) Jalore - Balsamand, Jaisagar
 (4) Dausa - Jhilmili, Motisagar
 (5) Question not attempted

137. According to Koeppen, which group of districts come under "Aw" climatic region ?

- (1) Udaipur, Jalore, Sirohi
 (2) Jaisalmer, Bikaner, Ganganagar
 (3) Banswara, Dungarpur, Jhalawar
 (4) Pali, Jaipur, Churu
 (5) Question not attempted

138. Following soil characteristics viz.

- (a) High percentage of salts
 (b) High pH value with less organic matter

are found in which type of soil ?

- (1) Red Loam Soil
 (2) Black Soil
 (3) Alluvial Soil
 (4) Sandy Soil
 (5) Question not attempted

139. Match List-I with List-II and choose the correct answer from the code given below :

List-I

List-II

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) Kalisindh | (i) Anas |
| (B) Luni | (ii) Dhundh |
| (C) Mahi | (iii) Parvan |
| (D) Banas | (iv) Sagi |

Code :

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



140. 2011 की जनगणना के अनुसार, राजस्थान के किन जिलों में साक्षरता दर क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम है ?
- (1) जयपुर और जालौर
 - (2) कोटा और जालौर
 - (3) अजमेर और प्रतापगढ़
 - (4) जालौर और कोटा
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
141. निम्नलिखित में से कौन सा दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर (2001 से 2011) के अनुसार सही आरोही क्रम में सुव्यवस्थित है ?
- (1) जोधपुर, बाँसवाड़ा, जयपुर
 - (2) जयपुर, बाँसवाड़ा, जोधपुर
 - (3) जयपुर, जोधपुर, बाँसवाड़ा
 - (4) बाँसवाड़ा, जयपुर, जोधपुर
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
142. किस देश के सहयोग से राजस्थान वानिकी एवं जैव-विविधता विकास परियोजना (RFBDP) राज्य में संचालित की जा रही है ?
- (1) जापान
 - (2) जर्मनी
 - (3) फ्रांस
 - (4) रूस
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
143. 'सूखा संभावित क्षेत्र कार्यक्रम' (डी.पी.ए.पी.), का आरम्भ राजस्थान में किस वर्ष से किया गया था ?
- (1) 2009 - 2010
 - (2) 1980 - 1981
 - (3) 1971 - 1972
 - (4) 1974 - 1975
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
144. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज बाँसवाड़ा जिले के लीलवानी एवं नराड़िया क्षेत्र में पाया जाता है ?
- (1) सोना
 - (2) जस्ता
 - (3) मैंगनीज़
 - (4) बेरिलियम
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
145. वन विभाग, राजस्थान वार्षिक रिपोर्ट 2023-24 के अनुसार, राज्य का प्रति व्यक्ति औसत वनावरण तथा वृक्षावरण है :
- (1) 0.027 हेक्टेयर
 - (2) 0.037 हेक्टेयर
 - (3) 0.022 हेक्टेयर
 - (4) 0.032 हेक्टेयर
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
140. Which districts of Rajasthan have the maximum and minimum literacy rate respectively as per 2011 census ?
- (1) Jaipur and Jalore
 - (2) Kota and Jalore
 - (3) Ajmer and Pratapgarh
 - (4) Jalore and Kota
 - (5) Question not attempted
141. Which of the following is correctly arranged in ascending order as per their decadal population growth rate - 2001 to 2011 ?
- (1) Jodhpur, Banswara, Jaipur
 - (2) Jaipur, Banswara, Jodhpur
 - (3) Jaipur, Jodhpur, Banswara
 - (4) Banswara, Jaipur, Jodhpur
 - (5) Question not attempted
142. With the cooperation of which country, Rajasthan Forestry and Biodiversity Development Project (RFBDP) is being operated in the state ?
- (1) Japan
 - (2) Germany
 - (3) France
 - (4) Russia
 - (5) Question not attempted
143. 'Drought Prone Area Programme', (DPAP) was started in which of the following years in Rajasthan ?
- (1) 2009 - 2010
 - (2) 1980 - 1981
 - (3) 1971 - 1972
 - (4) 1974 - 1975
 - (5) Question not attempted
144. Which of the following mineral is found in Leelwani and Naradia areas of Banswara district ?
- (1) Gold
 - (2) Zinc
 - (3) Manganese
 - (4) Beryllium
 - (5) Question not attempted
145. According to Annual Report 2023-24, Forest Department, Rajasthan, Per Capita Forest and tree cover of state is :
- (1) 0.027 Hectare
 - (2) 0.037 Hectare
 - (3) 0.022 Hectare
 - (4) 0.032 Hectare
 - (5) Question not attempted

146. नीति आयोग प्रगति समीक्षा 2023 के अनुसार, राजस्थान का निम्नलिखित में से कौन सा जिला उच्चतम 'बहुआयामी निर्धनता सूचकांक' वाला है ?

- (1) धौलपुर (2) करौली
(3) बाँसवाड़ा (4) प्रतापगढ़
(5) अनुत्तरित प्रश्न

147. राजस्थान में प्रथम चीनी मिल किस वर्ष में स्थापित की गई ?

- (1) 1932 (2) 1937
(3) 1965 (4) 1976
(5) अनुत्तरित प्रश्न

148. "पार्लियामेंट : पॉवर्स फंक्शन्स एण्ड प्रिविलेजेज; ए कम्पैरेटिव कॉन्स्टिट्यूशनल पर्सपेक्टिव" पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

- (1) रघुवेन्द्र तोमर (2) के. एस. चौहान
(3) आदित्य सिन्हा (4) अनुजा चौहान
(5) अनुत्तरित प्रश्न

149. निम्नलिखित में से कौन सा विश्वविद्यालय 'मौलाना अबुल कलाम आजाद (MAKA) ट्रॉफी 2024' का समग्र विजेता है ?

- (1) गुरु नानक देव विश्वविद्यालय
(2) जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय
(3) लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी
(4) चंडीगढ़ विश्वविद्यालय
(5) अनुत्तरित प्रश्न

150. कथन (A) : राजस्थान में सौर्य ऊर्जा विकास की असीम सम्भावनाएँ हैं ।

कारण (R) : भाड़ला सोलर पार्क 2,245 मेगावाट क्षमता वाला राजस्थान का सबसे बड़ा सोलर पॉवर प्लांट है ।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(3) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।
(4) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

146. According to NITI Aayog Progress Review 2023, which one of following districts of Rajasthan has highest 'Multidimensional Poverty Index' ?

- (1) Dholpur (2) Karauli
(3) Banswara (4) Pratapgarh
(5) Question not attempted

147. In which year the first sugar mill was established in Rajasthan ?

- (1) 1932 (2) 1937
(3) 1965 (4) 1976
(5) Question not attempted

148. Who is the author of book "Parliament : Powers Functions & Privileges; A Comparative Constitutional Perspective" ?

- (1) Raghuvendra Tomar
(2) K.S. Chauhan
(3) Aditya Sinha
(4) Anuja Chauhan
(5) Question not attempted

149. Which of the following Universities is overall winner of 'Maulana Abul Kalam Azad (MAKA) Trophy 2024' ?

- (1) Guru Nanak Dev University
(2) Jawaharlal Nehru University
(3) Lovely Professional University
(4) Chandigarh University
(5) Question not attempted

150. Assertion (A) : Rajasthan has the infinite potential for solar energy development.

Reason (R) : Bhadla Solar Park is Rajasthan's largest solar power plant with capacity of 2,245 MW.

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(3) (A) is true, but (R) is false.
(4) (A) is false, but (R) is true.
(5) Question not attempted

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

801769

801769

801769

801769

