RSMSSB JE

Previous Year Paper
Agriculture 10 Sept 2022

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

2. '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

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

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

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

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

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

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

2. '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

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

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

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

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

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

8. Rajasthani Harijan Sevak Sangh was established in-

(A) Banswara, 1934 (B) Ajmer, 1928

(C) Banswara, 1928 (D) Ajmer, 1934

9. 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)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

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

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

10. What is 'Aulandi' in Rajasthani culture?

(A) A man or woman which goes along with newly married bride

(B) A type of regional game

(C) A type of marriage

(D) A folk song

11. Which one of the following (Solar Energy plant - Place (District)) is not correctly matched?

(A) Gorir plant – Jhunjhunu

(B) Agoria plant – Barmer

(C) Khimsar plant – Nagaur

(D) Nokh plant – Jodhpur

12. 'Rajiv Gandhi Paryavaran Sanrakshan Puraskar' is awarded by the Rajasthan Government on -

(A) 14th November (B) 5th June

(C) 22nd April (D) 16th September

13. The 'Chhappania Famine' struck in Rajasthan in the year -

(A) 1899-1900 (B) 1858-59

(C) 1898-99 (D) 1904-05

14. Which of the following is not correctly matched?

(A) Dholpur coins – Tamanchashahi

(B) Bharatpur coins – Madanshahi

(C) Pratapgarh coins – Salimshahi

(D) Karauli coins – Manakshahi

8. राजस्थानी हरिजन सेवक संघ की स्थापना हुई –

(A) बांसवाड़ा, 1934 (B) अजमेर, 1928

(C) बांसवाड़ा, 1928 (D) अजमेर, 1934

9. 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)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

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

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

10. राजस्थानी संस्कृति में 'औलंदी' क्या है?

(A) नववधु के साथ जाने वाला पुरुष या स्त्री

(B) क्षेत्रीय खेल का एक प्रकार

(C) विवाह का एक प्रकार

(D) लोक संगीत का एक प्रकार

11. निम्नलिखित में से कौन सा (सौर ऊर्जा प्लाण्ट–स्थान (जिला)) सुमेलित नहीं है?

(A) गोरीर प्लाण्ट – झुंझुनू

(B) अगोरिया प्लाण्ट – बाड़मेर

(C) खीमसर प्लाण्ट – नागौर

(D) नोख प्लाण्ट – जोधपुर

12. राजस्थान सरकार द्वारा 'राजीव गाँधी पर्यावरण संरक्षण पुरस्कार' प्रदान किये जाते हैं –

(A) 14 नवम्बर को (B) 5 जून को

(C) 22 अप्रैल को (D) 16 सितम्बर को

13. 'छप्पनिया अकाल' राजस्थान में किस वर्ष में हुआ?

(A) 1899-1900 (B) 1858-59

(C) 1898-99 (D) 1904-05

14. निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

(A) धौलपुर के सिक्के – तमंचाशाही

(B) भरतपुर के सिक्के – मदनशाही

(C) प्रतापगढ़ के सिक्के – सालिमशाही

(D) करौली के सिक्के – माणकशाही

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

16. Which of the following pair 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

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

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

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

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

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

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

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

16. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म 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

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

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

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

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

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

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

23. 'Jagti Jot' newspaper is published in -

(A) Rajasthan Sahitya Academy, Udaipur

(B) Rajasthan Hindi Granth Academy, Jaipur

(C) Rajasthan Lalit Kala Academy, Jaipur

(D) Rajasthani Academy of Language, Literature and Culture, Bikaner

24. Which places have been identified in Rajasthan for exposure/guidance for wind energy under wind energy farm project?

(A) Jaisalmer, Deogarh, Falodi

(B) Falodi, Mt. Abu, Pali

(C) Rajgarh, Nagaur, Churu

(D) Barmer, Beawer, Jodhpur

25. Which of the following is a wind instrument?

(A) Ravanhattha (B) Kamayacha

(C) Algoja (D) Tandura

26. Which of the following pair is not correctly matched?

(A) Siri (city) - Iltutmish

(B) Adhai Din ka Jhopra - Qutub-ud-Din Aibak

(C) Jaunpur (city) - Firoz Shah Tuglaq

(D) Alai Darwaza - Alauddin Khilji

27. Raja Ajaypal was the founder of -

(A) Bharatpur (B) Alwar

(C) Chittor (D) Ajmer

28. In Daang dance of Nathdwara following instrument is used -

(A) Dhol (B) Mandal

(C) Thali (D) All of the above

29. Trench Commission is related to -

(A) Begun Peasant Movement

(B) Nimuchana Peasant Movement

(C) Bijolia Peasant Movement

(D) Shekhawati Peasant Movement

23. 'जागती जोत' पत्रिका का प्रकाशन किया जाता है –

(A) राजस्थान साहित्य अकादमी, उदयपुर

(B) राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर

(C) राजस्थान ललित कला अकादमी, जयपुर

(D) राजस्थानी भाषा, साहित्य एवं संस्कृति अकादमी, बीकानेर

24. पवन ऊर्जा फार्म परियोजना के तहत राजस्थान में पवन ऊर्जा के लिए एक्सपोज़र/मार्गदर्शन के लिए किन स्थानों की पहचान की गई है?

(A) जैसलमेर, देवगढ़, फलोदी

(B) फलोदी, माउण्ट आबू, पाली

(C) राजगढ़, नागौर, चूरू

(D) बाड़मेर, ब्यावर, जोधपुर

25. निम्नलिखित में से कौन सा सुषिर वाद्य है?

(A) रावणहत्था (B) कामायचा

(C) अलगोजा (D) तंदूरा

26. अधोलिखित में से कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

(A) सीरी (नगर) – इल्तुतमिश

(B) अढ़ाई दिन का झोपड़ा – कुतुबुद्दीन ऐबक

(C) जौनपुर (नगर) – फिरोज़शाह तुगलक

(D) अलाई दरवाजा – अलाऊद्दीन खिलजी

27. राजा अजयपाल किसके संस्थापक थे?

(A) भरतपुर (B) अलवर

(C) चित्तौड़ (D) अजमेर

28. नाथद्वारा के डांग नृत्य में निम्न वाद्य यंत्र का प्रयोग किया जाता है –

(A) ढोल (B) मांडल

(C) थाली (D) उपरोक्त सभी

29. ट्रेंच कमीशन किस से संबंधित है?

(A) बेगूं किसान आंदोलन से

(B) नीमूचाना किसान आंदोलन से

(C) बिजोलिया किसान आंदोलन से

(D) शेखावटी किसान आंदोलन से

30. Chand Tayyab, Ram Singh Bhatti, Sahiba and Usna artists belong to which of the following painting style?

(A) Nagaur (B) Kishangarh

(C) Sirohi (D) Ajmer

31. 'Hunja' named horse belonged to which king?

(A) Maldeo of Marwar

(B) Ummed Singh of Bundi

(C) Rana Pratap of Mewar

(D) Mansingh of Amer

32. Harnawa village is an important place associated with which saint?

(A) Meera (B) Lalgiri

(C) Sunderdas (D) Ranabai

33. Which ruler has been called a 'Hashmat Wala Raja'?

(A) Rao Sursingh (B) Rao Maldev

(C) Rao Chandrasen (D) Rao Jodha

34. Battle of Haldighati was described as the 'Battle of Khamnaur' by whom?

(A) Gopinath Sharma (B) Abul Fazl

(C) Colonel Tod (D) Badayuni

35. The 'Hathi Guda ki Nal' pass connects -

(A) Beawar and Pali

(B) Sirohi and Udaipur

(C) Udaipur and Rajsamand

(D) Pali and Rajsamand

36. Anas, Eru and Chap are tributaries of which river?

(A) Kali Sindh (B) Mahi

(C) Banas (D) Chambal

37. Through which river the flood water at Kawas (Barmer) removed?

(A) Rohili river (B) Luni river

(C) Jawai river (D) Khasi river

30. चाँद तैय्यब, रामसिंह भाटी, साहिबा एवं उस्ना चित्रकार निम्न में से किस चित्रशैली से संबंधित हैं?

(A) नागौर (B) किशनगढ़

(C) सिरोही (D) अजमेर

31. 'हुंजा' नामक घोड़ा किस राजा से संबंधित था?

(A) मारवाड़ के मालदेव

(B) बूंदी के उम्मेद सिंह

(C) मेवाड़ के राणा प्रताप

(D) आमेर के मानसिंह

32. हरनावा गांव किस संत से जुड़ा महत्त्वपूर्ण स्थल है?

(A) मीरा (B) लालगिरि

(C) सुंदरदास (D) रानाबाई

33. किस शासक को 'हशमत वाला राजा' कहा गया है?

(A) राव सूरसिंह (B) राव मालदेव

(C) राव चन्द्रसेन (D) राव जोधा

34. हल्दीघाटी के युद्ध को किसने 'खमनौर का युद्ध' कहा है?

(A) गोपीनाथ शर्मा (B) अबुल फज़ल

(C) कर्नल टॉड (D) बदायूँनी

35. 'हाथी गुडा की नाल' दर्रा जोड़ता है –

(A) ब्यावर और पाली को

(B) सिरोही और उदयपुर को

(C) उदयपुर और राजसमन्द को

(D) पाली और राजसमन्द को

36. अनास, एरू तथा चाप किस नदी की सहायक नदियां हैं?

(A) काली सिंध (B) माही

(C) बनास (D) चम्बल

37. कावास (बाड़मेर) में बाढ़ का पानी किस नदी से निकाला गया?

(A) रोहिली नदी (B) लूनी नदी

(C) जवाई नदी (D) खासी नदी

38. Who wrote 'Rajasthan's role in the struggles of 1857'?

(A) C. L. Sobers (B) Nathuram Khadgawat

(C) I. T. Prichard (D) M. S. Jain

38. 'राजस्थान्स रोल इन द स्ट्रगल्स ऑफ 1857' किसने लिखी?

(A) सी. एल. सोबर्स (B) नाथूराम खड़गावत

(C) आई.टी. प्रिचार्ड (D) एम. एस. जैन

39. Sher Shah Suri established 'Second Afghan Empire' after defeating -

(A) Bakhtiyar Khilji (B) Rana Sanga

(C) Ibrahim Lodi (D) Humayun

39. शेरशाह सूरी ने किसे पराजित कर 'द्वितीय अफ़गान राज' की स्थापना की?

(A) बख़्तियार खिलजी (B) राणा सांगा

(C) इब्राहिम लोदी (D) हुमायूँ

40. In which state Durgadas Rathore's Chhatri situated?

(A) Uttar Pradesh (B) Madhya Pradesh

(C) Rajasthan (D) Gujarat

40. दुर्गादास राठौड़ की छतरी किस राज्य में स्थित है?

(A) उत्तरप्रदेश (B) मध्यप्रदेश

(C) राजस्थान (D) गुजरात

41. Barli Stone – Epigraph (Shilalekh) is inscribed in -

(A) Brahmi manuscript (B) Kharoshthi manuscript

(C) Prakrit manuscript (D) Sanskrit manuscript

41. बरली स्टोन – एपिग्राफ (शिलालेख) चिह्नित किया गया है –

(A) ब्राह्मी पांडुलिपि में (B) खरोष्ठी पांडुलिपि में

(C) प्राकृत पांडुलिपि में (D) संस्कृत पांडुलिपि में

42. In which singing style the play 'Jasma Odan' composed by Shanta Gandhi has been staged in many countries of the world?

(A) Phad Gayan (B) Haveli Sangeet

(C) Langa Gayan (D) Bhavai Style

42. शांता गांधी द्वारा रचित नाटक 'जस्म ओडन' किस गायन शैली में विश्व के कई देशों में मंचित किया जा चुका है?

(A) फड़ गायन (B) हवेली संगीत

(C) लांगा गायन (D) भवाई शैली

43. Which of the following is a turban ornament?

(A) Baleora (B) Sarpech

(C) Jhela (D) Gokhru

43. निम्न में से पगड़ी का आभूषण कौन सा है?

(A) बलेवड़ा (B) सरपेच

(C) झेला (D) गोखरू

44. Battle of Tunga was fought in -

(A) 28 July, 1790 (B) 30 August, 1782

(C) 28 July, 1787 (D) 20 August, 1786

44. तुंगा की लड़ाई लड़ी गयी थी –

(A) 28 जुलाई, 1790 (B) 30 अगस्त, 1782

(C) 28 जुलाई, 1787 (D) 20 अगस्त, 1786

45. To which area of Praja Mandal Movement the freedom fighters namely Bhogilal Pandeya, Haridev Joshi and Shivlal Kotadiya were associated?

(A) Udaipur (B) Banswara

(C) Dungarpur (D) Pratapgarh

45. भोगीलाल पण्ड्या, हरिदेव जोशी एवं शिवलाल कोटड़िया स्वतंत्रता सेनानी किस क्षेत्र के प्रजामण्डल से संबद्ध थे?

(A) उदयपुर (B) बांसवाड़ा

(C) डूंगरपुर (D) प्रतापगढ़

125001495 125001495 125001495 125001495

46. Where does 'Todgarh Raoli' Wildlife Sanctuary exist?

(A) Ajmer, Pali & Rajsamand

(B) Udaipur, Pali & Rajsamand

(C) Pali, Rajsamand & Bhilwara

(D) Chittorgarh, Pali & Rajsamand

47. The author of the book 'Social Life in Medieval Rajasthan' is -

(A) G. H. Ojha **(B)** G.N. Sharma

(C) V. K. Vashistha **(D)** Dashrath Sharma

48. Which of the following is not included into the semi-arid plain's physiographic region of Rajasthan?

(A) Godwar Region **(B)** Jodhpur Highlands

(C) Shekhawati Region **(D)** Ghaggar Plains

49. Yup Pillar inscription discovered from Barawa village belong to which dynasty/Gana?

(A) Pratihar Dynasty **(B)** Arjunayan Gana

(C) Yoddheya Gana **(D)** Maukhari Dynasty

50. Which of the following monuments has been included in World Heritage List in 2010 by UNESCO?

(A) Keoladeo National Park

(B) Ranthambore Fort

(C) Jantar – Mantar, Jaipur.

(D) Kumbhalgarh Fort

51. Which of the following is not written by Vijaydan Detha?

(A) Batan – Ri – Phulwari **(B)** Balvant Vilas

(C) Roonkh **(D)** Maa Ro Badlo

46. 'टॉडगढ़ रावली' वन्यजीव अभ्यारण्य कहाँ स्थित है?

(A) अजमेर, पाली और राजसमंद

(B) उदयपुर, पाली और राजसमंद

(C) पाली, राजसमंद और भीलवाड़ा

(D) चित्तौड़गढ़, पाली और राजसमंद

47. 'सोशल लाइफ इन मेडिवल राजस्थान' किसने लिखी?

(A) जी. एच. ओझा **(B)** जी. एन. शर्मा

(C) वी. के. वशिष्ठ **(D)** दशरथ शर्मा

48. निम्नलिखित में से कौनसा राजस्थान के अर्द्धशुष्क मैदान भौतिक प्रदेश में सम्मिलित नहीं है?

(A) गोडवाड़ प्रदेश **(B)** जोधपुर उच्च भूमियां

(C) शेखावटी प्रदेश **(D)** घग्गर मैदान

49. बड़वा ग्राम से प्राप्त यूप स्तम्भ अभिलेख किस वंश/गण से संबंधित है?

(A) प्रतिहार वंश **(B)** अर्जुनायन गण

(C) यौधेय गण **(D)** मौखरी वंश

50. निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक यूनेस्को द्वारा 2010 में विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया?

(A) केवलादेव नेशनल पार्क

(B) रणथम्भौर किला

(C) जंतर–मंतर, जयपुर

(D) कुंभलगढ़ किला

51. निम्नलिखित में से कौन विजयदान देथा द्वारा नहीं लिखा गया है?

(A) बातां री फुलवारी **(B)** बलवंत विलास

(C) रूंख **(D)** माँ रो बदलो

52. Rural and Urban literacy rate in Rajasthan as per census 2011 was -

(A) 61.4% - 79.7% (B) 67.3% - 76.2%

(C) 64.8% - 72.5% (D) 71.7% - 78.5%

53. Which of the following books of Amir Khusrau mentions about the Ranthambore expedition of Jalaluddin Khilji?

(A) Khazain – ul – Futuh (B) Miftah – ul – Futuh

(C) Aashiqa (D) Qiran – us – Sadain

54. Donkey fair is held in -

(A) Jaipur (B) Dausa

(C) Bharatpur (D) Dholpur

55. Who is the author of 'Raagmala'?

(A) Ustad Chand Khan (B) Kumbha

(C) Pundarik Vitthal (D) Pandit Bhavbhatta

56. When is Khejarli Martyr's fair in the memory of Amrita Devi held?

(A) Kartik Shukla Dashami

(B) Bhadrapada Shukla Asthami

(C) Bhadrapad Shukla Dashami

(D) Ashadha Shukla Dashami

57. What is Pachheveda?

(A) A Ceremony (B) Turban

(C) A Cloak (D) Ornament

58. Through which plate did Aravalli separate from?

(A) Somali Plate (B) Sunda Plate

(C) Arabian Plate (D) Eurasian Plate

59. How much area is free from sand dunes in Western Rajasthan are?

(A) 28.5% (B) 41.5%

(C) 18.6% (D) None of the above

52. 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान में ग्रामीण और शहरी साक्षरता दर कितनी थी?

(A) 61.4% - 79.7% (B) 67.3% - 76.2%

(C) 64.8% - 72.5% (D) 71.7% - 78.5%

53. अमीर खुसरो की किस कृति से जलालुद्दीन खिलजी के रणथम्भौर अभियान का उल्लेख प्राप्त होता है?

(A) खज़ाइन–उल–फुतूह (B) मिफ्ता–उल–फुतूह

(C) आशिका (D) किरान–उस–सदायन

54. गधों का मेला लगता है –

(A) जयपुर (B) दौसा

(C) भरतपुर (D) धौलपुर

55. 'रागमाला' किसके द्वारा रची गई है?

(A) उस्ताद चाँद खान (B) कुम्भा

(C) पुंडरीक विठ्ठल (D) पंडित भावभट्ट

56. अमृता देवी की स्मृति में खेजड़ली शहीद मेला कब लगता है?

(A) कार्तिक शुक्ल दशमी

(B) भाद्रपद शुक्ल अष्टमी

(C) भाद्रपद शुक्ल दशमी

(D) आषाढ़ शुक्ल दशमी

57. पछेवड़ा क्या है?

(A) एक रस्म (B) पगड़ी

(C) ओढ़ने वाला मोटा वस्त्र (D) आभूषण

58. अरावली किस प्लेट से अलग हुई?

(A) सोमाली प्लेट (B) सुंडा प्लेट

(C) अरेबियन प्लेट (D) यूरेशियन प्लेट

59. 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

60. Where the 'Usta Camel Hide Centre' for the development of 'Usta Art' was set up in 1975 AD?

(A) Bikaner **(B)** Barmer

(C) Nagaur **(D)** Jaisalmer

61. Raika caste in rajasthan are related with which occupation?

(A) Salt trader

(B) Sells goods from village to village

(C) Traditional camel rearing

(D) Traditional horse rearing

62. The capital of the 'Shivi Janpad' was -

(A) Bairath (Viratnagar) **(B)** Raidh

(C) Madhyamika (Nagari) **(D)** Karkota

63. Rangri dialect is the mixture of which dialects?

(A) Mewari and Malvi **(B)** Hadoti and Malvi

(C) Marwari and Malvi **(D)** Mevati and Malvi

64. When was the Rajputana Museum, Ajmer established?

(A) 1911 AD **(B)** 1938 AD

(C) 1908 AD **(D)** 1947 AD

65. The districts through which Tropic of Cancer passes are -

(A) Banswara – Dungarpur

(B) Jaisalmer – Jodhpur

(C) Jodhpur – Bharatpur

(D) Jalore – Barmer

66. The first woman MP of Scheduled Tribe elected from Rajasthan in the Lok Sabha is -

(A) Sharda Devi **(B)** Mrs. Vasundhara Raje

(C) Susheela Bangaru **(D)** Usha Meena

60. 'उस्ता कला' के विकास के लिए 'उस्ता कैमल हाइड केन्द्र' की स्थापना 1975 ई. में कहाँ की गई थी?

(A) बीकानेर **(B)** बाड़मेर

(C) नागौर **(D)** जैसलमेर

61. राजस्थान में राईका जाति किस व्यवसाय से संबंधित है?

(A) नमक व्यापारी

(B) गाँव से गाँव माल बेचने वाले

(C) परंपरागत ऊंट पालन – पोषणकर्ता

(D) परंपरागत घोड़े पालन – पोषणकर्ता

62. 'शिवि जनपद' की राजधानी थी –

(A) बैराठ (विराट नगर) **(B)** रेढ़

(C) माध्यमिका (नगरी) **(D)** कर्कोट

63. रांगड़ी बोली किन बोलियों का मिश्रण है?

(A) मेवाड़ी एवं मालवी **(B)** हाड़ौती एवं मालवी

(C) मारवाड़ी एवं मालवी **(D)** मेवाती एवं मालवी

64. राजपूताना म्यूज़ियम, अजमेर की स्थापना कब की गइ थी?

(A) 1911 ई. **(B)** 1938 ई.

(C) 1908 ई. **(D)** 1947 ई.

65. कर्क रेखा जिन जिलों से होकर गुजरती है, वे हैं –

(A) बांसवाड़ा–डूंगरपुर

(B) जैसलमेर–जोधपुर

(C) जोधपुर–भरतपुर

(D) जालौर–बाड़मेर

66. लोकसभा में राजस्थान से चुनी गई अनुसूचित जनजाति की पहली महिला सांसद हैं –

(A) शारदा देवी **(B)** श्रीमती वसुंधरा राजे

(C) सुशीला बंगारू **(D)** उषा मीना

67. Which of the following lakes is not covered under National Lake Conservation Programme (NLCP) of Rajasthan?

(A) Ana Sagar Lake

(B) Fateh Sagar Lake

(C) Swaroop Sagar Lake

(D) Nakki Lake

68. Where is the ornament Oganiya worn?

(A) Hands (B) Waist

(C) Neck (D) Ears

69. Who among the following is the main female character of Bisaldev Raso?

(A) Rajmati (B) Padmini

(C) Indumati (D) Deval Devi

70. Red Loamy Soil is found in Rajasthan?

(A) Sikar - Kota

(B) Baran - Jhalawar

(C) Dungarpur - Banswara

(D) Bundi - Bhilwara

71. 70° Eastern longitude passes through the .... district.

(A) Nagaur (B) Dholpur

(C) Jaisalmer (D) Jodhpur

72. What is lathi series?

(A) Animal series

(B) A mineral strip

(C) Wildlife series

(D) Geographical belt

73. Rabab, Chikara and Chautara are which type of musical instruments?

(A) Avanaddha vadya (B) Tat vadya

(C) Ghan vadya (D) Sushir vadya

67. निम्नलिखित में से कौन सी झील राजस्थान के राष्ट्रीय झील संरक्षण कार्यक्रम (NLCP) के अंतर्गत नहीं आती है?

(A) आना सागर झील

(B) फतेह सागर झील

(C) स्वरूप सागर झील

(D) नक्की झील

68. ओगनिया कहाँ पहना जाने वाला आभूषण है?

(A) हाथ में (B) कमर में

(C) गले में (D) कान में

69. बीसलदेव रासो की मुख्य महिला पात्र निम्न. में से कौन सी हैं?

(A) राजमति (B) पद्मिनी

(C) इन्दुमति (D) देवल देवी

70. लाल दोमट मिट्टी राजस्थान में पाई जाती है?

(A) सीकर – कोटा

(B) बारां – झालावाड़

(C) डूंगरपुर – बांसवाड़ा

(D) बूंदी – भीलवाड़ा

71. 70° पूर्वी देशांतर .... जिले से होकर गुजरता है।

(A) नागौर (B) धौलपुर

(C) जैसलमेर (D) जोधपुर

72. लाठी सीरीज़ क्या है?

(A) पशु श्रृंखला

(B) एक खनिज पट्टी

(C) वन्यजीव श्रृंखला

(D) भौगोलिक बैल्ट

73. रबाब, चिकारा और चौतारा किस प्रकार के वाद्य यंत्र हैं?

(A) अवनद्ध वाद्य (B) तत् वाद्य

(C) घन वाद्य (D) सुषिर वाद्य

74. Bhilwara, Chittorgarh and Rajsamand Districts comes under which agro – climatic region of Rajasthan?

(A) Humid Southern Plains
(B) Flood affected Eastern Plains
(C) Humid South Eastern Region
(D) Sub – Humid Southern Plains

75. The "Annakut Festival" of which place is popular in Rajasthan?

(A) Shri Nathji temple – Rajsamand
(B) Jagdishji temple – Rajsamand
(C) Karni Mata temple – Deshnok
(D) Kalika Mata temple – Chittorgarh

76. 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

77. 1 cm of rainfall over a catchment area of one km^2 represents the volume of water equal to -

(A) $110\ m^3$ (B) $104\ m^3$
(C) $106\ m^3$ (D) $103\ m^3$

78. 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

79. Leading state of drip irrigation is -

(A) Maharashtra (B) Madhya Pradesh
(C) Andhra Pradesh (D) Uttar Pradesh

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

(A) 12% (B) 2%
(C) 10% (D) 5%

74. भीलवाड़ा, चित्तौड़गढ़ तथा राजसमन्द जिले राजस्थान के किस कृषि जलवायु प्रदेश के अन्तर्गत आते हैं?

(A) आर्द्र दक्षिणी मैदान
(B) बाढ़ प्रभावित पूर्वी मैदान
(C) आर्द्र दक्षिणी पूर्वी प्रदेश
(D) उप–आर्द्र दक्षिणी मैदान

75. राजस्थान में किस स्थान का "अन्नकूट महोत्सव" लोकप्रिय है?

(A) श्रीनाथजी मंदिर – राजसमंद
(B) जगदीशजी मंदिर – राजसमंद
(C) करणी माता मंदिर – देशनोक
(D) कालिका माता मंदिर – चित्तौड़गढ़

76. 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

77. एक किमी.^{2} के जलग्रहण क्षेत्र में 1 सेमी. वर्षा पानी के आयतन के बराबर होती है –

(A) 110 मी.^{3} (B) 104 मी.^{3}
(C) 106 मी.^{3} (D) 103 मी.^{3}

78. थ्रेशहोल्ड 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

79. ड्रिप सिंचाई की अग्रणी राज्य है –

(A) महाराष्ट्र (B) मध्यप्रदेश
(C) आंध्रप्रदेश (D) उत्तरप्रदेश

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

(A) 12% (B) 2%
(C) 10% (D) 5%

81. Differential lock in tractor is used to improve –

(A) Traction of both wheels
(B) Hydraulic lift
(C) Braking performance
(D) Lateral stability

82. 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

83. 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

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

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

85. Which of the following plants are used as wind breaks?

(A) Zizyphus and Calotropis
(B) Moringa and Annona
(C) Delonix and Albizia
(D) Delbergia and Delonix

86. 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

81. ट्रैक्टर में डिफरेंशियल लॉक का उपयोग .... सुधारने के लिए किया जाता है।

(A) दोनों पहियों का संकर्षण
(B) हाइड्रोलिक लिफ्ट
(C) ब्रेकिंग प्रदर्शन
(D) पार्श्व स्थिरता

82. 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

83. 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

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

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

85. निम्नलिखित में से किस पौधे का उपयोग वायुरोधी के रूप में किया जाता है?

(A) ज़िज़ीफस और कैलोट्रोपिस
(B) मोरिंगा और एनोना
(C) डेलोनिक्स और अल्बिज़िया
(D) डेलबर्गिया और डेलोनिक्स

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

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

125001495 125001495 125001495 125001495

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

(A) Austria (B) Spain

(C) Italy (D) Denmark

88. 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) 65 - 85% (B) 40 - 50%

(C) 55 - 65% (D) 100%

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

(A) 5-20 g/m^3 (B) 0.5-1.0 g/m^3

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

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

(A) silt loam (B) sandy

(C) clayey (D) sandy loam

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

(A) 1/10 (B) 1/4

(C) 1 (D) 1/2

92. Which country has highest area under drip irrigation?

(A) USA (B) China

(C) Pakistan (D) India

93. The maximum distance that a channel type terrace should carry water in one direction is

(A) 400-500 m (B) 500-600 m

(C) 200-300 m (D) 300-400 m

94. Unit of water use efficiency is -

(A) Kg/ha (B) Kg/cm

(C) Kg/ha-cm^2 (D) Kg/ha-cm

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

(A) ऑस्ट्रिया (B) स्पेन

(C) इटली (D) डेनमार्क

88. 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) 65 - 85% (B) 40 - 50%

(C) 55 - 65% (D) 100%

89. फॉस्फीन की अनुशंसित आवेदन दर धूमन है –

(A) 5-20 ग्राम/मी^{3} (B) 0.5-1.0 ग्राम/मी^{3}

(C) 3-5 ग्राम/मी^{3} (D) 10-12 ग्राम/मी^{3}

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

(A) गाद दोमट (B) रेतीली

(C) चिकनी मिट्टी (D) रेतीली दोमट

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

(A) 1/10 (B) 1/4

(C) 1 (D) 1/2

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

(A) यू.एस.ए. (B) चीन

(C) पाकिस्तान (D) भारत

93. नाली वाली बेंच द्वारा टेरेस की एक दिशा में पानी ले जाने की अधिकतम दूरी है –

(A) 400-500 मी. (B) 500-600 मी.

(C) 200-300 मी. (D) 300-400 मी.

94. जल उपयोग दक्षता की इकाई है –

(A) कि.ग्रा./हेक्टेयर (B) कि.ग्रा./से.मी.

(C) कि.ग्रा./हेक्टेयर–से.मी.^{2} (D) कि.ग्रा./हेक्टेयर–से.मी.

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

(A) More than 50 km^2 (B) More than 5000 km^2

(C) Less than 5000 km^2 (D) Less than 50 km^2

96. Interception losses includes -

(A) stream flow only

(B) evaporation losses only

(C) evaporation and transpiration losses

(D) evaporation through flow and stream

97. The rotavator blade is generally operated at -

(A) 180-320 rpm (B) 450-600 rpm

(C) 800-1000 rpm (D) None of these

98. What is the pH level of acid rain?

(A) 6-7 (B) 3-5

(C) 7.5 (D) 8-10

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

(A) n-pentane (B) n-cetane

(C) n-octane (D) n-hexane

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

(A) Blaney-Criddle (B) Penman

(C) Richards (D) Parihar and Co-workers

101. Which is recording type rain gauge?

(A) Tipping bucket type

(B) Weighing bucket type

(C) Natural siphon type

(D) All of these

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

(A) 50 कि.मी.^{2} से अधिक (B) 5000 कि.मी.^{2} से अधिक

(C) 5000 कि.मी.^{2} से कम (D) 50 कि.मी.^{2} से कम

96. अवरोधन हानियों में शामिल है –

(A) केवल धारा प्रवाह

(B) केवल वाष्पीकरण नुकसान

(C) वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन नुकसान

(D) प्रवाह और धारा के माध्यम से वाष्पीकरण

97. 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

98. अम्लीय वर्षा का pH स्तर क्या होता है?

(A) 6-7 (B) 3-5

(C) 7.5 (D) 8-10

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

(A) एन–पेंटेन (B) एन–सीटेन

(C) एन–ऑक्टेन (D) एन–हेक्सेन

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

(A) ब्लैनी–क्रिडल (B) पेनमैन

(C) रिचर्ड्स (D) परिहार और सहकर्मी

101. रिकॉर्डिंग टाइप रेन गेज कौन सा है?

(A) टिपिंग बाल्टी प्रकार

(B) वजन बाल्टी प्रकार

(C) प्राकृतिक साइफन प्रकार

(D) ये सभी

102. The hammer mill is assumed to reduce size by –

(A) Shearing (B) Impact
(C) Cutting (D) Crushing

102. हैमर मिल .... आकार कम करने के लिए माना जाता है।

(A) कतरना (B) कूटना
(C) काटना (D) पीसना

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

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

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

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

104. Gullies are removed by -

(A) Pan breaking (B) Levelling
(C) Ridge terracing (D) All of these

104. गुल्लियों को हटाया जाता है –

(A) पैन ब्रेकिंग (B) लेवलिंग
(C) रिज टेरेसिंग (D) उपरोक्त सभी

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

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

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

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

106. The unit of the surface tension is -

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

106. पृष्ठ तनाव की इकाई है –

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

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

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

107. 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) सूरजमुखी
(C) मूंगफली (D) गेहूँ

108. The following chemicals fill pores and make soil repellent to water -

(A) Latex (B) Asphalt
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

108. 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

109. The main composition of biogas is -

(A) Hydrogen (B) Nitrogen
(C) Carbon dioxide (D) Methane

109. बायोगैस का मुख्य संघटन है –

(A) हाइड्रोजन (B) नाइट्रोजन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) मीथेन

110. An important agrostological technique to check soil erosion in the initial stages is -

(A) Contour farming (B) Land retirement

(C) Ley farming (D) Basin listing

111. 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

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

(A) Ground water (B) Gravitational water

(C) Capillary water (D) Hygroscopic water

113. The rising limb of hydrograph is known as -

(A) Double mass curve (B) S-curve

(C) Concentration curve (D) Mass flow curve

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

(A) Water storage efficiency

(B) Water application efficiency

(C) Irrigation conveyance efficiency

(D) Water conveyance efficiency

115. Which of the following crop is most sensitive to salinity?

(A) Barley (B) Wheat

(C) Cotton (D) Green gram

116. The process of gradually drying a saturated soil sample by applying increasing suction and recording successive measurement of water content is termed as -

(A) Suction potential (B) Sorption

(C) Desorption (D) Hysteresis

110. प्रारंभिक अवस्था में मिट्टी के कटाव को रोकने के लिए एक महत्त्वपूर्ण कृषि विज्ञान तकनीक है–

(A) कंटूर खेती **(B)** भूमि सेवानिवृत्ति

(C) ले खेती **(D)** बेसिन लिस्टिंग

111. 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

112. 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) भूजल **(B)** गुरुत्वीय जल

(C) केशिका जल **(D)** हाइग्रोस्कोपिक जल

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

(A) डबल द्रव्यमान वक्र **(B)** एस–वक्र

(C) एकाग्रता वक्र **(D)** द्रव्यमान प्रवाह वक्र

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

(A) जल भंडारण दक्षता

(B) जल अनुप्रयोग दक्षता

(C) सिंचाई वहन दक्षता

(D) जल वहन दक्षता

115. निम्नलिखित में से कौनसी फसल लवणता के प्रति सर्वाधिक संवेदनशील है?

(A) जौ **(B)** गेहूँ

(C) कपास **(D)** मूंग

116. 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) सक्शन क्षमता **(B)** सॉर्प्शन

(C) डिसॉर्प्शन **(D)** हिस्टैरिसीस

117. Settlement of an embankment depends on -

(A) void ratio (B) density of soil

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

118. 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

119. The slope area method is extensively used in –

(A) Estimation of flood discharge based on high watermark

(B) Case where shifting control exist

(C) Case where backwater effect is present

(D) Development of rating curve

120. Sub-soiler plough used for -

(A) Inter Cultivation (B) Breaking hard soil

(C) Deep Ploughing (D) Making ditches

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

(A) NaCl (B) H_2SO_4

(C) Cl (D) HCl

122. 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

123. Efficiency of solar cooker can be increased by placing which kind of mirror?

(A) Concave mirror (B) Concave lens

(C) Plain mirror (D) Convex mirror

117. तटबंध में बंदोबस्त निर्भर करता है –

(A) रिक्ति अनुपात (B) मिट्टी का घनत्व

(C) पानी श्यानता प्रकार (D) उपरोक्त सभी

118. 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

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

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

(B) मामला जहां स्थानांतरण नियंत्रण मौजूद है

(C) मामला जहां बैकवॉटर प्रभाव मौजूद है

(D) रेटिंग वक्र का विकास

120. सब–सोइलर हल का उपयोग किया जाता है –

(A) निराई गुड़ाई में (B) सख्त मृदा की तुड़ाई में

(C) गहरी जुताई में (D) गड्ढे बनाने में

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

(A) NaCl (B) H_2SO_4

(C) Cl (D) HCl

122. सिंचाई जल की माप विधि निम्न है –

(A) बहाव क्षेत्र विधि

(B) माप संरचना जैसे वियर्स या फ्लूम्स

(C) मास विधि

(D) उपरोक्त सभी

123. किस प्रकार का दर्पण लगाकर सोलर कुकर की दक्षता बढ़ाई जा सकती है?

(A) अवतल दर्पण (B) अवतल लेंस

(C) सादा दर्पण (D) उत्तल दर्पण

125001495 125001495 125001495 125001495 125001495

124. For safe irrigation water, the concentration of Boron should be -

(A) <4 ppm (B) <5 ppm

(C) < 6ppm (D) <3 ppm

125. Major irrigation project cover cultural command area of hectare –

(A) 1000 (B) more than 10,000

(C) 2000 (D) 2000-10,000

126. 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

127. The amount of soil lost each year due to rainfall is around -

(A) 3, 00,000 million tonnes

(B) 3,00,00,000 million tonnes

(C) 3,000,000 million tonnes

(D) 3000 million tonnes

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

(A) 55-60% (B) 90-100%

(C) 65-75% (D) 80-85%

129. Cohesion means -

(A) Attraction of particle to particle (B) Attraction of particles to water

(C) Attraction of particles, water and air (D) None of the above

130. Solar cells are generally made up by using –

(A) Conductors (B) Insulators

(C) Semiconductors (D) None of these

124. सुरक्षित सिंचाई जल के लिए बोरॉन की सांद्रता होनी चाहिए –

(A) <4 पी.पी.एम. (B) <5 पी.पी.एम.

(C) < 6 पी.पी.एम. (D) <3 पी.पी.एम.

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

(A) 1000 (B) 10,000 से अधिक

(C) 2000 (D) 2000-10,000

126. विभिन्न स्टेशनों पर वर्षा विन्दु 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

127. वर्षा के कारण प्रतिवर्ष नष्ट होने वाली मिट्टी की मात्रा लगभग है –

(A) 3,00,000 मिलियन टन

(B) 3,00,00,000 मिलियन टन

(C) 3,000,000 मिलियन टन

(D) 3000 मिलियन टन

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

(A) 55-60% (B) 90-100%

(C) 65-75% (D) 80-85%

129. 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

130. सौर सेल आमतौर पर किसका उपयोग करके बनाए जाते हैं?

(A) चालक (B) रोधक (इंसुलेटर)

(C) अर्धचालक (D) इनमें से कोई नहीं

125001495 125001495 125001495 125001495

131. The most commonly used method of topographical survey used on large area -

(A) Theodolite and stadia method

(B) Grid method

(C) Plane table and alidade method

(D) Base line and spot level method

132. 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

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

(A) 65°C **(B)** 95°C

(C) 85°C **(D)** 75°C

134. Electrical conductivity of medium salinity is -

(A) 0.25 to 0.75 dS/m

(B) More than 2.25 dS/m

(C) Less than 0.25 dS/m

(D) 0.75 to 2.25 dS/m

135. 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

136. EI_{30} Index Method is used for estimation of which parameter?

(A) Rainfall intensity **(B)** Rainfall duration

(C) Soil erodibility **(D)** Runoff

137. In which cropping system zero tillage is practiced in India?

(A) Bajra-Mustard

(B) Rice-Wheat

(C) Maize-Wheat

(D) Green Gram-Wheat

131. बड़े क्षेत्र पर स्थलाकृतिक सर्वेक्षण की सबसे अधिक प्रयोग की जाने वाली विधि है –

(A) थिओडोलाइट और स्टेडिया विधि

(B) ग्रिड विधि

(C) प्लेन टेबल और एलिडेड विधि

(D) बेस लाइन और स्पॉट लेवल विधि

132. 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

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

(A) 65°से. **(B)** 95°से.

(C) 85°से. **(D)** 75°से.

134. मध्यम लवणता की विद्युत चालकता है –

(A) 0.25 से 0.75 dS/m

(B) 2.25 dS/m से अधिक

(C) 0.25 dS/m से कम

(D) 0.75 से 2.25 dS/m

135. 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

136. EI_{30} इंडेक्स मेथड का उपयोग किस पैरामीटर के आकलन के लिए किया जाता है?

(A) वर्षा की तीव्रता **(B)** वर्षा की अवधि

(C) मृदा क्षरण **(D)** अपवाह

137. भारत में किस फसल प्रणाली में शून्य जुताई का अभ्यास किया जाता है?

(A) बाजरा–सरसों

(B) चावल–गेहूँ

(C) मक्का–गेहूँ

(D) मूंग–गेहूँ

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

(A) Specific gravity separator
(B) Spiral separator
(C) Indented cylinder separator
(D) Centrifugal separator

139. 1 Cusec of water is equivalent to ....litres per minute of water.

(A) 28.31 (B) 1098.96
(C) 16.66 (D) 101.94

140. The annual runoff from the catchments in cm is -

(A) 110 (B) 47.3
(C) 45.4 (D) 42

141. Operational range of tensiometer in the soil moisture measurement is -

(A) 0 to 0.85 atm (B) 2.0 to 2.5 atm
(C) 1.5 to 2.0 atm (D) 1.0 to 1.5 atm

142. 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

143. The hydrological flood routing method is used for –

(A) Energy equation (B) Equation of motion
(C) Equation of continuity (D) All of these

144. 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

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

(A) स्पेसिफिक ग्रेविटी विभाजक
(B) सर्पिल विभाजक
(C) इंडेंटेड सिलेंडर विभाजक
(D) केन्द्रापसारक विभाजक

139. 1 क्यूसेक पानी .... लीटर प्रति मिनट पानी के बराबर होता है।

(A) 28.31 (B) 1098.96
(C) 16.66 (D) 101.94

140. जलग्रहण क्षेत्र से वार्षिक प्रवाह सेमी. में है–

(A) 110 (B) 47.3
(C) 45.4 (D) 42

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

(A) 0 से 0.85 ए.टी.एम. (B) 2.0 से 2.5 ए.टी.एम.
(C) 1.5 से 2.0 ए.टी.एम. (D) 1.0 से 1.5 ए.टी.एम.

142. उत्परिवर्तन 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

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

(A) ऊर्जा समीकरण (B) गति का समीकरण
(C) निरंतरता का समीकरण (D) उपरोक्त सभी

144. 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

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

(A) 30 gram **(B)** 20 gram
(C) 10 gram **(D)** 60 gram

146. A hyetograph is plot of -

(A) Cumulative rainfall versus time
(B) Rainfall depth versus duration
(C) Discharge versus time
(D) Rainfall intensity versus time

147. Darcy's Law is applicable when Reynolds number is -

(A) More than 1 **(B)** Less than 2
(C) Equal to 1 **(D)** Less than 1

148. 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

149. 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

150. V-shaped gullies are developed, when -

(A) flow velocity is less but run off volume is more.
(B) flow velocity is high but runoff volume per unit time is less.
(C) flow velocity is less.
(D) runoff volume is more.

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

(A) 30 ग्राम **(B)** 20 ग्राम
(C) 10 ग्राम **(D)** 60 ग्राम

146. एक हाइटोग्राफ.................................... की प्लाट है।

(A) संचयी वर्षा बनाम समय
(B) वर्षा की गहराई बनाम अवधि
(C) निर्वहन बनाम समय
(D) वर्षा की तीव्रता बनाम समय

147. डार्सी लॉ निम्नलिखित में से कौन सी रेनॉल्ड्स संख्या पर लागू होता है?

(A) 1 से अधिक **(B)** 2 से कम
(C) 1 के बराबर **(D)** 1 से कम

148. साइमन गेज किस प्रकार का वर्षामापी है?

(A) रिकॉर्डिंग प्रकार
(B) गैर रिकॉर्डिंग प्रकार
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

149. 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

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

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