

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32

No. of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150

No. of Questions in Booklet : 150

Paper Code : 08

SUBJECT : G.K. &amp; Agronomy

ORA-22

29/08/22

203509

प्रश्न पुस्तिका संख्या /  
Question Booklet No.

समय : 2.30 घण्टे

अधिकतम अंक : 150

Time: 2.30 Hours

Maximum Marks: 150

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

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

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

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

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

### INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

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

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

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

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

- 202309
1. As per the Koppen's classification, which of the following district is not having 'Aw' type of climate?
    - (1) Jhalawar
    - (2) Banswara
    - (3) Chittorgarh
    - (4) Sirohi
  2. Which of the following pair is not correctly matched?
    - (1) Saint Ram Charan Ji – Shahpura
    - (2) Saint Hari Ramdas Ji – Sinhathal
    - (3) Saint Dariyav Ji – Rewasa
    - (4) Saint Ramdas Ji - Khedapa
  3. With reference to the Project Bustard, which of the following statement is correct?
    - (1) It's related to conservation of grassland ecology.
    - (2) Involving local people in the eco-development and eco-tourism activities.
    - (3) It's brought under the Wildlife Protection Act, 1972.
    - (4) To protect this species, Project Great Indian Bustard was launched by the Ministry of Environment.
  4. In which district of Rajasthan is Nakki Lake located?
    - (1) Alwar
    - (2) Ajmer
    - (3) Sirohi
    - (4) Udaipur
  5. According to the census of 2011, which district has the minimum Literacy percent of women in the state?
    - (1) Jaipur
    - (2) Jhunjhunu
    - (3) Jalore
    - (4) Barmer
1. कोपेन के वर्गीकरण के अनुसार, निम्नलिखित में से किस जिले में 'Aw' प्रकार की जलवायु नहीं पायी जाती है?
    - (1) झालावाड़
    - (2) बांसवाड़ा
    - (3) चित्तौड़गढ़
    - (4) सिरोही
  2. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
    - (1) संत रामचरण जी – शाहपुरा
    - (2) संत हरि रामदास जी – सिंहथल
    - (3) संत दरियाव जी – रेवासा
    - (4) संत रामदास जी – खेड़ापा
  3. प्रोजेक्ट बस्टर्ड के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?
    - (1) यह घास के मैदान पारिस्थितिकी के संरक्षण से सम्बन्धित है।
    - (2) पर्यावरण विकास और पर्यावरण पर्यटन गतिविधियों में स्थानीय लोगों को शामिल करना।
    - (3) इसे वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत लागू किया गया।
    - (4) इस प्रजाति की रक्षा के लिए प्रोजेक्ट ग्रेट इण्डियन बस्टर्ड को पर्यावरण मंत्रालय ने शुरू किया था।
  4. राजस्थान के किस जिले में नक्की झील स्थित है?
    - (1) अलवर
    - (2) अजमेर
    - (3) सिरोही
    - (4) उदयपुर
  5. सन् 2011 की जनगणना के अनुसार, राज्य में महिलाओं की न्यूनतम साक्षरता प्रतिशत वाला जिला कौनसा है?
    - (1) जयपुर
    - (2) झुंझुनू
    - (3) जालौर
    - (4) बाड़मेर

6. Which ruler adopted the Pachranga Flag of the Princely State of Jaipur?
- (1) Man Singh
  - (2) Jagat Singh
  - (3) Ram Singh
  - (4) Pratap Singh
7. Which river is famous for Badland topography?
- (1) Luni
  - (2) Mahi
  - (3) Chambal
  - (4) Banas
8. Which of the following places is not located in Southern Rajasthan?
- (1) Kanthal
  - (2) Chappan ka Maidan
  - (3) Devaliya
  - (4) Thali
9. The English paper "PEEP" was related to which of the following?
- (1) Vijay Singh Pathik
  - (2) Jai Narayan Vyas
  - (3) Ram Narayan Choudhary
  - (4) Hira Lal Shastri
10. "Kilkila" cannon is related to which of the following fort?
- (1) Amber fort (Jaipur)
  - (2) Mehrangarh (Jodhpur)
  - (3) Junagadh (Bikaner)
  - (4) Chittorgarh fort
6. जयपुर रियासत के पचरंगा ध्वज को किस शासक द्वारा बनवाया गया?
- (1) मान सिंह
  - (2) जगत सिंह
  - (3) राम सिंह
  - (4) प्रताप सिंह
7. उत्खात भूमि स्थलाकृति के लिए कौनसी नदी प्रसिद्ध है?
- (1) लूनी
  - (2) माही
  - (3) चम्बल
  - (4) बनास
8. निम्न में से कौनसा स्थान दक्षिण राजस्थान में स्थित नहीं है?
- (1) कांठल
  - (2) छप्पन का मैदान
  - (3) देवलिया
  - (4) थली
9. अंग्रेजी पत्र "पीप" का संबंध निम्न में से किससे था?
- (1) विजय सिंह पथिक
  - (2) जयनारायण व्यास
  - (3) रामनारायण चौधरी
  - (4) हीरालाल शास्त्री
10. "किलकिला" तोप का संबंध निम्न में से किस दुर्ग से है?
- (1) आम्बेर दुर्ग (जयपुर)
  - (2) मेहरानगढ़ (जोधपुर)
  - (3) जूनागढ़ (बीकानेर)
  - (4) चित्तौड़गढ़ दुर्ग

11. The oldest inscription of Vaishnavism has been found at which place of Rajasthan?
- (1) Ghosundi
  - (2) Nandsa
  - (3) Barnala
  - (4) Mandore
12. Which group of districts is highly affected by concentration of fluoride in drinking water?
- (1) Ajmer, Alwar, Bhilwara, Bikaner
  - (2) Jalore, Barmer, Sirohi, Banswara
  - (3) Bundi, Pali, Rajsamand, Udaipur
  - (4) Baran, Jhalawar, Kota, Sawai Madhopur
13. The correct chronological order of the following rulers of Mewar is -
- (1) Hammir → Kshetra Singh → Laksh Singh (Lakha) → Mokal
  - (2) Kshetra Singh → Hammir → Laksh Singh (Lakha) → Mokal
  - (3) Laksh Singh (Lakha) → Mokal → Hammir → Kshetra Singh
  - (4) Mokal → Kshetra Singh → Hammir → Laksh Singh (Lakha)
14. Which of the following is not Sushir Vadya?
- (1) Algoza
  - (2) Rawaz
  - (3) Mashak
  - (4) Naad
15. In which field does 'JICA' work in Rajasthan?
- (1) Food processing in desert area
  - (2) Water sector livelihood improvement
  - (3) Non-conventional energy sources
  - (4) Hospitality and tourism sector
11. राजस्थान में वैष्णव-धर्म का प्राचीनतम अभिलेख कहाँ से प्राप्त हुआ है?
- (1) घोसुण्डी
  - (2) नान्दसा
  - (3) बर्नाला
  - (4) मण्डोर
12. पीने के पानी में फ्लोराइड की सांद्रता से जिलों का कौनसा समूह सर्वाधिक प्रभावित है?
- (1) अजमेर, अलवर, भीलवाड़ा, बीकानेर
  - (2) जालौर, बाड़मेर, सिरोही, बांसवाड़ा
  - (3) बूंदी, पाली, राजसमन्द, उदयपुर
  - (4) बारों, झालावाड़, कोटा, सवाई माधोपुर
13. मेवाड़ के निम्न शासकों का सही क्रमिक कालक्रम है -
- (1) हम्मीर → क्षेत्र सिंह → लक्षसिंह (लाखा) → मोकल
  - (2) क्षेत्र सिंह → हम्मीर → लक्षसिंह (लाखा) → मोकल
  - (3) लक्षसिंह (लाखा) → मोकल → हम्मीर → क्षेत्र सिंह
  - (4) मोकल → क्षेत्र सिंह → हम्मीर → लक्षसिंह (लाखा)
14. निम्न में से कौनसा सुषिर वाद्य नहीं है?
- (1) अलगोज़ा
  - (2) रवाज़
  - (3) मशक
  - (4) नड़
15. "जायका" राजस्थान में किस क्षेत्र में कार्य करती है?
- (1) मरु क्षेत्र में खाद्य प्रसंस्करण
  - (2) जल क्षेत्र आजीविका सुधार
  - (3) गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत
  - (4) सत्कार एवं पर्यटन क्षेत्र

16. At which place the disappearance of the river Saraswati is mentioned in the Mahabharata?
- (1) Vinashana
  - (2) Travani
  - (3) Valla
  - (4) Kalibanga
17. Great boundary fault is not found in which of the following district of Rajasthan?
- (1) Kota
  - (2) Chittorgarh
  - (3) Sawai Madhopur
  - (4) Bhilwara
18. Bar, Parveria, Shivpur, Debari and Sura are related to -
- (1) Mountain Peak
  - (2) Passes
  - (3) Valley
  - (4) Plateau area
19. Who was the author of "Lalit Lalam" book?
- (1) Matiram
  - (2) Lalram
  - (3) Bihari Lal
  - (4) Nandaram
20. The district of Rajasthan with lowest Decadal Population Growth Rate in 2001-2011 is -
- (1) Pali
  - (2) Bundi
  - (3) Sri Ganganagar
  - (4) Sikar
16. किस स्थान पर सरस्वती नदी के लुप्त होने का उल्लेख महाभारत में हुआ है?
- (1) विनशन
  - (2) त्रवणी
  - (3) वल्ल
  - (4) कालीबंगा
17. महान सीमा भ्रंश राजस्थान के किस जिले से नहीं गुजरता है?
- (1) कोटा
  - (2) चित्तौड़गढ़
  - (3) सवाई माधोपुर
  - (4) भीलवाड़ा
18. बर, परवेरिया, शिवपुर, देबारी और सूरा का सम्बन्ध है -
- (1) पर्वत चोटी
  - (2) दर्रा
  - (3) घाटी
  - (4) पठारीय क्षेत्र
19. "ललित ललाम" ग्रंथ के लेखक कौन है?
- (1) मतिराम
  - (2) लालराम
  - (3) बिहारी लाल
  - (4) नन्दराम
20. राजस्थान में 2001-2011 के दशक में न्यूनतम दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर वाला जिला है -
- (1) पाली
  - (2) बून्दी
  - (3) श्री गंगानगर
  - (4) सीकर

21. "KUSUMBA" is related to which of the following?
- (1) Marriage rituals
  - (2) Dishes (food items)
  - (3) Opium and Liquor
  - (4) Conventional weapons
22. Which ruler had invited a conference on 25-26<sup>th</sup> June, 1946 for the purpose of forming the Rajasthan Union?
- (1) Sardul Singh
  - (2) Sawai Man Singh
  - (3) Bhupal Singh
  - (4) Jawahar Singh
23. When was the Dry Forest Research Institute (AFRI) setup?
- (1) 1981
  - (2) 1987
  - (3) 1985
  - (4) 1989
24. Which Chauhan queen issued coins of her name?
- (1) Karpur Devi
  - (2) Sayari Devi
  - (3) Somala Devi
  - (4) Sayali Devi
25. "Dhatki" dialect is related to which language?
- (1) Mewadi
  - (2) Dhundhari
  - (3) Marwari
  - (4) Hadoti
21. "कुसुम्बा" निम्न में से किससे संबंधित है?
- (1) विवाह संस्कार
  - (2) व्यंजन (खाद्य सामग्री)
  - (3) अफीम एवम् शराब
  - (4) परम्परागत हथियार
22. किस शासक ने राजस्थान यूनियन बनाने के उद्देश्य से 25-26 जून, 1946 को सम्मेलन आमंत्रित किया था?
- (1) सार्दूल सिंह
  - (2) सवाई मान सिंह
  - (3) भूपाल सिंह
  - (4) जवाहर सिंह
23. शुष्क वन अनुसंधान संस्थान (आफरी) की स्थापना कब की गई?
- (1) 1981
  - (2) 1987
  - (3) 1985
  - (4) 1989
24. किस चौहान रानी ने अपने नाम के सिक्के चलवाये?
- (1) कर्पूर देवी
  - (2) सायरी देवी
  - (3) सोमल देवी
  - (4) सायली देवी
25. "ढटकी" उपबोली किस भाषा से संबंधित है?
- (1) मेवाड़ी
  - (2) ढूंढाड़ी
  - (3) मारवाड़ी
  - (4) हाड़ौती

26. Which of the following pair is not correctly matched?
- (1) Hummir Raso – Jodhraj
  - (2) Bisaldev Raso – Narpati Nalh
  - (3) Khuman Raso – Jayanak
  - (4) Sagat Raso – Girdhar Aasiya
27. Sompura style is known for -
- (1) Pottery
  - (2) Leather
  - (3) Painting
  - (4) Architecture
28. Consider the following Rivers of Rajasthan –
- |               |             |
|---------------|-------------|
| (A) Mahi      | (B) Chambal |
| (C) Sabarmati | (D) Luni    |
- Rivers that fall into the Arabian Sea are -
- (1) (A) and (B)
  - (2) (A), (B) and (C)
  - (3) (A), (B) and (D)
  - (4) (A), (C) and (D)
29. According to census 2011, which district of Rajasthan has highest percentage of its population living in Urban area?
- (1) Jaipur
  - (2) Jodhpur
  - (3) Kota
  - (4) Ajmer
30. Bap boulder bed is located in which of the following district of Rajasthan?
- (1) Jaisalmer
  - (2) Jodhpur
  - (3) Bikaner
  - (4) Hanumangarh
26. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
- (1) हम्मीर रासो – जोधराज
  - (2) बीसलदेव रासो – नरपति नाल्ह
  - (3) खुमाण रासो – जयानक
  - (4) सगत रासो – गिरधर आसियां
27. सोमपुरा शैली जानी जाती है –
- (1) मिट्टी के बर्तन के लिए
  - (2) चमड़े के लिए
  - (3) चित्रकला के लिए
  - (4) स्थापत्य के लिए
28. राजस्थान की निम्न नदियों पर विचार कीजिए –
- |             |           |
|-------------|-----------|
| (A) माही    | (B) चम्बल |
| (C) साबरमती | (D) लूनी  |
- अरब सागर में गिरने वाली नदियाँ हैं –
- (1) (A) और (B)
  - (2) (A), (B) और (C)
  - (3) (A), (B) और (D)
  - (4) (A), (C) और (D)
29. 2011 की जनगणना के अनुसार, राजस्थान के किस जिले की जनसंख्या का प्रतिशत सर्वाधिक शहरी क्षेत्र में रहता है?
- (1) जयपुर
  - (2) जोधपुर
  - (3) कोटा
  - (4) अजमेर
30. बाप बोल्टर बेड राजस्थान के किस जिले में स्थित है?
- (1) जैसलमेर
  - (2) जोधपुर
  - (3) बीकानेर
  - (4) हनुमानगढ़

31. Darcy's law is valid for -
- (1) Only saturated flow
  - (2) Only unsaturated flow
  - (3) Both saturated and unsaturated flow
  - (4) None of the above
32. By entrapping one tonne of carbon into soil, how much carbon dioxide will be reduced in the atmosphere?
- (1) 1.67 tonnes
  - (2) 2.67 tonnes
  - (3) 3.67 tonnes
  - (4) None of the above
33. The triazine group of herbicides act by -
- (1) Inhibiting root growth
  - (2) Developing albino leaves
  - (3) Inhibiting photosynthesis
  - (4) Disrupting leaves
34. The major source of irrigation in Rajasthan is -
- (1) Canals
  - (2) Pond
  - (3) Wells & Tube-wells
  - (4) None of the above
35. The trifluralin inhibit the synthesis of -
- (1) DNA
  - (2) RNA
  - (3) ATP
  - (4) ADP
31. डार्सी का नियम किसके लिए मान्य है?
- (1) केवल संतृप्त प्रवाह
  - (2) केवल असंतृप्त प्रवाह
  - (3) संतृप्त और असंतृप्त दोनों प्रवाह
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
32. एक टन कार्बन को मिट्टी में लेने से वातावरण में कितनी कार्बन डाइऑक्साइड कम हो जाएगी?
- (1) 1.67 टन
  - (2) 2.67 टन
  - (3) 3.67 टन
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
33. शाकनाशियों का ट्राईज़ीन समूह किसके द्वारा कार्य करता है?
- (1) जड़ वृद्धि को रोकना
  - (2) एल्बिनो पत्तियों का विकास
  - (3) प्रकाश संश्लेषण को रोकना
  - (4) पत्तों को तोड़ना
34. राजस्थान में सिंचाई का प्रमुख स्रोत क्या है?
- (1) नहरें
  - (2) तालाब
  - (3) कुएं और नलकूप
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
35. ट्राइफ्लुरलिन किसके संश्लेषण को रोकता है?
- (1) डीएनए
  - (2) आरएनए
  - (3) एटीपी
  - (4) एडीपी



36. If a crop is to be irrigated at 0.75 IW/CPE ratio with 5 cm depth, it should be irrigated after -
- (1) 8.33 cm CPE
  - (2) 6.66 cm CPE
  - (3) 6.25 cm CPE
  - (4) 66.6 cm CPF
37. The respective limits for erucic acid and glucosinolates in double zero varieties of mustard are -
- (1) <3% and <30ppm
  - (2) <2% and <30ppm
  - (3) <2% and <40ppm
  - (4) <2% and <50ppm
38. Which nutrients suppressed all diseases in wheat?
- (1) Copper
  - (2) Chlorine
  - (3) Zinc
  - (4) Iron
39. The nation's first organic university named by Gujarat Organic Agriculture University is located at -
- (1) Gandhinagar
  - (2) Panchmahal
  - (3) Navsari
  - (4) Vadodara
40. After pearl millet, the second largest cereal grown in Rajasthan is -
- (1) Maize
  - (2) Rice
  - (3) Wheat
  - (4) Sorghum
36. यदि किसी फसल को 5 से.मी. गहराई के साथ 0.75 आईडब्ल्यू/सीपीई अनुपात में सिंचित किया जाना है, तो सिंचाई किस स्तर पर करनी चाहिए?
- (1) 8.33 से.मी. सीपीई
  - (2) 6.66 से.मी. सीपीई
  - (3) 6.25 से.मी. सीपीई
  - (4) 66.6 से.मी. सीपीई
37. सरसों की डबल जीरो किस्मों में इरुसिक एसिड और ग्लूकोसाइनोलेट्स की संबंधित सीमाएं हैं -
- (1) <3% और <30 पीपीएम
  - (2) <2% और <30 पीपीएम
  - (3) <2% और <40 पीपीएम
  - (4) <2% और <50 पीपीएम
38. गेहूँ में सभी रोग किसके द्वारा नियंत्रित होते हैं?
- (1) ताँबा
  - (2) क्लोरीन
  - (3) जिंक
  - (4) लोहा
39. गुजरात जैविक कृषि विश्वविद्यालय द्वारा नामित देश का पहला जैविक विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?
- (1) गांधीनगर
  - (2) पंचमहल
  - (3) नवसारी
  - (4) वडोदरा
40. राजस्थान में बाजरा के बाद उगाया जाने वाला दूसरा सबसे अधिक उगाया जाने वाला अनाज है -
- (1) मक्का
  - (2) चावल
  - (3) गेहूँ
  - (4) ज्वार

41. ICRISAT was established in the year -  
 (1) 1972  
 (2) 1985  
 (3) 1974  
 (4) 1982
42. Which is a C4 plant?  
 (1) Rice  
 (2) Wheat  
 (3) Amaranthus  
 (4) Pigeon pea
43. The 'onion leaf' in rice is caused by the damage of -  
 (1) Stem borer  
 (2) Brown plan hopper  
 (3) Gall midge  
 (4) Rice hispa
44. The mostly cultivated maize in India is -  
 (1) Zea Mays Indentata  
 (2) Zea Mays Indurata  
 (3) Zea Mays Tunicata  
 (4) Triticum Aesitivum
45. If the field capacity is 18% and permanent wilting point is 6%. The 50% of the available soil moisture will be -  
 (1) 6%  
 (2) 8%  
 (3) 10%  
 (4) 12%
46. The error degrees of freedom for pooled/combined analysis with data of 2 year, 8 treatments and 3 replication in randomized block design will be -  
 (1) 14  
 (2) 21  
 (3) 28  
 (4) 32
41. इक्रीसेट की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?  
 (1) 1972  
 (2) 1985  
 (3) 1974  
 (4) 1982
42. निम्न में से कौनसा पादप सी-4 है?  
 (1) धान  
 (2) गेहूँ  
 (3) चौलाई  
 (4) अरहर
43. चावल में 'प्याज का पत्ता' किसकी क्षति के कारण होता है?  
 (1) तना बेघक  
 (2) ब्राउन प्लान हॉपर  
 (3) गाल मिज  
 (4) चावल हिस्पा
44. भारत में सर्वाधिक खेती की जाने वाली मक्का है -  
 (1) ज़िया मेज़ इंडेंटटा  
 (2) ज़िया मेज़ इंडूराटा  
 (3) ज़िया मेज़ ट्यूनिका  
 (4) ट्रिटिकम एस्टिवम
45. यदि खेत की क्षमता 18% और स्थायी गलन बिंदु 6% है। उपलब्ध मिट्टी की नमी का 50% होगा -  
 (1) 6%  
 (2) 8%  
 (3) 10%  
 (4) 12%
46. यादृच्छिक खण्ड परिकल्पना में 2 साल के आंकड़ों का 8 उपचार और 3 प्रतिकृति में जमा/संयुक्त विश्लेषण के लिए त्रुटि की स्वतंत्रता डिग्री होगी -  
 (1) 14  
 (2) 21  
 (3) 28  
 (4) 32

47. Which one of the following indices is not used to assess the inter-cropping systems?
- (1) Relative Yield Total
  - (2) Land Equivalent Ratio
  - (3) Aggressivity
  - (4) Multiple Cropping Index
48. In push-pull strategy, the Napier grass attracts (pull) the stem borer when the following crop species pushes the pest away -
- (1) Zea mays
  - (2) Desmodium spp
  - (3) Panicum spp
  - (4) Lasiurus scindicus
49. Optimum seed rate (kg/ha) for raising grain crop of cluster bean is -
- (1) 10 - 15
  - (2) 15 - 20
  - (3) 20 - 25
  - (4) 25 - 30
50. An irrigation water with EC 1.08 ds/m would have total soluble salt concentration (mg/litre or ppm) -
- (1) 320
  - (2) 640
  - (3) 390
  - (4) 690
51. Winter maize is cultivated in which agro-climatic zone of Rajasthan?
- (1) Sub-humid southern plains
  - (2) Humid-southern plains
  - (3) Flood prone eastern plain
  - (4) Irrigated north western plain
47. अंतर-फसल प्रणालियों का आकलन करने के लिए निम्नलिखित में से किस सूचकांक का उपयोग नहीं किया जाता है?
- (1) सापेक्ष कुल उपज
  - (2) भूमि समकक्ष अनुपात
  - (3) आक्रामकता
  - (4) बहु फसल सूचकांक
48. धकेलना-खींचना (पुश-पुल) रणनीति में, नेपियर घास तना छेदक को आकर्षित करती है (खींचती है), जबकि निम्नलिखित फसल प्रजातियां कीट को दूर धकेलती है -
- (1) ज़िया मेज़
  - (2) डेस्मोडियम स्पीशीज़
  - (3) पैनिकम स्पीशीज़
  - (4) लासियुरस स्किन्डिकस
49. ग्वार की दाने वाली फसल उगाने के लिए इष्टतम बीज दर (कि.ग्रा./हेक्टेयर) है -
- (1) 10 - 15
  - (2) 15 - 20
  - (3) 20 - 25
  - (4) 25 - 30
50. 1.08 डेसी साइमन्स प्रति मीटर विद्युत चालकता वाले सिंचाई के पानी में कुल कितना घुलनशील नमक सांद्रण (मिलीग्राम/लीटर या पीपीएम) होगा?
- (1) 320
  - (2) 640
  - (3) 390
  - (4) 690
51. शीतकालीन मक्का की खेती राजस्थान के किस कृषि जलवायु क्षेत्र में की जाती है?
- (1) उप-आर्द्र दक्षिणी मैदान
  - (2) आर्द्र दक्षिणी मैदान
  - (3) बाढ़ प्रवण पूर्वी मैदान
  - (4) उत्तरी पश्चिमी सिंचित मैदान

52. The multiplication of the growing degree days with length of day or night is called as -
- (1) Extinction coefficient
  - (2) Effective growing degree days
  - (3) Cardinal degree days
  - (4) Photothermal unit
53. The plant growth regulator that retards senescence is -
- (1) Cytokinin
  - (2) ABA
  - (3) Ethylene
  - (4) IAA
54. Which type of water is readily available to plants?
- (1) Gravitational water
  - (2) Capillary water
  - (3) Hygroscopic water
  - (4) Non capillary water
55. The maximum P availability in most of the soil is near pH of -
- (1) 6.0
  - (2) 6.5
  - (3) 7.0
  - (4) <5.0
56. The pulse crop having largest acreage in the Rajasthan is -
- (1) Mungbean
  - (2) Mothbean
  - (3) Urdbean
  - (4) Cowpea
52. बढ़ते डिग्री दिनों को दिन या रात की लंबाई के साथ गुणन क्या कहलाता है?
- (1) समाप्ति गुणांक
  - (2) प्रभावी बढ़ते डिग्री दिन
  - (3) कार्डिनल डिग्री दिन
  - (4) फोटोथर्मल यूनिट
53. पादप वृद्धि नियमक जो जीर्णता को अवरुद्ध करता है -
- (1) साइटोकाइनिन
  - (2) ए.बी.ए.
  - (3) इथीलीन
  - (4) आई.ए.ए.
54. पौधों को किस प्रकार का जल आसानी से उपलब्ध होता है?
- (1) गुरुत्वाकर्षण जल
  - (2) केशिका जल
  - (3) हाइड्रोस्कोपिक जल
  - (4) अकेशिका जल
55. अधिकांश मिट्टी में अधिकतम फॉस्फोरस उपलब्धता किस पीएच के पास होती है?
- (1) 6.0
  - (2) 6.5
  - (3) 7.0
  - (4) <5.0
56. राजस्थान में सर्वाधिक रकबा वाली दलहन फसल है -
- (1) मूंग
  - (2) मोठ
  - (3) उड़द
  - (4) लोबिया

57. In Rajasthan, what is correct in respect of south west monsoon?
- (1) Normally it covers whole Rajasthan by first fortnight of May
  - (2) Normally it withdrawn from whole Rajasthan by end of August
  - (3) Normally it covers whole Rajasthan by first fortnight of July
  - (4) Normally it withdrawn from whole Rajasthan by end of November
58. The carbon, hydrogen and oxygen constitutes nearly what percentage of the dry matter of the crop plants?
- (1) 85-86
  - (2) 89-90
  - (3) 95-96
  - (4) 97-98
59. The Bartlett's Chi – Square test is used in –
- (1) Combined or pooled analysis
  - (2) Testing normal distribution of data
  - (3) Standard deviation estimation
  - (4) Regression analysis
60. The sufficiency range of the iron in plant tissue is (ppm) -
- (1) 25-150
  - (2) 50-250
  - (3) 100-300
  - (4) 150-300
57. राजस्थान के लिए दक्षिण पश्चिम मानसून के संबंध में क्या सही है?
- (1) आमतौर पर इसकी मई के पहले पखवाड़े तक पूरे राजस्थान में शुरूआत हो जाती है
  - (2) आमतौर पर यह अगस्त के अंत तक पूरे राजस्थान से वापस चला जाता है
  - (3) आमतौर पर इसकी जुलाई के पहले पखवाड़े तक पूरे राजस्थान में शुरूआत हो जाती है
  - (4) आमतौर पर यह नवम्बर के अंत तक पूरे राजस्थान से वापस चला जाता है
58. कार्बन, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन फसल पौधों के शुष्क पदार्थ का लगभग कितना % बनाते हैं?
- (1) 85-86
  - (2) 89-90
  - (3) 95-96
  - (4) 97-98
59. बार्टलेट का काई – स्क्वायर परीक्षण का प्रयोग किया जाता है –
- (1) संयुक्त या जमा विश्लेषण
  - (2) डेटा के सामान्य वितरण का परीक्षण
  - (3) मानक विचलन अनुमान
  - (4) प्रतिगमन विश्लेषण
60. पौधे के ऊतकों में लोहे की पर्याप्तता सीमा (पीपीएम) है –
- (1) 25-150
  - (2) 50-250
  - (3) 100-300
  - (4) 150-300

61. The regional research centre of ICAR – Indian Institute of Pulses Research is recently established at -
- (1) Jaipur
  - (2) Jodhpur
  - (3) Bikaner
  - (4) Udaipur
62. Movement of P and K from soil to the root surface take place due to -
- (1) Mass flow
  - (2) Root interception
  - (3) Diffusion
  - (4) Osmosis
63. Average size of operational holding (in Hect.) for Rajasthan is -
- (1) 1.73 ha
  - (2) 2.73 ha
  - (3) 3.73 ha
  - (4) 4.73 ha
64. The sulphur coated urea contains generally -
- (1) 20-25% N and 8-10% S
  - (2) 20-25% N and 12-22% S
  - (3) 32-38% N and 8-10% S
  - (4) 32-38% N and 12-22% S
65. It denotes soil moisture and water present in plants and use in photosynthesis -
- (1) Blue water
  - (2) Grey water
  - (3) Green water
  - (4) Yellow water
61. भाकृअनुप – भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान का क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र हाल ही में कहां स्थापित किया गया है?
- (1) जयपुर
  - (2) जोधपुर
  - (3) बीकानेर
  - (4) उदयपुर
62. फॉस्फोरस और पोटैशियम का मिट्टी से जड़ की सतह तक संचलन किसके कारण होता है?
- (1) जन प्रवाह
  - (2) जड़ अंतरग्रहण
  - (3) विसरण
  - (4) परासरण
63. राजस्थान के लिए परिचालन जोत का औसत आकार (हेक्टेयर में) है -
- (1) 1.73 हेक्टेयर
  - (2) 2.73 हेक्टेयर
  - (3) 3.73 हेक्टेयर
  - (4) 4.73 हेक्टेयर
64. सल्फर लेपित यूरिया में आमतौर पर होता है -
- (1) 20-25% नत्रजन और 8-10% सल्फर
  - (2) 20-25% नत्रजन और 12-22% सल्फर
  - (3) 32-38% नत्रजन और 8-10% सल्फर
  - (4) 32-38% नत्रजन और 12-22% सल्फर
65. यह पौधों में मौजूद पानी, मिट्टी की नमी और प्रकाश संश्लेषण में उपयोग जल को दर्शाता है -
- (1) नीला जल
  - (2) स्लेटी जल
  - (3) हरा जल
  - (4) पीला जल

66. The no-till or conservation agriculture helps under climate change scenario through –
- (1) Adaptation
  - (2) Mitigation
  - (3) Both adaptation and mitigation
  - (4) None of the above
67. Topramezone, a herbicide recommended for maize cultivation in India belongs to –
- (1) Pyrazolones
  - (2) 2,6-dinitroanilines
  - (3) Nitrophenyl ethers
  - (4) Phenyl urea
68. Out of these which is having maximum contribution in global atmospheric temperature?
- (1) Water vapour and clouds
  - (2) Carbon dioxide
  - (3) Methane
  - (4) Nitrous oxide
69. Currently the estimated consumption of fertilizer in Rajasthan is around -
- (1) 133 kg/ha
  - (2) 102 kg/ha
  - (3) 62 kg/ha
  - (4) 42 kg/ha
66. जलवायु परिवर्तन परिदृश्य में शून्य जुताई या संरक्षण कृषि निम्नलिखित में से किस माध्यम में मदद करती है?
- (1) अनुकूलन
  - (2) शमन
  - (3) अनुकूलन और शमन दोनों
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
67. टोप्रामेज़ोन, भारत में मक्का की खेती के लिए अनुशंसित एक शाकनाशी का संबंध किस वर्ग से है?
- (1) पायराज़ोलोन्स
  - (2) 2,6-डाइनाइट्रोएनिलिन्स
  - (3) नाइट्रोफिनाइल ईथर
  - (4) फिनाइल यूरिया
68. वैश्विक वायुमंडलीय तापमान में अधिकतम योगदान किसका है?
- (1) जल वाष्प और बादल
  - (2) कार्बन डाइऑक्साइड
  - (3) मीथेन
  - (4) नाइट्रस ऑक्साइड
69. वर्तमान में राजस्थान में उर्वरक की अनुमानित खपत लगभग कितनी है?
- (1) 133 किग्रा/हेक्टेयर
  - (2) 102 किग्रा/हेक्टेयर
  - (3) 62 किग्रा/हेक्टेयर
  - (4) 42 किग्रा/हेक्टेयर

70. The optimum range for ploughing the soil is -
- (1) 15 to 25% depletion of available soil moisture
  - (2) 25 to 50% depletion of available soil moisture
  - (3) Contains 50 to 75% of available soil moisture
  - (4) 5 to 10% depletion of available soil moisture
71. A hydrologically delineated area that is drained by a river system -
- (1) Water basin
  - (2) Hydrological unit
  - (3) Command area
  - (4) Production unit
72. The microorganism, constituting the largest share in the total microbial population in soil is -
- (1) Nematodes
  - (2) Fungi
  - (3) Bacteria
  - (4) Actinomycetes
73. Rotational intensity of maize-barley-late potato-mungbean (first year) and rice-potato-wheat-black gram (second year) is -
- (1) 200%
  - (2) 400%
  - (3) 600%
  - (4) 800%
70. मिट्टी की जुताई के लिए इष्टतम सीमा है -
- (1) उपलब्ध मिट्टी की नमी का 15 से 25% ह्रास
  - (2) उपलब्ध मिट्टी की नमी में 25 से 50% की कमी
  - (3) उपलब्ध मिट्टी की नमी का 50 से 75% होना
  - (4) उपलब्ध मिट्टी की नमी का 5 से 10% ह्रास
71. एक हाइड्रोलॉजिकल रूप से चित्रित क्षेत्र जो एक नदी प्रणाली द्वारा निकाला जाता है -
- (1) जल बेसिन
  - (2) हाइड्रोलॉजिकल इकाई
  - (3) कमान क्षेत्र
  - (4) उत्पादन इकाई
72. मिट्टी में कुल सूक्ष्मजीव आबादी में सबसे बड़े हिस्से वाला सूक्ष्मजीव है -
- (1) सूत्रकृमि (निमेटोड)
  - (2) कवक
  - (3) बैक्टीरिया
  - (4) एक्टिनोमाइसिट्स
73. मक्का-जौ-पछेती आलू-मूंगबीन (प्रथम वर्ष) और चावल-आलू-गेहूं-काले चने (द्वितीय वर्ष) की घूर्णी गहनता है -
- (1) 200%
  - (2) 400%
  - (3) 600%
  - (4) 800%



74. The expanded form of FACE is -
- (1) Free Air Carbon Enrichment Technology
  - (2) Free Air Carbon monoxide Enrichment Technology
  - (3) Free Air Carbon dioxide Enrichment Technology
  - (4) Free Air Carbon dioxide Enhancement Technology
75. Presently the gross irrigated area in Rajasthan is -
- (1) 15.79 million hectare
  - (2) 13.79 million hectare
  - (3) 11.79 million hectare
  - (4) 9.79 million hectare
76.  $I = I_0 * e^{-k*LAI}$ , here the K denotes for -
- (1) Albedo
  - (2) Photosynthetically active radiation
  - (3) Extinction coefficient
  - (4) Pan coefficient
77. The hydrogen ion toxicity in crops may occur in soil having pH of -
- (1) <4
  - (2) <5
  - (3) <6
  - (4) <7
78. The hormone helpful in breaking the dormancy in the crop plant is/are -
- (1) Auxin
  - (2) Cytokinin
  - (3) Oxytocin
  - (4) IAA
74. FACE शब्द का विस्तारित रूप है -
- (1) फ्री एयर कार्बन एनरिचमेंट टेक्नोलॉजी
  - (2) फ्री एयर कार्बन मोनोऑक्साइड एनरिचमेंट टेक्नोलॉजी
  - (3) फ्री एयर कार्बन डाइऑक्साइड एनरिचमेंट टेक्नोलॉजी
  - (4) फ्री एयर कार्बन डाइऑक्साइड एनहांसमेंट टेक्नोलॉजी
75. वर्तमान में राजस्थान का सकल सिंचित क्षेत्र है -
- (1) 15.79 मिलियन हेक्टेयर
  - (2) 13.79 मिलियन हेक्टेयर
  - (3) 11.79 मिलियन हेक्टेयर
  - (4) 9.79 मिलियन हेक्टेयर
76.  $I = I_0 * e^{-k*LAI}$ , यहाँ K का अर्थ है -
- (1) एल्बिडो
  - (2) प्रकाश संश्लेषक रूप से सक्रिय विकिरण
  - (3) समाप्ति गुणांक
  - (4) पैन गुणांक
77. फसलों में हाइड्रोजन आयन विषाक्तता किस पीएच वाली मिट्टी में हो सकती है?
- (1) <4
  - (2) <5
  - (3) <6
  - (4) <7
78. फसल के पौधे में सुप्तावस्था को समाप्त करने में सहायक हार्मोन है/हैं -
- (1) ऑक्सिन
  - (2) साइटोकाइनिन
  - (3) ऑक्सीटोसिन
  - (4) आई.ए.ए

79. The amount of solar radiation continuously emitted by sun is -
- (1) 2.0 cal/cm<sup>2</sup>/min
  - (2) 2.0 cal/min
  - (3) 1.94 cal/cm<sup>2</sup>/min
  - (4) 1.94 cal/min
80. Irrigation water is not suitable for irrigation, if it contains boron (ppm) greater than -
- (1) 1.00
  - (2) 2.00
  - (3) 3.00
  - (4) 4.00
81. Sesamum belongs to the family -
- (1) Papilionaceae
  - (2) Pedaliaceae
  - (3) Cruciferae
  - (4) Chinopodiaceae
82. Growing of annual crops in between the perennial crop is -
- (1) Relay cropping
  - (2) Inter - cropping
  - (3) Alley cropping
  - (4) Multiple cropping
83. The hormone involved in germination process by inducing hydrolytic enzyme is -
- (1) Auxin
  - (2) Cytokinin
  - (3) Gibberellin
  - (4) IAA
79. सूर्य द्वारा लगातार उत्सर्जित होने वाले सौर विकिरण की मात्रा है -
- (1) 2.0 कैलोरी/से.मी.<sup>2</sup>/मिनट
  - (2) 2.0 कैलोरी/मिनट
  - (3) 1.94 कैलोरी/ से.मी.<sup>2</sup>/मिनट
  - (4) 1.94 कैलोरी/मिनट
80. सिंचाई के लिए पानी उपयुक्त नहीं है, यदि इसमें बोरॉन कितने पीपीएम से अधिक है?
- (1) 1.00
  - (2) 2.00
  - (3) 3.00
  - (4) 4.00
81. तिल किस परिवार से संबंधित है?
- (1) पैपिलियोनेसी
  - (2) पेडालियेसी
  - (3) क्रूसीफेरी
  - (4) चिनोपोडियेसी
82. बारहमासी फसल के बीच में वार्षिक फसल उगाना है -
- (1) रिले फसलीकरण
  - (2) अंतर - फसलीकरण
  - (3) गली फसलीकरण
  - (4) एकाधिक फसलीकरण
83. हाइड्रोलोलाइटिक एंजाइम को उत्प्रेरण करके अंकुरण प्रक्रिया में शामिल हार्मोन है -
- (1) ऑक्सिन
  - (2) साइटोकाइनिन
  - (3) जिबरेलिन
  - (4) आई.ए.ए.

84. The calcium and sulphur content (%) in single superphosphate is -
- (1) 11 and 20
  - (2) 20 and 11
  - (3) 16 and 20
  - (4) 20 and 16
85. Which of the following gases contributes maximum to the global warming?
- (1) CFC
  - (2) N<sub>2</sub>O
  - (3) Methane
  - (4) CO<sub>2</sub>
86. The air is considered as dry when the vapour pressure deficit, if -
- (1) <1.5 kPa
  - (2) <2.5 kPa
  - (3) >1.5 kPa
  - (4) >2.5 kPa
87. In light soil conditions, the duration of the crop extends equal to number of days of dry spell minus -
- (1) 5 days
  - (2) 10 days
  - (3) 15 days
  - (4) 20 days
88. The cotyledons are brought out of the soil by curved elongation of -
- (1) Epicotyl
  - (2) Hypocotyl
  - (3) Mesocotyl
  - (4) Auricle
84. सिंगल सुपरफॉस्फेट में कैल्शियम और सल्फर की मात्रा (%) है -
- (1) 11 और 20
  - (2) 20 और 11
  - (3) 16 और 20
  - (4) 20 और 16
85. निम्नलिखित में से कौन सी गैस ग्लोबल वॉर्मिंग में अधिकतम योगदान देती है?
- (1) सी.एफ.सी
  - (2) नाइट्रस ऑक्साइड
  - (3) मेथेन
  - (4) कार्बन डाइऑक्साइड
86. कितना वाष्प दाब घटा होने पर वायु शुष्क मानी जाती है?
- (1) <1.5 केपीए
  - (2) <2.5 केपीए
  - (3) >1.5 केपीए
  - (4) >2.5 केपीए
87. हल्की मिट्टी में, फसल की अवधि शुष्क अवधि के दिनों की संख्या माइनस करने के बराबर बढ़ जाती है -
- (1) 5 दिन
  - (2) 10 दिन
  - (3) 15 दिन
  - (4) 20 दिन
88. निम्नलिखित में से किसका घुमावदार बढ़ाव मिट्टी से बीजपत्रों को बाहर लाता है?
- (1) एपिकोटाइल
  - (2) हाइपोकोटिल
  - (3) मेसोकोटिल
  - (4) ऑरिकल

89. The C:N ratio of soil microorganisms is nearly -
- (1) 5:1
  - (2) 8:1
  - (3) 10:1
  - (4) 18:1
90. An inter-cropping can be beneficial, if it has LER -
- (1) =1.0
  - (2) <1.0
  - (3) >1.0
  - (4) Zero
91. Tembotrione is registered and recommended in India for weed control in -
- (1) Rice
  - (2) Wheat
  - (3) Maize
  - (4) Bajra
92. The continuous circulation of water between hydrosphere, atmosphere and lithosphere is called as -
- (1) Geohydrological cycle
  - (2) Hydrological cycle
  - (3) Rainfall cycle
  - (4) None of the above
93. Halosulfuron-methyl is recommended to control mainly -
- (1) Broad leaved weeds
  - (2) Grassy weeds
  - (3) Sedges
  - (4) Both broad and grassy weeds
89. मृदा सूक्ष्मजीवों का कार्बन:नाइट्रोजन अनुपात लगभग है -
- (1) 5:1
  - (2) 8:1
  - (3) 10:1
  - (4) 18:1
90. एक अंतर-फसल लाभकारी हो सकती है, यदि इसमें LER हो -
- (1) =1.0
  - (2) <1.0
  - (3) >1.0
  - (4) शून्य
91. भारत में खरपतवार नियंत्रण के लिए टेम्बोट्रियोन किस फसल के लिए पंजीकृत और अनुशंसित है?
- (1) चावल
  - (2) गेहूं
  - (3) मक्का
  - (4) बाजरा
92. जलमंडल, वायुमंडल और स्थलमंडल के बीच पानी के निरंतर संचलन को क्या कहा जाता है?
- (1) जियोहाइड्रोलॉजिकल चक्र
  - (2) हाइड्रोलॉजिकल चक्र
  - (3) वर्षा चक्र
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
93. हेलोसल्फ्यूरॉन-मिथाइल को मुख्य रूप से किसको नियंत्रित करने की सिफारिश की जाती है?
- (1) चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार
  - (2) घास के खरपतवार
  - (3) सेजेस
  - (4) चौड़ी पत्ती और घास के खरपतवार दोनों ही

94. Continuous zero-tillage in the crop field encourage the preponderance of -
- (1) Annual weeds
  - (2) Biennial weeds
  - (3) Perennial weeds
  - (4) Parasitic weeds
95. The iron and zinc fortified variety of wheat is -
- (1) HPBW 01
  - (2) DBW 187
  - (3) HD 3226
  - (4) Raj 4077
96. The optimum temperature range for nitrification in soil is -
- (1) 15-25°C
  - (2) 20-25°C
  - (3) 36-40°C
  - (4) 25-35°C
97. NICRA, a network project launched by ICAR in 2011 stands for -
- (1) New Innovations in Climate Resilient Agriculture
  - (2) New Initiatives in Climate Resilient Agriculture
  - (3) National Innovations in Climate Resilient Agriculture
  - (4) National Information in Climate Resilient Agriculture
98. Weed which is reported to act as host for ergot in pearl millet is -
- (1) Lasiurus scindicus
  - (2) Saccharum spontaneum
  - (3) Cenchrus ciliaris
  - (4) Cenchrus setigerus
94. फसल के खेत में निरंतर शून्य जुताई की प्रधानता किसको प्रोत्साहित करती है?
- (1) वार्षिक खरपतवार
  - (2) द्विवार्षिक खरपतवार
  - (3) बारहमासी खरपतवार
  - (4) परजीवी खरपतवार
95. गेहूँ की लौह और जस्ता तत्त्व समृद्ध किस्म है -
- (1) एचपीबीडब्ल्यू 01
  - (2) डीबीडब्ल्यू 187
  - (3) एचडी 3226
  - (4) राज 4077
96. मिट्टी में नाइट्रीकरण के लिए इष्टतम तापमान रेंज है -
- (1) 15-25°से.
  - (2) 20-25°से.
  - (3) 36-40°से.
  - (4) 25-35°से.
97. NICRA, 2011 में ICAR द्वारा शुरू की गई एक नेटवर्क परियोजना का अर्थ है -
- (1) जलवायु लचीला कृषि में नए नवाचार
  - (2) जलवायु अनुकूल कृषि में नई पहल
  - (3) जलवायु अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार
  - (4) जलवायु अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय सूचना
98. बाजरे में अरगट रोग का मेजबान खरपतवार है -
- (1) लेसियुरस सिंधिकस
  - (2) सैकरम स्पॉटेनियम
  - (3) सेंचरस सिलिअरीस
  - (4) सेंचरस सेटिगेरस

99. The term IMD stands for -
- (1) Indian Meteorological Department
  - (2) India Meteorological Department
  - (3) Indian Mausam Department
  - (4) India Mausam Department
100. Crop logging has been most widely used for nutrient management in -
- (1) Cotton
  - (2) Rice
  - (3) Sugarcane
  - (4) Alfalfa
101. If grains per cob are 400, test weight 220 g and maize yield is 70 q/ha, the number of cobs per m<sup>2</sup> will be -
- (1) 6
  - (2) 7
  - (3) 8
  - (4) 9
102. A film-forming anti-transpirant used in dryland agriculture is -
- (1) Feldspar
  - (2) Kaolinite
  - (3) Mica
  - (4) Silicone oil
103. Eruca Sativa is a -
- (1) Vegetable
  - (2) Tuber crop
  - (3) Oilseed
  - (4) None of these
99. आई.एम.डी शब्द का अर्थ है -
- (1) भारतीय मौसम विज्ञान विभाग
  - (2) भारत मौसम विज्ञान विभाग
  - (3) भारतीय मौसम विभाग
  - (4) भारत मौसम विभाग
100. क्रॉप लॉगिंग का उपयोग किस फसल में व्यापक रूप से पोषक तत्व प्रबंधन के लिए किया जाता है?
- (1) कपास
  - (2) चावल
  - (3) गन्ना
  - (4) अल्फा अल्फा
101. यदि दानों की संख्या प्रति भुट्टे 400 है, परीक्षण वजन 220 ग्राम और मक्का की उपज 70 क्विंटल/हेक्टेयर है, तो प्रति वर्ग मीटर में भुट्टों की संख्या होगी -
- (1) 6
  - (2) 7
  - (3) 8
  - (4) 9
102. शुष्क भूमि कृषि में प्रयुक्त होने वाला एक फिल्म बनाने वाला एंटी-ट्रांसपिरेंट है -
- (1) फेल्डस्पार
  - (2) केओलिनाइट
  - (3) माइका
  - (4) सिलिकॉन ऑइल
103. एरुका सैटाईवा है एक -
- (1) सब्जी
  - (2) कंद फसल
  - (3) तिलहन
  - (4) इनमें से कोई नहीं

104. The herbicide which affects the crops in rotation even after two seasons of its application at normal rates is -
- (1) Residual herbicide
  - (2) Long duration herbicide
  - (3) Notorious herbicide
  - (4) Bad herbicide
105. The piezometer is used to measure -
- (1) Ground water table depth
  - (2) Water flow rate
  - (3) Soil moisture percentage
  - (4) Air temperature
106. The Alligator weed can be controlled by Agasicles hygrophila, which is a -
- (1) Fungi
  - (2) Flea beetle
  - (3) Scale insect
  - (4) Bacteria
107. 'Foolish seedling' disease is associated with -
- (1) Rice
  - (2) Tobacco
  - (3) Cauliflower
  - (4) Tomato
108. The amino acid considered to be precursor of auxin is -
- (1) Methionine
  - (2) Lysine
  - (3) Tryptophan
  - (4) Isoleucine
104. वह शाकनाशी जो सामान्य दरों पर दो मौसमों में लगातार लगाने के बाद भी फसलों को प्रभावित करता है -
- (1) अवशिष्ट शाकनाशी
  - (2) लंबी अवधि की शाकनाशी
  - (3) कुख्यात शाकनाशी
  - (4) खराब शाकनाशी
105. पीज़ोमीटर का प्रयोग..... मापने के लिए किया जाता है।
- (1) भूजल स्तर की गहराई
  - (2) जल प्रवाह दर
  - (3) मृदा नमी प्रतिशत
  - (4) वायु तापमान
106. एलीगेटर खरपतवार को एगैसिकल्स हाइग्रोफिला द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है, जो है -
- (1) कवक
  - (2) फली बीटल
  - (3) स्केल कीट
  - (4) बैक्टीरिया
107. 'मूर्ख पौध' रोग का संबंध किससे हैं?
- (1) चावल
  - (2) तंबाकू
  - (3) फूलगोभी
  - (4) टमाटर
108. ऑक्सिन का अग्रदूत माना जाने वाला अमीनो एसिड है -
- (1) मेथियोनीन
  - (2) लाइसिन
  - (3) ट्रिप्टोफैन
  - (4) आइसोल्यूसीन

109. The botanical name of the teak of desert is -
- (1) Prosopis cineraria
  - (2) Tecomella undulata
  - (3) Acacia nilotica
  - (4) Azadirachta indica
110. The Meera cultivar developed by MPUAT is of -
- (1) Mustard
  - (2) Foxtail millet
  - (3) Wheat
  - (4) Maize
111. Replication in experimental design is helpful in -
- (1) Local control
  - (2) Randomization
  - (3) Estimation of experimental error
  - (4) None of these
112. The low availability of following nutrient reduces Ca translocation in the groundnut which causes hollow heart -
- (1) Sulphur
  - (2) Zinc
  - (3) Boron
  - (4) Iron
113. Auricle is present in which crop plant leaf?
- (1) Wheat
  - (2) Maize
  - (3) Sorghum
  - (4) Wild oat
109. मरुस्थल के सौगान का वानस्पतिक नाम है -
- (1) प्रोसोपिस सिनेरिया
  - (2) टेकोमेला अडुंलाटा
  - (3) अकेसिया नीलोटिका
  - (4) अज़ेडिरेक्टा इन्डिका
110. एमपीयूएटी द्वारा विकसित मीरा किस्म किस फसल की है?
- (1) सरसों
  - (2) कांगनी
  - (3) गेहूं
  - (4) मक्का
111. प्रायोगिक डिजाइन में प्रतिकृति किसमें सहायक होती है?
- (1) स्थानीय नियंत्रण
  - (2) यादृच्छिकरण
  - (3) प्रायोगिक त्रुटि का अनुमान
  - (4) इनमें से कोई नहीं
112. निम्नलिखित पोषक तत्व की कम उपलब्धता मूंगफली में कैल्शियम ट्रांसलोकेशन को कम कर देती है जिससे इसका दिल खोखला हो जाता है -
- (1) सल्फर
  - (2) जिंक
  - (3) बोरॉन
  - (4) लोहा
113. ऑरिकल किस फसल के पौधे की पत्ती में पाया जाता है?
- (1) गेहूं
  - (2) मक्का
  - (3) ज्वार
  - (4) जंगली जई



114. The useful limit of the most of the tensiometer is upto -
- (1) 0.50 atm
  - (2) 0.65 atm
  - (3) 0.85 atm
  - (4) 1.00 atm
115. Which of the following is not the irrigation water control devices?
- (1) Canvas dam
  - (2) Siphon tubes
  - (3) Gated pipe
  - (4) Microjet
116. The best sowing time for the Lucerne is -
- (1) Early October
  - (2) Mid of November
  - (3) Mid of October
  - (4) December
117. Optimum temperature for better growth of pearl millet crops is -
- (1) 15 - 20°C
  - (2) 20 - 25°C
  - (3) 25 - 30°C
  - (4) 30 - 35°C
118. The stress degree days is most useful in -
- (1) Irrigation scheduling
  - (2) Crop harvesting
  - (3) Recording of crop flowering
  - (4) None of the above
114. अधिकांश टेन्सियोमीटर की उपयोगी सीमा कहाँ तक है?
- (1) 0.50 एटमॉस्फियर
  - (2) 0.65 एटमॉस्फियर
  - (3) 0.85 एटमॉस्फियर
  - (4) 1.00 एटमॉस्फियर
115. निम्न में से कौनसा सिंचाई जल नियंत्रण उपकरण नहीं है?
- (1) कैनवास बांध
  - (2) साइफन ट्यूब
  - (3) गेटेड पाइप
  - (4) माइक्रोजेट
116. रिजके की बुवाई का सबसे अच्छा समय है -
- (1) अक्टूबर की शुरुआत
  - (2) नवंबर के मध्य
  - (3) अक्टूबर के मध्य
  - (4) दिसम्बर
117. बाजरा फसल की अच्छी बढ़वार के लिए इष्टतम तापमान है -
- (1) 15 - 20° से.
  - (2) 20 - 25° से.
  - (3) 25 - 30° से.
  - (4) 30 - 35° से.
118. किस अवस्था में तनाव के डिग्री वाले दिन उपयोगी होते हैं?
- (1) सिंचाई समयबद्धन
  - (2) फसल कटाई
  - (3) फसल फूलने की रिकॉर्डिंग
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

119. Correlation coefficient 'r' lies between -
- (1) 0 and 1
  - (2) - 1 and 1
  - (3) - 1 and 0
  - (4) None of the above
120. The photosynthetically active radiation is measured with the help of -
- (1) Pyranometer
  - (2) Quantum sensor
  - (3) Precision pyranometer
  - (4) Piezometer
121. Awns contribute how much % of photosynthesis to grain?
- (1) 8%
  - (2) 10%
  - (3) 12%
  - (4) 14%
122. The application of foreign material to clouds to induce precipitation is called -
- (1) Cloud bursting
  - (2) Cloud falling
  - (3) Cloud seeding
  - (4) Cloud forming
123. Currently conservation agriculture is practiced by farmers in almost 80 countries, on about how much million hectares that makes significant amount of annual cropland globally?
- (1) 125
  - (2) 150
  - (3) 200
  - (4) 225
119. सहसंबंध गुणांक 'आर' किसके बीच स्थित है?
- (1) 0 और 1
  - (2) - 1 और 1
  - (3) - 1 और 0
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
120. प्रकाश संश्लेषक रूप से सक्रिय विकिरण को किसकी मदद से मापा जाता है?
- (1) पायरानोमीटर
  - (2) क्वांटम सेंसर
  - (3) प्रिसिशन पायरानोमीटर
  - (4) पीज़ोमीटर
121. अनाज में बालियों पर उपस्थित बालों का प्रकाश संश्लेषण में कितना (%) योगदान देता है?
- (1) 8%
  - (2) 10%
  - (3) 12%
  - (4) 14%
122. बादलों में बाह्य सामग्री प्रयोग से वर्षा को प्रेरित करना कहलाता है -
- (1) बादल फटना
  - (2) बादल गिरना
  - (3) क्लाउड सीडिंग
  - (4) बादल बनना
123. 80 देशों के किसानों द्वारा संरक्षण कृषि को अपनाया गया है जिसका विश्वस्तर पर वार्षिक फसल भूमि में महत्वपूर्ण स्थान है, का वर्तमान समय में लगभग कितना मिलियन हेक्टेयर क्षेत्र है?
- (1) 125
  - (2) 150
  - (3) 200
  - (4) 225

124. The nitrogen content in the nano urea (liquid) commercialized by IFFCO in India is -
- (1) 46%
  - (2) 4.6%
  - (3) 40%
  - (4) 4%
125. The seed rate (kg/ha) for sweet corn is -
- (1) 20
  - (2) 8
  - (3) 24
  - (4) 12
126. Who is referred to as father of agrometeorology in India?
- (1) Venkataraman
  - (2) Ramdas
  - (3) Gilbert Walker
  - (4) Swaminathan
127. The critical period of crop weed competition in sorghum is -
- (1) 10-35 days after sowing
  - (2) 25-45 days after sowing
  - (3) 15-45 days after sowing
  - (4) 30-45 days after sowing
128. The legumes are tolerant to 2,4-DB and MCPB while non-legumes are susceptible because of differential response to -
- (1)  $\alpha$ -oxidation process
  - (2)  $\beta$ -oxidation process
  - (3) Leaf orientation
  - (4) Rooting depth
124. भारत में इफको द्वारा व्यावसायीकृत नैनो यूरिया (तरल) में कितनी नाइट्रोजन है?
- (1) 46%
  - (2) 4.6%
  - (3) 40%
  - (4) 4%
125. मीठी मक्का (स्वीट कॉर्न) के लिए बीज दर (कि.ग्रा./हेक्टेयर) है -
- (1) 20
  - (2) 8
  - (3) 24
  - (4) 12
126. भारत में कृषि मौसम विज्ञान के पितामह कौन हैं?
- (1) वेंकटरमन
  - (2) रामदास
  - (3) गिल्बर्ट वॉकर
  - (4) स्वामीनाथन
127. ज्वार में फसल खरपतवार प्रतिद्वंद्विता की महत्त्वपूर्ण अवधि है -
- (1) बुवाई के 10-35 दिन बाद
  - (2) बुवाई के 25-45 दिन बाद
  - (3) बुवाई के 15-45 दिन बाद
  - (4) बुवाई के 30-45 दिन बाद
128. 2, 4-डीबी और एमसीपीबी के प्रति फलीदार पौधे सहिष्णु हैं जबकि गैर फलीदार पौधे अतिसंवेदनशील किस अंतर प्रतिक्रिया के कारण हैं?
- (1)  $\alpha$ -ऑक्सीकरण प्रक्रिया
  - (2)  $\beta$ -ऑक्सीकरण प्रक्रिया
  - (3) पत्ता अभिविन्यास
  - (4) जड़ की गहराई

129. The optimum temperature range for germination of wheat is -
- (1) 15 – 20°C
  - (2) 20 – 25°C
  - (3) 10 – 20°C
  - (4) 10 – 15°C
130. The cause of the great Bengal Famine in 1940s was -
- (1) Blast of rice
  - (2) Brown spot of rice
  - (3) Rust of wheat
  - (4) Karnal bunt of wheat
131. The reflection of solar radiation reaching the earth surface back into the space is called -
- (1) Lux
  - (2) Albedo
  - (3) Net radiation
  - (4) PAR
132. The second largest agro-climatic zone of Rajasthan is -
- (1) IA: Arid western plain
  - (2) IB: Irrigated north western plain
  - (3) IC: Hyper arid partial irrigated zone
  - (4) IIB: Transitional plain of Luni basin
133. Drought avoidance mechanism is found in -
- (1) Wheat
  - (2) Cotton
  - (3) Sorghum
  - (4) Rice
134. The error degrees of freedom of an experiment undertaken in a Latin square design with 6 treatment will be -
- (1) 20
  - (2) 25
  - (3) 10
  - (4) 16
129. गेहूं के अंकुरण के लिए इष्टतम तापमान सीमा है -
- (1) 15 – 20° से.
  - (2) 20 – 25° से.
  - (3) 10 – 20° से.
  - (4) 10 – 15° से.
130. 1940 के दशक में आये भीषण बंगाल अकाल का कारण था -
- (1) चावल का झोंका रोग
  - (2) चावल का भूरा धब्बा रोग
  - (3) गेहूं का रेतुआ रोग
  - (4) गेहूं का करनाल बंट रोग
131. पृथ्वी की सतह पर वापस अंतरिक्ष में पहुंचने वाले सौर विकिरण के प्रतिबिंब को कहा जाता है -
- (1) लक्स
  - (2) एल्बिडो
  - (3) शुद्ध विकिरण
  - (4) पार (पी.ए.आर.)
132. राजस्थान का दूसरा सबसे बड़ा कृषि जलवायु क्षेत्र कौनसा है?
- (1) I ए – पश्चिमी शुष्क मैदान
  - (2) I बी – उत्तरी पश्चिमी सिंचित मैदान
  - (3) I सी – अतिशुष्क आंशिक सिंचित क्षेत्र
  - (4) II बी – लूनी बेसिन का पारगमन क्षेत्र
133. सूखे से बचाव क्रियाविधि किस फसल में पाई जाती है?
- (1) गेहूं
  - (2) कपास
  - (3) ज्वार
  - (4) चावल
134. एक लैटिन वर्ग डिजाइन में 6 उपचार के साथ किए गए प्रयोग हेतु त्रुटि की स्वतंत्रता डिग्री होगी -
- (1) 20
  - (2) 25
  - (3) 10
  - (4) 16

135. Grass tetany disease in animals occurs due to deficiency of -
- (1) Mg
  - (2) Ca
  - (3) S
  - (4) Cu
136. The recommended optimum sowing depth of the pearl millet is -
- (1) 1 - 2 cm
  - (2) 2 - 3 cm
  - (3) 3 - 5 cm
  - (4) 4 - 6 cm
137. Generally shelterbelts gives protection from desiccating winds in leeward side to the extent of -
- (1) 15 times of its width
  - (2) 30 times of its width
  - (3) 15 times of its height
  - (4) 30 times of its height
138. The present cropping intensity of Rajasthan is around -
- (1) 113%
  - (2) 123%
  - (3) 133%
  - (4) 143%
139. In acid soil, toxicity of the following nutrient/s dose not hampers plant growth -
- (1) Hydrogen
  - (2) Manganese
  - (3) Aluminium
  - (4) Carbon
140. The activity of which of the following generally decreases under drought stress?
- (1) Abscisic acid
  - (2) Ethylene
  - (3) Betaine
  - (4) Cytokinin
135. पशुओं में ग्रास टेटनी रोग किसकी कमी से होता है?
- (1) मैग्नीशियम
  - (2) कैल्शियम
  - (3) सल्फर
  - (4) तांबा
136. बाजरा की अनुशंसित इष्टतम बुवाई गहराई है -
- (1) 1 - 2 से.मी.
  - (2) 2 - 3 से.मी.
  - (3) 3 - 5 से.मी.
  - (4) 4 - 6 से.मी.
137. आमतौर पर शेल्टरबेल्ट किस हद तक लीवार्ड साइड में शुष्क हवाओं से सुरक्षा प्रदान करते हैं?
- (1) इसकी चौड़ाई का 15 गुना
  - (2) इसकी चौड़ाई का 30 गुना
  - (3) इसकी ऊंचाई का 15 गुना
  - (4) इसकी ऊंचाई का 30 गुना
138. राजस्थान की वर्तमान फसल सघनता लगभग है -
- (1) 113%
  - (2) 123%
  - (3) 133%
  - (4) 143%
139. अम्लीय मिट्टी में, निम्नलिखित पोषक तत्वों की विषाक्तता पौधों की वृद्धि को बाधित नहीं करती है -
- (1) हाइड्रोजन
  - (2) मैंगनीज
  - (3) एल्युमिनियम
  - (4) कार्बन
140. सूखे के दबाव में निम्न में से किसकी गतिविधि आमतौर पर घट जाती है?
- (1) एब्सिसिक एसिड
  - (2) एथिलीन
  - (3) बीटेन
  - (4) साइटोकाइनिन

141. Weeds which are totally weedy in nature and have no use to farmers are –
- (1) Troublesome weeds
  - (2) Noxious weeds
  - (3) Absolute weeds
  - (4) Obnoxious weeds
142. The actual K content (%) of a fertilizer sample having 1%  $K_2O$  will be -
- (1) 0.63
  - (2) 0.73
  - (3) 0.83
  - (4) 0.93
143. A wet spell is defined as –
- (1) Continuous more than two days with rainfall of  $>2.0$  mm per day
  - (2) Continuous more than five days with rainfall of  $>2.0$  mm per day
  - (3) Continuous more than two days with rainfall of  $>2.5$  mm per day
  - (4) Continuous more than five days with rainfall of  $>2.5$  mm per day
144. The recommended rate of application of Diclofop Methyl in wheat is -
- (1) 0.5-0.6 kg/ha
  - (2) 0.7-1.0 kg/ha
  - (3) 1.1-1.3 kg/ha
  - (4) 1.4-1.7 kg/ha
145. The total volume of irrigation water required for a particular type of crop to mature is -
- (1) Delta of water
  - (2) Duty of water
  - (3) Base of water
  - (4) Water course
141. खरपतवार जो पूरी तरह से खरपतवारीय प्रकृति के होते हैं और जिनका किसानों को कोई फायदा नहीं होता है –
- (1) परेशानी वाले खरपतवार
  - (2) हानिकारक खरपतवार
  - (3) पूर्ण खरपतवार
  - (4) हानिकर खरपतवार
142. एक प्रतिशत  $K_2O$  वाले उर्वरक नमूने की वास्तविक पोटैशियम सामग्री (%) होगी –
- (1) 0.63
  - (2) 0.73
  - (3) 0.83
  - (4) 0.93
143. एक गीली अवधि के रूप में परिभाषित किया गया है –
- (1) दो दिनों से अधिक लगातार  $>2.0$  मि.मी. प्रतिदिन वर्षा
  - (2) पांच दिनों से अधिक लगातार  $>2.0$  मि.मी. प्रतिदिन वर्षा
  - (3) दो दिनों से अधिक लगातार  $>2.5$  मि.मी. प्रतिदिन वर्षा
  - (4) पांच दिनों से अधिक लगातार  $>2.5$  मि.मी. प्रतिदिन वर्षा
144. गेहूं में डाइक्लोफॉप मिथाइल के आवेदन की अनुशंसित दर है –
- (1) 0.5-0.6 किग्रा/हेक्टेयर
  - (2) 0.7-1.0 किग्रा/हेक्टेयर
  - (3) 1.1-1.3 किग्रा/हेक्टेयर
  - (4) 1.4-1.7 किग्रा/हेक्टेयर
145. एक विशेष प्रकार की फसल को परिपक्व होने के लिए आवश्यक सिंचाई जल की कुल मात्रा है –
- (1) पानी का डेल्टा
  - (2) पानी का कर्त्तव्य
  - (3) पानी का आधार
  - (4) जल पाठ्यक्रम

146. The heavy rain occurs when the precipitation intensity is -
- (1) >5.6 mm per hour
  - (2) >7.6 mm per hour
  - (3) >10.6 mm per hour
  - (4) >50 mm per hour
147. The term 'QPM' is associated with -
- (1) Mustard
  - (2) Millets
  - (3) Maize
  - (4) Mushroom
148. The total food grain production in Rajasthan during 2020-21 is -
- (1) 239 lakh tonnes
  - (2) 249 lakh tonnes
  - (3) 259 lakh tonnes
  - (4) 269 lakh tonnes
149. In India, the recommended herbicide for weed control in maize is -
- (1) Isoproturon
  - (2) Halosulfuron-methyl
  - (3) Metsulfuron-methyl
  - (4) Cyhalofop-butyl
150. Economic optimum dose of a nutrient is calculated, if the yield response is -
- (1) Quadratic
  - (2) Exponential
  - (3) Linear
  - (4) None of the above
146. भारी वर्षा तब होती है जब वर्षा की तीव्रता होती है -
- (1) >5.6 मि.मी. प्रति घंटा
  - (2) >7.6 मि.मी. प्रति घंटा
  - (3) >10.6 मि.मी. प्रति घंटा
  - (4) >50 मि.मी. प्रति घंटा
147. 'QPM' शब्द किससे संबंधित है?
- (1) सरसों
  - (2) बाजरा
  - (3) मक्का
  - (4) मशरूम
148. 2020-21 के दौरान राजस्थान में कुल खाद्यान्न उत्पादन है -
- (1) 239 लाख टन
  - (2) 249 लाख टन
  - (3) 259 लाख टन
  - (4) 269 लाख टन
149. भारत में, मक्का में खरपतवार नियंत्रण के लिए अनुशंसित शाकनाशी है -
- (1) आइसोप्रोटूरॉन
  - (2) हेलोसल्फयूरॉन - मिथाइल
  - (3) मेटसल्फयूरॉन - मिथाइल
  - (4) साइहेलोफॉप - ब्यूटाइल
150. एक पोषक तत्व की आर्थिक इष्टतम खुराक की गणना की जाती है, यदि उपज प्रतिक्रिया है -
- (1) द्विघातीय
  - (2) घातीय
  - (3) रैखिक
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

\*\*\*\*\*

Space for Rough Work /रफ कार्य के लिये जगह