

कृषि अधिकारी (कृषि विभाग) सेवा का परीक्षा - 2020

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 48
Number of Pages in Booklet : 48

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या /
Question Paper Booklet No.

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 180
No. of Questions in Booklet : 180

OA-12

8355893

Paper Code : 00

परीक्षा दिनांक : 19/01/2021

Sub: G.K. of State and Agriculture

परीक्षा समय : 10:00 AM से 01:00 PM

समय : 3.00 घण्टे
Time : 3.00 Hours

अधिकतम अंक : 180
Maximum Marks : 180

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पोलिथीन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। ऐसा सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Paper Booklet the candidate should ensure that Question Paper Booklet No. of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same. If there is any difference, candidate must obtain another Question Paper Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

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

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

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

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

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

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

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

00-□



1. मानसिंह को बिहार का सूबेदार किस वर्ष नियुक्त किया गया था ?

- (1) 1587 ई.
- (2) 1588 ई.
- (3) 1589 ई.
- (4) 1585 ई.

2. निम्नांकित साहित्यकारों को उनके शासकों से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(साहित्यकार)	(शासक)
A. मुहणोत नैणसी	I. मालदेव
B. महात्मा नरसेन	II. रायसिंह
C. अत्रि	III. जसवन्त सिंह
D. मुनि जैता	IV. राणा कुंभा

कूट :

- | A | B | C | D |
|---------|-----|-----|----|
| (1) IV | III | I | II |
| (2) II | IV | III | I |
| (3) III | I | IV | II |
| (4) I | II | III | IV |

3. "वैदिक यंत्रालय" प्रिण्टिंग प्रेस कहाँ स्थापित की गई थी ?

- (1) उदयपुर
- (2) अजमेर
- (3) बीकानेर
- (4) जयपुर

1. In which year Mansingh was appointed subedar of Bihar ?

- (1) 1587 AD
- (2) 1588 AD
- (3) 1589 AD
- (4) 1585 AD

2. Match the following writers with their rulers and select the correct answer from the codes given below :

(Writers)	(Ruler)
A Muhnot Nainasi	I Maldeo
B Mahatma Narsen	II Raisingh
C Atri	III Jaswant Singh
D Muni Jaita	IV Rana Kumbha

Codes :

- | A | B | C | D |
|---------|-----|-----|----|
| (1) IV | III | I | II |
| (2) II | IV | III | I |
| (3) III | I | IV | II |
| (4) I | II | III | IV |

3. Where was the "Vedic Yantralya" printing press established ?

- (1) Udaipur
- (2) Ajmer
- (3) Bikaner
- (4) Jaipur

4. निम्नांकित नृत्यों को उनकी जाति से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(नृत्य)	(जाति)
A. राई	I. गूजर
B. मांदल	II. कामड़
C. चरी	III. भील
D. तेरहताली	IV. गरासिया

कूट :

	A	B	C	D
(1)	IV	II	III	I
(2)	III	IV	I	II
(3)	I	III	IV	II
(4)	II	I	III	IV

5. 'ढटकी', 'थाली' एवं 'खैराड़ी' उपबोलियाँ राजस्थान की किस बोली से सम्बन्धित हैं ?

- (1) मेवाड़ी
- (2) मारवाड़ी
- (3) ढूँढाड़ी
- (4) मेवाती

6. राजस्थानी कवियों में नवजागरण के प्रथम कवि किसे माना जाता है ?

- (1) सूर्यमल्ल मिश्रण
- (2) मेघराज मुकुल
- (3) मुहणोत नैणसी
- (4) पृथ्वीराज राठौड़

4. Match the following dances with their caste and select the correct answer by using the codes given below :

(Dance)	(Caste)
A Rye	I Gujar
B Mandal	II Kamar
C Chari	III Bheel
D Terhatali	IV Garasia

Codes :

	A	B	C	D
(1)	IV	II	III	I
(2)	III	IV	I	II
(3)	I	III	IV	II
(4)	II	I	III	IV

5. 'Dhatki', 'Thali' and 'Khairadi' sub-dialects are related to which dialect of Rajasthan ?

- (1) Mewari
- (2) Marwadi
- (3) Dhundhari
- (4) Mewati

6. In Rajasthani poets, who is considered to be the first poet of the Renaissance ?

- (1) Suryamall Mishrana
- (2) Meghraj Mukul
- (3) Muhnot Nainasi
- (4) Prithviraj Rathore

7. सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(संगीतज्ञ)	(रचना)
A. चाँद खाँ	I. रसमञ्जरी
B. पुण्डरीक विठ्ठल	II. रागचन्द्रिका
C. देवर्षि भट्ट	III. संगीतसार
D. द्वारकानाथ	IV. स्वर-सागर

कूट :

A	B	C	D
(1) I	IV	II	III
(2) IV	I	III	II
(3) III	II	IV	I
(4) II	III	I	IV

8. मोती बेगम, निम्न में से किस समाचार-पत्र से सम्बन्धित थी ?

- (1) जगहित कारक
- (2) राजपूत गजट
- (3) राजस्थान समाचार
- (4) खैरख्वाहे खलक

7. Match and select the correct answer by using the codes given below :

(Musician)	(Composition)
A Chand Khan	I Rasamanjari
B Pundarik Vitthal	II Ragchandrika
C Devarshi Bhatta	III Sangeetsar
D Dwarkanath	IV Swarsagar

Codes :

A	B	C	D
(1) I	IV	II	III
(2) IV	I	III	II
(3) III	II	IV	I
(4) II	III	I	IV

8. Moti Begum was associated with which of the following newspaper ?

- (1) Jaghit Karak
- (2) Rajput Gazette
- (3) Rajasthan Samachar
- (4) Khairkhwahe Khalaq

9. निम्नांकित मेलों को उनके आयोजन के माह से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये सही कूट का चयन कीजिए :

(मेला)	(माह)
A. पुष्कर	I. चैत्र
B. जीणमाता	II. भाद्रपद
C. भर्तृहरि	III. कार्तिक
D. डिग्गी	IV. श्रावण

कूट :

	A	B	C	D
(1)	III	I	II	IV
(2)	IV	II	I	III
(3)	I	III	IV	II
(4)	II	IV	III	I

10. 'प्रतिक्रमण चूर्णि' ग्रंथ किस चित्रशैली से सम्बन्धित है ?

- (1) मेवाड़ शैली
- (2) मारवाड़ शैली
- (3) हाड़ौती शैली
- (4) ढूँढाड़ शैली

9. Match the followings fairs with the month of their event and choose the correct code given below :

(Fair)	(Month)
A Pushkar	I Chaitra
B Jeenmata	II Bhadrapada
C Bhartrihari	III Kartik
D Diggy	IV Shraavan

Codes :

	A	B	C	D
(1)	III	I	II	IV
(2)	IV	II	I	III
(3)	I	III	IV	II
(4)	II	IV	III	I

10. 'Pratikraman churni' Granth is related to which style of painting ?

- (1) Mewar style
- (2) Marwar style
- (3) Hadauti style
- (4) Dundhar style

11. निम्नांकित चित्रकारों को उनकी चित्रशैली/उपशैली से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(शैली/उपशैली)	(चित्रकार)
A. तिजारा	I. बलदेव, गुलाम अली
B. अलवर	II. साहिबराय, मुहम्मदशाह
C. जयपुर	III. नंदराम, जमुनादास
D. किशनगढ़	IV. मूलराज, भीकचन्द

कूट :

	A	B	C	D
(1)	III	I	II	IV
(2)	I	IV	III	II
(3)	IV	II	I	III
(4)	II	III	IV	I

12. मेवाड़ प्रजामण्डल का अस्थायी कार्यालय कहाँ स्थापित किया गया था ?

- (1) चित्तौड़गढ़
- (2) उदयपुर
- (3) अजमेर
- (4) भीलवाड़ा

11. Match the following painters with their style/sub-style and select the correct answer from the codes given below :

(Style/Sub-style)	(Painter)
A Tijara	I Baldeo, Gulam Ali
B Alwar	II Sahibray, Muhammad Shah
C Jaipur	III Nandram, Jamunadas
D Kishangarh	IV Moolraj, Bheek chand

Codes :

	A	B	C	D
(1)	III	I	II	IV
(2)	I	IV	III	II
(3)	IV	II	I	III
(4)	II	III	IV	I

12. Where was the temporary office of Mewar Prajamandal established ?

- (1) Chittorgarh
- (2) Udaipur
- (3) Ajmer
- (4) Bhilwara

13. डाबी के किसान आन्दोलन में 'झण्डा गीत' गाते गाते राज्य पुलिस की गोली से कौन शहीद हुआ था ?

- (1) रूपाजी बाकड़
- (2) किरपाजी धाकड़
- (3) नानकजी भील
- (4) बालमुकुन्द पीलवा

14. निम्नांकित में से कौन सा साक्ष्य हल्दीघाटी के युद्ध में महाराणा प्रताप को विजयी मानता है ?

- (1) राजप्रशस्ति
- (2) राजप्रकाश
- (3) जगदीश मंदिर प्रशस्ति
- (4) यह सभी

15. महाराजा मानसिंह की मृत्यु कहाँ हुई थी ?

- (1) बंगाल
- (2) बिहार
- (3) उड़ीसा
- (4) महाराष्ट्र

16. 'प्रेम विनोद' नामक ग्रंथ किसकी रचना है ?

- (1) अजबदे पंवार
- (2) हंसाबाई
- (3) छत्र कुंवारी
- (4) किरण देवी

17. 1818 की संधि के पश्चात् ब्रिटिश विरोधी भावना रखते हुए जोधपुर के किस महाराजा ने अंततः संन्यास ले लिया था ?

- (1) महाराजा छत्रसिंह
- (2) महाराजा तख्तसिंह
- (3) महाराजा सूरतसिंह
- (4) महाराजा मानसिंह

13. Who was shot by state police during peasant movement of Dabi and got martyred while singing the 'Jhanda geet' (flag song) ?

- (1) Rupaji Bakad
- (2) Kirpaji Dhakad
- (3) Nanakji Bhil
- (4) Balmukund Peelwa

14. Which of the following evidence establishes Maharana Pratap victorious in the battle of Haldighati ?

- (1) Raj Prashasti
- (2) Raj Prakash
- (3) Jagdeesh Mandir Prashasti
- (4) All of these

15. Where did Maharaja Mansingh die ?

- (1) Bengal
- (2) Bihar
- (3) Orissa
- (4) Maharashtra

16. Whose work is titled 'Prem Vinod' ?

- (1) Ajabde Panwar
- (2) Hansa Bai
- (3) Chhatra Kunwari
- (4) Kiran Devi

17. Which Maharaja of Jodhpur finally retired after the treaty of 1818, having anti British sentiments ?

- (1) Maharaja Chhatra Singh
- (2) Maharaja Takhat Singh
- (3) Maharaja Soorat Singh
- (4) Maharaja Man Singh

18. 'पीड़ितों का पंछीड़ा' नामक गीत किसकी रचना है ?

- (1) जयनारायण व्यास
- (2) नयनूराम शर्मा
- (3) विजयसिंह पथिक
- (4) शिवराज जोशी

19. बिजोलिया ठिकाने का संस्थापक कौन था ?

- (1) राव केशवदास
- (2) अशोक परमार
- (3) राव गोविन्ददास
- (4) ठाकुर कृष्णसिंह

20. 'नवीन राजस्थान' नामक समाचार-पत्र बंद होने के पश्चात् पुनः किस नाम से प्रकाशित हुआ ?

- (1) प्रताप
- (2) राजस्थान केसरी
- (3) तरुण राजस्थान
- (4) राजस्थान

21. राजस्थान की रियासतों के एकीकरण का आरोही क्रम है

- I. टोंक
 - II. उदयपुर
 - III. जैसलमेर
 - IV. अजमेर
- (1) I, II, III, IV
 - (2) II, I, III, IV
 - (3) III, II, IV, I
 - (4) II, III, I, IV

18. Whose composition is the song 'Peedito ka Pancheeda' ?

- (1) Jai Narayan Vyas
- (2) Naynu Ram Sharma
- (3) Vijay Singh Pathik
- (4) Shivraj Joshi

19. Who was the founder of Bijolia thikana ?

- (1) Rao Keshavdas
- (2) Ashok Parmar
- (3) Rao Govind Das
- (4) Thakur Krishan Singh

20. After the closure of the newspaper named 'Naveen Rajasthan', in what name it was published again ?

- (1) Pratap
- (2) Rajasthan Kesari
- (3) Tarun Rajasthan
- (4) Rajasthan

21. The ascending order of integration of Princely states of Rajasthan is

- I. Tonk
 - II. Udaipur
 - III. Jaisalmer
 - IV. Ajmer
- (1) I, II, III, IV
 - (2) II, I, III, IV
 - (3) III, II, IV, I
 - (4) II, III, I, IV

22. राजस्थान की पर्वत चोटियों के समूह को उनकी ऊँचाई के अनुसार अवरोही क्रम में चयनित कीजिए :

- (1) सायरा, डोरा पर्वत, नाग पहाड़, बिलाली
- (2) सायरा, नाग पहाड़, डोरा पर्वत, बिलाली
- (3) बिलाली, डोरा पर्वत, नाग पहाड़, सायरा
- (4) बिलाली, नाग पहाड़, डोरा पर्वत, सायरा

23. कौन सा सुमेलित नहीं है ?

नदी	सहायक नदी
(1) बनास	- कोठारी
(2) लूनी	- सागी
(3) काली सिन्ध	- आहू
(4) माही	- वाकल

24. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कोड से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची - I (जिला)	सूची - II (झील)
A. अजमेर	i. प्रताप सागर
B. डूंगरपुर	ii. बुझ झील
C. जोधपुर	iii. फॉय सागर
D. जैसलमेर	iv. गैब सागर

कूट :

	A	B	C	D
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iii	iv	i	ii
(3)	iii	iv	ii	i
(4)	iv	iii	ii	i

22. Select the correct group of mountain peaks of Rajasthan in descending order of their height :

- (1) Sayra, Dora Parwat, Nag Pahad, Bilali
- (2) Sayra, Nag Pahad, Dora Parwat, Bilali
- (3) Bilali, Dora Parwat, Nag Pahad, Sayra
- (4) Bilali, Nag Pahad, Dora Parwat, Sayra

23. Which is not a correct match ?

River	Tributory
(1) Banas	- Kothari
(2) Luni	- Saagi
(3) Kali Sindh	- Ahu
(4) Mahi	- Waakal

24. Match the list-I with list-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I (District)	List-II (Lake)
A. Ajmer	i. Pratap sagar
B. Dungarpur	ii. Bujh lake
C. Jodhpur	iii. Foy sagar
D. Jaisalmer	iv. Gaib sagar

Codes :

	A	B	C	D
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iii	iv	i	ii
(3)	iii	iv	ii	i
(4)	iv	iii	ii	i

25. निम्न में से सालार वन किस जिले में नहीं पाए जाते हैं ?

- (1) अलवर
- (2) सिरोही
- (3) कोटा
- (4) उदयपुर

26. कोपेन के वर्गीकरण के अनुसार निम्न में से किन जिलों में 'Aw' प्रकार की जलवायु पायी जाती है ?

- (1) भरतपुर एवं अलवर
- (2) बाँसवाड़ा एवं झालावाड़
- (3) सीकर एवं नागौर
- (4) हनुमानगढ़ एवं बीकानेर

27. मुकुन्दरा की पहाड़ियाँ भाग हैं

- (1) मध्य अरावली का
- (2) पूर्वी मैदान का
- (3) हाड़ौती पठार का
- (4) लूनी बेसिन का

28. कौन सा सुमेलित नहीं है ?

- (1) बेड़च नदी – गोगुन्दा की पहाड़ियाँ
- (2) गम्भीरी नदी – जावद पहाड़ियाँ
- (3) बाणगंगा नदी – बैराठ पहाड़ियाँ
- (4) माही नदी – खमनौर की पहाड़ियाँ

25. Salar forests are not found in which among the following district :

- (1) Alwar
- (2) Sirohi
- (3) Kota
- (4) Udaipur

26. As per Koppen's classification districts having 'Aw' type of climate are –

- (1) Bharatpur and Alwar
- (2) Banswara and Jhalawar
- (3) Sikar and Nagour
- (4) Hanumangarh and Bikaner

27. Mukundra hills are the part of

- (1) Central Aravalli
- (2) Eastern Plain
- (3) Hadoti Plateau
- (4) Luni Basin

28. Which is not a correct match ?

- (1) Berach river – Gogunda hills
- (2) Gambhiri river – Javad hills
- (3) Banganga river – Bairath hills
- (4) Mahi river – Khamnaur hills

29. 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान के किस जिले का ग्रामीण लिंगानुपात एक हजार से अधिक है ?

- (1) पाली
- (2) राजसमन्द
- (3) डूंगरपुर
- (4) जालौर

30. 2001 से 2011 के मध्य राजस्थान के किस जिले में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या में सर्वाधिक दशकीय परिवर्तन अंकित किया गया ?

- (1) नागौर
- (2) जैसलमेर
- (3) बाँसवाड़ा
- (4) डूंगरपुर

31. नीचे दिये गये कूट के आधार पर सही कथन का चयन कीजिए :

- A. 2011 में कोटा जिले ने 76.6% साक्षरता अंकित की ।
- B. 2011 में जालौर जिले की महिला साक्षरता न्यूनतम रही ।
- C. बीकानेर जिले ने 2011 में न्यूनतम जनसंख्या घनत्व अंकित किया ।
- D. 2011 में राजस्थान की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर 21.3% रही ।

कूट :

- (1) A, B एवं C
- (2) B, C एवं D
- (3) A, B एवं D
- (4) A, B, C एवं D

29. As per 2011 census, which district of Rajasthan is having more than one thousand rural sex ratio ?

- (1) Pali
- (2) Rajsamand
- (3) Dungarpur
- (4) Jalore

30. Which district of Rajasthan has recorded highest decadal change of scheduled tribe population during 2001-2011 ?

- (1) Nagaur
- (2) Jaisalmer
- (3) Banswara
- (4) Dungarpur

31. Select the correct statement using code given below :

- A. In 2011 Kota district recorded 76.6% literacy rate.
- B. Jalore district is having lowest female literacy rate in 2011.
- C. Bikaner district has recorded lowest population density in 2011.
- D. In 2011 decadal growth rate of population in Rajasthan was 21.3%.

Codes :

- (1) A, B and C
- (2) B, C and D
- (3) A, B and D
- (4) A, B, C and D

32. निम्न में से जिलों का कौन सा युग्म जलभराव (सेम) की समस्या से अधिक प्रभावित है ?

- (1) गंगानगर एवं हनुमानगढ़
- (2) जैसलमेर एवं नागौर
- (3) जयपुर एवं सीकर
- (4) चुरू एवं भीलवाड़ा

33. सूरा घाट एवं शिवपुर घाट स्थित हैं

- (1) दक्षिणी अरावली में
- (2) उत्तरी अरावली में
- (3) मध्य अरावली में
- (4) दक्षिणी-पूर्वी पठार में

34. लूनी नदी के जल प्रदूषण का मुख्य कारण है

- (1) सीमेन्ट उद्योग
- (2) रंगाई एवं छपाई उद्योग
- (3) कीटनाशक उद्योग
- (4) चर्म उद्योग

35. किस वर्ष राजस्थान राज्य पर्यावरण नीति घोषित की गई ?

- (1) 2012
- (2) 2008
- (3) 2001
- (4) 2010

36. मरुस्थलीकरण का मानवजनित कारक नहीं है

- (1) अतिचारण
- (2) भूमि उपयोग में परिवर्तन
- (3) अल्प वर्षा
- (4) नगरीकरण

32. Which among the following pair of districts is more affected by waterlogging (sem) ?

- (1) Ganganagar and Hanumangarh
- (2) Jaisalmer and Nagaur
- (3) Jaipur and Sikar
- (4) Churu and Bhilwara

33. Soora – Ghat and Shivpur passes are located in –

- (1) Southern Aravalli
- (2) Northern Aravalli
- (3) Central Aravalli
- (4) South – Eastern plateau

34. The main cause of water pollution of Luni river is

- (1) Cement industry
- (2) Dyeing and printing industry
- (3) Pesticides industry
- (4) Leather industry

35. In which year Rajasthan State Environment Policy was declared ?

- (1) 2012
- (2) 2008
- (3) 2001
- (4) 2010

36. Which is not an anthropogenic factor of desertification ?

- (1) overgrazing
- (2) change in land use
- (3) lesser rainfall
- (4) urbanization

37. 'नवलखा' झील किस जिले में स्थित है ?

- (1) बूंदी
- (2) झालावाड़
- (3) सवाई माधोपुर
- (4) टोंक

38. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार बाड़मेर एवं झुंझुनूं जिले किस जलवायु प्रदेश में समाहित हैं ?

- (1) Bwhw
- (2) Bshw
- (3) Cwg
- (4) Aw

39. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्न में से किस जिले में नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत न्यूनतम है ?

- (1) दौसा
- (2) करौली
- (3) जैसलमेर
- (4) राजसमन्द

40. छप्पन मैदान भाग है

- (1) लूनी बेसिन का
- (2) माही बेसिन का
- (3) बनास बेसिन का
- (4) चंबल बेसिन का

41. किस जिले में शुष्क सागवान वन पाए जाते हैं ?

- (1) बाँसवाड़ा
- (2) अजमेर
- (3) अलवर
- (4) करौली

37. In which district 'Navlakha' lake is located ?

- (1) Bundi
- (2) Jhalawar
- (3) Sawai Madhopur
- (4) Tonk

38. As per Koppen's classification of climate Barmer and Jhunjhunun districts are included in which climatic region ?

- (1) Bwhw
- (2) Bshw
- (3) Cwg
- (4) Aw

39. As per 2011 census, which among the following district has the lowest percentage of urban population ?

- (1) Dausa
- (2) Karauli
- (3) Jaisalmer
- (4) Rajsamand

40. Chhappan plain is the part of—

- (1) Luni Basin
- (2) Mahi Basin
- (3) Banas Basin
- (4) Chambal Basin

41. In which district dry teak forests are found ?

- (1) Banswara
- (2) Ajmer
- (3) Alwar
- (4) Karauli

42. राजस्थान के किस स्थल से पुरापाषाणयुगीन उपकरण उपलब्ध हुए हैं ?

- (1) बागोर
- (2) अहाड़
- (3) भानगढ़
- (4) कालीबंगा

43. प्राचीन सभ्यता स्थल एवं उनके जिले को सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये सही कूट का चयन कीजिए :

(स्थल)	(जिला)
A. सिंघी तालाव	I. जयपुर
B. तिलवाड़ा	II. चित्तौड़गढ़
C. बीजक की पहाड़ी	III. बाड़मेर
D. नगरी	IV. नागौर

कूट :

- | | A | B | C | D |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (1) | II | I | IV | III |
| (2) | III | IV | II | I |
| (3) | IV | III | I | II |
| (4) | I | II | III | IV |

44. राजस्थान में लौह धातु के प्राचीनतम साक्ष्य किस पात्र संस्कृति से प्राप्त हुए हैं ?

- (1) गेरुएँ रंग की मृद्भाण्ड संस्कृति (ओ सी पी)
- (2) काले एवं लाल रंग की मृद्भाण्ड संस्कृति (बी एण्ड आर)
- (3) चित्रित सलेटी रंग की मृद्भाण्ड संस्कृति (पी जी डब्ल्यू)
- (4) उत्तरी काली चमकीली मृद्भाण्ड संस्कृति (एन बी पी)

42. Palaeolithic tools have been recovered from which site of Rajasthan ?

- (1) Bagor
- (2) Ahar
- (3) Bhangarh
- (4) Kalibangan

43. Match ancient civilization site with their district and choose the correct code given below :

(Site)	(District)
A Singhi Talav	I Jaipur
B Tilwara	II Chittorgarh
C Bijak ki Pahari	III Barmer
D Nagari	IV Nagaur

Codes :

- | | A | B | C | D |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (1) | II | I | IV | III |
| (2) | III | IV | II | I |
| (3) | IV | III | I | II |
| (4) | I | II | III | IV |

44. From which pottery culture the oldest evidence of Iron metal found in Rajasthan ?

- (1) Ochre coloured pottery (OCP)
- (2) Black and Red ware (B & R)
- (3) Painted Grey ware (PGW)
- (4) Northern Black Polished Ware (NBP)

45. निम्नांकित प्राचीन नगरों में से किस स्थान पर नहर के अवशेष प्राप्त हुए हैं ?

- (1) कर्कोटनगर
- (2) रंगमहल
- (3) नगरी
- (4) नांदसा

46. गुप्तकालीन 'भ्रमर माता का मंदिर' कहाँ पर स्थित है ?

- (1) सोजत
- (2) छोटी सादड़ी
- (3) पेरवा
- (4) ऐरणपुरा

47. बिजोलिया अभिलेख के अनुसार सांभर झील का निर्माण चौहान वंश के किस शासक ने करवाया था ?

- (1) विग्रहराज प्रथम
- (2) वासुदेव
- (3) दुर्लभराज प्रथम
- (4) वाक्पतिराज

48. 'जैन-विजय स्तंभ' कहाँ पर स्थित है ?

- (1) चित्तौड़गढ़
- (2) उदयपुर
- (3) रणकपुर
- (4) माऊण्ट आबू

45. In which of the following ancient cities the remains of the canal have been found ?

- (1) Karkot nagar
- (2) Rangmahal
- (3) Nagari
- (4) Nandsa

46. Where is the Gupta period 'temple of Bhramar Mata', located ?

- (1) Sojat
- (2) Chhoti Sadari
- (3) Perawa
- (4) Eranpura

47. According to Bijolia inscription which ruler of Chauhan dynasty built Sambhar lake ?

- (1) Vigharaj I
- (2) Vasudeva
- (3) Durlabhranj I
- (4) Vakpatiraj

48. Where is 'Jain Victory Tower' located ?

- (1) Chittorgarh
- (2) Udaipur
- (3) Ranakpur
- (4) Mount Abu

49. निम्नांकित संतों को उनकी जाति से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये सही कूट का चयन कीजिए :

(संत)	(जाति)
A. जसनाथ	I. पठान
B. लालदास	II. जाट
C. रज्जब	III. मिरासी
D. बखना	IV. मेव

कूट :

	A	B	C	D
(1)	IV	III	II	I
(2)	II	IV	I	III
(3)	III	I	IV	II
(4)	I	II	III	IV

50. खातोली युद्ध के विषय में निम्नांकित में से कौन सा कथन असत्य है ?

- (1) यह युद्ध सांगा एवं इब्राहीम लोदी के मध्य हुआ था ।
- (2) खातोली मेवाड़ एवं मारवाड़ सीमा पर स्थित सामरिक महत्त्व का स्थल था ।
- (3) इस युद्ध में सांगा ने इब्राहीम लोदी के पुत्र को बंदी बना लिया था ।
- (4) महाराणा सांगा इस युद्ध में लंगड़ा हो गया था ।

49. Match the following saints with their caste and select the correct code given below :

(Saint)	(Caste)
A Jasnath	I Pathan
B Laldas	II Jat
C Rajjab	III Mirasi
D Bakhana	IV Meo

Codes :

	A	B	C	D
(1)	IV	III	II	I
(2)	II	IV	I	III
(3)	III	I	IV	II
(4)	I	II	III	IV

50. Which of the following statements regarding the Khatoli battle is untrue ?

- (1) This battle took place between Sanga and Ibrahim Lodi.
- (2) Khatoli is a place of strategic importance located on the border of Mewar and Marwar.
- (3) In this battle Sanga took Ibrahim Lodi's son captive.
- (4) Maharana Sanga became lame in this battle.

51. उत्परिवर्तजन जो एल्किलन कारक नहीं है

- (1) ई एम एस है ।
- (2) एम एम एस है ।
- (3) ई ई एस है ।
- (4) एच ए है ।

52. Bio 212

- (1) सिट्रोनेल्ला जावा की कायिक क्लोनीय किस्म है ।
- (2) ब्रेसिका जन्सिया की कायिक क्लोनीय किस्म है ।
- (3) लेथाइरस सैटाइवस की कायिक क्लोनीय किस्म है ।
- (4) लाइकोपर्सिकान एस्कुलेंटम की कायिक क्लोनीय किस्म है ।

53. द्विकुण्डल डीएनए जिसके प्रति चूड़ी में 12 क्षारक युग्म होते हैं

- (1) A प्ररूप से संबंधित है ।
- (2) B प्ररूप से संबंधित है ।
- (3) C प्ररूप से संबंधित है ।
- (4) Z प्ररूप से संबंधित है ।

54. पौधे की ऊँचाई तथा बीज भार के मध्य विविधता की तुलना

- (1) रेन्ज द्वारा की जा सकती है ।
- (2) विविधता गुणांक से की जा सकती है ।
- (3) मानक विचलन से की जा सकती है ।
- (4) इन सभी से की जा सकती है ।

55. अर्धसूत्री विभाजन के दौरान सूत्रयुग्मन संकुल की उत्पत्ति

- (1) डिप्लोटीन अवस्था में होती है ।
- (2) जाइगोटीन अवस्था में होती है ।
- (3) पैकाइटीन अवस्था में होती है ।
- (4) डायकाइनेसिस अवस्था में होती है ।

51. Mutagen that is not alkylating agent is

- (1) EMS
- (2) MMS
- (3) EES
- (4) HA

52. Bio 212 is a somaclonal variety of

- (1) Citronella java
- (2) Brassica juncea
- (3) Lathyrus sativus
- (4) Lycopersicon esculentum

53. Double helical DNA that has 12 base pairs per turn is related to

- (1) A form
- (2) B form
- (3) C form
- (4) Z form

54. Variation between plant height and seed weight can be compared using

- (1) Range
- (2) Coefficient of variation
- (3) Standard deviation
- (4) All of these

55. During meiosis origin of synaptonemal complex occurs in

- (1) Diplotene stage
- (2) Zygotene stage
- (3) Pachytene stage
- (4) Diakinesis stage

56. निम्नलिखित में से किसमें 3 विभिन्न लक्षण-प्ररूप देखी जाती है ?

- (1) द्विक जीन क्रिया
- (2) पूरक जीन क्रिया
- (3) संपूरक जीन क्रिया
- (4) निरोधी जीन क्रिया

57. इनमें से कौन दो जीनों के बीच विनिमय आवृत्ति को कम करता है ?

- (1) माइटोमाइसिन 'सी' उपचार
- (2) गामा विकिरण
- (3) प्रतिलोमन
- (4) उन दोनों जीनों के बीच की वृहत् दूरी

58. लैक ओपेरॉन में आर एन ए पॉलीमरेज सर्वप्रथम आबद्ध होता है

- (1) नियामक जीन पर
- (2) प्रचालक जीन पर
- (3) वर्धक जीन पर
- (4) संरचनात्मक जीन पर

59. आण्विक सहायित वरण के बारे में क्या सत्य नहीं है ?

- (1) इसका उपयोग कम वंशागतित्व वाले लक्षणों के लिए किया जा सकता है।
- (2) इसका उपयोग पादप वृद्धि की पादपक अवस्था में नहीं किया जा सकता है।
- (3) इसका उपयोग वांछित एवं अवांछित जीनों के लिए समान रूप से किया जा सकता है।
- (4) इसका उपयोग तीन जीनों के पिरामिडन में किया जा सकता है।

56. In which of the following, 3 different phenotypes are observed ?

- (1) Duplicate gene interaction
- (2) Complimentary gene interaction
- (3) Supplementary gene interaction
- (4) Inhibitory gene interaction

57. Which of these decrease the frequency of recombination between two genes ?

- (1) Mitomycin C treatment
- (2) Gamma irradiation
- (3) Inversion
- (4) Larger distance between those genes

58. In lac operon, RNA polymerase first binds on

- (1) Regulatory gene
- (2) Operator gene
- (3) Promoter gene
- (4) Structural gene

59. What is not true about marker assisted selection ?

- (1) It can be used for traits with low heritability.
- (2) It cannot be used at seedling stage of plant growth.
- (3) It can be used for desirable and undesirable genes equally well.
- (4) It can be used for pyramiding 3 genes.

60. सूची-I को सूची-II से मेल कराएँ तथा नीचे दिये गये कूटों से सही उत्तर चुनें :

सूची - I		सूची - II	
1. बोलगार्ड	A.	टमाटर	
2. मैक्सीमेन	B.	कैनोला	
3. लारियेल	C.	आलू	
4. न्यू लीफ	D.	मक्का	
5. फ्लेवर सेवर	E.	कपास	

कूट :

	1	2	3	4	5
(1)	E	D	B	C	A
(2)	D	E	B	C	A
(3)	C	A	B	E	D
(4)	A	B	C	D	E

61. सूची-I को सूची-II से मेल कराएँ तथा नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनें :

सूची - I		सूची - II	
1. जीन ala 3	A.	बीज उत्पादन	
2. प्रतिजैविकता	B.	बहुविकल्पी एलील	
3. टियोसिंटे	C.	प्रतिहिम	
4. सहलग्नता कर्षण	D.	दूरस्थ संकरण	
5. पार्थक्य दूरी	E.	मक्का	
6. ABO रुधिर वर्ग	F.	कीट रोधिता	
7. इको आर 1	G.	सीमन एंजाइम	

कूट :

	1	2	3	4	5	6	7
(1)	A	B	C	D	E	F	G
(2)	E	F	G	D	C	B	A
(3)	G	F	E	D	C	B	A
(4)	C	F	E	D	A	B	G

60. Match List - I with List - II and select the correct answer by using the codes given below the lists :

List - I		List - II	
1. Bollgard	A.	Tomato	
2. Maximen	B.	Canola	
3. Lauriel	C.	Potato	
4. New Leaf	D.	Maize	
5. Flavr savr	E.	Cotton	

Codes :

	1	2	3	4	5
(1)	E	D	B	C	A
(2)	D	E	B	C	A
(3)	C	A	B	E	D
(4)	A	B	C	D	E

61. Match the List - I with List - II and select the correct answer by using the codes given below the lists :

List - I		List - II	
1. Gene ala 3	A.	seed production	
2. Antibiosis	B.	multiple alleles	
3. Teosinte	C.	antifreeze	
4. Linkage drag	D.	distant hybridization	
5. Isolation distance	E.	maize	
6. ABO blood group	F.	insect resistance	
7. Eco R1	G.	restriction enzyme	

Codes :

	1	2	3	4	5	6	7
(1)	A	B	C	D	E	F	G
(2)	E	F	G	D	C	B	A
(3)	G	F	E	D	C	B	A
(4)	C	F	E	D	A	B	G

62. C_3 पौधों के प्रकाश-संश्लेषण में अदिप्त क्रिया का प्रथम टिकाऊ उत्पाद निम्न में कौन सा है ?

- (1) 3-PFALR
- (2) 3-PGA
- (3) 1,3-bis PGA
- (4) DHAP

63. प्रकाश-संश्लेषण प्रक्रिया में निम्न में से किस प्रक्रिया के दौरान स्वांगीकरण शक्ति पैदा होती है ?

- (1) प्रकाश क्रिया
- (2) अदिप्त क्रिया
- (3) जल का प्रकाश-अपघटन
- (4) ETS

64. प्रकाश-संश्लेषण में पानी का प्रकाश-अपघटन निम्न में से किस खनिज की उपस्थिति में होता है ?

- (1) Mn^{2+} आयन
- (2) Mg^{2+} आयन
- (3) Mn^{2+} एवं Cl^- आयन
- (4) K^+ एवं Cl^- आयन

65. पौधों में निम्न में से कौन सा सबसे सामान्य श्वसनिक अधःस्तर होता है ?

- (1) वसा
- (2) प्रोटीन
- (3) कार्बोहाइड्रेट
- (4) जैविक अम्ल

62. The first stable product of the dark reaction of photosynthesis in C_3 plants is

- (1) 3-PFALR
- (2) 3-PGA
- (3) 1, 3-bis PGA
- (4) DHAP

63. In the photosynthesis, assimilatory power is generated during the following process :

- (1) light reaction
- (2) dark reaction
- (3) photolysis of water
- (4) ETS

64. The photolysis of water during photosynthesis occurs in the presence of following mineral(s) :

- (1) Mn^{2+} ion
- (2) Mg^{2+} ion
- (3) Mn^{2+} and Cl^- ion
- (4) K^+ and Cl^- ions

65. Which one of the following is the most common respiratory substrates in plants ?

- (1) Fats
- (2) Proteins
- (3) Carbohydrates
- (4) Organic acids

66. ग्लाइकोलाइसिस क्रिया कोशिका के किस भाग में होती है ?

- (1) माइटोकॉण्ड्रिया
- (2) साइटोसोल
- (3) पेरोक्सीसोम
- (4) क्लोरोप्लास्ट

67. तनाव के कारण रन्ध्रों को बन्द करने की प्रक्रिया की मध्यस्थता किसके द्वारा की जाती है ?

- (1) IAA
- (2) ABA
- (3) IBA
- (4) 2, 4-D

68. काइनेटिन प्रभाव से जीर्णता में देरी कहलाती है

- (1) वार बग प्रभाव
- (2) मातृ प्रभाव
- (3) रिचमोण्ड - लेंग प्रभाव
- (4) आसबार्न प्रभाव

69. पौधों में लगातार वृद्धि निम्न में से किस हिस्से में होती है ?

- (1) कैम्बियम
- (2) मेरिस्टेम
- (3) फूल
- (4) पत्ती

70. पौधों में मानक वृद्धि वक्र प्रायः निम्न आकार का होता है :

- (1) घण्टी के आकार
- (2) पिरामिड के आकार
- (3) सिगमोइडल के आकार
- (4) सीधा

66. The process of glycolysis occurs in the following part of the cell :

- (1) Mitochondria
- (2) Cytosol
- (3) Peroxisome
- (4) Chloroplast

67. Stomatal closure in response to stress is mediated by

- (1) IAA
- (2) ABA
- (3) IBA
- (4) 2, 4-D

68. Effects of kinetin on delaying senescence is called as

- (1) War bug effects
- (2) Mothers effects
- (3) Richmond-Lang effect
- (4) Osborne effect

69. In plants growth continuously takes place in which part ?

- (1) Cambium
- (2) Meristem
- (3) Flowers
- (4) Leaves

70. A standard growth curve of plant generally has following shape :

- (1) Bell shaped
- (2) Pyramidal shaped
- (3) Sigmoidal shaped
- (4) Straight

71. निम्न में से बीज अंकुरण के लिए किसकी सबसे अधिक आवश्यकता होती है ?
- (1) रोशनी
 - (2) खनिज
 - (3) उच्च ताप
 - (4) पानी
72. सुसुप्त बीज में यान्त्रिक विधि द्वारा बीज आवरण का हटना कहलाता है
- (1) इमास्कुलेशन
 - (2) सेपरेशन
 - (3) स्केरीफिकेशन
 - (4) स्ट्रेटीफिकेशन
73. पादप कोशिका जिसमें कोशिका भित्ति नहीं होती है
- (1) टोनोप्लास्ट
 - (2) प्रोटोप्लास्ट
 - (3) साइटोप्लास्ट
 - (4) साइब्रिड
74. मिनरल की कमी के कारण पशुओं में पाई जाने वाली खराब आदत इनमें से कौन सी है ?
- (1) लात मारना
 - (2) पाइका
 - (3) काटना
 - (4) आँखे घुमाना
71. Which of the following is most essential for seed germination ?
- (1) Light
 - (2) Mineral
 - (3) High temperature
 - (4) Water
72. Removal of seed coat in dormant seeds by mechanical method is called
- (1) Emasculation
 - (2) Separation
 - (3) Scarification
 - (4) Stratification
73. The plant cell lacking a cell wall is
- (1) Tonoplast
 - (2) Protoplast
 - (3) Cytoplasm
 - (4) Cybrid
74. Which of the following is vice in animal due to mineral deficiency ?
- (1) Kicking
 - (2) Pica
 - (3) Biting
 - (4) Rolling of eye

75. अधिकतर दूध देने वाली गायें भारत के किस क्षेत्र से सम्बंध रखती हैं ?

- (1) दक्षिण क्षेत्र
- (2) उत्तर-पूर्व क्षेत्र
- (3) उत्तर-पश्चिम क्षेत्र
- (4) तटीय क्षेत्र

76. विश्व का पहला आई.वी.एफ. भैंस का बछड़ा जो एन डी आर आई, करनाल में पैदा हुआ

- (1) श्रेष्ठ
- (2) गरिमा
- (3) प्रथम
- (4) महिमा

77. डेयरी उद्योग को प्रति वर्ष अधिक नुकसान इस बीमारी के कारण होता है

- (1) गर्भाशयाशोथ
- (2) दुग्ध ज्वर
- (3) स्तन की सूजन
- (4) थन बंद

78. बन्ध्यतारोधक विटामिन है

- (1) सायोनोकोबालामिन
- (2) टोकोफेरोल
- (3) एर्गोस्टेरोल
- (4) इनमें से कोई नहीं

75. Most of the milch breed of cattle belongs to which region of India ?

- (1) Southern region
- (2) North-East region
- (3) North-West region
- (4) Coastal region

76. The world's first IVF buffalo calf developed at NDRI, Karnal is

- (1) Shreshth
- (2) Garima
- (3) Pratham
- (4) Mahima

77. Disease responsible for huge economic losses to dairy industry every year is

- (1) Metritis
- (2) Milk fever
- (3) Mastitis
- (4) Teat block

78. Anti-sterility vitamin is

- (1) Cynocobalamine
- (2) Tocopherol
- (3) Ergosterol
- (4) None of these



79. सल्फरयुक्त अमीनो अम्ल है

- (1) ट्रिप्टोफेन
- (2) लायसीन
- (3) मेथाइओनीन
- (4) सिट्रुलिन

80. मुर्गी की खेल उद्देश्य नस्ल है

- (1) असील
- (2) कड़कनाथ
- (3) जवान जंगल मुर्गी
- (4) कोचीन

81. किस भारतीय गाय को लोला के नाम से जानते हैं ?

- (1) साहिवाल
- (2) लाल सिंधी
- (3) गिर
- (4) थारपारकर

82. राष्ट्रीय सूअर अनुसंधान केन्द्र स्थित है

- (1) गुवाहाटी
- (2) मिज़ोरम
- (3) श्रीनगर
- (4) दिरांग

83. रूमेन बाईपास प्रोटीन खाद्य बनाने के लिए खली को किससे उपचारित किया जाता है ?

- (1) यूरिया ट्रीटमेंट
- (2) पीसना
- (3) फोर्मल्डीहाइड ट्रीटमेंट
- (4) भिगोना

79. Sulphur containing amino acid is

- (1) Tryptophane
- (2) Lysine
- (3) Methionine
- (4) Citrulline

80. The game purpose chicken is

- (1) Aseel
- (2) Kadaknath
- (3) Javan jungle fowl
- (4) Cochin

81. Lola is the synonym of which Indian cattle breed ?

- (1) Sahiwal
- (2) Red Sindhi
- (3) Gir
- (4) Tharparkar

82. National Research Centre on Pig is located at

- (1) Guwahati
- (2) Mizoram
- (3) Srinagar
- (4) Dirang

83. To make rumen bypass protein feed, oil cake is treated by which treatment ?

- (1) Urea treatment
- (2) Grinding
- (3) Formaldehyde treatment
- (4) Soaking

84. भारत में पशु गणना कितने वर्ष के अंतराल में की जाती है ?

- (1) 05
- (2) 04
- (3) 10
- (4) 07

85. प्रभावित और संदिग्ध पशु को अलग करने की प्रक्रिया को कहते हैं

- (1) एकांत
- (2) संगरोध
- (3) कीटाणुनाशन
- (4) चयन

86. पशु समूह में से अलाभकारी पशु को हटाने को कहते हैं

- (1) प्रजनन
- (2) खिलाना
- (3) वीडिंग
- (4) हीडिंग

87. मुर्गी में किसकी कमी से क्रेजी चीक डीजीज होती है ?

- (1) विटामिन E
- (2) विटामिन C
- (3) विटामिन D
- (4) विटामिन B

88. भारत के कुल दूध उत्पादन में किसकी सबसे अधिक भागीदारी है ?

- (1) गाय
- (2) बकरी
- (3) भैंस
- (4) संकर गाय

84. Animal census is conducted in every after _____ years in India.

- (1) 05
- (2) 04
- (3) 10
- (4) 07

85. The process of segregation of affected and suspected animal is known as

- (1) Isolation
- (2) Quarantine
- (3) Disinfection
- (4) Selection

86. The term used to remove the uneconomical animal from the herd is known as

- (1) Breeding
- (2) Feeding
- (3) Weeding
- (4) Heeding

87. Crazy chick disease is caused due to the deficiency of

- (1) Vitamin E
- (2) Vitamin C
- (3) Vitamin D
- (4) Vitamin B

88. Which animal contribute maximum to the total milk production in India ?

- (1) Cow
- (2) Goat
- (3) Buffalo
- (4) Cross breed cattle

89. बेकरी के उद्योग में यीस्ट का उपयोग _____ के उत्पादन के लिए किया जाता है।

- (1) CO₂
- (2) एल्कोहॉल
- (3) प्रोटीन
- (4) फ्लेवर

90. क्रिसेक फेज के लक्षण पादपों की बीमारी में पाये जाते हैं

- (1) आलू का पछेती झुलसा रोग
- (2) कपास की ब्लेक आर्म
- (3) चावल का जीवाणु पर्ण झुलसा
- (4) मिर्च में पत्ती कुंचन

91. लोकल और सिस्टेमिक, दोनों संक्रमण पौधों की बीमारी में मिलते हैं

- (1) क्रुसीफर्स का सफेद रोली या रतुआ
- (2) कॉफी का रोली या रतुआ
- (3) गेहूँ का रोली या रतुआ
- (4) सोयाबीन का रोली या रतुआ

92. 'क्लेम्प कनेक्शन' किस पादप रोगगण में पाये जाते हैं ?

- (1) पिथियम
- (2) फाइटोफ्थोरा
- (3) इरिसिफी
- (4) अस्टिलेगो

89. Yeast are used in bakery industry for production of –

- (1) CO₂
- (2) Alcohol
- (3) Protein
- (4) Flavour

90. Kresek phase symptom found in plant disease

- (1) Late blight of potato
- (2) Black arm of cotton
- (3) Bacterial leaf blight of rice
- (4) Leaf curl of chilli

91. Local and systemic, both infection found in plant disease

- (1) White rust of crucifers
- (2) Coffee rust
- (3) Wheat rust
- (4) Soyabean rust

92. "Clamp connection" is found in which genera of plant pathogen ?

- (1) Pythium
- (2) Phytophthora
- (3) Erysiphe
- (4) Ustilago

93. ऑयस्टर मशरूम वंश से संबंध रखता है

- (1) एगोरिकस
- (2) प्ल्यूरोटस
- (3) वाल्वरिएल्ला
- (4) ग्रीफॉला

94. संकेंद्री वलय अथवा लक्ष्य बोर्ड के लक्षण बीमारी में पाये जाते हैं

- (1) फाइटोफथोरा
- (2) पिथियम
- (3) सरकोस्पोरा
- (4) अल्टरनेरिया

95. मुरीफार्म या डिक्टीयोस्पोर कोनिडिया मिलते हैं

- (1) फ्यूजेरियम
- (2) अल्टरनेरिया
- (3) फाइटोफथोरा
- (4) पिथियम

96. गेहूँ के अनावृत्त कण्डवा रोग का नियंत्रण किया जा सकता है

- (1) इमिडाक्लोप्रिड 17.8 एस.एल. स्प्रे से
- (2) बीज का गर्म पानी से 52 °C पर 11 मिनट तक उपचार
- (3) मृदा उपचार
- (4) जैविक नियंत्रण

93. Oyster mushroom is belong to the genus

- (1) Agaricus
- (2) Pleurotus
- (3) Volvarella
- (4) Grifola

94. Concentric ring or target board symptoms found in disease caused by

- (1) Phytophthora
- (2) Pythium
- (3) Cercospora
- (4) Alternaria

95. Muriform or dictyospore conidia are found in

- (1) Fusarium
- (2) Alternaria
- (3) Phytophthora
- (4) Pythium

96. Loose smut of wheat can be controlled by

- (1) Spraying of Imidacloprid 17.8 SL
- (2) Hot water treatment of seed at 52 °C for 11 minutes
- (3) Soil treatment
- (4) Biological control

97. पेरोनोस्पोरेल्स ऑर्डर में सम्मिलित फफूँद बीमारी करती है

- (1) रोली
- (2) कण्डवा
- (3) चूर्णिल आसिता
- (4) मृदु आसिता

98. निम्न में से फफूँद के जूसपोर वेसिकल में बनते हैं :

- (1) पिथियम
- (2) फाइटोफ्थोरा
- (3) अल्टरनेरिया
- (4) एल्बुगो

99. टोमेटो स्पॉटेड विल्ट वायरस _____ द्वारा स्थानान्तरित होता है ।

- (1) बेमिसिया टेबेकी
- (2) माइट्स
- (3) थ्रिप्स
- (4) मायजस परसिकी

100. जीन फोर जीन परिकल्पना _____ द्वारा दी गई ।

- (1) एच.एच. फ्लोर
- (2) जे.ई. वान्डरप्लांक
- (3) हेन्सन और स्मिथ
- (4) पी.ए. माइकेली

97. The fungi included in order peronosporales cause the disease known as

- (1) Rust
- (2) Smut
- (3) Powdery mildew
- (4) Downy mildew

98. In which of the following fungi zoospore are formed inside vesicles ?

- (1) Pythium
- (2) Phytophthora
- (3) Alternaria
- (4) Albugo

99. Tomato spotted wilt virus is transmitted by

- (1) Bemisia tabaci
- (2) Mites
- (3) Thrips
- (4) Myzus persici

100. Gene for gene hypothesis was given by

- (1) H.H. Flor
- (2) J.E. Vanderplank
- (3) Hansen and Smith
- (4) P.A. Michelli

101. बाजरे में हरित बाली रोगकारक से होता है

- (1) स्कलेरोस्पोरा ग्रेमिनीकोला
- (2) फाइटोफथोरा पेरासिटिका
- (3) स्कलेरोटिनिया
- (4) थेनेटेफोरस कुकुमेरिस

102. बाम्बे टिड्डी का वैज्ञानिक नाम है

- (1) नोमाडाक्राइस सक्सीनटा
- (2) लोकस्टा माइग्रेटोरिया
- (3) सिस्टोसरका ग्रीगैरिया
- (4) कोरेटोइसेटेस टर्मीनीफेरा

103. मैलाथियान 50 EC की कितनी मात्रा धान में पत्ती वेबर को नियंत्रित करने के लिए एक एकड़ क्षेत्र के लिए 0.05% स्प्रे करने के लिए 250 लीटर पानी में मिलाने के लिए आवश्यक है ?

- (1) 150 मि.ली.
- (2) 200 मि.ली.
- (3) 250 मि.ली.
- (4) 300 मि.ली.

104. दानेदार कीटनाशी का उदाहरण है

- (1) मैलाथियान
- (2) कार्बोफुरान
- (3) ऐसीफेट
- (4) डाईक्लोरवास

101. Green ear disease of bajra caused by pathogen

- (1) Sclerospora graminicola
- (2) Phytophthora parasitica
- (3) Sclerotinia
- (4) Thanatephorus cucumeris

102. The scientific name of Bombay locust is

- (1) Nomadacris succineta
- (2) Locusta migratoria
- (3) Schistocerca gregaria
- (4) Chortoicetes terminifera

103. The quantity of malathion 50 EC required for mixing 250 litre of water to obtain 0.05% spray solution for one acre of paddy to control leaf webber is :

- (1) 150 ml
- (2) 200 ml
- (3) 250 ml
- (4) 300 ml

104. Example of granular insecticide is

- (1) Malathion
- (2) Carbofuran
- (3) Acephate
- (4) Diclorvos

105. कीट जो उच्च तापमान और कम आर्द्रता पर जीवित रह सकता है

- (1) खपरा बीटल
- (2) चावल का घुन
- (3) लाल आटा बीटल
- (4) एंगोमोइस ग्रेन मोथ

106. समेकित कीट नियंत्रण पद्धति में कीट प्रतिरोधी फसलों का उपयोग उदाहरण है

- (1) कानूनी नियंत्रण
- (2) रसायन नियंत्रण
- (3) जैविक नियंत्रण
- (4) पारंपरिक नियंत्रण

107. कपास में फूल न खिलना एवं रोसेट जैसी आकृति दिखाई देना इस कीट के प्रकोप से होता है

- (1) अमेरिकन सूंडी
- (2) चित्तीदार सूंडी
- (3) गुलाबी सूंडी
- (4) कपास की लाल बग

108. कातरा के आक्रमण को रोका जाता है

- (1) खेत की जुताई करके
- (2) खेत के चारों ओर खाई खोदकर
- (3) लटों को जलाकर
- (4) फंदा फसले लगाकर

109. मक्का में _____ की क्षति के कारण केन्द्रीय प्ररोह (शूट) मुरझा कर मृत हृदय बन जाता है।

- (1) प्ररोह मक्खी
- (2) तना छेदक
- (3) गुलाबी तना छेदक
- (4) मकई वर्म

105. Insect which can survive at high temperature and low humidity is –

- (1) Khapra beetle
- (2) Rice weevil
- (3) Red flour beetle
- (4) Angoumois grain moth

106. Use of resistant varieties in IPM is an example of

- (1) Legal control
- (2) Chemical control
- (3) Biological control
- (4) Cultural control

107. The flowers do not open and give rosette appearance in cotton is due to

- (1) American boll worm
- (2) Spotted boll worm
- (3) Pink boll worm
- (4) Red cotton bugs

108. Red hairy caterpillar is controlled by –

- (1) Ploughing the field
- (2) Trenching around the field
- (3) Burning the larvae
- (4) Trap crops

109. In maize due to damage of _____, central shoot withers and leading to “dead hearts”.

- (1) Shoot fly
- (2) Stem borer
- (3) Pink stem borer
- (4) Corn worm

110. सरसों की आरा मक्खी इस ऑर्डर में आती है

- (1) हेमीप्टेरा
- (2) हाइमेनोप्टेरा
- (3) डिप्टेरा
- (4) लेपीडोप्टेरा

111. लाख कीट कौन से कुल में आता है ?

- (1) कैरिडी
- (2) केरमेसडी
- (3) लेकानोडाइस्पोइडी
- (4) स्टीटोकोकसीडी

112. 30 सेमी. आकार का हल 5 किमी प्रति घंटा की गति से चलने पर प्रति घंटा जुताई क्षेत्र की गणना कीजिए।

- (1) 0.15 हेक्टेयर
- (2) 1.5 हेक्टेयर
- (3) 0.015 हेक्टेयर
- (4) 15.0 हेक्टेयर

113. सिलेण्डर में ईंधन _____ के बाद छिड़का जाता है।

- (1) अंतर्ग्रहण स्ट्रोक
- (2) संपीडन स्ट्रोक
- (3) शक्ति स्ट्रोक
- (4) निकास स्ट्रोक

114. चिपोलेटी वियर में से जल प्रवाह की गणना के लिए समीकरण है

- (1) $Q = 0.0186 LH^{3/2}$
- (2) $Q = 0.0186 LH^3$
- (3) $Q = 0.186 LH^{3/2}$
- (4) $Q = 0.0186 LH^{5/2}$

110. Mustard saw fly belongs to order

- (1) Hemiptera
- (2) Hymenoptera
- (3) Diptera
- (4) Lepidoptera

111. Lac insect belongs to family

- (1) Kerridae
- (2) Kermesidae
- (3) Lacanodiaspididae
- (4) Stictococcidae

112. Calculate the area covered per hour by a plough of 30 cm size ploughing at 5 km/hour speed.

- (1) 0.15 hectare
- (2) 1.5 hectare
- (3) 0.015 hectare
- (4) 15.0 hectare

113. Fuel is injected in the cylinder at the end of

- (1) Suction stroke
- (2) Compression stroke
- (3) Power stroke
- (4) Exhaust stroke

114. Equation for calculating the discharge through Cipoletti weir is

- (1) $Q = 0.0186 LH^{3/2}$
- (2) $Q = 0.0186 LH^3$
- (3) $Q = 0.186 LH^{3/2}$
- (4) $Q = 0.0186 LH^{5/2}$

115. 1 हेक्टेयर सेमी (1 हे.सेमी.) जल बराबर होता है

- (1) 10000 घनमीटर
- (2) 1000 घनमीटर
- (3) 100 घनमीटर
- (4) 10 घनमीटर

116. चार सिलिण्डर इंजन के लिए सबसे अधिक उपयोग में आने वाला फायरिंग (दहन) क्रम है -

- (1) 2-3-4-1
- (2) 1-3-4-2
- (3) 1-4-3-2
- (4) 2-4-3-1

117. डिस्क प्लाऊ में टिल्ट एंगल (झुकाव कोण) का मान होता है

- (1) $42^\circ - 45^\circ$
- (2) $5^\circ - 10^\circ$
- (3) $30^\circ - 35^\circ$
- (4) $15^\circ - 25^\circ$

118. स्विंग टोकरी पानी लिफ्ट सबसे ज्यादा उपयुक्त है, जब पानी की सतह की गहराई होती है

- (1) < 1.2 मी.
- (2) 2.2 - 3.5 मी.
- (3) 3.5 - 5.0 मी.
- (4) 5.0 - 10.0 मी.

119. बागों के लिए उपयुक्त हैरो होता है

- (1) टैण्डम डिस्क हैरो
- (2) ब्लेड हैरो
- (3) ऑफसेट डिस्क हैरो
- (4) त्रिभुजाकार हैरो

115. One hectare cm (1 ha.cm.) water is equal to

- (1) 10000 m³
- (2) 1000 m³
- (3) 100 m³
- (4) 10 m³

116. For four cylinder engine, the most commonly used firing order is

- (1) 2-3-4-1
- (2) 1-3-4-2
- (3) 1-4-3-2
- (4) 2-4-3-1

117. What is the value of tilt angle in a disc plough ?

- (1) $42^\circ - 45^\circ$
- (2) $5^\circ - 10^\circ$
- (3) $30^\circ - 35^\circ$
- (4) $15^\circ - 25^\circ$

118. The swing basket water lift is most suitable when the depth of water surface is -

- (1) < 1.2 m
- (2) 2.2 - 3.5 m
- (3) 3.5 - 5.0 m
- (4) 5.0 - 10.0 m

119. Suitable harrow in orchards is

- (1) Tandem disc harrow
- (2) Blade harrow
- (3) Off-set disc harrow
- (4) Triangular harrow

120. एक पम्प से 0.8 मी³/मिनट की दर से जल बह रहा है, एक घंटे में बहने वाला कुल जल होगा

- (1) 120 लीटर
- (2) 1200 लीटर
- (3) 4800 लीटर
- (4) 48000 लीटर

121. ट्रैक्टर में डिफरेंशियल लॉक का उपयोग ट्रैक्टर को _____ पर चलाने में किया जाता है।

- (1) सड़क
- (2) खेत
- (3) कीचड़
- (4) लॉन

122. पार्शल फ्लूम के भागों की संख्या होती है

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

123. डिबलिंग विधि है

- (1) जोतने की
- (2) कटाई की
- (3) समतलीकरण की
- (4) बीज बोने की

124. यदि माँग और आपूर्ति दोनों में वृद्धि समान है तो संतुलन मूल्य होगा

- (1) बढ़ता हुआ।
- (2) घटता हुआ।
- (3) स्थिर
- (4) अधिकतम

120. A pump is discharging 0.8 m³/min., the amount of water discharged in one hour will be

- (1) 120 litre
- (2) 1200 litre
- (3) 4800 litre
- (4) 48000 litre

121. Differential lock in tractor is used to run the tractor on

- (1) road
- (2) farm
- (3) mud
- (4) lawn

122. No. of sections in Parshall flume is

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

123. Dibbling is a method of

- (1) Ploughing
- (2) Harvesting
- (3) Levelling
- (4) Sowing seed

124. If the increment in both demand and supply is equal, then equilibrium price will be

- (1) Increasing
- (2) Decreasing
- (3) Remains constant
- (4) Maximum

125. एक वक्र जो दो वस्तुओं में समान संतुष्टि प्रदान करने वाले विभिन्न संयोजनों को दर्शाता कहलाता है

- (1) उदासीनता वक्र
- (2) उत्पादन संभावना वक्र
- (3) आइसो-क्वान्ट
- (4) सम-राजस्व वक्र

126. एक वक्र जो आय के विभिन्न स्तरों पर खरीदी गई वस्तु की इष्टतम मात्रा को दर्शाता है

- (1) एंजिल्स वक्र
- (2) लोरेंज वक्र
- (3) माँग वक्र
- (4) इनमें से कोई नहीं

127. एक उत्पाद की माँग जो अन्य उत्पादों की माँग से जुड़ी नहीं है उसे कहा जाता है

- (1) व्युत्पन्न माँग
- (2) कंपोजिट माँग
- (3) स्वायत्त माँग
- (4) क्रॉस माँग

128. माँग के लोच का संख्यात्मक मान क्या होगा जब माँग को लोचदार कहा जाता है ?

- (1) > 1
- (2) < 1
- (3) $= 1$
- (4) $= 0$

125. A curve which represents different combinations of two items giving equal satisfaction is called

- (1) Indifference curve
- (2) Production possibility curve
- (3) Iso-quant
- (4) Iso-revenue curve

126. A curve which shows optimum quantity of a commodity purchased at different levels of income is called

- (1) Engel's curve
- (2) Lorenz curve
- (3) Demand curve
- (4) None of these

127. The demand for a product that is not associated with the demand of other product is called

- (1) Derived demand
- (2) Composite demand
- (3) Autonomous demand
- (4) Cross demand

128. What will be the numerical value of elasticity of demand when demand is said to be elastic ?

- (1) > 1
- (2) < 1
- (3) $= 1$
- (4) $= 0$

129. एक एकाधिकार बाजार में माँग की क्रॉस लोच होगी

- (1) > 1
- (2) < 1
- (3) $= 1$
- (4) $= 0$

130. किसी उत्पाद की आपूर्ति की गई मात्रा और कीमत के बीच संबंध की प्रकृति को दर्शाता है

- (1) आपूर्ति का नियम
- (2) आपूर्ति फलन
- (3) आपूर्ति की लोच
- (4) आपूर्ति अनुसूची

131. वर्तमान बाजार मूल्य पर उत्पाद की प्रति इकाई उत्पादन लागत को कहा जाता है

- (1) बाजार मूल्य
- (2) वास्तविक मूल्य
- (3) सांकेतिक मूल्य
- (4) ये सभी

132. एक वक्र जो आयताकार हाइपरबोला जैसा दिखता है

- (1) औसत परिवर्तनीय लागत
- (2) सीमांत लागत
- (3) कुल लागत
- (4) औसत स्थिर लागत

129. In a monopoly market, the cross elasticity of demand will be

- (1) > 1
- (2) < 1
- (3) $= 1$
- (4) $= 0$

130. The nature of the relationship between quantity supplied and price of a product is indicated by

- (1) Law of supply
- (2) Supply function
- (3) Elasticity of supply
- (4) Supply schedule

131. Per unit cost of production of output at current market price is called

- (1) Market price
- (2) Real price
- (3) Nominal price
- (4) All of these

132. A curve which looks like a rectangular hyperbola

- (1) Average variable cost
- (2) Marginal cost
- (3) Total cost
- (4) Average fixed cost

133. जब औसत उत्पादन अधिकतम है, तो औसत परिवर्तनीय लागत होगी

- (1) घटती हुई ।
- (2) बढ़ती हुई ।
- (3) न्यूनतम
- (4) अधिकतम

134. NITI आयोग के अध्यक्ष हैं

- (1) वित्त मंत्री
- (2) प्रधान मंत्री
- (3) रक्षा मंत्री
- (4) गृह मंत्री

135. एक वक्र जिसे लिफाफा वक्र भी कहा जाता है

- (1) अल्पकालीन औसत लागत वक्र
- (2) दीर्घकालीन औसत लागत वक्र
- (3) अल्पकालीन सीमान्त लागत वक्र
- (4) दीर्घकालीन सीमान्त लागत वक्र

136. किसी उत्पाद के लिए उपभोक्ता जिस कीमत का भुगतान करता है, वह उस कीमत से कम होता है, जिसे वह भुगतान करने को तैयार होता है

- (1) उपभोक्ता का लाभ
- (2) निर्माता का लाभ
- (3) उपभोक्ता अधिशेष
- (4) निर्माता अधिशेष

133. When average production is at maximum, average variable cost will be

- (1) Decreasing
- (2) Increasing
- (3) Minimum
- (4) Maximum

134. Who is the chairman of NITI Aayog ?

- (1) Finance Minister
- (2) Prime Minister
- (3) Defence Minister
- (4) Home Minister

135. A curve which is also called envelope curve

- (1) short run average cost curve
- (2) long run average cost curve
- (3) short run marginal cost curve
- (4) long run marginal cost curve

136. The price that consumer pay for a product is less than the price he is willing to pay is called

- (1) consumer benefit
- (2) producer benefit
- (3) consumer surplus
- (4) producer surplus

137. वर्तमान निवेश का उपयोग करके भविष्य के मूल्य की गणना करने की प्रक्रिया को कहा जाता है

- (1) कंपाउंडिंग
- (2) मूल्यहास
- (3) डिस्काउंटिंग
- (4) अभिमूल्यन

138. उत्पाद भेदभाव _____ की एक अलग विशेषता है।

- (1) अपूर्ण प्रतियोगिता
- (2) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता
- (3) पूर्ण प्रतियोगिता
- (4) एकाधिकारी बाजार

139. भारतीय परिप्रेक्ष्य में, प्रसार शिक्षा का जनक किसे कहा जाता है ?

- (1) जे.पी. लीगंस
- (2) बी.के. रॉय
- (3) डॉ. के.एन. सिंह
- (4) डी. एन्समिंगर

140. प्रशिक्षण एवं भेंट प्रणाली (1974) में, किसानों को ग्राम स्तर पर तकनीक का हस्तान्तरण किसके द्वारा किया जाता था ?

- (1) सहायक कृषि अधिकारी
- (2) संपर्क कृषक
- (3) विषय विशेषज्ञ
- (4) उपनिदेशक कृषि

137. Process of calculating future value using present investment is called

- (1) Compounding
- (2) Depreciation
- (3) Discounting
- (4) Appreciation

138. Product differentiation is a distinct feature of _____.

- (1) Imperfect competition
- (2) Monopolistic competition
- (3) Perfect competition
- (4) Monopoly market

139. Who is known as the Father of extension education in Indian Context ?

- (1) J.P. Leganes
- (2) B.K. Roy
- (3) Dr. K. N. Singh
- (4) D. Ensminger

140. In T & V (Training & Visit) System (1974), the transfer of technology to the farmers, at the farm level was done by

- (1) Assistant Agricultural Officers
- (2) Contact Farmers
- (3) Subject Matter Specialists
- (4) Deputy Director of Agriculture

141. "कृषकों के खेतों पर संकार्य" किस प्रसार कार्यक्रम की एक महत्वपूर्ण गतिविधि है ?

- (1) कार्यगत शोध परियोजना (ORP)
- (2) राष्ट्रीय प्रदर्शन परियोजना (NDP)
- (3) प्रयोगशाला से खेत की ओर कार्यक्रम (LLP)
- (4) कृषि विज्ञान केंद्र (KVK)

142. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (2016) के अंतर्गत खरीफ तथा रबी की फसलों पर देय प्रीमियम की राशि क्रमशः है

- (1) 5 प्रतिशत तथा 1.5 प्रतिशत
- (2) 2 प्रतिशत तथा 1.5 प्रतिशत
- (3) 2 प्रतिशत तथा 5 प्रतिशत
- (4) 5 प्रतिशत तथा 2 प्रतिशत

143. "कौशल विकास से अवसर प्राप्त करना" निम्न में से किस कार्यक्रम की टैग लाइन है ?

- (1) भारतीय कृषि कौशल परिषद् (ASCI)
- (2) राष्ट्रीय रोजगार क्षमता उन्नयन मिशन (NEEM)
- (3) रोजगार क्षमता उन्नयन प्रशिक्षण कार्यक्रम (EETP)
- (4) जवाहर रोजगार योजना (JRY)

141. "On Farm Testing" is an important activity of which of the following extension programme ?

- (1) Operational Research Project (OPR)
- (2) National Demonstration Project (NDP)
- (3) Lab to Land Programme (LLP)
- (4) Krishi Vigyan Kendra (KVK)

142. The premium payable under Pradhan Mantri Fasal Beema Yojana (2016) for Kharif & Rabi crops respectively is

- (1) 5% & 1.5%
- (2) 2% & 1.5%
- (3) 2% & 5%
- (4) 5% & 2%

143. "Sowing Skills, Harvesting Opportunities" is the Tag line of which of the following programme ?

- (1) Agricultural Skill Development Council of India (ASCI)
- (2) National Employability Enhancement Mission (NEEM)
- (3) Employability Enhancement Training Programme (EETP)
- (4) Jawahar Rojgar Yojana (JRY)

144. पाकिस्तान के विस्थापितों के पुनर्वास हेतु भारत में आयोजित किया गया कार्यक्रम था

- (1) फिरका विकास परियोजना
- (2) मारथंडम परियोजना
- (3) ईटावा परियोजना
- (4) निलोखेरी प्रयोग

145. सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन (पी.आर.ए.) के दौरान, स्थानीय लोगों द्वारा, घटनाक्रमों को फिर से याद करके बताना कहलाता है

- (1) समय श्रेणी
- (2) मौसमी डायग्राम
- (3) समय रेखा
- (4) दैनिक क्रिया सारणी

146. सरकार द्वारा, प्रशासन में लोगों की अधिक सहभागिता सुनिश्चित करने हेतु सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (ICT) के प्रयोग को कहते हैं

- (1) ई-प्रशासन
- (2) सरकारी ई-बाजार (GeM)
- (3) ई-चौपाल
- (4) ज्ञानदूत

144. The project, to rehabilitate the displaced persons from Pakistan to India was :

- (1) Firka Development Project
- (2) Marthandam Project
- (3) Etawah Project
- (4) Nilokheri Experiment

145. During Participatory Rural Appraisal (PRA), the Chronology of the events, as recalled by the local people is known as

- (1) Time Series
- (2) Seasonal Diagramme
- (3) Time Line
- (4) Daily Activity Schedule

146. Use of Information & Communication Technology (ICT) by the govt. to promote greater participation of the people in the process of governance is called

- (1) e-governance
- (2) Government e-Market place (GeM)
- (3) e-Chaupal
- (4) Gyandoot

147. संचार के S-M-C-R-E मॉडल में C का अर्थ है

- (1) संचारकर्ता
- (2) संचार
- (3) कूटसंकेतन
- (4) माध्यम

148. अवांछित परिणामों की सम्भावनाओं को कम करने के लिये, लोगों द्वारा अपनाये जाने वाला नवाचार है

- (1) विश्वसनीय नवाचार
- (2) वैध नवाचार
- (3) निवारक नवाचार
- (4) जटिल नवाचार

149. गाँव में बाढ़ आने की स्थिति में आगे आने वाले नेता, किस सिद्धांत के नेता होते हैं ?

- (1) आनुवंशिक सिद्धांत
- (2) बहुघटक सिद्धांत
- (3) पारिस्थितिक सिद्धांत
- (4) व्यक्तिगत गुण सिद्धांत

150. प्रसार कार्यक्रम-नियोजन प्रक्रिया का अंतिम चरण कौन सा है ?

- (1) कार्यक्रम पर पुनर्विचार तथा दोहरान
- (2) कार्यक्रम का मूल्यांकन
- (3) कार्यक्रम की निगरानी
- (4) रिपोर्ट लेखन

147. In S-M-C-R-E model of Communication, C stands for

- (1) Communicator
- (2) Communication
- (3) Coding
- (4) Channel

148. An innovation adopted by the people, to lower the probability of future unwanted results is known as

- (1) Trustworthy innovation
- (2) Valid innovation
- (3) Preventive innovation
- (4) Complex innovation

149. The leaders emerged during the flood in a village, come under which of the following theory of leadership ?

- (1) Genetic Theory
- (2) Multifactor Theory
- (3) Situational Theory
- (4) Personal Trait Theory

150. Which is the last step of the process of Extension programme planning ?

- (1) Reconsideration & Revision of the programme
- (2) Evaluation of the programme
- (3) Monitoring of the programme
- (4) Report writing

151. प्रथम पंक्ति प्रदर्शन किसके मार्गदर्शन में लगाये जाते हैं ?
- (1) राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रणाली के वैज्ञानिक
 - (2) कृषि पर्यवेक्षक
 - (3) कृषि विज्ञान केंद्रों के कार्यक्रम सहायक
 - (4) सहायक कृषि अधिकारी
152. निम्न में से कौन सा प्रभावी लिखित संचार से संबंधित नहीं है ?
- (1) यथार्थता
 - (2) जटिलता
 - (3) सम्पूर्णता
 - (4) स्पष्टता
153. निम्न में से कौन सा ITK अधिनियम वर्ष, 2002 में लागू किया गया ?
- (1) माल का भौगोलिक उपदर्शन (पंजीकरण और संरक्षण) अधिनियम
 - (2) पौध किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम
 - (3) जैवविविधता अधिनियम
 - (4) अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पारम्परिक वनवासी (वन्य अधिकार-मान्यता) अधिनियम
154. फूलगोभी में 'बटनिंग' किस पोषक-तत्व की कमी के कारण होती है ?
- (1) पोटैशियम
 - (2) फॉस्फोरस
 - (3) नत्रजन
 - (4) कैल्सियम
151. Under whose supervision, the Front Line Demonstrations are conducted ?
- (1) Scientists of the National Agriculture Research System
 - (2) Agriculture Supervisors
 - (3) Prog. Assistants of the KVKs
 - (4) Assistant Agriculture Officers
152. Which of the following is not related to effective written communication ?
- (1) Correctness
 - (2) Complexity
 - (3) Completeness
 - (4) Clarity
153. Which of the following ITK Act came into existence in the year 2002 ?
- (1) The Geographical Indications of Goods (Registration & Protection) Act
 - (2) Protection of Plant Varieties & Farmer's Rights Act
 - (3) The Biodiversity Act
 - (4) Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act
154. Buttoning in cauliflower is caused due to deficiency of which nutrient ?
- (1) Potassium
 - (2) Phosphorus
 - (3) Nitrogen
 - (4) Calcium

155. चवला (लोबिया) का अर्ध जड़ परजीवी खरपतवार है

- (1) स्ट्राइगा गैसनेरिओइडस
- (2) ओरोबैंकी प्रजाति
- (3) कस्कटा एपीलिनियम
- (4) लोरेंथस लॉगीफ्लोरस

156. सूरजमुखी पौधे का पुष्पक्रम होता है

- (1) रेसेम
- (2) स्पाईक
- (3) कैटकिन
- (4) कैपिटुलम

157. मूँगफली की जल उपभोग क्षमता (किग्रा/हे.मिमी) होती है

- (1) 3.0
- (2) 8.0
- (3) 9.2
- (4) 12.6

158. चपाती गेहूँ के किस श्रेणी में 12-14% प्रोटीन होता है और जो बेकरी ब्रेड बनाने के लिए सबसे उपयुक्त है ?

- (1) इंडियन हार्ड विहट
- (2) इंडियन पीसी विहट
- (3) इंडियन सोना विहट
- (4) इंडियन अम्बर विहट

155. Hemi root parasite weed of cowpea is

- (1) striga gasnerioides
- (2) orobanche sp
- (3) cuscuta epilinum
- (4) Loranthus longiflorus

156. Inflorescence of sunflower plant is –

- (1) Raceme
- (2) Spike
- (3) Catkin
- (4) Capitulum

157. The water use efficiency (kg/ha mm) of groundnut is –

- (1) 3.0
- (2) 8.0
- (3) 9.2
- (4) 12.6

158. Which category of bread wheat contains 12-14% protein and most suitable for making bakery bread ?

- (1) Indian hard wheat
- (2) Indian pissi wheat
- (3) Indian sona wheat
- (4) Indian amber wheat

159. लवणीय मृदा के संबंध में सही क्रम का चुनाव करें :

- (1) $\text{pH} > 8.5$, $\text{EC (dSm}^{-1}\text{)} < 4$, $\text{SAR} < 13$, $\text{ESP} < 15$
- (2) $\text{pH} < 8.5$, $\text{EC (dSm}^{-1}\text{)} > 4$, $\text{SAR} > 13$, $\text{ESP} < 15$
- (3) $\text{pH} < 8.5$, $\text{EC (dSm}^{-1}\text{)} > 4$, $\text{SAR} < 13$, $\text{ESP} < 15$
- (4) $\text{pH} < 8.5$, $\text{EC (dSm}^{-1}\text{)} > 4$, $\text{SAR} < 13$, $\text{ESP} > 15$

160. पर्णमि छिड़काव एवं मृदा में उपयोग हेतु यूरिया में बाईयूरेट की अनुमेय सीमा क्या है ? जिससे अधिक यह पौधों के लिए विषाक्त है

- (1) 0.3% और 1.0%
- (2) 0.5% और 1.5%
- (3) 0.7% और 1.5%
- (4) 1.0% और 2.0%

161. कपास में 'छोटी पत्ती' किस तत्व की कमी के कारण होती है ?

- (1) Mn
- (2) Zn
- (3) B
- (4) Ca

162. निम्नलिखित में से कौन सा क्ले खनिज लाल मिट्टी में प्रमुख रूप से पाया जाता है ?

- (1) ईलाइट
- (2) स्मेक्टाइट
- (3) माईका
- (4) केओलिनाईट

159. Choose the correct sequence in relation to saline soil –

- (1) $\text{pH} > 8.5$, $\text{EC (dSm}^{-1}\text{)} < 4$, $\text{SAR} < 13$, $\text{ESP} < 15$
- (2) $\text{pH} < 8.5$, $\text{EC (dSm}^{-1}\text{)} > 4$, $\text{SAR} > 13$, $\text{ESP} < 15$
- (3) $\text{pH} < 8.5$, $\text{EC (dSm}^{-1}\text{)} > 4$, $\text{SAR} < 13$, $\text{ESP} < 15$
- (4) $\text{pH} < 8.5$, $\text{EC (dSm}^{-1}\text{)} > 4$, $\text{SAR} < 13$, $\text{ESP} > 15$

160. What is the permissible limit of biuret content in urea for foliar spray and soil application, beyond which it is toxic to plants ?

- (1) 0.3% and 1.0%
- (2) 0.5% and 1.5%
- (3) 0.7% and 1.5%
- (4) 1.0% and 2.0%

161. 'Little leaf' of cotton occurs due to the deficiency of which nutrient ?

- (1) Mn
- (2) Zn
- (3) B
- (4) Ca

162. Which of the following clay mineral is dominant in red soil ?

- (1) Illite
- (2) Smectite
- (3) Mica
- (4) Kaolinite

163. भारत का वह राज्य जिसमें प्रमाणित जैविक खेती का क्षेत्रफल सर्वाधिक है

- (1) राजस्थान
- (2) मध्य प्रदेश
- (3) गुजरात
- (4) उत्तर प्रदेश

164. एफ.सी.ओ., 1985 में उल्लेखित कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट उर्वरक में मैग्नीशियम की मात्रा (%) होती है

- (1) 2.5%
- (2) 3.5%
- (3) 4.5%
- (4) 5.5%

165. भारत के किस कृषि-जलवायु क्षेत्र में अधिकांशतः मृदा जलोढ़ पायी जाती हैं और जहाँ बाढ़ का खतरा रहता है ?

- (1) गंगा का निचला मैदान क्षेत्र
- (2) गंगा का मध्यम मैदान क्षेत्र
- (3) गंगा का ऊपरी मैदान क्षेत्र
- (4) ट्रांस-गंगा मैदान क्षेत्र

166. लहसुन में तीखापन किस कारण होता है ?

- (1) डाई-एलाइल डाई सल्फाइड
- (2) एलाइल प्रोपाइल डाई सल्फाइड
- (3) आइसोथायोसाइनेट
- (4) सोलेनिन

163. State of India which has highest area under certified organic agriculture

- (1) Rajasthan
- (2) Madhya Pradesh
- (3) Gujarat
- (4) Uttar Pradesh

164. Magnesium content (%) in calcium ammonium nitrate fertilizer as mentioned in F.C.O., 1985 is

- (1) 2.5%
- (2) 3.5%
- (3) 4.5%
- (4) 5.5%

165. In which agro-climatic zone of India "The soils are mostly alluvial and are prone to floods" ?

- (1) Lower Gangetic plains zone
- (2) Middle Gangetic plains zone
- (3) Upper Gangetic plains zone
- (4) Trans-Gangetic plains zone

166. Pungency in Garlic is due to

- (1) Diallyl di sulphide
- (2) Allyl-Propyl-di sulphide
- (3) Isothiocyanate
- (4) Solanin

167. कौन से फल वृक्ष में संपुट प्रकार के फल लगते हैं ?

- (1) अमरूद
- (2) आँवला
- (3) सेव
- (4) बेर

168. आम की अर्का अरुणा किस्म के जनक हैं

- (1) बैंगनपल्ली × अल्फान्सो
- (2) रोमानी × मूलगोवा
- (3) रोमानी × नीलम
- (4) अल्फान्सो × नीलम

169. "अर्का हरित" किसकी एक किस्म है ?

- (1) टमाटर
- (2) मटर
- (3) करेला
- (4) बैंगन

170. गुलदाउदी में 'पेटल बर्न' किस पोषक-तत्त्व की कमी से होता है ?

- (1) कॉपर
- (2) बोरॉन
- (3) कैल्सियम
- (4) पोटैशियम

171. जैम (फल पाक) में अम्ल का प्रतिशत होता है

- (1) 0.1 से 0.2
- (2) 0.5 से 0.6
- (3) 0.9 से 1.0
- (4) 1.5 से 2.0

167. Which fruit plant bears capsule type of fruits ?

- (1) Guava
- (2) Aonla
- (3) Apple
- (4) Ber

168. The parent of Arka Aruna variety of mango are –

- (1) Banganapalli × Alphonso
- (2) Rumani × Mulgoa
- (3) Rumani × Neelum
- (4) Alphonso × Neelum

169. "Arka Harit" is a variety of –

- (1) Tomato
- (2) Pea
- (3) Bitter gourd
- (4) Brinjal

170. Petal burn in Chrysanthemum is due to deficiency of which nutrient ?

- (1) Copper
- (2) Boron
- (3) Calcium
- (4) Potassium

171. Acid percent in jam is –

- (1) 0.1 to 0.2
- (2) 0.5 to 0.6
- (3) 0.9 to 1.0
- (4) 1.5 to 2.0

172. ब्लैक हार्ट किस सब्जी का सामान्य कार्याकी विकार है ?

- (1) टमाटर
- (2) आलू
- (3) भिण्डी
- (4) मूली

173. जरबेरा का प्रवर्धन होता है

- (1) विभाजन
- (2) घनकन्द
- (3) प्रकन्द
- (4) उपभूस्तारी

174. मिर्च की निम्न में से कौन सी किस्म कैप्सेइसिन निस्सारण के लिए उपयुक्त है ?

- (1) अपर्णा
- (2) मूसलाबादी
- (3) पूसा ज्वाला
- (4) एक्स-235

175. "फ्लेमिंग सनसेट" किसकी एक किस्म है ?

- (1) गुलाब
- (2) गुलदाउदी
- (3) गैँदा
- (4) जरबेरा

176. खस (वेटिवर) की प्रवर्धन विधि है

- (1) क्लम्प
- (2) कलिकायन
- (3) उपरोपण
- (4) घनकन्द

172. Black heart is a common physiological disorder of which vegetable ?

- (1) Tomato
- (2) Potato
- (3) Okra
- (4) Radish

173. Gerbera is propagated by –

- (1) Division
- (2) Corm
- (3) Rhizome
- (4) Runners

174. Which variety among the following is suitable for extraction of capsaicine ?

- (1) Aparna
- (2) Muslabadi
- (3) Pusa Jwala
- (4) X-235

175. "Flaming Sunset" is a variety of –

- (1) Rose
- (2) Chrysanthemum
- (3) Marigold
- (4) Gerbera

176. Propagation method of vetiver is –

- (1) Clump
- (2) Budding
- (3) Grafting
- (4) Corm

177. मक्के में कोशिका द्रव्यी नर बन्ध्यता

- (1) जेनकिन्स द्वारा खोजी गई थी ।
- (2) कोरेन्स द्वारा खोजी गई थी ।
- (3) रोड्स द्वारा खोजी गई थी ।
- (4) बर्टन द्वारा खोजी गई थी ।

178. ओएनोथेरा स्पीशीज में संकर ओज का प्राकृतिक रूप से स्थिरीकरण

- (1) असंगजनन द्वारा होता है ।
- (2) संतुलित घातक पद्धति द्वारा होता है ।
- (3) वानस्पति प्रवर्धन द्वारा होता है ।
- (4) उत्परिवर्तन द्वारा होता है ।

179. नर बन्ध्य लाइन टिफ्ट 23 A

- (1) गेहूँ की फसल से संबंधित है ।
- (2) बाजरा की फसल से संबंधित है ।
- (3) धान की फसल से संबंधित है ।
- (4) मक्के की फसल से संबंधित है ।

180. गेहूँ में पीएच जीन जो गुणसूत्रों में समजात युग्मन का निरोध करता है, गुणसूत्र

- (1) 5B पर स्थित है ।
- (2) 5D पर स्थित है ।
- (3) 5A पर स्थित है ।
- (4) 5C पर स्थित है ।

177. In maize cytoplasmic male sterility was discovered by

- (1) Jenkins
- (2) Correns
- (3) Rhoads
- (4) Burton

178. In *Oenothera* spp heterosis is naturally fixed through

- (1) Apomixis
- (2) Balanced lethal system
- (3) Vegetative propagation
- (4) Mutation

179. Male sterile line Tift 23 A is related to

- (1) Wheat crop
- (2) Pearl millet crop
- (3) Rice crop
- (4) Maize crop

180. In wheat, the Ph gene which suppresses homologous pairing between chromosomes is located on chromosome

- (1) 5B
- (2) 5D
- (3) 5A
- (4) 5C

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

