Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

125000913 125000913 125000913 125000913

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक के दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाईन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायें।

कनिष्ठ अभियंता (कृषि) सीधी भर्ती परीक्षा, 2022 Morning Shift

दिनांक 10.09.2022

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 24	
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : 150	
अवधि / Duration : 3.00 घंटे / Hours	पूर्णांक / Maximum Marks : 300
125	

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Number 125000913

INSTRUCTIONS

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
2. At the start of the examination, before attempting the question paper kindly check your test booklet and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
   * The serial numbers of test booklet and O.M.R. answer sheet are same.
   * All pages of test booklet and O.M.R. answer sheet are properly printed. All questions from S. No. 1 to last S. No. 150 are printed and pages from S. No. 1 to last S. No. 24 are there in the question booklet.

In case of any discrepancy/defect the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and O.M.R answer sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination. Candidate will be liable for it.

3. Answer all questions.
4. All questions carry equal marks.
5. Only one answer is to be given for each question.
6. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
7. Negative marking is applied, one third (1/3) of the marks allotted to the question will be deducted for every wrong answer. Wrong answer shall mean an incorrect answer or multiple answers.
8. Each question has four alternative responses marked serially as **(A), (B), (C), (D).** Candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN.**
9. Use of Mobile Phone/ Bluetooth Devices or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken by the Board against him/her as per rule.
10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature in 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 be liable to be prosecuted under Section 3 of the **State Prevention of Unfair Means Act, 1992** and Board Regulations. Board may also debar him/her permanently from all future examinations of the Board.

निर्देश

1. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नंबर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
2. प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व, परीक्षा प्रारम्भ होते ही प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की भली-भाँति जाँच कर यह सुनिश्चित कर लें कि:
   * प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के क्रमांक एक समान हैं।
   * प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के सभी पृष्ठ सही छपे हुए हैं। प्रश्न-पत्र पुस्तिका में प्रश्न सं. 1 से अन्तिम क्रमांक 150 तक सभी प्रश्न क्रमवार मुद्रित हैं एवं सभी पृष्ठ क्रमवार 1 से 24 तक मौजूद हैं।

किसी भी प्रकार की विसंगति होने या दोषपूर्ण होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का दूसरा लिफाफा अभिजागर से प्राप्त कर लें। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट के पश्चात् ऐसी स्थिति में किसी दावे / आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जावेगा। उसमें समस्त जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
7. ऋणात्मक अंकन देय है, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न पर आवंटित अंकों का एक तिहाई (1/3) काट लिया जाएगा। गलत उत्तर का अर्थ होगा अनुचित उत्तर या एक से अधिक उत्तर।
8. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं, जिन्हें क्रमशः **(A), (B), (C), (D)** अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वॉइंट पेन से गहरा करना है।
9. मोबाईल फोन / ब्लूटूथ डिवाइस 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 बोर्ड द्वारा नियमानुसार कठोर कार्यवाही की जावेगी।
10. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेज़ी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न का अंग्रेज़ी रूपान्तरण मान्य होगा।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और राज्य अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम, 1992 की धारा 3 एवं बोर्ड रेग्यूलेशन के तहत कार्यवाही की जावेगी। साथ ही बोर्ड ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली बोर्ड की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

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. Which of the following is a turban ornament?
(A) Gokhru (B) Baleora
(C) Sarpech (D) Jhela

2. Who is the author of 'Raagmala'?
(A) Pundarik Vitthal (B) Kumbha
(C) Ustad Chand Khan (D) Pandit Bhavbhatta

3. Barli Stone – Epigraph (Shilalekh) is inscribed in -
(A) Sanskrit manuscript (B) Brahmi manuscript
(C) Prakrit manuscript (D) Kharoshthi manuscript

4. Donkey fair is held in -
(A) Jaipur (B) Bharatpur
(C) Dausa (D) Dholpur

5. Which of the following is not correctly matched?
(A) Dholpur coins – Tamanchashahi
(B) Karauli coins – Manakshahi
(C) Pratapgarh coins – Salimshahi
(D) Bharatpur coins – Madanshahi

6. Battle of Haldighati was described as the 'Battle of Khamnaur' by whom?
(A) Colonel Tod (B) Badayuni
(C) Abul Fazl (D) Gopinath Sharma

7. Battle of Tunga was fought in -
(A) 20 August, 1786 (B) 28 July, 1787
(C) 28 July, 1790 (D) 30 August, 1782

8. Which of the following state was known as 'Bara Kotri'?
(A) Amer (B) Bhinmal
(C) Sirohi (D) Kota

9. Raika caste in Rajasthan are related with which occupation?
(A) traditional horse rearing
(B) traditional camel rearing
(C) salt trader
(D) sells goods from village to village

10. What is 'Aulandi' in Rajasthani culture?
(A) A type of marriage
(B) A folk song
(C) A man or woman which goes along with newly married bride
(D) A type of regional game

1. निम्न में से पगड़ी का आभूषण कौन सा है?
(A) गोखरू (B) बलेवड़ां
(C) सरपेच (D) झेला

2. 'रागमाला' किसके द्वारा रची गई है?
(A) पुंडरीक विट्ठल (B) कुम्भा
(C) उस्ताद चाँद खान (D) पंडित भावभट्ट

3. बरली स्टोन – एपिग्राफ (शिलालेख) चिह्नित किया गया है –
(A) संस्कृत पांडुलिपि में (B) ब्राह्मी पांडुलिपि में
(C) प्राकृत पांडुलिपि में (D) खरोष्ठी पांडुलिपि में

4. गधों का मेला लगता है –
(A) जयपुर (B) भरतपुर
(C) दौसा (D) धौलपुर

5. निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?
(A) धौलपुर के सिक्के – तमंचाशाही
(B) करौली के सिक्के – माणकशाही
(C) प्रतापगढ़ के सिक्के – सालिमशाही
(D) भरतपुर के सिक्के – मदनशाही

6. हल्दीघाटी के युद्ध को किसने 'खमनौर का युद्ध' कहा है?
(A) कर्नल टॉड (B) बदायूँनी
(C) अबुल फज़ल (D) गोपीनाथ शर्मा

7. तुंगा की लड़ाई लड़ी गयी थी –
(A) 20 अगस्त, 1786 (B) 28 जुलाई, 1787
(C) 28 जुलाई, 1790 (D) 30 अगस्त, 1782

8. "बारा कोटड़ी" के नाम से कौनसा राज्य प्रसिद्ध था?
(A) आमेर (B) भीनमाल
(C) सिरोही (D) कोटा

9. राजस्थान में राईका जाति किस व्यवसाय से संबंधित है?
(A) परंपरागत घोड़े पालन – पोषणकर्ता
(B) परंपरागत ऊंट पालन – पोषणकर्ता
(C) नमक व्यापारी
(D) गाँव से गाँव माल बेचने वाले

10. राजस्थानी संस्कृति में 'औलंदी' क्या है?
(A) विवाह का एक प्रकार
(B) लोक संगीत का एक प्रकार
(C) नववधु के साथ जाने वाला पुरुष या स्त्री
(D) क्षेत्रीय खेल का एक प्रकार

11. In which state Durgadas Rathore's Chhatri situated?
(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh
(C) Gujarat (D) Rajasthan

12. The body of Saint Jambhoji was buried at -
(A) Mukam (B) Pipasar
(C) Lalsar (D) Jagul

13. Whose Chivalry has been described in the 'Rewale of Beethu Meha'?
(A) Gogaji (B) Ramdevji
(C) Tejaji (D) Hadbuji

14. Who among the following is the main female character of Bisaldev Raso?
(A) Indumati (B) Padmini
(C) Rajmati (D) Deval Devi

15. What is Pachheveda?
(A) Turban (B) Ornament
(C) A Cloak (D) A Ceremony

16. Which ruler of Mewar has been called 'Hal Guru'?
(A) Maharana Pratap (B) Maharana Sanga
(C) Maharana Rajsingh (D) Maharana Kumbha

17. Where the 'Usta Camel Hide Centre' for the development of 'Usta Art' was set up in 1975 AD?
(A) Jaisalmer (B) Bikaner
(C) Nagaur (D) Barmer

18. In which singing style the play 'Jasma Odan' composed by Shanta Gandhi has been staged in many countries of the world?
(A) Haveli Sangeet (B) Langa Gayan
(C) Bhavai Style (D) Phad Gayan

19. Bhilwara, Chittorgarh and Rajsamand Districts comes under which agro – climatic region of Rajasthan?
(A) Sub – Humid Southern Plains
(B) Flood affected Eastern Plains
(C) Humid Southern Plains
(D) Humid South Eastern Region

11. दुर्गादास राठौड़ की छतरी किस राज्य में स्थित है?
(A) मध्यप्रदेश (B) उत्तरप्रदेश
(C) गुजरात (D) राजस्थान

12. संत जाम्भोजी को समाधिस्थ किया गया था –
(A) मुकाम में (B) पीपासर में
(C) लालसर में (D) जागूल में

13. 'बीठू मेहा के रीवाले' में किसके वीरतापूर्ण कार्यों का वर्णन है?
(A) गोगाजी (B) रामदेवजी
(C) तेजाजी (D) हड़बूजी

14. बीसलदेव रासो की मुख्य महिला पात्र निम्न में से कौन सी है?
(A) इन्दुमति (B) पद्मिनी
(C) राजमति (D) देवल देवी

15. पछेवड़ा क्या है?
(A) पगड़ी (B) आभूषण
(C) ओढ़ने वाला मोटा वस्त्र (D) एक रस्म

16. 'हाल गुरु' मेवाड़ के किस शासक को कहा गया है?
(A) महाराणा प्रताप (B) महाराणा सांगा
(C) महाराणा राजसिंह (D) महाराणा कुंभा

17. 'उस्ता कला' के विकास के लिए 'उस्ता कैमल हाइड केन्द्र' की स्थापना 1975 ई. में कहाँ की गई थी?
(A) जैसलमेर (B) बीकानेर
(C) नागौर (D) बाड़मेर

18. शांता गांधी द्वारा रचित नाटक 'जस्म ओडन' किस गायन शैली में विश्व के कई देशों में मंचित किया जा चुका है?
(A) हवेली संगीत (B) लांगा गायन
(C) भवाई शैली (D) फड़ गायन

19. भीलवाड़ा, चित्तौड़गढ़ तथा राजसमन्द जिले राजस्थान के किस कृषि जलवायु प्रदेश के अन्तर्गत आते हैं?
(A) उप–आर्द्र दक्षिणी मैदान
(B) बाढ़ प्रभावित पूर्वी मैदान
(C) आर्द्र दक्षिणी मैदान
(D) आर्द्र दक्षिणी पूर्वी प्रदेश

20. In which lake the Roopangarh, Mantha and Khandela rivers deposit their water?
(A) Pachpadra (B) Sambhar
(C) Deedwana (D) Kolayat

21. Chand Tayyab, Ram Singh Bhatti, Sahiba and Usna artists belong to which of the following painting style?
(A) Kishangarh (B) Sirohi
(C) Nagaur (D) Ajmer

22. Match the correct pair –

List-I	List-II
(a) Brahmani mata	(i) Osian, Jodhpur
(b) Sheetla mata	(ii) Sorsen, Baran
(c) Jeenmata	(iii) Chaksu, Jaipur
(d) Sachiya mata	(iv) Raiwasa, Sikar

(A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(B) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(C) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(D) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

23. Which of the following is a wind instrument?
(A) Algoja (B) Kamayacha
(C) Tandura (D) Ravanhattha

24. Which of the following books of Amir Khusrau mentions about the Ranthambore expedition of Jalaluddin Khilji?
(A) Qiran – us – Sadain (B) Miftah – ul – Futuh
(C) Khazain – ul – Futuh (D) Aashiqa

25. Which of the following pair is not correctly matched?
(A) Adhai Din ka Jhopra - Qutub-ud-Din Aibak
(B) Alai Darwaza - Alauddin Khilji
(C) Jaunpur (city) - Firoz Shah Tuglaq
(D) Siri (city) - Iltutmish

26. Which of the following temples does not belong to the Gupta period?
(A) Shiva Temple of Bhumra
(B) Vishnu Temple of Tigwa
(C) Dashavatara Temple of Deogarh
(D) Kandariya Mahadev Temple of Khajuraho

20. रूपनगढ़, मैंथा और खंडेला नदियां अपना जल किस झील में जमा करती हैं?
(A) पचपद्रा (B) सांभर
(C) डीडवाना (D) कोलायत

21. चाँद तैय्यब, रामसिंह भाटी, साहिबा एवं उस्ना चित्रकार निम्न में से किस चित्रशैली से संबंधित हैं?
(A) किशनगढ़ (B) सिरोही
(C) नागौर (D) अजमेर

22. सही युग्म सुमेलित कीजिए –

सूची–I	सूची–II
(a) ब्राह्मणी माता	(i) ओसियां, जोधपुर
(b) शीतला माता	(ii) सौरसेन, बारां
(c) जीण माता	(iii) चाकसू, जयपुर
(d) सचिया माता	(iv) रैवासा, सीकर

(A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(B) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(C) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(D) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

23. निम्नलिखित में से कौन सा सुषिर वाद्य है?
(A) अलगोजा (B) कामायचा
(C) तंदूरा (D) रावणहत्था

24. अमीर खुसरो की किस कृति से जलालुद्दीन खिलजी के रणथम्भौर अभियान का उल्लेख प्राप्त होता है?
(A) किरान–उस–सदायन (B) मिफ्ता–उल–फुतूह
(C) खज़ाइन–उल–फुतूह (D) आशिका

25. अधोलिखित में से कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
(A) अढ़ाई दिन का झोपड़ा – कुतुबुद्दीन ऐबक
(B) अलाई दरवाजा – अलाऊद्दीन खिलजी
(C) जौनपुर (नगर) – फिरोज़शाह तुगलक
(D) सीरी (नगर) – इल्तुतमिश

26. अधोलिखित में से कौनसा मंदिर गुप्तकाल का नहीं है?
(A) भूमरा का शिव मंदिर
(B) तिगवा का विष्णु मंदिर
(C) देवगढ़ का दशावतार मंदिर
(D) खजुराहो का कंदरिया महादेव मंदिर

27. Sher Shah Suri established 'Second Afghan Empire' after defeating -
(A) Ibrahim Lodi (B) Bakhtiyar Khilji
(C) Rana Sanga (D) Humayun

28. The author of the book 'Social Life in Medieval Rajasthan' is -
(A) G.N. Sharma (B) Dashrath Sharma
(C) V. K. Vashistha (D) G. H. Ojha

29. Where is the ornament Oganiya worn?
(A) Waist (B) Hands
(C) Ears (D) Neck

30. Famous Pilgrimage site Galiakot is situated on the banks of river -
(A) Mahi (B) Banas
(C) Luni (D) Kalisindh

31. Akshay Tritiya is the foundation day of which of the following city?
(A) Kota (B) Dungarpur
(C) Bikaner (D) Ajmer

32. Chirwa inscription mentions the rulers of which dynasty?
(A) Rathore rulers of Marwar
(B) Guhil rulers of Mewar
(C) Kachwaha rulers of Amer
(D) Chauhan rulers of Ajmer

33. Rangri dialect is the mixture of which dialects?
(A) Hadoti and Malvi (B) Marwari and Malvi
(C) Mewari and Malvi (D) Mevati and Malvi

34. When was the 'Paropkarini Sabha' established in Udaipur by Swami Dayanand Saraswati?
(A) 1880 AD (B) 1883 AD
(C) 1860 AD (D) 1875 AD

35. Which ruler has been called a 'Hashmat Wala Raja'?
(A) Rao Chandrasen (B) Rao Jodha
(C) Rao Maldev (D) Rao Sursingh

27. शेरशाह सूरी ने किसे पराजित कर 'द्वितीय अफ़गान राज' की स्थापना की?
(A) इब्राहिम लोदी (B) बख़्तियार खिलजी
(C) राणा सांगा (D) हुमायूँ

28. 'सोशल लाइफ इन मेडिवल राजस्थान' किसने लिखी?
(A) जी. एन. शर्मा (B) दशरथ शर्मा
(C) वी. के. वशिष्ठ (D) जी. एच. ओझा

29. ओगनिया कहाँ पहना जाने वाला आभूषण है?
(A) कमर में (B) हाथ में
(C) कान में (D) गले में

30. प्रसिद्ध तीर्थस्थल गलियाकोट किस नदी के किनारे स्थित है?
(A) माही (B) बनास
(C) लूनी (D) कालीसिंध

31. अक्षय तृतीया निम्न में से किस शहर का स्थापना दिवस है?
(A) कोटा (B) डूंगरपुर
(C) बीकानेर (D) अजमेर

32. चिरवा शिलालेख किस राजवंश के शासकों का उल्लेख करता है?
(A) मारवाड़ के राठौड़ शासकों का
(B) मेवाड़ के गुहिल शासकों का
(C) आमेर के कछवाहा शासकों का
(D) अजमेर के चौहान शासकों का

33. रांगड़ी बोली किन बोलियों का मिश्रण है?
(A) हाड़ौती एवं मालवी (B) मारवाड़ी एवं मालवी
(C) मेवाड़ी एवं मालवी (D) मेवाती एवं मालवी

34. स्वामी दयानंद सरस्वती द्वारा उदयपुर में 'परोपकारिणी सभा' की स्थापना कब की गई थी?
(A) 1880 ई. (B) 1883 ई.
(C) 1860 ई. (D) 1875 ई.

35. किस शासक को 'हशमत वाला राजा' कहा गया है?
(A) राव चन्द्रसेन (B) राव जोधा
(C) राव मालदेव (D) राव सूरसिंह

36. Trench Commission is related to -
(A) Nimuchana Peasant Movement
(B) Begun Peasant Movement
(C) Shekhawati Peasant Movement
(D) Bijolia Peasant Movement

37. Which of the following is incorrect?
(A) Tejaji fair – Bhadrapad Shukla Dashmi
(B) Pushkar fair – Ashwin Purnima
(C) Sitamata fair – Jyeshtha Amawasya
(D) Kaila devi fair – Chaitra Shukla Paksha

38. Which of the following is not written by Vijaydan Detha?
(A) Batan – Ri – Phulwari (B) Roonkh
(C) Maa Ro Badlo (D) Balvant Vilas

39. 'Jagti Jot' newspaper is published in -
(A) Rajasthani Academy of Language, Literature and Culture, Bikaner
(B) Rajasthan Sahitya Academy, Udaipur
(C) Rajasthan Hindi Granth Academy, Jaipur
(D) Rajasthan Lalit Kala Academy, Jaipur

40. Raja Ajaypal was the founder of -
(A) Alwar (B) Ajmer
(C) Bharatpur (D) Chittor

41. The first woman MP of Scheduled Tribe elected from Rajasthan in the Lok Sabha is -
(A) Mrs. Vasundhara Raje (B) Sharda Devi
(C) Susheela Bangaru (D) Usha Meena

42. Yup Pillar inscription discovered from Barawa village belong to which dynasty/Gana?
(A) Maukhari Dynasty (B) Pratihar Dynasty
(C) Yoddheya Gana (D) Arjunayan Gana

43. Harnawa village is an important place associated with which saint?
(A) Meera (B) Ranabai
(C) Lalgiri (D) Sunderdas

36. ट्रेंच कमीशन किस से संबंधित है?
(A) नीमूचाना किसान आंदोलन से
(B) बेगूं किसान आंदोलन से
(C) शेखावटी किसान आंदोलन से
(D) बिजोलिया किसान आंदोलन से

37. निम्नलिखित में से कौनसा असत्य है?
(A) तेजाजी मेला – भाद्रपद शुक्ल दशमी
(B) पुष्कर मेला – अश्विन पूर्णिमा
(C) सीतामाता मेला – ज्येष्ठ अमावस्या
(D) कैला देवी मेला – चैत्र शुक्ल पक्ष

38. निम्नलिखित में से कौन विजयदान देथा द्वारा नहीं लिखा गया है?
(A) बातां री फुलवारी (B) रूंख
(C) माँ रो बदलो (D) बलवंत विलास

39. 'जागती जोत' पत्रिका का प्रकाशन किया जाता है –
(A) राजस्थानी भाषा, साहित्य एवं संस्कृति अकादमी, बीकानेर
(B) राजस्थान साहित्य अकादमी, उदयपुर
(C) राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर
(D) राजस्थान ललित कला अकादमी, जयपुर

40. राजा अजयपाल किसके संस्थापक थे?
(A) अलवर (B) अजमेर
(C) भरतपुर (D) चित्तौड़

41. लोकसभा में राजस्थान से चुनी गई अनुसूचित जनजाति की पहली महिला सांसद हैं –
(A) श्रीमती वसुंधरा राजे (B) शारदा देवी
(C) सुशीला बंगारू (D) उषा मीना

42. बड़वा ग्राम से प्राप्त यूप स्तम्भ अभिलेख किस वंश / गण से संबंधित है?
(A) मौखरी वंश (B) प्रतिहार वंश
(C) यौधेय गण (D) अर्जुनायन गण

43. हरनावा गांव किस संत से जुड़ा महत्त्वपूर्ण स्थल है?
(A) मीरा (B) रानाबाई
(C) लालगिरि (D) सुंदरदास

44. To which area of Praja Mandal Movement the freedom fighters namely Bhogilal Pandeya, Haridev Joshi and Shivlal Kotadiya were associated?
(A) Dungarpur (B) Banswara
(C) Pratapgarh (D) Udaipur

45. When was the Rajputana Museum, Ajmer established?
(A) 1947 AD (B) 1908 AD
(C) 1938 AD (D) 1911 AD

46. When is Khejarli Martyr's fair in the memory of Amrita Devi held?
(A) Bhadrapada Shukla Asthami
(B) Kartik Shukla Dashami
(C) Ashadha Shukla Dashami
(D) Bhadrapad Shukla Dashami

47. Rajasthani Harijan Sevak Sangh was established in -
(A) Banswara, 1928 (B) Ajmer, 1934
(C) Banswara, 1934 (D) Ajmer, 1928

48. 'Hunja' named horse belonged to which king?
(A) Rana Pratap of Mewar
(B) Ummed Singh of Bundi
(C) Mansingh of Amer
(D) Maldeo of Marwar

49. Rural and Urban literacy rate in Rajasthan as per census 2011 was -
(A) 67.3% - 76.2% (B) 71.7% - 78.5%
(C) 61.4% - 79.7% (D) 64.8% - 72.5%

50. The "Annakut Festival" of which place is popular in Rajasthan?
(A) Kalika Mata temple – Chittorgarh
(B) Jagdishji temple – Rajasamand
(C) Shri Nathji temple – Rajasmand
(D) Karni Mata temple – Deshnok

44. भोगीलाल पण्ड्या, हरिदेव जोशी एवं शिवलाल कोटड़िया स्वतंत्रता सेनानी किस क्षेत्र के प्रजामण्डल से संबद्ध थे?
(A) डूंगरपुर (B) बांसवाड़ा
(C) प्रतापगढ़ (D) उदयपुर

45. राजपूताना म्यूज़ियम, अजमेर की स्थापना कब की गई थी?
(A) 1947 ई. (B) 1908 ई.
(C) 1938 ई. (D) 1911 ई.

46. अमृता देवी की स्मृति में खेजड़ली शहीद मेला कब लगता है?
(A) भाद्रपद शुक्ल अष्टमी
(B) कार्तिक शुक्ल दशमी
(C) आषाढ़ शुक्ल दशमी
(D) भाद्रपद शुक्ल दशमी

47. राजस्थानी हरिजन सेवक संघ की स्थापना हुई –
(A) बांसवाड़ा, 1928 (B) अजमेर, 1934
(C) बांसवाड़ा, 1934 (D) अजमेर, 1928

48. 'हुंजा' नामक घोड़ा किस राजा से संबंधित था?
(A) मेवाड़ के राणा प्रताप
(B) बूंदी के उम्मेद सिंह
(C) आमेर के मानसिंह
(D) मारवाड़ के मालदेव

49. 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान में ग्रामीण और शहरी साक्षरता दर कितनी थी?
(A) 67.3% - 76.2% (B) 71.7% - 78.5%
(C) 61.4% - 79.7% (D) 64.8% - 72.5%

50. राजस्थान में किस स्थान का "अन्नकूट महोत्सव" लोकप्रिय है?
(A) कालिका माता मंदिर – चित्तौड़गढ़
(B) जगदीशजी मंदिर – राजसमंद
(C) श्रीनाथजी मंदिर – राजसमंद
(D) करणी माता मंदिर – देशनोक

51. Through which river the flood water at Kawas (Barmer) removed?
(A) Rohili river (B) Luni river
(C) Khasi river (D) Jawai river

51. कावास (बाड़मेर) में बाढ़ का पानी किस नदी से निकाला गया?
(A) रोहिली नदी (B) लूनी नदी
(C) खासी नदी (D) जवाई नदी

52. Match the following -
List-I
(a) First Onion Mandi
(b) Central Mustard Research Centre
(c) Poultry Research Centre
List–II
(1) Sewar
(2) Alwar
(3) Ajmer

(A) (a)-(2), (b)-(1), (c)-(3)
(B) (a)-(1), (b)-(2), (c)-(3)
(C) (a)-(1), (b)-(3), (c)-(2)
(D) (a)-(2), (b)-(3), (c)-(1)

52. निम्नलिखित को मिलाएं–
सूची–I
(a) पहली प्याज मंडी
(b) केंद्रीय सरसों अनुसंधान केंद्र
(c) कुक्कुट अनुसंधान केंद्र
सूची–II
(1) सेवार
(2) अलवर
(3) अजमेर
(A) (a)-(2), (b)-(1), (c)-(3)
(B) (a)-(1), (b)-(2), (c)-(3)
(C) (a)-(1), (b)-(3), (c)-(2)
(D) (a)-(2), (b)-(3), (c)-(1)

53. Anas, Eru and Chap are tributaries of which river?
(A) Chambal (B) Banas
(C) Mahi (D) Kali Sindh

53. अनास, एरू तथा चाप किस नदी की सहायक नदियां हैं?
(A) चम्बल (B) बनास
(C) माही (D) काली सिंध

54. 'Rajiv Gandhi Paryavaran Sanrakshan Puraskar' is awarded by the Rajasthan Government on -
(A) 22nd April (B) 5th June
(C) 16th September (D) 14th November

54. राजस्थान सरकार द्वारा 'राजीव गाँधी पर्यावरण संरक्षण पुरस्कार' प्रदान किये जाते हैं –
(A) 22 अप्रैल को (B) 5 जून को
(C) 16 सितम्बर को (D) 14 नवम्बर को

55. Which of the following is not included into the semi-arid plain's physiographic region of Rajasthan?
(A) Godwar Region (B) Shekhawati Region
(C) Jodhpur Highlands (D) Ghaggar Plains

55. निम्नलिखित में से कौनसा राजस्थान के अर्द्धशुष्क मैदान भौतिक प्रदेश में सम्मिलित नहीं है?
(A) गोडवाड़ प्रदेश (B) शेखावटी प्रदेश
(C) जोधपुर उच्च भूमियां (D) घग्गर मैदान

56. The 'Hathi Guda ki Nal' pass connects -
(A) Pali and Rajsamand
(B) Beawar and Pali
(C) Udaipur and Rajsamand
(D) Sirohi and Udaipur

56. 'हाथी गुडा की नाल' दर्रा जोड़ता है –
(A) पाली और राजसमन्द को
(B) ब्यावर और पाली को
(C) उदयपुर और राजसमन्द को
(D) सिरोही और उदयपुर को

57. The capital of the 'Shivi Janpad' was -
(A) Bairath (Viratnagar) (B) Madhyamika (Nagari)
(C) Raidh (D) Karkota

57. 'शिवि जनपद' की राजधानी थी –
(A) बैराठ (विराट नगर) (B) माध्यमिका (नगरी)
(C) रैढ़ (D) कर्कोट

58. Which one of the following (Solar Energy plant - Place (District)) is not correctly matched?
(A) Gorir plant – Jhunjhunu
(B) Nokh plant – Jodhpur
(C) Agoria plant – Barmer
(D) Khimsar plant – Nagaur

58. निम्नलिखित में से कौन सा (सौर ऊर्जा प्लाण्ट–स्थान (जिला)) सुमेलित नहीं है?
(A) गोरीर प्लाण्ट – झुंझुनू
(B) नोख प्लाण्ट – जोधपुर
(C) अगोरिया प्लाण्ट – बाड़मेर
(D) खीमसर प्लाण्ट – नागौर

59. Which of the following is a sub style of Mewar painting style?
(A) Nagaur (B) Kishangarh
(C) Deogarh (D) Bikaner

59. निम्नलिखित में से कौन सी मेवाड़ चित्रकला शैली की उपशैली है?
(A) नागौर (B) किशनगढ़
(C) देवगढ़ (D) बीकानेर

60. Who wrote 'Rajasthan's role in the struggles of 1857'?
(A) Nathuram Khadgawat (B) I. T. Prichard
(C) C. L. Sobers (D) M. S. Jain

60. 'राजस्थान्स रोल इन द स्ट्रगल्स ऑफ 1857' किसने लिखी?
(A) नाथूराम खड़गावत (B) आई.टी. प्रिचार्ड
(C) सी. एल. सोबर्स (D) एम. एस. जैन

61. Rabab, Chikara and Chautara are which type of musical instruments?
(A) Tat vadya (B) Ghan vadya
(C) Avanaddha vadya (D) Sushir vadya

61. रबाब, चिकारा और चौतारा किस प्रकार के वाद्य यंत्र हैं?
(A) तत् वाद्य (B) घन वाद्य
(C) अवनद्ध वाद्य (D) सुषिर वाद्य

62. In Daang dance of Nathdwara following instrument is used -
(A) Dhol (B) Mandal
(C) Thali (D) All of the above

62. नाथद्वारा के डांग नृत्य में निम्न वाद्य यंत्र का प्रयोग किया जाता है –
(A) ढोल (B) मांडल
(C) थाली (D) उपरोक्त सभी

63. The districts through which Tropic of Cancer passes are -
(A) Banswara – Dungarpur
(B) Jaisalmer – Jodhpur
(C) Jalore – Barmer
(D) Jodhpur – Bharatpur

63. कर्क रेखा जिन जिलों से होकर गुजरती है, वें हैं –
(A) बांसवाड़ा–डूंगरपुर
(B) जैसलमेर–जोधपुर
(C) जालौर–बाड़मेर
(D) जोधपुर–भरतपुर

64. What is lathi series?
(A) A mineral strip
(B) Geographical belt
(C) Wildlife series
(D) Animal series

64. लाठी सीरीज़ क्या है?
(A) एक खनिज पट्टी
(B) भौगोलिक बैल्ट
(C) वन्यजीव श्रृंखला
(D) पशु श्रृंखला

65. Through which plate did Aravalli separate from?
(A) Somali Plate (B) Sunda Plate
(C) Eurasian Plate (D) Arabian Plate

65. अरावली किस प्लेट से अलग हुई?
(A) सोमाली प्लेट (B) सुंडा प्लेट
(C) यूरेशियन प्लेट (D) अरेबियन प्लेट

66. Vindhyan Scarplands is located between which of the rivers?
(A) Chambal – Banas
(B) Kalisindh – Parvati
(C) Berach – Banas
(D) Parvati – Parban

66. विंध्यन कगार भूमियां किस नदी के बीच स्थित हैं?
(A) चंबल–बनास
(B) कालीसिंध–पार्वती
(C) बेड़च–बनास
(D) पार्वती–परवन

67. 'Mahila Bag Ka Jhalra' is located near -
(A) Ana Sagar Lake, Ajmer
(B) Lake Pichola, Udaipur
(C) Gulab Sagar Lake, Jodhpur
(D) Balsamand Lake, Jodhpur

67. 'महिला बाग का जालरा' किसके पास स्थित है?
(A) आना सागर झील, अजमेर
(B) पिछोला झील, उदयपुर
(C) गुलाब सागर झील, जोधपुर
(D) बालसमंद झील, जोधपुर

68. How much area is free from sand dunes in Western Rajasthan?
(A) 28.5% (B) 41.5%
(C) 18.6% (D) None of the above

68. पश्चिमी राजस्थान में रेत की टीलों से कितना क्षेत्र मुक्त है?
(A) 28.5% (B) 41.5%
(C) 18.6% (D) इनमें से कोई नहीं

69. Which places have been identified in Rajasthan for exposure/guidance for wind energy under wind energy farm project?
(A) Barmer, Beawer, Jodhpur
(B) Jaisalmer, Deogarh, Falodi
(C) Rajgarh, Nagaur, Churu
(D) Falodi, Mt. Abu, Pali

69. पवन ऊर्जा फार्म परियोजना के तहत राजस्थान में पवन ऊर्जा के लिए एक्सपोज़र/मार्गदर्शन के लिए किन स्थानों की पहचान की गई है?
(A) बाड़मेर, ब्यावर, जोधपुर
(B) जैसलमेर, देवगढ़, फलोदी
(C) राजगढ, नागौर, चूरू
(D) फलोदी, माउण्ट आबू, पाली

70. The 'Chhappania Famine' struck in Rajasthan in the year -
(A) 1858-59 (B) 1898-99
(C) 1899-1900 (D) 1904-05

70. 'छप्पनिया अकाल' राजस्थान में किस वर्ष में हुआ?
(A) 1858-59 (B) 1898-99
(C) 1899-1900 (D) 1904-05

71. Which of the following monuments has been included in World Heritage List in 2010 by UNESCO?
(A) Jantar – Mantar, Jaipur
(B) Ranthambore Fort
(C) Kumbhalgarh Fort
(D) Keoladeo National Park

71. निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक यूनेस्को द्वारा 2010 में विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया?
(A) जंतर–मंतर, जयपुर
(B) रणथम्भौर किला
(C) कुंभलगढ़ किला
(D) केवलादेव नेशनल पार्क

72. Where does 'Todgarh Raoli' Wildlife Sanctuary exist?
(A) Ajmer, Pali & Rajsamand
(B) Chittorgarh, Pali & Rajsamand
(C) Pali, Rajsamand & Bhilwara
(D) Udaipur, Pali & Rajsamand

72. 'टॉडगढ़ रावली' वन्यजीव अभ्यारण्य कहाँ स्थित है?
(A) अजमेर, पाली और राजसमंद
(B) चित्तौड़गढ़, पाली और राजसमंद
(C) पाली, राजसमंद और भीलवाड़ा
(D) उदयपुर, पाली और राजसमंद

73. Which of the following lakes is not covered under National Lake Conservation Programme (NLCP) of Rajasthan?
(A) Fateh Sagar Lake
(B) Nakki Lake
(C) Swaroop Sagar Lake
(D) Ana Sagar Lake

73. निम्नलिखित में से कौन सी झील राजस्थान के राष्ट्रीय झील संरक्षण कार्यक्रम (NLCP) के अंतर्गत नहीं आती है?
(A) फतेह सागर झील
(B) नक्की झील
(C) स्वरूप सागर झील
(D) आना सागर झील

74. 70° Eastern longitude passes through the .... district.
(A) Jaisalmer (B) Dholpur
(C) Nagaur (D) Jodhpur

74. 70° पूर्वी देशांतर .... जिले से होकर गुजरता है।
(A) जैसलमेर (B) धौलपुर
(C) नागौर (D) जोधपुर

75. Red Loamy Soil is found in Rajasthan in -
(A) Dungarpur - Banswara
(B) Sikar - Kota
(C) Baran - Jhalawar
(D) Bundi - Bhilwara

75. लाल दोमट मिट्टी राजस्थान में पाई जाती है –
(A) डूंगरपुर – बांसवाड़ा
(B) सीकर – कोटा
(C) बारां – झालावाड़
(D) बूंदी – भीलवाड़ा

76. Differential lock in tractor is used to improve –
(A) Lateral stability
(B) Braking performance
(C) Hydraulic lift
(D) Traction of both wheels

76. ट्रैक्टर में डिफरेंशियल लॉक का उपयोग ....सुधारने के लिए किया जाता है।
(A) पार्श्व स्थिरता
(B) ब्रेकिंग प्रदर्शन
(C) हाइड्रोलिक लिफ्ट
(D) दोनों पहियों का संकर्षण

77. The rotavator blade is generally operated at -
(A) 180-320 rpm (B) 450-600 rpm
(C) 800-1000 rpm (D) None of these

77. रोटावेटर ब्लेड आमतौर पर संचालित होता है –
(A) 180-320 आर.पी.एम. (B) 450-600 आर.पी.एम.
(C) 800-1000 आर.पी.एम. (D) इनमें से कोई नहीं

78. Rational formula is only applicable to the catchment, which has an area -

(A) Less than 50 km^2 (B) More than 50 km^2

(C) Less than 5000 km^2 (D) More than 5000 km^2

79. The hydrological flood routing method is used for -

(A) Energy equation (B) Equation of motion

(C) Equation of continuity (D) All of these

80. Settlement of an embankment depends on -

(A) void ratio (B) density of soil

(C) water viscosity type (D) All of these

81. V-shaped gullies are developed, when -

(A) flow velocity is high but runoff volume per unit time is less.

(B) flow velocity is less but run off volume is more.

(C) flow velocity is less.

(D) runoff volume is more.

82. Particle size for saltation process ranges from –

(A) 0.05 to 0.5 mm in diameter (B) 0.5 to 1.0 mm in diameter

(C) 0.01 to 0.001 mm in diameter (D) None of these

83. Operational range of tensiometer in the soil moisture measurement is –

(A) 1.0 to 1.5 atm (B) 1.5 to 2.0 atm

(C) 0 to 0.85 atm (D) 2.0 to 2.5 atm

78. परिमेय सूत्र उस आकार के जलग्रहण क्षेत्र पर लागू होता है, जिसका क्षेत्रफल है –

(A) 50 कि.मी.^{2} से कम (B) 50 कि.मी.^{2} से अधिक

(C) 5000 कि.मी.^{2} से कम (D) 5000 कि.मी.^{2} से अधिक

79. हाइड्रोलॉजिकल फ्लड राउटिंग विधि का उपयोग किया जाता है –

(A) ऊर्जा समीकरण (B) गति का समीकरण

(C) निरंतरता का समीकरण (D) उपरोक्त सभी

80. तटबंध में बंदोबस्त निर्भर करता है –

(A) रिक्ति अनुपात (B) मिट्टी का घनत्व

(C) पानी श्यानता प्रकार (D) उपरोक्त सभी

81. V–आकार की गलियाँ तब विकसित होती हैं, जब –

(A) प्रवाह वेग अधिक है लेकिन प्रति इकाई समय में अपवाह आयतन कम है।

(B) प्रवाह वेग कम है लेकिन अपवाह आयतन अधिक है।

(C) प्रवाह वेग कम है।

(D) अपवाह आयतन अधिक है।

82. सॉल्टेशन प्रक्रिया के लिए कणों का आकार होता है –

(A) 0.05 से 0.5 मि.मी. व्यास में (B) 0.5 से 1.0 मि.मी. व्यास में

(C) 0.01 से 0.001 मि.मी. व्यास में (D) इनमें से कोई नहीं

83. मिट्टी की नमी मापने में टेन्सियोमीटर की परिचालन सीमा है –

(A) 1.0 से 1.5 ए.टी.एम. (B) 1.5 से 2.0 ए.टी.एम.

(C) 0 से 0.85 ए.टी.एम. (D) 2.0 से 2.5 ए.टी.एम.

84. Soil water held tightly to the surface of soil particles and not available to plants is called -

(A) Hygroscopic water (B) Capillary water

(C) Gravitational water (D) Ground water

85. The rising limb of hydrograph is known as -

(A) S-curve (B) Concentration curve

(C) Mass flow curve (D) Double mass curve

86. Flow-duration curve is plot of -

(A) Discharge versus time in chronological order

(B) Stream discharge against percent of time that flow is equaled or exceeded

(C) Accumulated flow versus time

(D) None of these

87. Interception losses includes -

(A) evaporation losses only

(B) evaporation through flow and stream

(C) evaporation and transpiration losses

(D) stream flow only

88. The slope area method is extensively used in –

(A) Case where shifting control exist

(B) Case where backwater effect is present

(C) Development of rating curve

(D) Estimation of flood discharge based on high watermark

89. IW/CPE ratio as a irrigation scheduling technique was suggested by -

(A) Richards (B) Parihar and Co-workers

(C) Penman (D) Blaney-Criddle

90. The threshold wind velocity is directly proportional to -

(A) Soil particle diameter

(B) Square root of particle diameter

(C) Height from ground surface

(D) None of these

84. मिट्टी के जल जो मिट्टी के कणों की सतह पर कसकर जुड़ा रहता है और पौधों के लिए उपलब्ध नहीं होता है, इसे कहा जाता है –

(A) हाइग्रोस्कोपिक जल (B) केशिका जल

(C) गुरुत्वीय जल (D) भूजल

85. हाइड्रोग्राफ के बढ़ते हुए अंग को कहा जाता है –

(A) एस–वक्र (B) एकाग्रता वक्र

(C) द्रव्यमान प्रवाह वक्र (D) डबल द्रव्यमान वक्र

86. प्रवाह–अवधि वक्र किसका प्लॉट है?

(A) कालानुक्रमिक क्रम में स्त्राव बनाम समय

(B) प्रवाह के बराबर या उससे अधिक समय के प्रतिशत के खिलाफ स्ट्रीम डिस्चार्ज

(C) संचित प्रवाह बनाम समय

(D) इनमें से कोई नहीं

87. अवरोधन हानियों में शामिल है –

(A) केवल वाष्पीकरण नुकसान

(B) प्रवाह और धारा के माध्यम से वाष्पीकरण

(C) वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन नुकसान

(D) केवल धारा प्रवाह

88. ढलान क्षेत्र विधि का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है –

(A) मामला जहां स्थानांतरण नियंत्रण मौजूद है

(B) मामला जहां बैकवॉटर प्रभाव मौजूद है

(C) रेटिंग वक्र का विकास

(D) उच्च वॉटरमार्क के आधार पर बाढ़ निर्वहन का अनुमान

89. सिंचाई समय–निर्धारण तकनीक के रूप में IW/CPE अनुपात किसके द्वारा सुझाया गया था?

(A) रिचर्ड्स (B) परिहार और सहकर्मी

(C) पेनमैन (D) ब्लैनी–क्रिडल

90. थ्रैशहोल्ड हवा का वेग सीधे आनुपातिक है –

(A) मृदा कण व्यास के

(B) कण व्यास के वर्गमूल के

(C) जमीन की सतह की ऊँचाई के

(D) इनमें से कोई नहीं

91. Shelter belts are constructed by -
(A) One row (B) One and a half rows
(C) 2 or more than 2 rows (D) None of these

92. The most commonly used method of topographical survey used on large area –
(A) Grid method
(B) Theodolite and stadia method
(C) Plane table and alidade method
(D) Base line and spot level method

93. EI_{30} Index Method is used for estimation of which parameter?
(A) Rainfall intensity (B) Runoff
(C) Soil erodibility (D) Rainfall duration

94. Sub-soiler plough used for –
(A) Deep Ploughing (B) Breaking hard soil
(C) Making ditches (D) Inter Cultivation

95. The following chemicals fill pores and make soil repellent to water -
(A) Latex (B) Asphalt
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

96. Leading state of drip irrigation is -
(A) Andhra Pradesh (B) Madhya Pradesh
(C) Uttar Pradesh (D) Maharashtra

97. For safe irrigation water, the concentration of Boron should be -
(A) <3 ppm (B) <4 ppm
(C) <5 ppm (D) < 6ppm

91. शेल्टर बेल्ट का निर्माण किया जाता है –
(A) एक पंक्ति द्वारा (B) एक और आधी पंक्तियों द्वारा
(C) 2 या 2 से अधिक पंक्तियों द्वारा (D) इनमें से कोई नहीं

92. बड़े क्षेत्र पर स्थलाकृतिक सर्वेक्षण की सबसे अधिक प्रयोग की जाने वाली विधि है –
(A) ग्रिड विधि
(B) थिओडोलाइट और स्टेडिया विधि
(C) प्लेन टेबल और एलिडेड विधि
(D) बेस लाइन और स्पॉट लेवल विधि

93. EI_{30} इंडेक्स मेथड का उपयोग किस पैरामीटर के आकलन के लिए किया जाता है?
(A) वर्षा की तीव्रता (B) अपवाह
(C) मृदा क्षरण (D) वर्षा की अवधि

94. सब–सोइलर हल का उपयोग किया जाता है –
(A) गहरी जुताई में (B) सख्त मृदा की तुड़ाई में
(C) गड्ढे बनाने में (D) निराई गुड़ाई में

95. निम्नलिखित रसायन छिद्रों को भरते हैं और मिट्टी को पानी के प्रति प्रतिरोधी बनाते हैं –
(A) लेटेक्स (B) डामर
(C) दोनों (A) और (B) (D) इनमें से कोई नहीं

96. ड्रिप सिंचाई का अग्रणी राज्य है –
(A) आंध्रप्रदेश (B) मध्यप्रदेश
(C) उत्तरप्रदेश (D) महाराष्ट्र

97. सुरक्षित सिंचाई जल के लिए बोरॉन की सांद्रता होनी चाहिए –
(A) <3 पी.पी.एम. (B) <4 पी.पी.एम.
(C) <5 पी.पी.एम. (D) < 6 पी.पी.एम.

98. In which cropping system zero tillage is practiced in India?
(A) Maize-Wheat
(B) Rice-Wheat
(C) Bajra-Mustard
(D) Green Gram-Wheat

99. The maximum distance that a channel type terrace should carry water in one direction is -
(A) 200-300 m (B) 300-400 m
(C) 400-500 m (D) 500-600 m

100. Unit of water use efficiency is -
(A) Kg/cm (B) $Kg/ha\text{-}cm^2$
(C) Kg/ha-cm (D) Kg/ha

101. Which of the following crop is most sensitive to salinity?
(A) Barley (B) Wheat
(C) Cotton (D) Green gram

102. The energy required for size reduction is proposed by-
(A) Rittinger's law (B) Kick's law
(C) Bond's law (D) All of these

103. The hammer mill is assumed to reduce size by -
(A) Impact (B) Shearing
(C) Crushing (D) Cutting

104. The rotational speeds of the ball mills are kept at.........% of the critical speed, with the lower values for wet grinding in viscous suspension.
(A) 40 - 50% (B) 55 - 65%
(C) 65 - 85% (D) 100%

98. भारत में किस फसल प्रणाली में शून्य जुताई का अभ्यास किया जाता है?
(A) मक्का–गेहूँ
(B) चावल–गेहूँ
(C) बाजरा–सरसों
(D) मूंग–गेहूँ

99. नाली वाली बैंच द्वारा टेरेस की एक दिशा में पानी ले जाने की अधिकतम दूरी है –
(A) 200-300 मी. (B) 300-400 मी.
(C) 400-500 मी. (D) 500-600 मी.

100. जल उपयोग दक्षता की इकाई है –
(A) कि.ग्रा. / से.मी. (B) कि.ग्रा. / हेक्टेयर–से.मी.^{2}
(C) कि.ग्रा. / हेक्टेयर–से.मी. (D) कि.ग्रा. / हेक्टेयर

101. निम्नलिखित में से कौनसी फसल लवणता के प्रति सर्वाधिक संवेदनशील है?
(A) जौ (B) गेहूँ
(C) कपास (D) मूंग

102. आकार में कमी के लिए आवश्यक ऊर्जा .... द्वारा प्रस्तावित है।
(A) रिटिंगर का नियम (B) किक का नियम
(C) बॉन्ड का नियम (D) उपरोक्त सभी

103. हैमर मिल .... द्वारा आकार कम करने के लिए माना जाता है।
(A) कूटना (B) कतरना
(C) पीसना (D) काटना

104. बॉल मिलों की घूर्णी गति को महत्त्वपूर्ण गति के........ ....% पर रखा जाता है, चिपचिपा निलंबन में गीला पीसने के लिए निम्न मान के साथ।
(A) 40 - 50% (B) 55 - 65%
(C) 65 - 85% (D) 100%

105. To separate mustard seed from wheat, the best type of separator is -

(A) Indented cylinder separator

(B) Specific gravity separator

(C) Centrifugal separator

(D) Spiral separator

106. The recommended application rates of phosphine is fumigation is -

(A) 0.5-1.0 g/m^3 (B) 3-5 g/m^3

(C) 10-12 g/m^3 (D) 5-20 g/m^3

107. Insects are killed when oxygen in the intergranular air falls to about..........by volume.

(A) 10% (B) 5%

(C) 2% (D) 12%

108. The ratio between water delivered to irrigated plot to the total volume of water delivered at the source is called -

(A) Irrigation conveyance efficiency

(B) Water conveyance efficiency

(C) Water application efficiency

(D) Water storage efficiency

109. Which is used to control algae and bacterial slime in drip irrigation?

(A) HCl (B) H_2SO_4

(C) Cl (D) NaCl

110. Electrical conductivity of medium salinity is -

(A) 0.25 to 0.75 dS/m

(B) Less than 0.25 dS/m

(C) 0.75 to 2.25 dS/m

(D) More than 2.25 dS/m

105. सरसों के बीज को गेहूँ से अलग करने के लिए सबसे उत्तम प्रकार का विभाजक है –

(A) इंडेंटेड सिलेंडर विभाजक

(B) स्पेसिफिक ग्रेविटी विभाजक

(C) केन्द्रापसारक विभाजक

(D) सर्पिल विभाजक

106. फॉस्फीन की अनुशंसित आवेदन दर धूमन है –

(A) 0.5-1.0 ग्राम/मी³ (B) 3-5 ग्राम/मी³

(C) 10-12 ग्राम/मी³ (D) 5-20 ग्राम/मी³

107. इंटरग्रेन्युलर हवा में ऑक्सीजन आयतन के हिसाब से लगभग................से कम पर कीड़े मर जाते हैं।

(A) 10% (B) 5%

(C) 2% (D) 12%

108. सिंचित भूखंड को दिए गए पानी और स्रोत पर दिए गए पानी की कुल मात्रा के बीच के अनुपात को कहा जाता है –

(A) सिंचाई वहन दक्षता

(B) जल वहन दक्षता

(C) जल अनुप्रयोग दक्षता

(D) जल भंडारण दक्षता

109. किसका उपयोग शैवाल और जीवाणु कीचड़ को ड्रिप सिंचाई में नियंत्रित करने के लिए किया जाता है?

(A) HCl (B) H_2SO_4

(C) Cl (D) NaCl

110. मध्यम लवणता की विद्युत चालकता है –

(A) 0.25 से 0.75 dS/m

(B) 0.25 dS/m से कम

(C) 0.75 से 2.25 dS/m

(D) 2.25 dS/m से अधिक

111. Water having RSC............meq/lit is marginal good water and can be used with adequate leaching and application of gypsum.

(A) Less than 1.25 (B) 1.25 to 2.50

(C) More than 2.50 (D) None of these

112. Which chemical is used to wash out the calcium and magnesium precipitate from the drip system?

(A) H_2SO_4 (B) HCl

(C) HNO_3 (D) All of the above

113. The edible oil requirement to meet the minimal dietary requirement is -

(A) 10 gram (B) 20 gram

(C) 30 gram (D) 60 gram

114. The most commonly used solvent in the Indian plants to extract the oil in the extraction process –

(A) n-pentane (B) n-hexane

(C) n-octane (D) n-cetane

115. In the CFTRI parboiling method, the water is heated upto -

(A) 65°C (B) 75°C

(C) 85°C (D) 95°C

116. In traditional mills, yield of split pulses are –

(A) 65-75% (B) 55-60%

(C) 80-85% (D) 90-100%

117. 1 Cusec of water is equivalent to ....litres per minute of water.

(A) 1098.96 (B) 101.94

(C) 28.31 (D) 16.66

111. पानी जिसमें RSC .... meq/lit है, सीमांत अच्छा पानी है और इसका उपयोग पर्याप्त लीचिंग और जिप्सम के उपयोग के साथ किया जा सकता है।

(A) 1.25 से कम (B) 1.25 से 2.50

(C) 2.50 से अधिक (D) इनमें से कोई नहीं

112. ड्रिप सिस्टम से कैल्शियम और मैग्नीशियम के अवक्षेप को धोने के लिए किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

(A) H_2SO_4 (B) HCl

(C) HNO_3 (D) उपरोक्त सभी

113. न्यूनतम आहार आवश्यकता को पूरा करने के लिए खाद्य तेल की आवश्यकता है –

(A) 10 ग्राम (B) 20 ग्राम

(C) 30 ग्राम (D) 60 ग्राम

114. निष्कर्षण प्रक्रिया में तेल निकालने के लिए भारतीय पौधों में सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला विलायक –

(A) एन–पेंटेन (B) एन–हेक्सेन

(C) एन–ऑक्टेन (D) एन–सीटेन

115. सी.एफ.टी.आर.आई. में उबालने की विधि में पानी को ....तक गर्म किया जाता है।

(A) 65°से. (B) 75°से.

(C) 85°से. (D) 95°से.

116. पारंपरिक मिलों में, विभाजित दालों की उपज होती है –

(A) 65-75% (B) 55-60%

(C) 80-85% (D) 90-100%

117. 1 क्यूसेक पानी .... लीटर प्रति मिनट पानी के बराबर होता है।

(A) 1098.96 (B) 101.94

(C) 28.31 (D) 16.66

118. Which of the following irrigation method has higher duty of water?

(A) Furrow irrigation (B) Flooding
(C) Drip irrigation (D) Sprinkler irrigation

Which plant is used as indicator plant in moisture stress condition for scheduling irrigation?

(A) Paddy (B) Wheat
(C) Groundnut (D) Sunflower

120. The length of furrows must be shorter in .... soil.

(A) clayey (B) silt loam
(C) sandy loam (D) sandy

121. The unit of the surface tension is -

(A) Dynes/cm^2 (B) Dynes/cm
(C) Kg/cm (D) Kg/cm^2

122. Percolation occurs, when the suction is less than ....atm.

(A) 1/4 (B) 1
(C) 1/2 (D) 1/10

123. Cohesion means -

(A) Attraction of particles to particle
(B) Attraction of particles to water
(C) Attraction of particles, water and air
(D) None of the above

124. Major irrigation project cover cultural command area of hectare --

(A) 1000 (B) 2000-10,000
(C) 2000 (D) more than 10,000

125. Which country has highest area under drip irrigation?

(A) India (B) China
(C) Pakistan (D) USA

118. निम्नलिखित में से किस सिंचाई विधि में जल का कर्त्तव्य अधिक होता है?

(A) कुंड सिंचाई (B) बाढ़
(C) ड्रिप सिंचाई (D) छिड़काव सिंचाई

119. सिंचाई के निर्धारण के लिए नमी की कमी की स्थिति में संकेतक पौधे के रूप में किस पौधे का उपयोग किया जाता है?

(A) धान (B) गेहूँ
(C) मूंगफली (D) सूरजमुखी

120. .... मिट्टी में खांचे की लंबाई कम होनी चाहिए।

(A) चिकनी मिट्टी (B) गाद दोमट
(C) रेतीली दोमट (D) रेतीली

121. पृष्ठ तनाव की इकाई है –

(A) डायन्स/सेमी.^{2} (B) डायन्स/सेमी.
(C) कि.ग्रा./सेमी. (D) कि.ग्रा./सेमी.^{2}

122. परकोलेशन तब होता है, जब चूषण .... ए.टी.एम. से कम होता है।

(A) 1/4 (B) 1
(C) 1/2 (D) 1/10

123. सामंजस्य का अर्थ –

(A) कणों का आपसी आकर्षण
(B) कणों का जल से आकर्षण
(C) कणों का, जल एवं वायु से आकर्षण
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

124. प्रमुख सिंचाई परियोजना .... हेक्टेयर के सांस्कृतिक कमांड क्षेत्र को कवर करती है।

(A) 1000 (B) 2000-10,000
(C) 2000 (D) 10,000 से अधिक

125. ड्रिप सिंचाई के अंतर्गत सर्वाधिक क्षेत्रफल वाला देश कौन सा है?

(A) भारत (B) चीन
(C) पाकिस्तान (D) यू.एस.ए.

126. Unsaturated flow in different texture soil follows the order of -

(A) Silt-sand-clay
(B) Sand-clay-loam
(C) Sand-loam-clay
(D) Sand-silt-clay

127. Heavy black soil retains .... % moisture (on oven dry weight basis of soil) at field capacity.

(A) 15-30 (B) 12-18
(C) 5-15 (D) 25-40

128. The tar content of the product gas in the downdraft gasifier is .... updraft gasifier.

(A) equal to (B) less than
(C) greater than (D) No tar content

129. Which among the following surface can absorb the maximum radiations coming from the sun?

(A) Silver surface (B) Black surface
(C) White surface (D) None of these

130. The country which has been titled the tag of 'Country of winds'?

(A) Spain (B) Italy
(C) Austria (D) Denmark

131. The minimum wind speed required to rotate the windmills for generation of electricity is -

(A) <5 km/h (B) >15 km/h
(C) <10 km/h (D) None of the above

126. विभिन्न बनावट वाली मिट्टी में असंतृप्त प्रवाह किस क्रम में होता है?

(A) गाद–रेत–मिट्टी
(B) रेत–मिट्टी–दोमट
(C) रेत–दोमट–मिट्टी
(D) रेत–गाद–मिट्टी

127. भारी काली मिट्टी खेत की क्षमता पर .... % नमी (मिट्टी के सूखे वजन के आधार पर) बरकरार रखती है।

(A) 15-30 (B) 12-18
(C) 5-15 (D) 25-40

128. डाउनड्राफ्ट गैसीफायर में उत्पाद गैस की टार सामग्री, अपड्राफ्ट गैसीफायर .... होती है।

(A) के बराबर (B) से कम
(C) से अधिक (D) कोई टार सामग्री नहीं

129. निम्नलिखित में से कौन सी सतह सूर्य से आने वाले अधिकतम विकिरणों को अवशोषित कर सकती है?

(A) चांदी की सतह (B) काली सतह
(C) सफेद सतह (D) इनमें से कोई नहीं

130. किस देश को 'हवाओं का देश' का टैग दिया गया है?

(A) स्पेन (B) इटली
(C) ऑस्ट्रिया (D) डेनमार्क

131. बिजली उत्पादन के लिए पवन चक्कियों को घुमाने के लिए आवश्यक न्यूनतम हवा की गति है –

(A) <5 कि.मी. प्रति घंटे (B) >15 कि.मी. प्रति घंटे
(C) <10 कि.मी. प्रति घंटे (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

125000913

132. Efficiency of solar cooker can be increased by placing which kind of mirror?
(A) Convex mirror (B) Plain mirror
(C) Concave mirror (D) Concave lens

132. किस प्रकार का दर्पण लगाकर सोलर कुकर की दक्षता बढ़ाई जा सकती है?
(A) उत्तल दर्पण (B) सादा दर्पण
(C) अवतल दर्पण (D) अवतल लेंस

133. Solar cells are generally made up of using –
(A) Conductors (B) Insulators
(C) Semiconductors (D) None of these

133. सौर सेल आमतौर पर किसका उपयोग करके बनाए जाते हैं?
(A) चालक (B) रोधक (इंसुलेटर)
(C) अर्धचालक (D) इनमें से कोई नहीं

134. The main composition of biogas is -
(A) Methane (B) Carbon dioxide
(C) Nitrogen (D) Hydrogen

134. बायोगैस का मुख्य संघटन है –
(A) मीथेन (B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) नाइट्रोजन (D) हाइड्रोजन

135. What is the pH level of acid rain?
(A) 3-5 (B) 6-7
(C) 7.5 (D) 8-10

135. अम्लीय वर्षा का pH स्तर क्या होता है?
(A) 3-5 (B) 6-7
(C) 7.5 (D) 8-10

136. The process of gradually drying a saturated soil sample by applying increasing suction and recording successive measurement of water content is termed as -
(A) Desorption (B) Hysteresis
(C) Sorption (D) Suction potential

136. बढ़ते चूषण को लागू करके और पानी की मात्रा के क्रमिक माप को रिकॉर्ड करके संतृप्त मिट्टी के नमूने को धीरे धीरे सुखाने की प्रक्रिया को कहा जाता है –
(A) डिसॉर्प्शन (B) हिस्टैरिसीस
(C) सॉर्प्शन (D) सक्शन क्षमता

137. Gullies are removed by -
(A) Pan breaking (B) Levelling
(C) Ridge terracing (D) All of these

137. गुल्लियों को हटाया जाता है –
(A) पैन ब्रेकिंग (B) लेवलिंग
(C) रिज टेरेसिंग (D) उपरोक्त सभी

138. An important agrostological technique to check soil erosion in the initial stages is -
(A) Ley farming (B) Land retirement
(C) Basin listing (D) Contour farming

138. प्रारंभिक अवस्था में मिट्टी के कटाव को रोकने के लिए एक महत्वपूर्ण कृषि विज्ञान तकनीक है–
(A) ले खेती (B) भूमि सेवानिवृत्ति
(C) बेसिन लिस्टिंग (D) कंटूर खेती

139. The application of Darcy's Law is limited by the condition that flows through the porous medium must be -
(A) Laminar (B) Turbulent
(C) Intermediate (D) None of these

139. डार्सी के नियम का अनुप्रयोग इस शर्त से सीमित है कि झरझरा माध्यम से प्रवाह होना चाहिए –
(A) पटलीय (B) अशांत
(C) इंटरमीडिएट (D) इनमें से कोई नहीं

140. The annual runoff from the catchments in cm is -
(A) 42 (B) 45.4
(C) 47.3 (D) 110

140. जलग्रहण क्षेत्र से वार्षिक प्रवाह सेमी. में है–
(A) 42 (B) 45.4
(C) 47.3 (D) 110

141. 1 cm of rainfall over a catchment area of one km^2 represents the volume of water equal to -
(A) 103 m^3 (B) 104 m^3
(C) 106 m^3 (D) 110 m^3

141. एक किमी.^{2} के जलग्रहण क्षेत्र में 1 सेमी. वर्षा पानी के आयतन के बराबर होती है –
(A) 103 मी.^{3} (B) 104 मी.^{3}
(C) 106 मी.^{3} (D) 110 मी.^{3}

142. Which is recording type rain gauge?
(A) Tipping bucket type
(B) Weighing bucket type
(C) Natural siphon type
(D) All of these

142. रिकॉर्डिंग टाइप रेन गेज कौन सा है?
(A) टिपिंग बाल्टी प्रकार
(B) वजन बाल्टी प्रकार
(C) प्राकृतिक साइफन प्रकार
(D) ये सभी

143. Method of irrigation water measurement is -
(A) Velocity area method
(B) Measuring structure as weirs or flumes
(C) Volumetric measurement
(D) All of the above

143. सिंचाई जल की माप विधि निम्न है –
(A) बहाव क्षेत्र विधि
(B) माप संरचना जैसे वियर्स या फ्लूम्स
(C) मास विधि
(D) उपरोक्त सभी

144. The amount of soil lost each year due to rainfall is around -
(A) 3000 million tonnes
(B) 3,000,000 million tonnes
(C) 3,00,00,000 million tonnes
(D) 3, 00,000 million tonnes

144. वर्षा के कारण प्रतिवर्ष नष्ट होने वाली मिट्टी की मात्रा लगभग है –
(A) 3000 मिलियन टन
(B) 3,000,000 मिलियन टन
(C) 3,00,00,000 मिलियन टन
(D) 3,00,000 मिलियन टन

145. Which of the following plants are used as wind breaks?
(A) Zizyphus and Calotropis
(B) Delbergia and Delonix
(C) Delonix and Albizia
(D) Moringa and Annona

145. निम्नलिखित में से किस पौधे का उपयोग वायुरोधी के रूप में किया जाता है?
(A) ज़िज़ीफस और कैलोट्रोपिस
(B) डेलबर्गिया और डेलोनिक्स
(C) डेलोनिक्स और अल्बिज़िया
(D) मोरिंगा और एनोना

146. Darcy's Law is applicable when Reynolds number is -
(A) Equal to 1 (B) Less than 1
(C) More than 1 (D) Less than 2

146. डार्सी लॉ निम्नलिखित में से कौन सी रेनॉल्ड्स संख्या पर लागू होता है?
(A) 1 के बराबर (B) 1 से कम
(C) 1 से अधिक (D) 2 से कम

147. Symon's gauge is which type of rain gauge?

(A) Recording type

(B) Non recording type

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

148. Double mass curve technique is used for checking the –

(A) Consistency of a record

(B) Inconsistency of a record

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

149. A hyetograph is plot of -

(A) Rainfall intensity versus time

(B) Rainfall depth versus duration

(C) Cumulative rainfall versus time

(D) Discharge versus time

150. To convert the point of rainfall value at various station into average value over a catchment area is possible by -

(A) Arithmetical mean method

(B) Thiessen polygon method

(C) Isohyetal method

(D) All of these

147. साइमन गेज किस प्रकार का वर्षामापी है?

(A) रिकॉर्डिंग प्रकार

(B) गैर रिकॉर्डिंग प्रकार

(C) दोनों (A) और (B)

(D) इनमें से कोई नहीं

148. डबल मास कर्व तकनीक का प्रयोग किसकी जाँच के लिए किया जाता है?

(A) एक रिकॉर्ड की संगति

(B) एक रिकॉर्ड की असंगति

(C) दोनों (A) और (B)

(D) इनमें से कोई नहीं

149. एक हाइटोग्राफ... की प्लाट है।

(A) वर्षा की तीव्रता बनाम समय

(B) वर्षा की गहराई बनाम अवधि

(C) संचयी वर्षा बनाम समय

(D) निर्वहन बनाम समय

150. विभिन्न स्टेशनों पर वर्षा बिन्दु के मूल्य को एक जलग्रहण क्षेत्र के औसत मूल्य में परिवर्तित करना संभव है –

(A) अंकगणितीय माध्य विधि द्वारा

(B) थिएसेन बहुभुज विधि द्वारा

(C) आइसोहाइटल विधि द्वारा

(D) ये सभी

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह