

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 : 02

SUBJECT : G.K. & Agronomy



पर
01/9/21

200709

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 प्राप्तियों में से काटे जा सकते हैं।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।

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

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

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

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

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

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

1. According to census 2011, what is the correct descending order of total population in Rajasthan?
 - (1) Jaipur, Kota, Jodhpur, Bikaner
 - (2) Jaipur, Bikaner, Jodhpur, Udaipur
 - (3) Jaipur, Udaipur, Jodhpur, Bikaner
 - (4) Jaipur, Jodhpur, Alwar, Nagaur
2. Tejaji is worshipped as god of -
 - (1) cows
 - (2) sheeps
 - (3) horses
 - (4) camels
3. Where is sub-tropical evergreen forest found in Rajasthan?
 - (1) Kota
 - (2) Alwar
 - (3) Mt. Abu
 - (4) Whole of Aravalli mountain
4. In which style the predominance of bright yellow colour and lacquer red colour is seen?
 - (1) Marwar style
 - (2) Kishangarh style
 - (3) Mewar style
 - (4) Hadoti style
5. Luni Basin is the part of which ecological region?
 - (1) Aravalli mountainous ecosystem
 - (2) Desert ecosystem
 - (3) Hadoti plateau ecosystem
 - (4) Eastern plain ecosystem
1. जनगणना 2011 के अनुसार, राजस्थान में अधिकतम कुल जनसंख्या का सही अवरोही क्रम क्या है?
 - (1) जयपुर, कोटा, जोधपुर, बीकानेर
 - (2) जयपुर, बीकानेर, जोधपुर, उदयपुर
 - (3) जयपुर, उदयपुर, जोधपुर, बीकानेर
 - (4) जयपुर, जोधपुर, अलवर, नागौर
2. तेजाजीके देवता के रूप में पूजे जाते हैं।
 - (1) गायों
 - (2) भेड़ों
 - (3) घोड़ों
 - (4) ऊटों
3. राजस्थान में उपोष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन कहाँ पाए जाते हैं?
 - (1) कोटा
 - (2) अलवर
 - (3) आबू पर्वत
 - (4) समस्त अरावली पर्वत
4. किस शैली में चमकीले पीले रंग और लाख के लाल रंग की प्रधानता देखी जाती है?
 - (1) मारवाड़ शैली
 - (2) किशनगढ़ शैली
 - (3) मेवाड़ शैली
 - (4) हाड़ौती शैली
5. लूनी बेसिन किस पारिस्थितिक प्रदेश का भाग है?
 - (1) अरावली पर्वतीय पारिस्थितिक तंत्र
 - (2) मरुस्थलीय पारिस्थितिक तंत्र
 - (3) हाड़ौती पठार पारिस्थितिक तंत्र
 - (4) पूर्वी मैदानी पारिस्थितिक तंत्र

6. Pachpadra lake is -
- (1) Saline water lake
 - (2) Sweet water lake
 - (3) Mixed water lake
 - (4) Special water lake
7. Which districts Bhorat plateau constitutes?
- (1) Between Kumbhalgarh and Gogunda
 - (2) Sirohi, Jalore district
 - (3) Ajmer, Jaipur district
 - (4) Ganganagar, Sirohi district
8. According to 2011, the maximum sex ratio in Rajasthan is -
- (1) 994
 - (2) 964
 - (3) 978
 - (4) 1002
9. According to Thornthwaite, DA'w climate region includes following districts -
- (1) Sirohi, Pali, Ajmer
 - (2) Ganganagar, Jaipur
 - (3) Bikaner, Churu
 - (4) Jodhpur, Kota
10. Which districts come in Bwhw climatic region?
- (1) Jaipur, Dausa, Alwar
 - (2) Jaisalmer, Bikaner, Ganganagar
 - (3) Kota, Bundi, Jhalawar
 - (4) Nagaur, Pali, Jalore
11. The district in which sub-tropical hilly forests are found -
- (1) Alwar
 - (2) Sikar
 - (3) Ajmer
 - (4) Sirohi
6. पचपद्रा झील -
- (1) खारे पानी की है
 - (2) मीठे पानी की है
 - (3) मिश्रित पानी की है
 - (4) विशेष पानी की है
7. भोरट पठार का फैलाव निम्न में से है -
- (1) कुम्भलगढ़ व गोगुन्डा के मध्य
 - (2) सिरोही, जालौर जिला
 - (3) अजमेर, जयपुर जिला
 - (4) गंगानगर, सिरोही जिला
8. सन् 2011 के अनुसार, राजस्थान में सर्वाधिक लिंगानुपात है -
- (1) 994
 - (2) 964
 - (3) 978
 - (4) 1002
9. थार्नवेट के अनुसार, DA'w जलवायु प्रदेश के अंतर्गत निम्न में से कौन से जिले आते हैं?
- (1) सिरोही, पाली, अजमेर
 - (2) गंगानगर, जयपुर
 - (3) बीकानेर, चूरु
 - (4) जोधपुर, कोटा
10. Bwhw जलवायु प्रदेश में कौनसे जिले आते हैं?
- (1) जयपुर, दौसा, अलवर
 - (2) जैसलमेर, बीकानेर, गंगानगर
 - (3) कोटा, बूंदी, झालावाड़
 - (4) नागौर, पाली, जालौर
11. किस जिले में उपोष्ण पर्वतीय वन पाए जाते हैं?
- (1) अलवर
 - (2) सीकर
 - (3) अजमेर
 - (4) सिरोही

12. The prominent saint of Mewat is -
 (1) Haridas
 (2) Sundar Das
 (3) Laldas
 (4) Nagaridas
13. The author of 'Ranmall Chhand' is -
 (1) Narpati Nalha
 (2) Shridhar Vyas
 (3) Padmanabh
 (4) Sundar Das
14. Which river flows into Arabian Sea?
 (1) Chambal River
 (2) Banas River
 (3) Luni River
 (4) Gambhiri River
15. From the following where does the highest portion of Aravalli range lies?
 (1) Udaipur between Kumbhalgarh and Gogunda
 (2) Hadoti plateau to Kota
 (3) North Rajasthan
 (4) Nahargarh to Jaigarh
16. In which of the following districts of Rajasthan does river Chambal flows?
 (1) Kota, Bundi, Baran, Jhalawar
 (2) Kota, Bundi, Alwar, Sawai Madhopur
 (3) Bundi, Kota, Sawai Madhopur, Dholpur
 (4) Kota, Bundi, Alwar, Karauli
17. Extension of Banas Basin is in -
 (1) Tonk - Sawai Madhopur
 (2) Sawai Madhopur - Jaipur
 (3) Jaipur - Dausa
 (4) Tonk - Jaipur
12. मेवात क्षेत्र के प्रमुख संत हैं -
 (1) हरिदास
 (2) सुन्दरदास
 (3) लालदास
 (4) नागरीदास
13. 'रणमल्ल छन्द' के रचयिता हैं -
 (1) नरपति नाल्ह
 (2) श्रीधर व्यास
 (3) पद्मनाभ
 (4) सुन्दरदास
14. कौनसी नदी अरब सागर में गिरती है -
 (1) चम्बल नदी
 (2) बनास नदी
 (3) लूनी नदी
 (4) गंभीरी नदी
15. अरावली श्रेणी का निम्नलिखित में से उच्चतम भाग कहाँ है?
 (1) उदयपुर में कुम्भलगढ़ और गोगुन्डा के बीच
 (2) हाड़ौती पठार से कोटा तक
 (3) उत्तरी राजस्थान
 (4) नाहरगढ़ से जयगढ़ तक
16. निम्न में से राजस्थान के किन जिलों में चम्बल नदी बहती है?
 (1) कोटा, बूंदी, बारां, झालावाड़
 (2) कोटा, बूंदी, अलवर, सवाई माधोपुर
 (3) बूंदी, कोटा, सवाई माधोपुर, धौलपुर
 (4) कोटा, बूंदी, अलवर, करौली
17. बनास बेसिन का विस्तार है -
 (1) टोंक - सवाई माधोपुर में
 (2) सवाई माधोपुर - जयपुर में
 (3) जयपुर - दौसा में
 (4) टोंक - जयपुर में

18. Which districts in Rajasthan have lowest decade's growth of population during 2001-2011?
- (1) Pali, Jhunjhunu, Ganganagar
 - (2) Jhunjhunu, Jalore, Dungarpur
 - (3) Nagaur, Jaipur, Dausa
 - (4) Kota, Alwar, Jodhpur
19. Instrument of Pabuji's Bhopas is -
- (1) Morchang
 - (2) Algoja
 - (3) Khartal
 - (4) Ravan Hatha
20. Which of the following was not in the Matsya Union at integration of Rajasthan?
- (1) Alwar
 - (2) Dholpur
 - (3) Karoli
 - (4) Sawai Madhopur
21. On confluence of which rivers the Gagron Fort is situated?
- (1) Kalisindh and Chambal
 - (2) Ahu and Kalisindh
 - (3) Chambal and Ahu
 - (4) Ahu and Nimaj
22. Bhimji's Dungari is in -
- (1) Chittor
 - (2) Udaipur
 - (3) Bhilwara
 - (4) Bairath
18. राजस्थान में सन् 2001.2011 के मध्य, निम्न में से किन जिलों की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर सबसे कम रही?
- (1) पाली, झुंझुनू, गंगानगर
 - (2) झुंझुनू, जालौर, डूंगरपुर
 - (3) नागौर, जयपुर, दौसा
 - (4) कोटा, अलवर, जोधपुर
19. पाबूजी के भोपों का वाद्ययंत्र है -
- (1) मोरचंग
 - (2) अलगोजा
 - (3) खरताल
 - (4) रावण हत्था
20. निम्न में से कौनसा राजस्थान के एकीकरण में मत्स्य संघ में नहीं था?
- (1) अलवर
 - (2) धौलपुर
 - (3) करौली
 - (4) सवाई माधोपुर
21. गांगरोण का किला किन नदियों के संगम स्थल पर स्थित है?
- (1) कालीसिंध और चम्बल
 - (2) आहू और कालीसिंध
 - (3) चम्बल और आहू
 - (4) आहू और निमाज
22. भीमजी की डूंगरी है -
- (1) चित्तौड़ में
 - (2) उदयपुर में
 - (3) भीलवाड़ा में
 - (4) बैराठ में

23. Lehariya and Ghevar of Mehndi are drawn on the hand at -
- (1) Deepawali
 - (2) Holi
 - (3) Gangaur
 - (4) Teej
24. When and how many days is the Paryushan festival celebrated by Shwetambar Jain's?
- (1) Eight days of Shravan
 - (2) Eight days of Bhadrapad
 - (3) Seven days of Shravan
 - (4) Seven days of Bhadrapad
25. Which one of the following districts of Rajasthan has highest literacy rate, as per census 2011?
- (1) Jaipur
 - (2) Jhunjhunu
 - (3) Kota
 - (4) Alwar
26. The singer and composer Manrang, the originator of Khayal style, belongs to which Gharana?
- (1) Jaipur Gharana
 - (2) Mewati Gharana
 - (3) Patiala Gharana
 - (4) Agra Gharana
23. हाथ पर मेहन्दी के माण्डणों में लहरियां और घेवर माण्डे जाते हैं -
- (1) दीपावली
 - (2) होली
 - (3) गणगौर
 - (4) तीज
24. श्वेताम्बर जैनों द्वारा पर्युषण पर्व कब और कितने दिन मनाया जाता है?
- (1) श्रावण, आठ दिन
 - (2) भाद्रपद, आठ दिन
 - (3) श्रावण, सात दिन
 - (4) भाद्रपद, सात दिन
25. 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्न में से राजस्थान के किस जिले की साक्षरता दर सर्वाधिक है?
- (1) जयपुर
 - (2) झुंझुनू
 - (3) कोटा
 - (4) अलवर
26. ख्याल शैली के गायक व रचनाकार मनरंग किस घराने के प्रवर्तक माने जाते हैं?
- (1) जयपुर घराना
 - (2) मेवाती घराना
 - (3) पटियाला घराना
 - (4) आगरा घराना

27. Sitabari fair is held at -
- (1) Kota
 - (2) Bundi
 - (3) Beawar
 - (4) Ajmer
28. Halguru title is owned by -
- (1) Mokal
 - (2) Lakha
 - (3) Chunda
 - (4) Kumbha
29. Marwar Youth League was established in -
- (1) 1930 A.D.
 - (2) 1931 A.D.
 - (3) 1932 A.D.
 - (4) 1933 A.D.
30. Rangmahal is located at -
- (1) Shri Ganganagar
 - (2) Bikaner
 - (3) Churu
 - (4) Hanumangarh
31. The law of optima and limiting factors was first deduced by -
- (1) Justus von Liebig (1840)
 - (2) Blackman (1905)
 - (3) Mitscherlich (1909)
 - (4) Baule (1918)
27. सीताबाड़ी का मेला आयोजित किया जाता है -
- (1) कोटा
 - (2) बूंदी
 - (3) ब्यावर
 - (4) अजमेर
28. हालगुरु उपाधि धारण करता है -
- (1) मोकल
 - (2) लाखा
 - (3) चूण्डा
 - (4) कुम्भा
29. मारवाड़ यूथ लीग की स्थापना की गई थी -
- (1) 1930 ई.
 - (2) 1931 ई.
 - (3) 1932 ई.
 - (4) 1933 ई.
30. रंगमहल स्थित है -
- (1) श्रीगंगानगर
 - (2) बीकानेर
 - (3) चूरु
 - (4) हनुमानगढ़
31. ओप्टिमा व सीमान्त कारकों का सिद्धांत सबसे पहले किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?
- (1) जस्टस वॉन लीबिग (1840)
 - (2) ब्लैकमैन (1905)
 - (3) मित्शेरलिच (1909)
 - (4) बाउल (1918)

32. Interveinal chlorosis of younger leaves and yellowing of entire leaves followed by whiteness occurs due to the deficiency of -
- (1) Fe
 - (2) N
 - (3) K
 - (4) Ca
33. Sugarbeet belongs to the family of -
- (1) Cruciferae
 - (2) Leguminosae
 - (3) Chenopodiaceae
 - (4) Tiliaceae
34. Which of the following is not a form of precipitation?
- (1) Hail
 - (2) Snow
 - (3) Frost
 - (4) Sleet
35. The gain in dry matter production of plant on a unit of time is known as -
- (1) CGR
 - (2) RGR
 - (3) LAI
 - (4) NAR
36. Growing two or more crops simultaneously where one or more crops are planted in rows is known as -
- (1) Mixed intercropping
 - (2) Row intercropping
 - (3) Strip intercropping
 - (4) Relay intercropping
32. नई पत्तियों का अंतःशिरा क्लोरोसिस और पूरी पत्तियों का पीलापन तथा बाद में सफेद होना किसकी कमी के कारण होता है?
- (1) Fe
 - (2) N
 - (3) K
 - (4) Ca
33. चुकंदर परिवार से संबंधित है।
- (1) क्रूसीफेरी
 - (2) लेग्युमिनोसी
 - (3) चैनोपोडियेसी
 - (4) तिलिएसी
34. निम्नलिखित में से कौन सा वर्षा का रूप नहीं है?
- (1) ओला - वृष्टि
 - (2) हिमपात
 - (3) पाला
 - (4) तुषार
35. एक इकाई समय में पौधे के शुष्क भार में होने वाली वृद्धि को कहा जाता है।
- (1) सी. जी. आर.
 - (2) आर. जी. आर.
 - (3) एल. ए. आई.
 - (4) एन. ए. आर.
36. दो या दो से अधिक फसलों को एक साथ उगाना जहाँ एक या एक से अधिक फसलों को पंक्तियों में लगाया जाता है, कहलाता है -
- (1) मिश्रित अंतरफसल
 - (2) पंक्ति अंतरफसल
 - (3) स्ट्रिप अंतरफसल
 - (4) रिले अंतरफसल

37. The type of potassium (K) adsorbed on soil clay complex and replaceable with neutral salts in a relatively short time is known as -
- (1) Water soluble K
 - (2) Exchangeable K
 - (3) Non Exchangeable K
 - (4) Lattice K
38. The inflorescence stage of sugarcane is called -
- (1) Tasseling
 - (2) Silking
 - (3) Heading
 - (4) Arrowing
39. Which of the following weeds can produce seeds without pollination and fertilization?
- (1) Taraxacum officinale
 - (2) Chenopodium album
 - (3) Trianthema portulacastrum
 - (4) Cyperus esculentus
40. Bacterial leaf blight to rice is caused by -
- (1) Xanthomonas oryzae
 - (2) Claviceps fusiformis
 - (3) Puccinia penniseti
 - (4) Sclerospora graminicola
41. Which of the following is C₄ plant?
- (1) Rice
 - (2) Soybean
 - (3) Sunflower
 - (4) Sorghum
37. मिट्टी की सतह पर अधिशोषित तथा अपेक्षाकृत कम समय में उदासीन लवणों के साथ बदलने योग्य पोटाशियम को कहते हैं।
- (1) पानी में घुलनशील K
 - (2) विनिमेय K
 - (3) गैर विनिमेय K
 - (4) जाली K
38. गन्ने की पुष्पक्रम अवस्था कहलाती है -
- (1) टैसलिंग
 - (2) सिल्किंग
 - (3) हैडिंग
 - (4) एरोइंग
39. निम्नलिखित में से कौन सा खरपतवार परागण और निषेचन के बिना बीज उत्पादन कर सकता है?
- (1) टेरेक्सेकम ऑफिसिनेल
 - (2) चेनोपोडियम एल्बम
 - (3) ट्राईएन्थेमा पोर्टुलाकैस्ट्रम
 - (4) साइपरस एस्क्युलेंटस
40. चावल की जीवाणु पत्ती झुलसा रोग किसके कारण होता है?
- (1) जेंथोमोनस ओरिज़ि
 - (2) क्लैविसेप्स फ्यूसीफॉर्मिस
 - (3) पक्सीनिया पेनिसेटी
 - (4) स्कलेरोस्पोरा ग्रैमिनिकोला
41. निम्नलिखित में से कौन C₄ पौधा है?
- (1) चावल
 - (2) सोयाबीन
 - (3) सूरजमुखी
 - (4) ज्वार

42. Which of these is a non-selective herbicide? 42. इनमें से कौन एक गैर-चयनात्मक शाकनाशी है?
- (1) 2,4-D (1) 2,4-D
(2) Pendimethalin (2) पेंडीमेथालिन
(3) Isoproturon (3) आइसोप्रोटुरॉन
(4) Glufosinate-ammonium (4) ग्लुफोसिनेट-एमोनियम
43. Which type of plants have lowest transpiration ratio? 43. निम्नलिखित में से किस प्रकार के पौधों में उत्सर्जन अनुपात न्यूनतम होता है?
- (1) C₃ plants (1) सी₃ पौधे
(2) C₄ plants (2) सी₄ पौधे
(3) CAM plants (3) सी.ए.एम. पौधे
(4) Both C₃ and C₄ plants (4) सी₃ और सी₄ दोनों पौधे
44. What is the C:N:S ratio in most well-drained and non-calcareous soil? 44. सबसे अच्छी जल निकासी वाली और बिना कैल्शियम वाली मिट्टी की C:N:S का अनुपात क्या होता है?
- (1) 80:10:1.4 (1) 80:10:1.4
(2) 60:20:1.4 (2) 60:20:1.4
(3) 120:10:1.4 (3) 120:10:1.4
(4) 120:10:2.0 (4) 120:10:2.0
45. The proportion of water delivered to the irrigation field from total water delivered from the source is known as - 45. स्रोत से दिए गए कुल पानी से सिंचाई क्षेत्र को दिए गए पानी के अनुपात को के रूप में जाना जाता है।
- (1) Water conveyance efficiency (1) जल परिवहन दक्षता
(2) Water application efficiency (2) जल अनुप्रयोग दक्षता
(3) Water storage efficiency (3) जल भंडारण दक्षता
(4) Water distribution efficiency (4) जल वितरण दक्षता
46. When the rainfall received is more than it is called a rainy day. 46. जब बारिश से अधिक होती है, उसे एक बरसात का दिन माना जाता है।
- (1) 1.5 mm per day (1) 1.5 मि.मी. प्रति दिन
(2) 2.5 mm per day (2) 2.5 मि.मी. प्रति दिन
(3) 3.5 mm per day (3) 3.5 मि.मी. प्रति दिन
(4) 4.5 mm per day (4) 4.5 मि.मी. प्रति दिन

47. Water requirement of sugarcane crop is -
- (1) 300 - 400mm
 - (2) 450 - 650mm
 - (3) 700 - 1300mm
 - (4) 1500 - 2500mm
48. The tillage system in which mechanical soil manipulation is reduced to traffic and seed-bed preparation only is referred to -
- (1) Primary tillage
 - (2) Secondary tillage
 - (3) Minimum tillage
 - (4) Zero tillage
49. The ratio between mass of water vapour and the mass of dry air with which water is associated is known as -
- (1) Absolute ratio
 - (2) Specific ratio
 - (3) Mixing ratio
 - (4) Relative ratio
50. In border irrigation method, the recommended safe limit of land slopes in sandy loam to sandy soils is -
- (1) 0.25 - 0.60%
 - (2) 0.60 - 1.20%
 - (3) 1.20 - 1.80%
 - (4) 1.80 - 2.40%
51. Which of the following is a holo-shoot parasite?
- (1) Orobanche
 - (2) Striga
 - (3) Cuscuta
 - (4) Loranthus
47. गन्ने की फसल की जल मांग है -
- (1) 300 - 400 मि.मी.
 - (2) 450 - 650 मि.मी.
 - (3) 700 - 1300 मि.मी.
 - (4) 1500 - 2500 मि.मी.
48. भू-परिष्करण प्रणाली जिसमें मिट्टी के यांत्रिक हेरफेर को यातायात और बीज-क्यारी तैयार करने तक किया जाता है, को संदर्भित किया जाता है -
- (1) प्राथमिक भू-परिष्करण
 - (2) माध्यमिक भू-परिष्करण
 - (3) न्यूनतम भू-परिष्करण
 - (4) शून्य भू-परिष्करण
49. जल से सम्बद्ध शुष्क हवा का द्रव्यमान और जल वाष्प के द्रव्यमान का अनुपात कहलाता है -
- (1) पूर्ण अनुपात
 - (2) विशिष्ट अनुपात
 - (3) मिश्रण अनुपात
 - (4) सापेक्ष अनुपात
50. बॉर्डर सिंचाई विधि में, रेतीली दोमट से रेतीली मिट्टी में भू-ढलानों की अनुशासित सुरक्षित सीमा है -
- (1) 0.25 - 0.60%
 - (2) 0.60 - 1.20%
 - (3) 1.20 - 1.80%
 - (4) 1.80 - 2.40%
51. निम्नलिखित में से कौन सा एक संपूर्ण तना परजीवी है?
- (1) ओरोबैंकी
 - (2) स्ट्रिगा
 - (3) कस्कूटा
 - (4) लोरेन्थस

52. The climate in which potential evapotranspiration exceeds the average annual precipitation, it is classified as -
- (1) Dry climate
 - (2) Warm temperate rainy climate
 - (3) Cold forest climate
 - (4) Polar climate
53. Name the type of mimicry in which weeds have similar height and ripening time to that of the associated crop plants -
- (1) Phenotype mimicry
 - (2) Seeds mimicry
 - (3) Chronological mimicry
 - (4) Biological mimicry
54. Red rot is the disease of -
- (1) Sugarcane
 - (2) Sugarbeet
 - (3) Potato
 - (4) Maize
55. Hedgerow is a kind of -
- (1) Nutrient application method
 - (2) Irrigation method
 - (3) Plant analysis method
 - (4) Soil conservation method
56. Glyphosate is an example of which of the following?
- (1) Translocated herbicide
 - (2) Contact herbicide
 - (3) Both (1) and (2)
 - (4) None of these
52. जलवायु जिसमें औसत वार्षिक वर्षा से अधिक संभावित वाष्पोत्सर्जन होता है, को वर्गीकृत किया गया है -
- (1) शुष्क जलवायु
 - (2) गर्म समशीतोष्ण वर्षा जलवायु
 - (3) शीत वन जलवायु
 - (4) ध्रुवीय जलवायु
53. उस प्रकार की मिमिक्री का नाम बताइए जिसमें खरपतवारों की ऊंचाई और पकने का समय संबंधित फसल पौधों के समान होता है -
- (1) फेनोटाइप मिमिक्री
 - (2) बीज मिमिक्री
 - (3) कालानुक्रमिक मिमिक्री
 - (4) जैविक मिमिक्री
54. लाल सड़न किसकी बीमारी है?
- (1) गन्ना
 - (2) चुकंदर
 - (3) आलू
 - (4) मक्का
55. हेजरो एक प्रकार है -
- (1) पोषक तत्व अनुप्रयोग विधि
 - (2) सिंचाई विधि
 - (3) पौधा विश्लेषण विधि
 - (4) मृदा संरक्षण विधि
56. ग्लाइफोसेट निम्न में से किसका उदाहरण है?
- (1) स्थानांतरित शाकनाशी
 - (2) संपर्क शाकनाशी
 - (3) (1) और (2) दोनों
 - (4) इनमें से कोई नहीं

57. Lands are grouped into no. of classes on the basis of capability or limitations -
- (1) Four
 - (2) Six
 - (3) Eight
 - (4) Ten
58. Soil nitrogen undergoes process in addition of organic substance with C:N ratio > 30:1.
- (1) Mineralizaiton
 - (2) Immobilization
 - (3) Ammonification
 - (4) Aminization
59. Which of the following weed is named as "Field bindweed"?
- (1) Calotropis gigantea
 - (2) Cynodon dactylon
 - (3) Convolvulus arvensis
 - (4) Eleusine indica
60. Formula of soil loss equation is -
- (1) $A = RKLOSP$
 - (2) $A = RKLSCV$
 - (3) $A = RKLSCP$
 - (4) $A = RKSCP$
61. Facultatine weeds are also known as -
- (1) Apophyte
 - (2) Anthropophyte
 - (3) Alien
 - (4) Parasite
57. भूमि को क्षमता या सीमाओं के आधार पर कितने वर्गों में बांटा गया है?
- (1) चार
 - (2) छह
 - (3) आठ
 - (4) दस
58. 30:1 से अधिक C:N अनुपात वाले कार्बनिक पदार्थ को मृदा में मिलाने पर मृदा नाइट्रोजन प्रक्रिया से गुजरती है।
- (1) खनिजन
 - (2) स्थिरीकरण
 - (3) अमोनिकरण
 - (4) अमीनीकरण
59. निम्नलिखित में से किस खरपतवार को "फील्ड बाइंड-वीड" नाम दिया गया है?
- (1) कैलोट्रोपिस गिगेंटिया
 - (2) सायनोडोन डेक्टाइलोन
 - (3) कन्वोल्वुलस अर्वेन्सिस
 - (4) एलुसीन इंडिका
60. मृदा हानि समीकरण का सूत्र है -
- (1) $A = RKLOSP$
 - (2) $A = RKLSCV$
 - (3) $A = RKLSCP$
 - (4) $A = RKSCP$
61. ऐच्छिक खरपतवार जाने जाते हैं -
- (1) एपोफाइट
 - (2) एन्थ्रोपोफाइट
 - (3) एलियन
 - (4) पेरसाइट

62. Spatial area from which rain or irrigation water is collected and drained through a common point is known as –
- (1) Water log
 - (2) Watershed
 - (3) Water tank
 - (4) Water head
63. Name of the Agro-Climatic zone 1c of Rajasthan is -
- (1) Hyper arid partial irrigated zone
 - (2) Irrigated north western plain zone
 - (3) Internal drainage dry zone
 - (4) Arid western plain
64. Which one of the following is a variety of quality protein maize?
- (1) HM-4
 - (2) Pratap-1
 - (3) Madhuri
 - (4) HQPM-1
65. Tillage operations done when the soil is in a saturated (anaerobic) condition is referred to as -
- (1) Blind tillage
 - (2) Clean tillage
 - (3) Mulch tillage
 - (4) Wet tillage
66. The layer of atmosphere in which all weather phenomena occur -
- (1) Troposphere
 - (2) Stratosphere
 - (3) Mesosphere
 - (4) Ionosphere
62. स्थानिक क्षेत्र जहाँ से वर्षा या सिंचाई का पानी एकत्र किया जाता है और एक सामान्य बिंदू के माध्यम से निकाला जाता है,..... के रूप में जाना जाता है।
- (1) वॉटर लॉग
 - (2) वॉटर शेड
 - (3) वॉटर टैंक
 - (4) वॉटर हेड
63. राजस्थान के कृषि – जलवायु क्षेत्र 1c का नाम है।
- (1) अति शुष्क आंशिक सिंचित क्षेत्र
 - (2) सिंचित उत्तर पश्चिमी मैदानी क्षेत्र
 - (3) आंतरिक जल निकासी शुष्क क्षेत्र
 - (4) शुष्क पश्चिमी मैदान
64. निम्न में से कौन-सा एक किस्म का गुणवत्तायुक्त प्रोटीन मक्का है?
- (1) HM-4
 - (2) Pratap-1
 - (3) Madhuri
 - (4) HQPM-1
65. मृदा की संतृप्त (अवायवीय) अवस्था में भू-परिष्करण संचालन कहलाता है –
- (1) अंधा भू-परिष्करण
 - (2) स्वच्छ भू-परिष्करण
 - (3) मल्व भू-परिष्करण
 - (4) गीली भू-परिष्करण
66. वायुमंडल की वह परत जिसमें सभी मौसमी घटनाएं घटित होती हैं –
- (1) क्षोभमंडल
 - (2) समताप मंडल
 - (3) मध्यमंडल
 - (4) आयनमंडल

67. The ratio of Photo-synthetically Active Radiation (PAR) to total solar radiation in tropics and temperate region is -
- (1) 0.25
 - (2) 0.50
 - (3) 0.75
 - (4) 1.00
68. Botanical name of sunflower is -
- (1) Glycine max
 - (2) Ricinus communis
 - (3) Carthamus tinctorius
 - (4) Helianthus annuus
69. The temperature range at which most of the crop plants grow at their best is -
- (1) 0 - 15°C
 - (2) 5 - 20°C
 - (3) 15 - 30°C
 - (4) 25 - 40°C
70. Which of the following physical properties of soil decreases with tillage operations?
- (1) Rate of infiltration
 - (2) Water holding capacity
 - (3) Hydraulic conductivity
 - (4) Bulk density
71. Which of the following PGR promotes formation of abscission layers in plants?
- (1) Gibberellins
 - (2) Cytokinins
 - (3) Ethylene
 - (4) Abscisic acid
67. उष्णकटिबन्धीय एवं शीतोष्ण क्षेत्रों में प्रकाश संश्लेषणीय सक्रिय विकिरण का कुल सौर विकिरण से अनुपात है -
- (1) 0.25
 - (2) 0.50
 - (3) 0.75
 - (4) 1.00
68. सूरजमुखी का वानस्पतिक नाम है -
- (1) ग्लाइसीन मैक्स
 - (2) रिसिनस कम्युनिस
 - (3) कार्थेमस टिनक्टोरियस
 - (4) हेलियनथस एनुस
69. तापमान सीमा जिसमें अधिकांश फसली पौधे अपनी सर्वश्रेष्ठ बढ़वार करते हैं -
- (1) 0 - 15°C से
 - (2) 5 - 20°C से
 - (3) 15 - 30°C से
 - (4) 25 - 40°C से
70. निम्नलिखित में से मृदा का कौन सा भौतिक गुण भू-परिष्करण द्वारा कम होता है?
- (1) मृदा जल अंतःप्रवाहन की दर
 - (2) जल धारण क्षमता
 - (3) हाइड्रोलिक चालकता
 - (4) स्थूलता घनत्व
71. निम्नलिखित में से कौन सा पादप वृद्धि नियामक पौधों में विलगन परतों के निर्माण को बढ़ावा देता है?
- (1) जिब्वरेलिन
 - (2) साइटोकाइनिन
 - (3) एथेलीन
 - (4) एब्सिसिक एसिड

72. The concentration of micronutrients (trace elements) needed in plant tissues is equal to or less than
- (1) 10 µg per g of dry matter
 - (2) 100 µg per g of dry matter
 - (3) 1000 µg per g of dry matter
 - (4) 10000 µg per g of dry matter
73. Which of the following herbicide is used for weed control in groundnut?
- (1) Imazethaphyr
 - (2) 2,4-D
 - (3) Atrazine
 - (4) Isoproturon
74. Cultivation of crops in areas where rainfall is less than 750 mm per annum is called -
- (1) Dryland farming
 - (2) Rainfed farming
 - (3) Dry farming
 - (4) Irrigated farming
75. Water held tightly to the surface of soil particles by adsorption force is known as -
- (1) Capillary water
 - (2) Hygroscopic water
 - (3) Gravitational water
 - (4) All of the above
76. Vigna mungo is the scientific name of -
- (1) Mung bean
 - (2) Urad bean
 - (3) Kidney bean
 - (4) Moth bean
72. पौधों के ऊतकों में सूक्ष्म पोषक तत्वों (ट्रेस तत्वों) की सांद्रता के बराबर या उससे कम की आवश्यकता होती है।
- (1) 10 माइक्रोग्राम प्रति ग्राम शुष्क पदार्थ
 - (2) 100 माइक्रोग्राम प्रति ग्राम शुष्क पदार्थ
 - (3) 1000 माइक्रोग्राम प्रति ग्राम शुष्क पदार्थ
 - (4) 10000 माइक्रोग्राम प्रति ग्राम शुष्क पदार्थ
73. मूंगफली में खरपतवार नियंत्रण के लिए निम्नलिखित में से किस शाकनाशी का उपयोग किया जाता है?
- (1) इमेजीथापायर
 - (2) 2,4-डी
 - (3) एट्राज़िन
 - (4) आइसोप्रोटुरॉन
74. जिन क्षेत्रों में प्रति वर्ष 750 मि.मी. से कम वर्षा होती है, वहां फसलों की खेती कहलाती है -
- (1) बारानी खेती
 - (2) वर्षा आधारित खेती
 - (3) शुष्क खेती
 - (4) सिंचित खेती
75. मृदा कणों की सतह पर अधिशोषण बल द्वारा धारित जल को कहा जाता है।
- (1) केशिका जल
 - (2) आसंजक जल
 - (3) गुरुत्वीय जल
 - (4) उपरोक्त सभी
76. निम्न में से किसका वैज्ञानिक नाम विग्ना मुंगो है?
- (1) मूंग
 - (2) उड़द
 - (3) चंवला
 - (4) मोठ

77. Variable Rate Technology (VRT) in a synonym of -
- (1) Dry land agriculture
 - (2) Rainfed agriculture
 - (3) Precision agriculture
 - (4) Sustainable agriculture
78. The weeds which usually parasitize a crop for their food and survival are called as -
- (1) Season - bound weed
 - (2) Crop - bound weed
 - (3) Crop - associated weed
 - (4) Field - bound weed
79. Application of lime (CaCO_3) is recommended for reclamation of which type of soil?
- (1) Acid soil
 - (2) Sodic soil
 - (3) Saline soil
 - (4) Calcareous soil
80. Which critical stage of irrigation is not associated with groundnut crop?
- (1) Rapid flowering
 - (2) Peg formation
 - (3) Early pod development
 - (4) Ripening
81. At what pH, the forms of phosphorous H_2PO_4^- and HPO_4^{2-} both are equally available?
- (1) 6.2
 - (2) 7.2
 - (3) 8.2
 - (4) 9.2
77. परिवर्तशील दर तकनीक (VRT) एक पर्यायवाची है -
- (1) बारानी कृषि
 - (2) वर्षा आधारित कृषि
 - (3) सटीक कृषि
 - (4) सतत कृषि
78. वे खरपतवार जो आमतौर पर किसी फसल को अपने भोजन और जीवित रहने के लिए परजीवी बनते हैं, कहलाते हैं -
- (1) ऋतुबद्ध खरपतवार
 - (2) फसल से बंधा हुआ खरपतवार
 - (3) फसल से जुड़े खरपतवार
 - (4) खेत में लगा हुआ खरपतवार
79. किस प्रकार की मिट्टी के सुधार के लिए चूने (CaCO_3) के प्रयोग की सिफारिश की जाती है?
- (1) अम्लीय मिट्टी
 - (2) क्षारीय मिट्टी
 - (3) लवणीय मिट्टी
 - (4) कैल्सियम युक्त मृदा
80. निम्न में से सिंचाई की कौन सी क्रांतिक अवस्था मूंगफली से सम्बंधित है?
- (1) तेजी से फूल आने की अवस्था
 - (2) खूटी गठन
 - (3) प्रारंभिक फली विकास
 - (4) पकाव
81. किस pH पर, फॉस्फोरस H_2PO_4^- और HPO_4^{2-} दोनों के रूप समान रूप से उपलब्ध होते हैं?
- (1) 6.2
 - (2) 7.2
 - (3) 8.2
 - (4) 9.2

82. The thermal radiation emitted by the earth is called -
- (1) Global solar radiation
 - (2) Reflected solar radiation
 - (3) Terrestrial radiation
 - (4) Direct radiation
83. The fruit of wheat is scientifically known as -
- (1) Siliqua
 - (2) Pod
 - (3) Caryopsis
 - (4) Capsule
84. The yearly sequence and spatial arrangement of crops or crops and fallow on a given area is termed as -
- (1) Cropping index
 - (2) Cropping pattern
 - (3) Cropping system
 - (4) Mixed farming
85. Which of the following is known as "Broom-Rape"?
- (1) Leucas aspera
 - (2) Orobanche ramosa
 - (3) Parthenium hysterophorus
 - (4) Trianthema portulacastrum
86. In factorial experiment, if any one of the factors need larger plot and the other requires more accuracy, the suitable design will be -
- (1) Split-plot design
 - (2) Strip-plot design
 - (3) Factorial randomized block design
 - (4) All of the above
82. पृथ्वी द्वारा उत्सर्जित ऊष्मीय विकिरण को कहा जाता है -
- (1) वैश्विक सौर विकिरण
 - (2) परावर्तित सौर विकिरण
 - (3) स्थलीय विकिरण
 - (4) प्रत्यक्ष विकिरण
83. गेहूँ के फल को वैज्ञानिक रूप से जाना जाता है -
- (1) सिलिका
 - (2) पोड
 - (3) कैरियोप्सिस
 - (4) कैप्सूल
84. किसी दिए गए क्षेत्र पर फसलों या फसलों और परती के वार्षिक क्रम और स्थानिक व्यवस्था को कहा जाता है -
- (1) फसल सूचकांक
 - (2) फसल पैटर्न
 - (3) फसल प्रणाली
 - (4) मिश्रित खेती
85. निम्नलिखित में से किसे "ब्रूम रेप" के रूप में जाना जाता है?
- (1) ल्यूकस एस्पेरा
 - (2) ओरोबैंकी रमोसा
 - (3) पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस
 - (4) ट्राईएन्थेमा पोर्टुलाकैस्ट्रम
86. तथ्यात्मक प्रयोग में, यदि किसी एक कारक को बड़ी क्यारी की आवश्यकता होती है और दूसरे को अधिक सटीकता की आवश्यकता होती है, तो उपयुक्त डिजाइन होगा -
- (1) स्प्लिट-प्लॉट डिजाइन
 - (2) स्ट्रिप-प्लॉट डिजाइन
 - (3) फैक्टोरियल रैंडमाइज़्ड ब्लॉक डिजाइन
 - (4) उपरोक्त सभी

87. Consumptive use of water includes -
- (1) Evapotranspiration
 - (2) Metabolic activities
 - (3) Evapotranspiration and metabolic activities
 - (4) Evapotranspiration and seepage
88. Pink bollworm is the major insect of -
- (1) Groundnut
 - (2) Sorghum
 - (3) Soybean
 - (4) Cotton
89. Decomposition of herbicide under the direct effect of solar radiation is called -
- (1) Chemical decomposition
 - (2) Microbial decomposition
 - (3) Photo decomposition
 - (4) None of these
90. The range of nutrient concentration in plants at which further addition of nutrient will not increase the yield but only increase the nutrient concentration is called as -
- (1) Deficient
 - (2) Critical
 - (3) Sufficient
 - (4) Excessive
91. Inter-cropping in dry land can be possible in areas receiving rainfall in the range of -
- (1) 350-625 mm
 - (2) 650-750 mm
 - (3) 780-900 mm
 - (4) More than 900 mm
87. पानी उपभौगिक उपयोग समाहित करता है -
- (1) वाष्पोत्सर्जन
 - (2) चपापचय गतिविधियां
 - (3) वाष्पोत्सर्जन एवं चपापचय गतिविधियां
 - (4) वाष्पोत्सर्जन एवं रसाव
88. गुलाबी सुंडी किसका प्रमुख कीट है?
- (1) मूंगफली
 - (2) ज्वार
 - (3) सोयाबीन
 - (4) कपास
89. सौर विकिरण के प्रत्यक्ष प्रभाव से शाकनाशी का अपघटन कहलाता है -
- (1) रासायनिक अपघटन
 - (2) जैविक अपघटन
 - (3) प्रकाश अपघटन
 - (4) इनमें से कोई नहीं
90. पौधों में पोषक तत्वों की सघनता की वह सीमा जिससे अधिक मिलने से उपज में वृद्धि नहीं होगी बल्कि पोषक तत्व की मात्रा में वृद्धि होगी कहलाती हैं।
- (1) कमी
 - (2) क्रिटिकल
 - (3) पर्याप्त
 - (4) अत्यधिक
91. वर्षा प्राप्त करने वाले क्षेत्रों में शुष्क भूमि में अंतरफसल संभव हो सकती है।
- (1) 350-625 मि.मी.
 - (2) 650-750 मि.मी.
 - (3) 780-900 मि.मी.
 - (4) 900 मि.मी. से अधिक

92. Which of the following transformation is applied when the data consists of small whole numbers and follow a Poission distribution?
- (1) Logarithmic transformation
 - (2) Square root transformation
 - (3) Angular transformation
 - (4) Percent transformation
93. Country which in having largest area under rice cultivation is -
- (1) Bangladesh
 - (2) India
 - (3) Thailand
 - (4) China
94. Which of the following monsoon period is called grand period of rainfall in India?
- (1) South – West monsoon
 - (2) North – East monsoon
 - (3) Both (1) and (2)
 - (4) None of the above
95. Storage of a nutrient in a particular plant or portion is called as -
- (1) Nutrient accumulation
 - (2) Nutrient content
 - (3) Nutrient uptake
 - (4) Nutrient fixation
96. National Institute of Organic Farming in located at -
- (1) Faridabad
 - (2) Ahmadabad
 - (3) Daulatabad
 - (4) Ghaziabad
92. जब आंकड़े लघु पूर्ण संख्या और पॉइसन वितरण का अनुसरण करते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा रूपांतरण लागू होगा?
- (1) लोगरिथमिक रूपांतरण
 - (2) स्क्वायर रूट रूपांतरण
 - (3) एंगुलर रूपांतरण
 - (4) परसेंट रूपांतरण
93. चावल की खेती में सबसे अधिक क्षेत्रफल वाला देश है -
- (1) बांग्लादेश
 - (2) भारत
 - (3) थाईलैंड
 - (4) चीन
94. निम्नलिखित में से किस मानसून अवधि को भारत में वर्षा की भव्य अवधि कहा जाता है?
- (1) दक्षिण – पश्चिम मानसून
 - (2) उत्तर – पूर्वी मानसून
 - (3) दोनों (1) एवं (2)
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
95. किसी पोषक तत्व के किसी विशेष पौधे या भाग में जमा होने को कहते हैं -
- (1) पोषक तत्व संचय
 - (2) पोषक तत्व सामग्री
 - (3) पोषक तत्वों का सेवन
 - (4) पोषक तत्व निर्धारण
96. राष्ट्रीय जैविक खेती संस्थान स्थित है -
- (1) फरीदाबाद
 - (2) अहमदाबाद
 - (3) दौलताबाद
 - (4) गाज़ियाबाद

97. Name the Agro-climatic zone of India which consists Sriganganagar district of Rajasthan?
- (1) Trans-gangetic plains zone
 - (2) Western plateau and hill zone
 - (3) West coast plains and hill
 - (4) Western dry region
98. Calcium content in single super phosphate fertilizer is -
- (1) 12%
 - (2) 15%
 - (3) 19%
 - (4) 22%
99. Normal lapse rate of temperature in troposphere is -
- (1) 3.5°F per 1000 feet
 - (2) 4.5°F per 1000 feet
 - (3) 5.5°F per 1000 feet
 - (4) 6.5°F per 1000 feet
100. Which of the following is a disorder due to high temperature stress?
- (1) Grey speck
 - (2) Gummosis
 - (3) Forking
 - (4) Stem girdle
101. The erosion in which uniform removal of top soil occurs in thin layer from the field is called as -
- (1) Sheet erosion
 - (2) Hill erosion
 - (3) Gully erosion
 - (4) Ravine erosion
97. राजस्थान का श्रीगंगानगर जिला भारत के किस कृषि - जलवायु क्षेत्र में शामिल है?
- (1) गंगा का तटीय मैदानी क्षेत्र
 - (2) पश्चिमी पठार और पहाड़ी क्षेत्र
 - (3) पश्चिमी तट के मैदान और पहाड़ी
 - (4) पश्चिमी शुष्क क्षेत्र
98. एकल सूपर फॉस्फेट उर्वरक में कैल्शियम की मात्रा होती है -
- (1) 12%
 - (2) 15%
 - (3) 19%
 - (4) 22%
99. क्षोभमंडल में तापमान की सामान्य हास दर है -
- (1) 3.5°F प्रति हजार फिट
 - (2) 4.5°F प्रति हजार फिट
 - (3) 5.5°F प्रति हजार फिट
 - (4) 6.5°F प्रति हजार फिट
100. निम्न में से उच्च तापमान तनाव के कारण होने वाला विकार है -
- (1) ग्रे स्पेक
 - (2) गमोसिस
 - (3) फोर्किंग
 - (4) स्टेम गर्डल
101. अपरदन की वह अवस्था जिसमें मिट्टी की ऊपरी पतली परत को समान रूप से हटाने को कहा जाता है।
- (1) शीट अपरदन
 - (2) हिल अपरदन
 - (3) गली अपरदन
 - (4) रेविन अपरदन

102. The complete elimination of live plant cell parts and seeds of a weed from a site is called -
- (1) Weed suppression
 - (2) Weed eradication
 - (3) Weed control
 - (4) Weed management
103. Electrical conductivity of low salinity water is -
- (1) 1.5 – 3.0 dsm^{-1}
 - (2) 3.0 – 5.0 dsm^{-1}
 - (3) 5.0 – 10.0 dsm^{-1}
 - (4) $>10 \text{ dsm}^{-1}$
104. Which of the following is not a component of climatic factors?
- (1) Light
 - (2) Temperature
 - (3) Composition of soil air
 - (4) Composition of the atmospheric wind
105. HD 2285 variety of wheat is suitable for -
- (1) Normal sowing
 - (2) Late sowing
 - (3) Rainfed
 - (4) Low land
106. Average nitrogen content in rapeseed oil cake is -
- (1) 2.2%
 - (2) 3.2%
 - (3) 4.2%
 - (4) 5.2%
102. एक जगह से किसी जीवित खरपतवार पादप के कोशिका भागों और बीजों का पूर्ण निष्कासन कहलाता है -
- (1) खरपतवार दमन
 - (2) खरपतवार उन्मूलन
 - (3) खरपतवार नियंत्रण
 - (4) खरपतवार प्रबंधन
103. कम लवणीय जल की विद्युत चालकता होती है -
- (1) 1.5 – 3.0 डेसी सायमंस प्रति मीटर
 - (2) 3.0 – 5.0 डेसी सायमंस प्रति मीटर
 - (3) 5.0 – 10.0 डेसी सायमंस प्रति मीटर
 - (4) >10 डेसी सायमंस प्रति मीटर
104. निम्नलिखित में से जलवायु कारकों का घटक नहीं है -
- (1) प्रकाश
 - (2) तापमान
 - (3) मृदा वायु संगठन
 - (4) वायुमंडलीय वायु संगठन
105. गेहूँ की एच.डी. 2285 किस्म उपयुक्त है
- (1) सामान्य बुवाई
 - (2) देरी से बुवाई
 - (3) बारानी
 - (4) निचली भूमि
106. सरसों की खली में औसत नत्रजन की मात्रा होती है -
- (1) 2.2%
 - (2) 3.2%
 - (3) 4.2%
 - (4) 5.2%

107. Which of the following is primary tillage implement?
- (1) Cultivator
 - (2) Harrow
 - (3) Plank
 - (4) Ploughs
108. Scheme and art of obtaining information about an object through the analysis of data acquired by a device that is not in contact with the object is called -
- (1) Epidemiology
 - (2) Meteorology
 - (3) Remote sensing
 - (4) Psychology
109. De-suckering is the practice in which crop?
- (1) Sunflower
 - (2) Tobacco
 - (3) Potato
 - (4) Sugarcane
110. In India, the first Irrigation Commission was appointed in the year
- (1) 1905
 - (2) 1935
 - (3) 1901
 - (4) 1972
111. The irreversible increase in size, measured as dry weight, which occurs throughout the life cycle is usually defined as -
- (1) Growth
 - (2) Development
 - (3) Germination
 - (4) Emergence
107. निम्नलिखित में से प्राथमिक भू-परिष्करण उपकरण है -
- (1) कल्टीवेटर
 - (2) हैरो
 - (3) पाटा
 - (4) प्लाऊ
108. किसी उपकरण द्वारा प्राप्त किए गए डेटा के विश्लेषण के माध्यम से किसी वस्तु के बारे में बिना संपर्क किये जानकारी प्राप्त करने की योजना और कला कहलाती है -
- (1) महामारी विज्ञान
 - (2) मौसम विज्ञान
 - (3) दूर-संवेदन तकनीकी
 - (4) मनोविज्ञान
109. डी-सकरिंग किस फसल में की जाती है?
- (1) सूरजमुखी
 - (2) तम्बाकू
 - (3) आलू
 - (4) गन्ना
110. भारत में पहला सिंचाई आयोग वर्ष में नियुक्त किया गया था।
- (1) 1905
 - (2) 1935
 - (3) 1901
 - (4) 1972
111. जीवन चक्र में अपरिवर्तनीय वृद्धि, जो शुष्क भार के रूप में मापी जाती है, सामान्यतः कहलाती है।
- (1) वृद्धि
 - (2) विकास
 - (3) अंकुरण
 - (4) उभरना

112. Moisture index value for semi arid climate is -
- (1) -60 to -80
 - (2) -40 to -60
 - (3) -20 to -40
 - (4) 0 to -20
113. The level at which the water stands in a well before pumping starts is called as -
- (1) Static water level
 - (2) Piezometric surface
 - (3) Pumping water level
 - (4) Drawdown
114. The ratio of standard deviation to the mean multiplied by 100 is called as -
- (1) Coefficient of variation
 - (2) Standard deviation
 - (3) Mean deviation
 - (4) Variance
115. A condition where the annual precipitation in an area is less than the normal over a prolonged period is known as -
- (1) Contingent drought
 - (2) Atmospheric drought
 - (3) Meteorological drought
 - (4) Agricultural drought
116. The herbicide Pendimethalin belongs to the chemical group of -
- (1) Dinitroanilines
 - (2) Dinitrophenols
 - (3) Diphenylethers
 - (4) Acetamides
112. अर्ध शुष्क जलवायु के लिए नमी सूचकांक है -
- (1) -60 से -80
 - (2) -40 से -60
 - (3) -20 से -40
 - (4) 0 से -20
113. पंप शुरू होने से पहले कुएं में पानी जिस स्तर पर होता है, उसे कहा जाता है -
- (1) स्थिर जल स्तर
 - (2) पीज़ोमेट्रिक सतह
 - (3) पम्पिंग जल स्तर
 - (4) ड्रॉडाउन
114. मानक विचलन और माध्य के अनुपात को 100 से गुणा करने पर प्राप्त मान कहलाता है -
- (1) भिन्नता का गुणांक
 - (2) मानक विचलन
 - (3) माध्य विचलन
 - (4) विचरण
115. सूखा की वह स्थिति जहां किसी क्षेत्र में लंबी अवधि से वार्षिक वर्षा सामान्य से कम होती है, कहलाता है -
- (1) आकस्मिक सूखा
 - (2) वायुमंडलीय सूखा
 - (3) मौसमी सूखा
 - (4) कृषि सूखा
116. शाकनाशी पेंडीमेथालिन किस रासायनिक समूह से संबंधित है -
- (1) डाइनाइट्रोएनिलीन्स
 - (2) डाइनाइट्रोफेनॉल्स
 - (3) डाइफिनाइलईथर्स
 - (4) एसिटामाइड्स

117. The ratio of total land area required under sole cropping to give the same yields, obtained in mixed or an intercropping system is called –
- (1) Land equivalent ratio
 - (2) Area time equivalent ratio
 - (3) Staple land equivalent ratio
 - (4) Area harvest equivalency ratio
118. The method of running the water over the soil surface and allowing it to infiltrate is known as -
- (1) Surface irrigation
 - (2) Sprinkler irrigation
 - (3) Drip irrigation
 - (4) Sub irrigation
119. Which one of the following value denoted a perfect negative correlation?
- (1) +1
 - (2) +0.5
 - (3) -1
 - (4) -0.5
120. Which of the following is not the basic principle of design of experiment?
- (1) Replication
 - (2) Randomization
 - (3) Local control of error
 - (4) ANOVA
121. Smut is the serious disease of -
- (1) Barley
 - (2) Rice
 - (3) Bajra
 - (4) Gram
117. एक मिश्रित अथवा एक अंतरफसल प्रणाली में प्राप्त उपज के समान उपज प्राप्त करने हेतु एकल फसलों के लिए आवश्यक कुल भूमि क्षेत्र के अनुपात को कहा जाता है –
- (1) भूमि समतुल्य अनुपात
 - (2) क्षेत्र समय समतुल्य अनुपात
 - (3) प्रधान भूमि समतुल्य अनुपात
 - (4) क्षेत्र फसल तुल्यता अनुपात
118. मृदा सतह पर जल बहाव द्वारा सिंचाई एवं जल अवशोषण को कहा जाता है।
- (1) सतही सिंचाई विधि
 - (2) छिड़काव सिंचाई विधि
 - (3) ड्रिप सिंचाई विधि
 - (4) उप सिंचाई विधि
119. निम्नलिखित में से कौन सा मान एक पूर्ण नकारात्मक सहसंबंध को दर्शाता है?
- (1) +1
 - (2) +0.5
 - (3) -1
 - (4) -0.5
120. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रयोग के डिजाइन का मूल सिद्धांत नहीं है?
- (1) प्रतिकृति
 - (2) रैंडमाइजेशन
 - (3) त्रुटि का स्थानीय नियंत्रण
 - (4) एनोवा
121. स्मट किसकी गंभीर बीमारी है?
- (1) जौ
 - (2) चावल
 - (3) बाजरा
 - (4) चना

122. Central Research Institute for Dryland Agriculture (CRIDA) Hyderabad classified ploughing depthas shallow.
- (1) 1 – 3cm
 - (2) 5 – 6cm
 - (3) 15 – 20cm
 - (4) 25 – 30cm
123. The droplet size of drizzle is -
- (1) less than 0.5mm
 - (2) 0.5 – 1.0mm
 - (3) 1.0 – 1.5mm
 - (4) 1.5 – 2.0mm
124. Pyrheliometer is an instrument used for measurement of -
- (1) Total solar radiation
 - (2) Direct solar radiation
 - (3) Diffused solar radiation
 - (4) Net solar radiation
125. Statistical method of weather forecasting is used for -
- (1) Short range weather forecast
 - (2) Short and long range weather forecast
 - (3) Short and medium range weather forecast
 - (4) Medium and long range weather forecast
126. Which one of the following is a compound fertilizer?
- (1) Calcium Ammonium Nitrate (CAN)
 - (2) Single Super Phosphate (SSP)
 - (3) Diammonium Phosphate (DAP)
 - (4) Muriate of Potash (MOP)
122. केंद्रीय बारानी कृषि अनुसंधान संस्थान (CRIDA) हैदराबाद ने जुताई की गहराई को उथले के रूप में वर्गीकृत किया है।
- (1) 1 – 3cm से.मी.
 - (2) 5 – 6cm से.मी.
 - (3) 15 – 20cm से.मी.
 - (4) 25 – 30cm से.मी.
123. ड्रिज़ल में बूंदों का आकार हैं -
- (1) 0.5 मि.मी. से कम
 - (2) 0.5 – 1.0 मि.मी.
 - (3) 1.0 – 1.5 मि.मी.
 - (4) 1.5 – 2.0 मि.मी.
124. पाइरेलियोमीटर उपकरण का उपयोग के मापन के लिए किया जाता है।
- (1) कुल सौर विकिरण
 - (2) प्रत्यक्ष सौर विकिरण
 - (3) विसरित सौर विकिरण
 - (4) शुद्ध सौर विकिरण
125. मौसम पूर्वानुमान की सांख्यिकीय विधि उपयोग में ली जाती है -
- (1) लघु अवधि मौसम पूर्वानुमान
 - (2) लघु व दीर्घ अवधि मौसम पूर्वानुमान
 - (3) लघु व मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान
 - (4) मध्यम व दीर्घ अवधि मौसम पूर्वानुमान
126. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मिश्रित उर्वरक है?
- (1) कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट (सी.ए.एन.)
 - (2) सिंगल सुपर फॉस्फेट (एस.एस.पी.)
 - (3) डायमोनियम फॉस्फेट (डी.ए.पी.)
 - (4) म्यूरेट ऑफ पोटाश (एम.ओ.पी.)

127. A single productivity index which incorporates monetary value of all crops in a system is known as -
- (1) Monetary index
 - (2) Caloric index
 - (3) Seed index
 - (4) All of the above
128. The origin of pearl millet is -
- (1) Russia
 - (2) Canada
 - (3) Africa
 - (4) India
129. Which of the following has highest ginning percentage?
- (1) Gossypium typhodes
 - (2) Gossypium arborium
 - (3) Gossypium hirsutum
 - (4) Gossypium barbadense
130. Which of the following species of Rizobium is suitable for kidney bean crop?
- (1) R. tripoli
 - (2) R. lupini
 - (3) R. phazeoli
 - (4) R. spp.
131. What is the correct formula to compute the discharge through a 90° V-notch weir?
- (1) $Q = 0.0184 LH^{3/2}$
 - (2) $Q = 0.0184 (L-0.2H)H^{3/2}$
 - (3) $Q = 0.0186 LH^{3/2}$
 - (4) $Q = 0.0138 H^{5/2}$
127. एकल उत्पादकता सूचकांक जो एक प्रणाली में सभी फसलों के मौद्रिक मूल्य को शामिल करता है, के रूप में जाना जाता है।
- (1) मौद्रिक सूचकांक
 - (2) कैलोरी सूचकांक
 - (3) बीज सूचकांक
 - (4) उपरोक्त सभी
128. बाजरा का उद्गम स्थल है -
- (1) रशिया
 - (2) कनाडा
 - (3) अफ्रीका
 - (4) भारत
129. निम्नलिखित में से अधिकतम ओटाई प्रतिशत होता है -
- (1) गॉसिपियम टाइफोडिस
 - (2) गॉसिपियम आर्बोरियम
 - (3) गॉसिपियम हिर्सुटम
 - (4) गॉसिपियम बार्बेडेंस
130. निम्नलिखित में से राइजोबियम की कौन सी प्रजाति किडनी बीन फसल के लिए उपयुक्त है?
- (1) आर. ट्राईपोली
 - (2) आर. लूपीनी
 - (3) आर. फेज़िओली
 - (4) आर. स्पी.
131. 90° वी-नॉच वियर के माध्यम से डिस्चार्ज की गणना करने का सही सूत्र क्या है?
- (1) $Q = 0.0184 LH^{3/2}$
 - (2) $Q = 0.0184 (L-0.2H)H^{3/2}$
 - (3) $Q = 0.0186 LH^{3/2}$
 - (4) $Q = 0.0138 H^{5/2}$

132. Which of the following objectives of tillage is helpful in crop production?
- (1) A pest and pathogen free environment
 - (2) A non-crusted soil to permit seedling emergence
 - (3) Mixing the applied manures and fertilizers with the soil
 - (4) All of the above
133. In India, percent of cultivated area, occupied by dryland agriculture is about -
- (1) 47%
 - (2) 57%
 - (3) 67%
 - (4) 77%
134. The conversion factor of P to P_2O_5 is
- (1) 2.29
 - (2) 1.29
 - (3) 3.29
 - (4) 0.29
135. A type of inter-cropping system in which yields of both crops, grown together are found to be higher than yield of their pure crops on unit area basis is known as -
- (1) Parallel cropping
 - (2) Companion cropping
 - (3) Multi storeyed cropping
 - (4) Synergetic cropping
136. On the basis of time of application of herbicide Clodinafop-Propargyl is a -
- (1) Pre-planting herbicides
 - (2) Pre-emergence herbicides
 - (3) Post-emergence herbicides
 - (4) Lay-by herbicide
132. निम्नलिखित में से भू - परिष्करण का कौनसा उद्देश्य फसल उत्पादन में सहायक है?
- (1) कीट और रोगाणु मुक्त वातावरण
 - (2) भू - पपड़ी रहित मृदा जो अंकुरों को बाहर आने में मदद करती है
 - (3) खाद और उर्वरकों को मिट्टी में मिलाना
 - (4) उपरोक्त सभी
133. भारत में, कुल कृषित क्षेत्र के लगभग कितने प्रतिशत क्षेत्र पर बाराणी खेती होती हैं?
- (1) 47%
 - (2) 57%
 - (3) 67%
 - (4) 77%
134. P से P_2O_5 का रूपांतरण कारक है।
- (1) 2.29
 - (2) 1.29
 - (3) 3.29
 - (4) 0.29
135. अंतरफसलीकरण प्रणाली का प्रकार जिसमें इकाई क्षेत्र के आधार पर एक साथ उगाई गई दोनों फसलों की उपज, उनकी शुद्ध फसलों की उपज से अधिक पाई जाती है, को कहा जाता है -
- (1) समानांतर फसल
 - (2) सहयोगी फसल
 - (3) बहुमंजिला फसल
 - (4) सिनर्जेटिक फसल
136. शाकनाशी के अनुप्रयोग के समय के आधार पर क्लोडिनाफोप-प्रोपार्जिल शाकनाशी है -
- (1) पूर्व-रोपण शाकनाशी
 - (2) पूर्व-उद्भव शाकनाशी
 - (3) उद्भव के पश्चात शाकनाशी
 - (4) ले-बाय शाकनाशी

137. Amount (percent) of moisture which is available in clay soil at field capacity based on dry weight of soil is -
- (1) 5 – 15%
 - (2) 12 – 18%
 - (3) 15 – 30%
 - (4) 25 - 40%
138. The herbicidal role of calcium cyanide (CaCN_2) was discovered in the year
- (1) 1700
 - (2) 1800
 - (3) 1900
 - (4) 2000
139. Ergot in bajra is caused by -
- (1) Claviceps fusiformis
 - (2) Puccinia penniseti
 - (3) Tolyposporium penicillariae
 - (4) Sclerospora graminicola
140. The cultivation of a single crop in a given field in a crop season is known as -
- (1) Monoculture
 - (2) Dual culture
 - (3) Poly culture
 - (4) Mix cropping
141. The number of days that can be allowed for applying one irrigation to a given design used during the peak consumptive used period of the crop being irrigated is called -
- (1) Irrigation period
 - (2) Irrigation interval
 - (3) Irrigation frequency
 - (4) Irrigation efficiency
137. शुष्क भार के आधार पर चिकनी मृदा में क्षेत्र क्षमता पर उपलब्ध नमी की मात्रा होती है -
- (1) 5 – 15%
 - (2) 12 – 18%
 - (3) 15 – 30%
 - (4) 25 - 40%
138. शाकनाशी के रूप में कैल्शियम साइनाइड (CaCN_2) की भूमिका की खोज वर्ष में की गई थी।
- (1) 1700
 - (2) 1800
 - (3) 1900
 - (4) 2000
139. बाजरे में अरगट किसके कारण होता है?
- (1) क्लेविसेप्स फ्यूसीफॉर्मिस
 - (2) पक्सीनिया पेनिसेटी
 - (3) टोलीपॉस्पोरियम पेनिसिलेरी
 - (4) स्वलेरोस्पोरा ग्रैमिनिकोला
140. फसल के मौसम में किसी दिए गए खेत में एक ही फसल की खेती को के रूप में जाना जाता है।
- (1) एकल फसलीकरण
 - (2) दोहरी फसलीकरण
 - (3) बहुफसलीकरण
 - (4) मिलवा फसल
141. सिंचित होने वाली फसल के चरम उपभोग अवधि के दौरान किसी दिए गए डिज़ाइन में एक सिंचाई लगाने के लिए जितने दिनों की आवश्यकता होती है, उसे कहा जाता है -
- (1) सिंचाई अवधि
 - (2) सिंचाई अंतराल
 - (3) सिंचाई आवृत्ति
 - (4) सिंचाई दक्षता

142. Growing of soil conserving and soil depleting crops in alternate strips running perpendicular to the slope of the land is called as -
- (1) Crop rotation
 - (2) Mixed cropping
 - (3) Strip cropping
 - (4) Relay cropping
143. Light intensity at which maximum rate of photosynthesis is obtained is called -
- (1) Light compensation point
 - (2) Air saturation point
 - (3) Light efficient point
 - (4) Light saturation point
144. In which crop "Ratooning" is carried out?
- (1) Gram
 - (2) Sugarbeet
 - (3) Potato
 - (4) Sugarcane
145. The origin of berseem is -
- (1) Asia minor
 - (2) Africa
 - (3) USA
 - (4) Brazil
146. Botanical name of Dent maize is -
- (1) Zea mays indurata
 - (2) Zea mays amylacea
 - (3) Zea mays everta
 - (4) Zea mays indentata
142. भूमि की ढलान के लंबवत् वैकल्पित पट्टियों में मृदा संरक्षण और मृदा क्षयकारी फसलों को उगाना कहलाता है -
- (1) फसल चक्र
 - (2) मिश्रित फसल
 - (3) पट्टीदार खेती
 - (4) रिले क्रॉपिंग
143. प्रकाश की तीव्रता जिस पर प्रकाश संश्लेषण की अधिकतम दर प्राप्त होती है, कहलाती है -
- (1) प्रकाश क्षतिपूर्ति बिन्दू
 - (2) हवा सन्तृप्त बिन्दू
 - (3) प्रकाश दक्ष बिन्दू
 - (4) प्रकाश सन्तृप्त बिन्दू
144. किस फसल में "रेटूनिंग" की जाती है?
- (1) चना
 - (2) चुकंदर
 - (3) आलू
 - (4) गन्ना
145. बरसीम का उत्पत्ति स्थल है -
- (1) एशिया माइनर
 - (2) अफ्रीका
 - (3) यू.एस.ए.
 - (4) ब्राजील
146. मक्के का वानस्पतिक नाम है -
- (1) जि़िया मेस इंड्यूरेट
 - (2) जि़िया मेस अमयलेसिआ
 - (3) जि़िया मेस एवर्टा
 - (4) जि़िया मेस इंडेंटाटा

147. Which of the following is not correctly paired?
- (1) Isobar – atmospheric pressure
 - (2) Isotach – atmospheric temperature
 - (3) Isohyet – rainfall
 - (4) Isohels – sunshine hour
148. The bacteria responsible for conversion of NH_4^+ to NO_2^- is -
- (1) Nitrosomonas
 - (2) Nitrobacter
 - (3) Azospirillum
 - (4) None of these
149. GM rice is also known as -
- (1) Black rice
 - (2) Golden rice
 - (3) Yellow rice
 - (4) Basmati rice
150. The correct relationship between Water Requirement (WR) and Irrigation Requirement (IR) of crop is
- (1) $\text{WR} = \text{IR} + \text{ER} - \text{S}$
 - (2) $\text{WR} = \text{IR} + \text{ER} + \text{S}$
 - (3) $\text{WR} = \text{IR} - \text{ER} + \text{S}$
 - (4) $\text{WR} = \text{IR} - \text{ER} - \text{S}$
147. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही नहीं है?
- (1) आइसोबार – वायुमंडलीय दाब
 - (2) आइसोटैच – वायुमंडलीय तापमान
 - (3) आइसोहाइट – वर्षा
 - (4) आइसोहेल्स – प्रकाश अवधि
148. NH_4^+ को NO_2^- में बदलने वाला बैक्टीरिया है -
- (1) नाइट्रोसोमोनास
 - (2) नाइट्रोबैक्टर
 - (3) एज़ोस्फिरिलम
 - (4) इनमें से कोई नहीं
149. जी.एम. चावल को के रूप में भी जाना जाता है।
- (1) काला चावल
 - (2) सुनहरा चावल
 - (3) पीले चावल
 - (4) बासमती चावल
150. पानी की आवश्यकता (WR) और फसल की सिंचाई आवश्यकता (IR) के बीच सही संबंध है।
- (1) डब्ल्यू.आर. = आई.आर. + ई.आर. - एस
 - (2) डब्ल्यू.आर. = आई.आर. + ई.आर. + एस
 - (3) डब्ल्यू.आर. = आई.आर. - ई.आर. + एस
 - (4) डब्ल्यू.आर. = आई.आर. - ई.आर. - एस

Space for Rough Work /रफ़ कार्य के लिये जगह