

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 24
Number of Pages in Booklet : 24

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150
No. of Questions in Booklet : 150

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या /
Question Paper Booklet No.

परीक्षा दिनांक - 10.01.2020

5270913

Subject Code : 14

LS-91

विषय/SUBJECT :

AGRICULTURE

समय : 3.00 घण्टे

Time : 3.00 Hours

PAPER-II

अधिकतम अंक : 300
Maximum Marks : 300

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पॉलिथीन 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 वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

The candidate should ensure that Question Paper Booklet No. of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the Paper Seal / Polythene bag. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper. 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 का कहा जाए, तो उत्तर पत्र निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल पॉइंट 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 प्राप्तियों में से काटे जा सकते हैं।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मूद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।

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

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

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

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

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

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



1. 'रेनबो' कौन से फल की किस्म है ?
 (1) आम (2) पपीता
 (3) केला (4) अन्नानास
 2. मानसिक और भौतिक प्रतिक्रिया जो कि सीखने वाली चीजों को देखने, सुनने एवं करने से होती है, कहलाती है
 (1) सीखने की प्रक्रिया (2) सीखने का अनुभव
 (3) शिक्षण (4) सीखना
 3. लिखने की पिरामिड संरचना किससे सम्बन्धित है ?
 (1) रेडियो (2) टेलीविजन
 (3) समाचार (4) कम्प्यूटर
 4. नीलोखेड़ी प्रोजेक्ट की शुरुआत किसके द्वारा की गई थी ?
 (1) एफ.एल. ब्रायन (2) महात्मा गाँधी
 (3) एस.के. डे (4) आर.एन. टेगौर
 5. वह व्यक्ति जिसके पास लोग निश्चित मुद्दों पर राय-शुमारी व सलाह हेतु जाते हैं, वह कहलाता है
 (1) राजनैतिक नेता (2) कार्यकारी नेता
 (3) राय के नेता (4) धार्मिक नेता
 6. मनरेगा योजना में कितने दिनों के रोजगार की गारन्टी दी जाती है ?
 (1) 150 दिन (2) 175 दिन
 (3) 100 दिन (4) 200 दिन
 7. निम्नलिखित में से कौन सा कृषि समाचार-पत्र कृषि विभाग राजस्थान सरकार, जयपुर द्वारा मासिक रूप से प्रकाशित किया जाता है ?
 (1) जोबनेर कृषि (2) खेती री बातां
 (3) किसान वानी (4) कृषि समाचार
 8. परिवार, खेलकूद समूह एवं मित्र किस प्रकार के समूह के उदाहरण हैं ?
 (1) प्राथमिक (2) द्वितीयक
 (3) संदर्भ (4) तृतीयक
1. Rainbo is a variety of which fruit ?
 (1) Mango (2) Papaya
 (3) Banana (4) Pineapple
 2. The mental & physical reaction to seeing, hearing or doing the things to be learnt is called as :
 (1) Learning process
 (2) Learning experience
 (3) Teaching
 (4) Learning
 3. 'Pyramid structure' of writing is related with whom ?
 (1) Radio (2) Television
 (3) News (4) Computer
 4. Nilokheri Project was started by
 (1) F. L. Brayne
 (2) Mahatma Gandhi
 (3) S. K. Dey
 (4) R. N. Tagore
 5. A person to whom people go for opinion & advice on certain issues is known as
 (1) Political leader
 (2) Functional leader
 (3) Opinion leader
 (4) Religious leader
 6. In MNREGA employment of how many days are guaranteed ?
 (1) 150 days (2) 175 days
 (3) 100 days (4) 200 days
 7. Which of the following farm news letter is published monthly by Agriculture Dept. GOR, Jaipur ?
 (1) Jobner Krishi
 (2) Kheti Re Batan
 (3) Kishan Vani
 (4) Krishi Samachar
 8. Family, play group and friends are examples of which group ?
 (1) Primary (2) Secondary
 (3) Reference (4) Tertiary

9. यदि माध्य 25 एवं मानक विचलन 5 हो, तो विचरण गुणांक होगा
- (1) 100 प्रतिशत
 - (2) 25 प्रतिशत
 - (3) 20 प्रतिशत
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
10. सांख्यिकी में लोकल कंट्रोल से आप क्या समझते हैं ?
- (1) ट्रीटमेंट का आवंटन जाँच पड़ताल के अधीन हो।
 - (2) ट्रीटमेंट का आवंटन विभिन्न प्रयोग इकाई में।
 - (3) समूह में अधिक समानता हो जो प्रमुख हो।
 - (4) जब उर्वरक क्षमता की दिशा दो तरफ हो।
11. विभक्त भूखण्ड अभिकल्पना में अधिक परिशुद्धता किसको मापने में होती है ?
- (1) मुख्य खण्ड को
 - (2) उप खण्ड को
 - (3) परम खण्ड को
 - (4) सभी प्रकार के खण्डों को
12. 2×2 आसंग सारणी की स्वातंत्र्य कोटियाँ होती हैं
- (1) 1
 - (2) 2
 - (3) 3
 - (4) 4
13. यदि दोनों शृंखलाएँ एक ही दिशा में बढ़ रही हों और उनका प्रसारण स्थिर अनुपात में हो तो उनके बीच सहसंबंधन होता है
- (1) पूर्ण सहसंबंधन
 - (2) रेखीय सहसंबंधन
 - (3) अरेखीय सहसंबंधन
 - (4) पूर्ण धनात्मक सहसंबंधन
14. वैविलोव के अनुसार प्याज का उद्गम केन्द्र है
- (1) पाकिस्तान
 - (2) फ्रांस
 - (3) दक्षिण अमेरिका
 - (4) इंग्लैंड

9. If mean is 25 and standard deviation is 5, then co-efficient of variation (cv) is :
- (1) 100%
 - (2) 25%
 - (3) 20%
 - (4) None of these
10. What do you mean by local control in statistics ?
- (1) The allocation of the treatments under investigation.
 - (2) The allocation of the treatments to the different experimental units.
 - (3) The principle of making use of greater homogeneity in groups.
 - (4) When the fertility gradient is in two directions.
11. In split plot design more precision is obtained on the measurement of :
- (1) main plots
 - (2) sub plots
 - (3) ultimate plots
 - (4) all the plots
12. Degree of freedom in a 2×2 contingency table is :
- (1) 1
 - (2) 2
 - (3) 3
 - (4) 4
13. If both the series move in the same direction and the variations are in a fixed proportion, correlation between them is said to be
- (1) Perfect correlation
 - (2) Linear correlation
 - (3) Non-linear correlation
 - (4) Perfect positive correlation
14. According to Vavilov, the centre of origin of onion is :
- (1) Pakistan
 - (2) France
 - (3) South America
 - (4) England



15. जब कोशिका पूर्णतः फूली हुई हो तो निम्न में से कौन सा शून्य होगा ?
 (1) स्फीत दाब (2) जल क्षमता
 (3) कोशिका भित्ति दाब (4) परासरण दाब
16. कम वायुमण्डलीय दाब के कारण वाष्पोत्सर्जन की दर होगी
 (1) बढ़ेगी ।
 (2) धीरे-धीरे कम होगी ।
 (3) तेजी से कम होगी ।
 (4) कोई परिवर्तन नहीं होगा ।
17. सी.ए.एम. पादपों के सरंघ होते हैं
 (1) कभी खुले नहीं होते ।
 (2) दिन में खुले और रात में बन्द होते हैं ।
 (3) हमेशा खुले रहते हैं ।
 (4) रात में खुले और दिन में बन्द होते हैं ।
18. अगर सभी आय वर्गों पर समान कर दर लागू की जाती है, ये कहलाती है
 (1) प्रतिगामी कर (2) प्रगतिशील कर
 (3) आनुपातिक कर (4) अप्रगतिशील कर
19. अगर तुलन-पत्र में परिसम्पत्तियाँ, देनदारियों से कम है, तो इसे कहते हैं
 (1) शुद्ध मूल्य (2) शुद्ध घाटा
 (3) शुद्ध समानिकी (4) शुद्ध देनदारियाँ
20. कौन सा शब्द ऋण के 'सात पी' से सम्बन्धित है ?
 (1) उत्पादन नियोजन का सिद्धान्त
 (2) उत्पादन व्यक्तित्व का सिद्धान्त
 (3) उत्पादन भुगतान का सिद्धान्त
 (4) उत्पादन उद्देश्य का सिद्धान्त
21. डिस्क हल का झुकाव कोण के बीच होना चाहिए
 (1) 10 से 15° (2) 15 से 25°
 (3) 25 से 35° (4) 35 से 40°
15. When a cell is fully turgid, which of the following will be zero ?
 (1) Turgor pressure
 (2) Water Potential
 (3) Wall pressure
 (4) Osmotic pressure
16. Due to low atmospheric pressure, the rate of transpiration will :
 (1) Increase
 (2) Decrease slowly
 (3) Decrease rapidly
 (4) Remain unaffected
17. Stomata of CAM plants :
 (1) never open
 (2) open during the day & close at night
 (3) are always open
 (4) open during the night & close during the day
18. If the same tax rate is imposed on all income groups it is called as
 (1) Regressive taxation
 (2) Progressive taxation
 (3) Proportional taxation
 (4) Digressive taxation
19. In the balance-sheet, when assets are less than liabilities, it is known as
 (1) Net worth (2) Net deficit
 (3) Net equity (4) Net liabilities
20. Which term is related to 'Seven Ps' of credit ?
 (1) Principle of productive planning
 (2) Principle of productive personality
 (3) Principle of productive payment
 (4) Principle of productive purpose
21. The tilt angle of the disc plough should be between :
 (1) 10 - 15° (2) 15 - 25°
 (3) 25 - 35° (4) 35 - 40°

22. मिट्टी के यांत्रिक फेरफार/जोड़-तोड़ को _____ कहते हैं।

- (1) जुताई (2) गहाई
(3) बुवाई (4) स्कोरिंग

23. होलो कोन नोजल का स्प्रे कोण _____ होता है।

- (1) 60 – 90° (2) 100 – 150°
(3) 30 – 60° (4) 150 – 200°

24. विपणन एवं निरीक्षण निदेशालय का मुख्य कार्यालय स्थित है

- (1) नई दिल्ली (2) नागपुर
(3) फरीदाबाद (4) कानपुर

25. विपणन कार्य जो बाजार के विस्तार में मदद करता है, वह है

- (1) क्रय एवं विक्रय (2) परिवहन कार्य
(3) भण्डारण (4) परिष्करण

26. अवधि के आधार पर, कृषक को दुधारू मवेशी खरीदने के लिए जो ऋण दिया जाता है, उसे कहते हैं

- (1) अल्पावधि ऋण
(2) दीर्घकालीन ऋण
(3) मध्य एवं दीर्घकालीन ऋण
(4) मध्य अवधि ऋण

27. कीट विज्ञान शब्द लिया गया है

- (1) जापानी शब्द (2) फ्रेन्च
(3) ग्रीक (4) इंग्लिश

28. यूरोपियन मधुमक्खी का वैज्ञानिक नाम है

- (1) एपिस डोरसेटा (2) एपिस मेलीफेरा
(3) एपिस इंडीका (4) मेलीपेन स्पी.

29. निम्न में से कौन सा स्रोत मृदा की संरचना में सुधार करता है ?

- (1) नत्रजनयुक्त उर्वरक
(2) फास्फोरसयुक्त उर्वरक
(3) हरी खाद
(4) पोटेशियम युक्त उर्वरक

22. Mechanical manipulation of soil is called as

- (1) Tillage (2) Threshing
(3) Sowing (4) Scoring

23. The spray angle of hollow cone nozzle is

- (1) 60 – 90° (2) 100 – 150°
(3) 30 – 60° (4) 150 – 200°

24. The head office of Directorate of Marketing and Inspection is situated at

- (1) New Delhi (2) Nagpur
(3) Faridabad (4) Kanpur

25. The marketing function which help in widening of the markets is :

- (1) Buying & selling
(2) Transport function
(3) Storage
(4) Processing

26. On the basis of time, the loan provided to the farmer for purchasing the milch cattle, is called :

- (1) Short-term loan
(2) Long-term loan
(3) Medium and long-term loan
(4) Medium-term loan

27. The term entomology derived from

- (1) Japanese word (2) French
(3) Greek (4) English

28. Scientific name of European honey-bee is :

- (1) *Apis dorsata*
(2) *Apis mellifera*
(3) *Aphis indica*
(4) *Melipon spp.*

29. Which of the following source improve soil structure ?

- (1) Nitrogenous fertilizer
(2) Phosphatic fertilizer
(3) Green manure
(4) Potassic fertilizer

30. उस जोड़े का चयन करें जो सही मेल नहीं खाता है :
- (1) एम्पर गेहूँ – टी. डाईकोकुम
 (2) मैकरोनी – टी. डुरूम
 (3) मेक्सिकन गेहूँ – टी. एस्टीवम
 (4) भारतीय बौना गेहूँ – टी. विल्लोर
31. पादप वृद्धि के सन्दर्भ में मृदा की भौतिक परिस्थिति को कहते हैं
- (1) जोत (2) जोताई
 (3) अवलंबन (4) अनुकूल होना
32. निम्न में से कौन सी उच्च लवण सहिष्णु फसल है
- (1) टमाटर (2) उड़द
 (3) शलजम (4) मूँग
33. पूसा फाल्गुनी एवं पूसा बरसाती उन्नत किस्में हैं
- (1) मूँग की (2) उड़द की
 (3) मटर की (4) चवलाफली की
34. निम्न में से सरसों के तेल में तीखापन का कारक है
- (1) फिनोल (2) एमिनो एसिड
 (3) ग्लूकोसाइनोलेट्स (4) इरूसिक एसिड
35. निम्न में से जौ की कौन सी किस्म निमेटोड सहिष्णु है ?
- (1) ज्योती (2) रत्ना
 (3) करण-19 (4) राज किरण
36. भारतीय ऊँट होते हैं
- (1) एकल कुबड़ (2) दो कुबड़
 (3) तीन कुबड़ (4) कोई कुबड़ नहीं
37. कृषि के लिए कौन सी मृदा संरचना सर्वाधिक वांछित है ?
- (1) ब्लॉक वाली (2) परतदार
 (3) स्तम्भदार (4) दानेदार
30. Select the pair which is not correctly matched.
- (1) Emmer Wheat – *T. dicoccum*
 (2) Macaroni – *T. durum*
 (3) Mexican wheat – *T. aestivum*
 (4) Indian Dwarf wheat – *T. Vilgare*
31. The physical condition of soil in relation to plant growth is called as
- (1) Tillage (2) Soil tilth
 (3) Adherence (4) Coherence
32. Which of the following is a high salt tolerant crop ?
- (1) Tomato (2) Urd
 (3) Turnip (4) Moong
33. Pusa Phalguni and Pusa Barsati are the improved cultivars of
- (1) Moong (2) Urd
 (3) Pea (4) Cow Pea
34. Which of the following causes pungency of mustard oil ?
- (1) Phenols (2) Amino acids
 (3) Glucosinolates (4) Erucic acid
35. Which one of the following variety of barley is nematode resistant ?
- (1) Jyoti (2) Ratna
 (3) Karan-19 (4) Raj Kiran
36. Indian camel has
- (1) Single hump (2) Double hump
 (3) Three hump (4) No hump
37. Which soil structure is most desirable for agriculture ?
- (1) Blocky (2) Platy
 (3) Columnar (4) Granular

38. ग्लेडियोलस का सामान्यतः प्रवर्धन किया जाता है
 (1) कंद से (2) घनकंद से
 (3) प्रकंद से (4) बल्ब से
39. अमरूद का कुल है
 (1) मिरटेसी (2) केरीकेसी
 (3) यूफोरबिएसी (4) रोजेसी
40. मूँग की कौन सी किस्म दोनों वर्षा एवं ग्रीष्म ऋतु के खेती के लिए उपयुक्त है ?
 (1) टाइप-1 (2) पूसा बैसाखी
 (3) के-851 (4) वर्षा
41. पेक्टिन नापा जाता है
 (1) जेल मीटर से (2) थर्मोमीटर से
 (3) रिफ्रेक्टोमीटर से (4) सोलोमीटर से
42. 'हेप्पी एण्ड' तथा 'फ्रेंडशिप' उन्नत किस्में हैं
 (1) गुलाब की (2) ग्लेडियोलस की
 (3) कार्नेशन की (4) गैंदा की
43. निम्न में से कौन सा खरपतवार सेजेज समूह में आता है ?
 (1) डीग्रा आर्वेनसिस
 (2) साइनोडोन डीक्टाईलोन
 (3) चीनोपोडियम एल्बम
 (4) साईप्रस रोटेन्डस
44. मृदा रेत, सिल्ट व क्ले की आपेक्षित प्रतिशत मात्रा को कहते हैं
 (1) मृदा का प्रकार (2) मृदा की बनावट
 (3) मृदा संरचना (4) आयतन घनत्व
45. मूँगफली में अन्तराःशस्य क्रियाओं से बचना चाहिए
 (1) पुष्पन अवस्था में
 (2) अंकुरण अवस्था में
 (3) पेगिंग अवस्था में
 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

38. Gladiolus is generally propagated by
 (1) Tuber (2) Corm
 (3) Rhizome (4) Bulb
39. Guava belongs to family
 (1) Myrtaceae (2) Caricaceae
 (3) Euphorbiaceae (4) Rosaceae
40. Which variety of mungbean is suitable for cultivation both during rainy and summer season ?
 (1) Type-1 (2) Pusa Baisakhi
 (3) K-851 (4) Varsha
41. Pectin is measured by
 (1) Jel meter (2) Thermometer
 (3) Refractometer (4) Solometer
42. Happy End and Friendship are improved varieties of
 (1) Rose (2) Gladiolus
 (3) Carnation (4) Marigold
43. Which of the following weed comes under sedges group ?
 (1) *Digera arvensis*
 (2) *Cynodon dactylon*
 (3) *Chenopodium album*
 (4) *Cyperus rotundus*
44. The relative percentage of sand, silt and clay are called
 (1) soil profile (2) soil texture
 (3) soil structure (4) bulk density
45. Inter-culture operation in groundnut is avoided at
 (1) Flowering stage
 (2) Seedling stage
 (3) Pegging stage
 (4) None of the above

46. बलुआ पत्थर एवं चूना पत्थर होते हैं
 (1) तलछट चट्टान (2) रूपांतरित चट्टान
 (3) प्राथमिक चट्टान (4) आग्नेय चट्टान
47. निम्न में से गाय की कौन सी दोहरी उद्देशीय नस्ल है ?
 (1) साहीवाल (2) गिर
 (3) मेवाती (4) थारपारकर
48. निम्न में से कौन सी सान्द्र कार्बनिक खाद है ?
 (1) कम्पोस्ट (2) सीवेज एवं सलज
 (3) वर्मिकम्पोस्ट (4) नीम केक
49. योजना आयोग के अनुसार भारत में व्यापक कृषि जलवायु क्षेत्र हैं :
 (1) 15 (2) 35
 (3) 120 (4) 40
50. सोडिक मृदा के संशोधन हेतु कौन से उपचार की आवश्यकता है ?
 (1) जिंक सल्फेट (2) HCO_3^-
 (3) जिप्सम (4) कार्बोनेट
51. रीपर का उपयोग होता है
 (1) फसल कटाई में
 (2) कटाई एवं सफाई में
 (3) कटाई एवं गुहाई में
 (4) उपरोक्त सभी में
52. 'लाल बाग' बगीचा स्थापित है
 (1) दिल्ली में (2) कोलकता में
 (3) बैंगलौर में (4) पूना में
53. प्राकृतिक ऑक्सिजन का अग्रगामी है :
 (1) ग्लाइसीन (2) मिथियोनीन
 (3) आई.पी.पी. (4) ट्रिप्टोफेन

46. Sandstone and limestone are
 (1) Sedimentary rocks
 (2) Metamorphic rocks
 (3) Primary rocks
 (4) Igneous rocks
47. Which of the following is dual purpose breed of cow ?
 (1) Sahiwal (2) Gir
 (3) Mewati (4) Tharparkar
48. Which of the following is concentrated organic manure ?
 (1) Compost
 (2) Sewage and sludge
 (3) Vermicompost
 (4) Neem cake
49. According to Planning Commission, the broad agroclimatic zones of India are
 (1) 15 (2) 35
 (3) 120 (4) 40
50. The sodic soils need treatment with amendments like
 (1) Zinc sulphate (2) HCO_3^-
 (3) Gypsum (4) Carbonates
51. A reaper is used for
 (1) cutting crop
 (2) cutting and windowing
 (3) cutting and threshing
 (4) All of the above
52. "Lal Bagh" garden is located at
 (1) Delhi (2) Kolkata
 (3) Bangalore (4) Pune
53. Precursor of natural auxin is
 (1) Glycine (2) Methionine
 (3) IPP (4) Tryptophan

54. आलू में लेट ब्लाइट होती है
 (1) फाइटोफथोरा से (2) पीथियम से
 (3) स्पोंजोस्पोरा से (4) परनोस्पोरा से
55. गैर-निषेचित अण्डे या न्यूसेलर कोशिकाओं से उत्पादित बीज को जाना जाता है
 (1) एपोस्पोरी (2) एपोगी
 (3) एपोगेमी (4) एपोमिक्सिस
56. आत्मा का पूरा नाम है
 (1) कृषि तकनीकी प्रबंधन संघ
 (2) कृषि तकनीकी प्रबंधन एजेंसी
 (3) कृषि तकनीकी मिशन एजेंसी
 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
57. दो कारकों के महत्व की जाँच के लिए कौन सा टेस्ट किया जाता है ?
 (1) टी-टेस्ट (2) जेड-टेस्ट
 (3) एक्स स्क्वायर-टेस्ट (4) एफ-टेस्ट
58. रॉयल जेली उत्पाद है
 (1) लाख कीट का (2) रेशम कीट का
 (3) मधुमक्खी का (4) उपरोक्त सभी का
59. मूल ग्रंथि निमेटोड है
 (1) मेलोइडोगाइनी (2) हिट्रोडेरा
 (3) टाइलेन्कस (4) पार्टीलेन्कस
60. मिट्टी के उपयोग के बिना पौधों को लगाने की विधि को कहते हैं
 (1) हाइड्रोसीडलिंग (2) इन-विट्रो कल्चर
 (3) हाइड्रोपोनिक्स (4) हाइपरट्रोफी
61. शुष्क भूमि कृषि के लिए केन्द्रीय अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
 (1) लखनऊ (2) नागपुर
 (3) नई दिल्ली (4) हैदराबाद

54. Late blight of potato caused by
 (1) *Phytophthora*
 (2) *Pythium*
 (3) *Spongospora*
 (4) *Pernospora*
55. Production of seeds from unfertilized egg or nucellar cells is known as
 (1) Apospory (2) Apogee
 (3) Apogamy (4) Apomixis
56. The full form of ATMA is
 (1) Agriculture Technology Management Association
 (2) Agriculture Technology Management Agency
 (3) Agriculture Technology Mission Agency
 (4) None of the above
57. Which test is applied for the test of significance between two variances ?
 (1) t-test (2) z-test
 (3) χ^2 -test (4) F-test
58. Royal jelly is the product of
 (1) Lac insect
 (2) Silk worm
 (3) Honeybee
 (4) All of the above
59. Root Knot nematode is
 (1) Meloidogyne (2) Heterodera
 (3) Tylenchus (4) Partylenchus
60. Growing of plants without using soil is known as
 (1) Hydroseedlings
 (2) In-vitro culture
 (3) Hydroponics
 (4) Hypertrophy
61. The Central Research Institute for Dryland Agriculture is located at
 (1) Lucknow (2) Nagpur
 (3) New Delhi (4) Hyderabad



62. पेड़ या झाड़ी की हेज पंक्तियों के साथ-साथ खाद्य फसलों को उगाने की फसल प्रणाली को कहते हैं :
- (1) उद्यानपथ फसल (2) मिश्रित फसल
(3) अन्तः फसल (4) मिश्रित अन्तः फसल
63. भारत में सरसों का सर्वाधिक उत्पादन किस राज्य में होता है ?
- (1) गुजरात में (2) उत्तर प्रदेश में
(3) पंजाब में (4) राजस्थान में
64. चावल में बंगाल फेमिन का कारक है
- (1) ब्लास्ट
(2) बी.एल.बी.
(3) हेल्मीथोस्पोरियम पत्ती धब्बा
(4) सीथ ब्लाइट
65. जल संचयन को परिभाषित किया जा सकता है
- (1) फसल की कटाई के समय पानी देना ।
(2) भूमि की गहराई से उपकरणों द्वारा पानी पम्प करके संचयन करना ।
(3) फसलों में दी गयी पानी की मात्रा ।
(4) फार्म पोण्ड में बरसात के बहाव का पानी एकत्रित कर बाद में कृषि में उपयोग करना ।
66. सामान्य परिस्थितियों में धान की फसल में दो या तीन पौधे लगाने पर पंक्ति से पंक्ति तथा पौधे से पौधे की उपयुक्त दूरी
- (1) 10 × 5 से.मी. (2) 10 × 10 से.मी.
(3) 20 × 10 से.मी. (4) 20 × 20 से.मी.
67. गंगा-II संकर नस्ल राजस्थान की किस फसल से संबंधित है ?
- (1) धान (2) मक्का
(3) गेहूँ (4) चना
68. कपास में नत्रजन की प्रति हेक्टर आवश्यक दर
- (1) 50 से 60 क्रि.ग्रा. (2) 80 से 100 क्रि.ग्रा.
(3) 60 से 70 क्रि.ग्रा. (4) 30 से 40 क्रि.ग्रा.

62. A cropping system in which food crops are grown in association with hedge row of trees or shrub is known as
- (1) Alley cropping
(2) Mixed cropping
(3) Intercropping
(4) Mixed intercropping
63. The highest production of mustard in India is in the state of
- (1) Gujarat (2) Uttar Pradesh
(3) Punjab (4) Rajasthan
64. Bengal famine in rice due to
- (1) Blast
(2) B.L.B.
(3) Helminthosporium leaf spot
(4) Sheath blight
65. Water harvesting is defined as
- (1) Application of water at the time of harvesting crops.
(2) Harvesting deep water from soils by pumping devices.
(3) Unit of water applied to crops.
(4) Collecting the excess run off from rain on the farm in ponds and utilizing it later for agriculture.
66. Proper spacing of paddy crop is two to three seedlings per hill at a spacing of cm distance under normal conditions
- (1) 10 × 5 cm (2) 10 × 10 cm
(3) 20 × 10 cm (4) 20 × 20 cm
67. Ganga-II is a hybrid variety of which crop of Rajasthan ?
- (1) Paddy (2) Maize
(3) Wheat (4) Gram
68. Nitrogen requirement of cotton is kg / hectare
- (1) 50 to 60 kg (2) 80 to 100 kg
(3) 60 to 70 kg (4) 30 to 40 kg

69. नेशनल एग्रीकल्चर रीसर्च प्रोजेक्ट कार्यक्रम के अन्तर्गत कितने एग्रोक्लाइमेटिक जोन्स को फिर से इकट्ठा किया था ?

- (1) 130 (2) 126
(3) 50 (4) 15

70. नेशनल एग्रोमेट एडवाइजरी सर्विस केन्द्र कहाँ स्थित है ?

- (1) नई दिल्ली (2) पूना
(3) कोयम्बटूर (4) जोधपुर

71. किसको जुताई का जनक माना जाता है ?

- (1) मार्क वेक (2) जैथरोटूल
(3) काउलिंग (4) ऐंग्लो-सेक्सोन

72. कौन सा सीधा उर्वरक है ?

- (1) डाइअमोनियम फास्फेट
(2) एन.पी.के.
(3) यूरिया
(4) नाइट्रोफोस्का

73. चावल के खेत में किसान हरी खाद के रूप में किनको काम में लेता है ?

- (1) कम्पोजिटी (2) लेग्यूमिनोसी
(3) सोलेनेसी (4) पोएसी

74. लाल त्वचा आलू की किस किस्म में होती है ?

- (1) कुफरी अरुन (2) कुफरी सदाबहार
(3) कुफरी सूर्या (4) कुफरी गिरचन

75. किसमें व्हाईट हार्ट दैहिक विकार होता है ?

- (1) गाजर में (2) चुकंदर में
(3) खरबूजे में (4) तरबूज में

76. के.भे.ऊ.अ.सं. - अविकानगर की स्थापना हुई थी

- (1) 1960 (2) 1962
(3) 1958 (4) 1975

69. Under NARP programme how much agro-climatic zones were regrouped ?

- (1) 130 (2) 126
(3) 50 (4) 15

70. National Agromet Advisory Service Centre is situated

- (1) New Delhi (2) Pune
(3) Coimbatore (4) Jodhpur

71. Who is considered as father of tillage ?

- (1) Mark Wack (2) Jethrotull
(3) Cowling (4) Anglo-Saxon

72. Which is straight fertilizer ?

- (1) Diammonium phosphate
(2) NPK
(3) Urea
(4) Nitrophoska

73. Green manure plants used by farmers mainly belong in rice fields is

- (1) Compositae (2) Leguminosae
(3) Solanaceae (4) Poaceae

74. The red skin potato variety is

- (1) Kufri Arun
(2) Kufri Sadabahar
(3) Kufri Surya
(4) Kufri Girchan

75. White heart is a physiological disorder of

- (1) Carrot (2) Beet root
(3) Muskmelon (4) Watermelon

76. When CSWRI - Avikanagar established ?

- (1) 1960 (2) 1962
(3) 1958 (4) 1975



77. मुर्गियों में अंडा बनते समय जनन तंत्र के किस भाग में सर्वाधिक समय बिताता है ?
 (1) मैगनम (2) ईस्थमस
 (3) योनि (4) गर्भाशय
78. ऊँटनी में बच्चा जनने की प्रक्रिया कहलाती है :
 (1) काविंग (2) किडिंग
 (3) फोलींग (4) फरोइंग
79. मृदुरोमिल मिलड्यु बीमारियाँ कौन से कवकनाशी से नियंत्रित करते हैं ?
 (1) केराथेन (2) रीडोमिल एम जेड
 (3) थाइरम (4) स्ट्रेप्टोसाइक्लीन
80. सफल मशरूम की खेती के लिये सबसे महत्वपूर्ण अवस्था कौन सी है ?
 (1) मशरूम सीड (स्पांन) का प्योर कल्चर
 (2) पर्याप्त आधार
 (3) अनुकूल वातावरण
 (4) पर्याप्त पोषक आपूर्ति
81. कपास की कृष्णा शाख बीमारी किसके कारण होती है ?
 (1) जैन्थोमोनास केम्पेस्ट्रीस पी.वी.
मालवेसियेरम
 (2) क्लेविबेक्टर मिचिगेनेंस
 (3) जैन्थोमोनास केम्पेस्ट्रीस पी.वी.
साईमोपसिडिस
 (4) स्यूडोमोनास सीरींज
82. परिवार एक
 (1) अनैच्छिक समूह है।
 (2) ऐच्छिक समूह है।
 (3) अस्थायी समूह है।
 (4) अनौपचारिक समूह है।
83. निम्न में से कौन सी फसल स्वनिषेच्यता दर्शाती है ?
 (1) चावल (2) धनियाँ
 (3) तारामीरा (4) जीरा
77. In poultry birds state the reproductive part where the egg remains for maximum duration during its formation :
 (1) Magnum (2) Isthmus
 (3) Vagina (4) Uterus
78. Process of giving birth to young one by Mare is called
 (1) Calving (2) Kidding
 (3) Foaling (4) Furrowing
79. Which fungicide is used for control of Downy mildew diseases ?
 (1) Karathane
 (2) Ridomil MZ
 (3) Thiram
 (4) Stroptocycline
80. Which is first critical stage in the success of mushroom cultivation ?
 (1) Pure culture spawn
 (2) Adequate base
 (3) Conginial environment
 (4) Sufficient nutrient supply
81. 'Black arm' of cotton disease is caused by
 (1) *Xanthomonas compestris* p. v. *malvecearum*
 (2) *Clavibacter michiganense*
 (3) *Xanthomonas compestris* p. v. *cymopsidis*
 (4) *Pseudomonas syringe*
82. Family is an
 (1) Involuntary group
 (2) Voluntary group
 (3) Temporary group
 (4) Informal group
83. Which of the following crops does show self-incompatibility ?
 (1) Rice (2) Coriander
 (3) Taramira (4) Cumin

84. पराग संवर्धन का उपयोग क्या प्राप्त करने के लिए किया जा सकता है ?
 (1) बहुगुणित पादप (2) अगुणित पादप
 (3) संकर पादप (4) द्विगुणित पादप
85. अर्थशास्त्र का "प्रकृति के बार में जानकारी प्राप्त करना एवं राष्ट्र की सम्पदा पर प्रभाव के बारे में सम्बन्ध है" ऐसा कथन निम्न में से किसके द्वारा दिया गया था ?
 (1) जे.एन. कीन्स (2) ए. मार्शल
 (3) एडम स्मिथ (4) एल. रोबिंस
86. पुस्तक "आर्थिक विज्ञान का स्वभाव एवं उसका महत्त्व" निम्न में से किसके द्वारा लिखी गयी है ?
 (1) एल. रोबिंस
 (2) ए. मार्शल
 (3) जी.जे. स्टीगलर
 (4) वाटसन डोनाल्ड स्टीवेन्सन
87. सूक्ष्म-अर्थशास्त्र को निम्न में से और क्या कहते हैं ?
 (1) रोजगार का सिद्धान्त
 (2) आय का सिद्धान्त
 (3) कीमत का सिद्धान्त
 (4) समविश्लेषण का सिद्धान्त
88. विलायक की गतिशीलता के आधार पर प्रोटीन को अलग करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी तकनीकों का उपयोग किया जाता है ?
 (1) आकार अपवर्जन वर्णलेखन
 (2) एफिनिटी क्रोमैटोग्राफी
 (3) एच.पी.एल.सी.
 (4) कॉलम क्रोमैटोग्राफी
89. निम्नलिखित में से कौन सा समूह प्रोटीन की चतुर्थक संरचना को इंगित करता है ?
 (1) α - हेलिकल (2) β - शीट
 (3) रेण्डम कॉइल (4) गोलाकार

84. Pollen culture may be used to obtain
 (1) Polyploid plants
 (2) Haploid plants
 (3) Hybrid plants
 (4) Diploid plants
85. Economics was concerned with "An enquiry into the nature and causes of wealth of nations" said by
 (1) J. N. Keynes (2) A. Marshall
 (3) Adam Smith (4) L. Robbins
86. Book "Nature and Significance of Economic Science" was written by
 (1) L. Robbins
 (2) A. Marshall
 (3) G.J. Stigler
 (4) Watson Donald Stevenson
87. Micro - Economics is also called :
 (1) Employment theory
 (2) Income theory
 (3) Price theory
 (4) Equilibrium analysis theory
88. Which of the following techniques is used for separation of protein on the basis of mobility of solvent ?
 (1) Size exclusion chromatography
 (2) Affinity chromatography
 (3) HPLC
 (4) Column chromatography
89. Which of the following group indicates quaternary structure of protein ?
 (1) α - helical (2) β - sheet
 (3) Random coil (4) Globular



90. संयोजन क्षमता शब्द को किसने प्रस्तावित किया था ?
 (1) पोलिन होगवेब (2) वी.सी. वेसिंजर
 (3) केम्पथ्रोन (4) स्प्रेन्ज एवं टेम
91. राजस्थान के जैसलमेर, गंगानगर व बीकानेर जिलों में पाई जाने वाली गाय की एक प्रमुख नस्ल कौन सी है ?
 (1) गिर (2) नागौरी
 (3) राठी (4) थारपारकर
92. निम्न में से कौन सी फसल पेड़ी-फसल के रूप में उपयुक्त है ?
 (1) प्याज (2) बैंगन
 (3) टमाटर (4) लौकी
93. निम्न में से एक बीजपत्री खरपतवार की पहचान करो :
 (1) मोथा (2) बथुआ
 (3) सत्यानाशी (4) जंगली चौलाई
94. खजूर के प्रवर्द्धन के तरीके
 (1) ऑफ शूट (2) उत्तक संवर्द्धन
 (3) सकर्स (4) (1) एवं (2) दोनों
95. राष्ट्रीय उष्ट्र अनुसंधान केन्द्र कहाँ स्थित है
 (1) जैसलमेर (2) बीकानेर
 (3) तबीजी (अजमेर) (4) अविक्कानगर (टोंक)
96. कांगनी (सटेरिया इटालिका) मिलेट का दूसरा नाम क्या है ?
 (1) फिंगर मिलेट (2) कोडो मिलेट
 (3) फोक्सटेल मिलेट (4) रोसो मिलेट
97. प्रथम फसल जिसके जिनोम का अनुक्रमण किया गया
 (1) मक्का (2) गेहूँ
 (3) चावल (4) जौ

90. Who proposed the term combining ability ?
 (1) Paulien Hogeweb
 (2) V.C. Wasinger
 (3) Kempthorne
 (4) Sprangue and Tatum
91. Which of the following cow breed is prominently found in Jaisalmer, Ganganagar, Bikaner districts of Rajasthan ?
 (1) Gir (2) Nagauri
 (3) Rathi (4) Tharparkar
92. Among the following which crop is suited for ratooning ?
 (1) Onion (2) Brinjal
 (3) Tomato (4) Bottlegourd
93. Identify the monocot weed from the followings ?
 (1) Cyprus
 (2) Chenopodium
 (3) Argimon
 (4) Wild amaranthus
94. Date palm propagating means
 (1) Offshoot
 (2) Tissue culture
 (3) Suckers
 (4) Both (1) & (2)
95. NRC on camel is situated at :
 (1) Jaisalmer
 (2) Bikaner
 (3) Tabiji (Ajmer)
 (4) Avikanagar (Tonk)
96. What is the other name for Kangni (*Setaria italica*) millet ?
 (1) Finger millet (2) Kodo millet
 (3) Foxtail millet (4) Proso millet
97. The first crop plant that genome sequenced
 (1) Maize (2) Wheat
 (3) Rice (4) Barley

98. कौन सा सर्वांगी फूँदनाशन नहीं है ?
 (1) मेन्कोजेब (2) ऑक्सीकार्बोक्सिन
 (3) कार्बेण्डेजिम (4) मेटालेक्सिल
99. राजस्थान का बीकानेर जिला कौन से कृषि जलवायु जोन में आता है ?
 (1) I A (2) I B
 (3) I C (4) II A
100. जैव उर्वरक हैं
 (1) कार्बनिक खाद (2) खनिज उर्वरक
 (3) सूक्ष्मजीव संवर्द्धन (4) उपरोक्त सभी
101. नींबू का हुवांग-लॉंग-बिंग रोग का कारण है :
 (1) जीवाणु (2) वायरुस
 (3) विषाणु (4) बोरॉन की कमी
102. ओरोबेन्की है एक
 (1) टमाटर की पूर्ण मूल परजीवी
 (2) सरसों का पूर्ण स्तम्भ परजीवी
 (3) आम का अर्द्ध मूल परजीवी
 (4) बाजरा का अर्द्ध तना परजीवी
103. वाइरोइड्स में होता है
 (1) प्रोटीन आवरण के साथ या तो डी.एन.ए. या आर.एन.ए.
 (2) एस.एस. डी.एन.ए. व कैप्सिड
 (3) एस.एस. आर.एन.ए. व प्रोटीन आवरण
 (4) केवल एस.एस.आर.एन.ए. कण
104. निम्नलिखित में से कौन सा किशोरावस्था की विशेषता नहीं है ?
 (1) विचार अमूर्त एवं आदर्शवादी होने लगते हैं ।
 (2) परिवार से स्वायत्तता बनाना आरम्भ करते हैं ।
 (3) वयस्क आकार का शरीर और यौन परिपक्वता ।
 (4) पूर्व पठन एवं पूर्व लेखन कौशलों का विकास होने लगता है ।

98. Which one is not a systemic fungicide ?
 (1) Mancozeb (2) Oxycarboxin
 (3) Carbandazim (4) Metalaxyl
99. District Bikaner falls in which agroclimatic zone of Rajasthan ?
 (1) I A (2) I B
 (3) I C (4) II A
100. Biofertilizers are :
 (1) Organic manure
 (2) Mineral fertilizer
 (3) Microbial culture
 (4) All of the above
101. Citrus Huanglongbing (HLB) disease is caused by :
 (1) Bacterium
 (2) Viroid
 (3) Virus
 (4) Boron deficiency
102. Orobanche is a
 (1) Total root parasite of tomato
 (2) Total stem parasite of mustard
 (3) Stem root parasite of mango
 (4) Semi stem parasite of bajra
103. Viroids have
 (1) Either DNA or RNA with protein coat
 (2) SS DNA with capsid
 (3) SS RNA with protein coat
 (4) only SS RNA molecule
104. Out of the following which is not the characteristics of adolescence ?
 (1) Thought becomes abstract and idealistic.
 (2) Begin to establish autonomy from the family.
 (3) An adult-sized body and sexual maturity.
 (4) Pre-reading, pre-writing concepts begin to develop.

105. किसी व्यक्ति के सांवेगिक संप्रेषण, स्वसमझ, अन्य व्यक्तियों के बारे में समझ, पारस्परिक कौशल, मित्रता, अंतरंग सम्बन्ध और नैतिक तर्कणा तथा व्यवहार में होने वाला परिवर्तन निम्नांकित में से किस विकास का सर्वोत्तम उदाहरण है ?

- (1) शारीरिक विकास
- (2) सांवेगिक एवं सामाजिक विकास
- (3) संज्ञानात्मक विकास
- (4) गतिक विकास

106. निम्नलिखित में से कौन सी एरिक्सन द्वारा प्रदत्त किशोरावस्था की मनोसामाजिक अवस्था है ?

- (1) विश्वास बनाम अविश्वास
- (2) स्वायत्तता बनाम शर्म एवं संदेह
- (3) पहचान बनाम भूमिका संघर्ष
- (4) पहल बनाम अपराधबोध

107. "प्रत्यक्ष अवलोकनीय घटनाएँ, उद्दीपक एवं अनुक्रियाएँ मनोविज्ञान के अध्ययन के मुख्य विषय हैं"। यह निम्नांकित में किसके विचारों की सर्वोत्तम व्याख्या है ?

- (1) संरचनावाद
- (2) व्यवहारवाद
- (3) समग्रवाद/गेस्टाल्टवाद
- (4) प्रकार्यवाद

108. किशोरावस्था जीन पियाजे द्वारा दिये गये संज्ञानात्मक विकास की किस अवस्था के अंतर्गत आती है ?

- (1) संवेदीपेशीय अवस्था
- (2) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
- (3) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था
- (4) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था

105. Changes in emotional communication, self-understanding, knowledge about other people, interpersonal skills, friendships, intimate relationships and moral reasoning and behaviour of a person best describes which of the following development ?

- (1) Physical development
- (2) Emotional and social development
- (3) Cognitive development
- (4) Motor development

106. Which of the following is the psychosocial stage of adolescence as given by Erikson ?

- (1) trust versus mistrust
- (2) autonomy versus shame and doubt
- (3) identity versus role conflict
- (4) initiative versus guilt

107. "Directly observable events, stimuli and responses are the appropriate focus of study" best describes the idea of which of the following ?

- (1) Structuralism
- (2) Behaviourism
- (3) Gestaltism
- (4) Functionalism

108. The age range of 'adolescents' comes under which of the following stage of cognitive development as given by Piaget ?

- (1) Sensorimotor stage
- (2) Pre-operational stage
- (3) Concrete operational stage
- (4) Formal operational stage

109. "मानव मस्तिष्क को, प्रतीकों के कुशल प्रयोग (Manipulating) के प्रणाली, जिसके द्वारा ज्ञान प्रवाहित होता है, के रूप में देखा जा सकता है।" इस दृष्टिकोण को क्या कहा जाता है ?

- (1) सूचना प्रक्रम दृष्टिकोण
- (2) अभिसारी चिन्तन दृष्टिकोण
- (3) मनोविश्लेषणात्मक दृष्टिकोण
- (4) गत्यात्मक प्रणाली दृष्टिकोण

110. निम्नलिखित में से कौन सी संज्ञानात्मक उपलब्धि किशोरावस्था से सम्बन्धित है ?

- (1) प्रस्तावित मंतव्य की तार्किक आवश्यकता को समझना।
- (2) निर्णय करने की व्यूहरचना में सुधार होना।
- (3) मूर्त सूचनाओं के बारे में ज्यादा व्यवस्थित रूप से एवं तार्किक दृष्टि से विचार करना।
- (4) सभी विकल्प सही हैं।

111. आई.के. डेविस ने शिक्षक के लिए शिक्षण-अधिगम व्यवस्था हेतु चार कार्यों का सुझाव दिया है। निम्नलिखित में से कौन सा इन चारों कार्यों का सही तार्किक क्रम दर्शाता है ?

- (1) संगठन - नियोजन - अग्रसरण - नियंत्रण
- (2) नियोजन - संगठन - अग्रसरण - नियंत्रण
- (3) नियोजन - नियंत्रण - अग्रसरण - संगठन
- (4) अग्रसरण - नियंत्रण - संगठन - नियोजन

112. कक्षा-कक्ष में पढ़ाई जाने वाली विषयवस्तु के विभिन्न तत्वों को क्रमबद्ध रूप में व्यवस्थित करने हेतु नीचे दिए गये विकल्पों में से कौन सा नियम उपयुक्त नहीं है ?

- (1) ज्ञात से अज्ञात
- (2) सरल से जटिल
- (3) अमूर्त से मूर्त
- (4) पूर्ण से अंश

109. "Human mind might also be viewed as symbol-manipulating system through which knowledge flows" this perspective is known as :

- (1) Information processing perspective
- (2) Convergent thinking perspective
- (3) Psychoanalytic perspective
- (4) Dynamic system perspective

110. Out of the following which cognitive attainments characteristics is related to adolescence stage ?

- (1) Grasps the logical necessity of propositional thought.
- (2) Improvement in decision making strategies.
- (3) Thinking in a more organized, logical fashion about concrete information.
- (4) All options are correct.

111. I. K. Davis suggested four task for teacher to manage teaching-learning, out of the following which is the correct logical order ?

- (1) Organizing → Planning → Leading → Controlling
- (2) Planning → Organizing → Leading → Controlling
- (3) Planning → Controlling → Leading → Organizing
- (4) Leading → Controlling → Organizing → Planning

112. To arrange different elements of content sequentially to be taught in a class, which principle is not appropriate from below mentioned alternatives ?

- (1) Known to unknown
- (2) Simple to complex
- (3) Abstract to concrete
- (4) Whole to part

113. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड एवं माइक्रोसॉफ्ट एक्सल उदाहरण हैं ?
- (1) सिस्टम सॉफ्टवेयर के
 - (2) हार्डवेयर के
 - (3) स्पाइवेयर के
 - (4) अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर के
114. क्रिया-प्रसूत अनुबंधन के प्रतिपादक कौन थे ?
- (1) ए.ए. लूमसडैन
 - (2) बी.एफ. स्किनर
 - (3) जे.एस. ब्रूनर
 - (4) आसुबेल
115. "पारस्परिकता की मनःस्थिति में विचारों एवं भावनाओं के आदान-प्रदान की प्रक्रिया संप्रेषण कहलाती है"
- यह कथन किसने कहा ?
- (1) एण्डरसन
 - (2) लूगीस एवं वीगल
 - (3) एडगर डेल
 - (4) स्मिथ एवं कामबेल
116. निम्नलिखित में से कौन सा संप्रेषण के दौरान होने वाली मनोवैज्ञानिक बाधा से सम्बन्धित नहीं है ?
- (1) पूर्वाग्रह
 - (2) शारीरिक विकृतियाँ
 - (3) गलत प्रत्यक्षीकरण
 - (4) जरूरत से अधिक चिंताएँ
117. निम्नलिखित में से कौन सा घटक सांवेगिक बुद्धि से सम्बन्धित नहीं है ?
- (1) संवेगों का प्रत्यक्षीकरण, मूल्यांकन और अभिव्यक्ति
 - (2) विचारों का अनुबंधनात्मक विस्तरण
 - (3) संवेगों का अवबोध और उनका विश्लेषण
 - (4) संवेगों का अनियमितिकरण
118. निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया क्रिया-प्रसूत अनुबंधन से सम्बन्धित नहीं है ?
- (1) सामाजिक अनुकरण
 - (2) रूपण (Shaping)
 - (3) विलोपन
 - (4) सहज पुनःप्राप्ति
113. Microsoft Word, Microsoft Excel are examples of
- (1) System software
 - (2) Hardware
 - (3) Spyware
 - (4) Application software
114. Who was the propounder of operant conditioning theory ?
- (1) A. A. Lumsden
 - (2) B. F. Skinner
 - (3) J. S. Bruner
 - (4) Asubel
115. "Communication is the sharing of ideas and feelings in a mood of mutuality." Who stated this statement ?
- (1) Anderson
 - (2) Lugin and Vigal
 - (3) Adger Del
 - (4) Smith and Cambel
116. Which of the following is not related to psychological barriers during communication ?
- (1) Prejudice
 - (2) Physiological ailments
 - (3) Wrong perception
 - (4) Over anxiety
117. Which of the following component is not related with emotional intelligence ?
- (1) Perception, appraisal and expression of emotion.
 - (2) Conditional facilitation of thinking.
 - (3) Understanding and analysing emotions.
 - (4) deregulation of emotion.
118. Which of the following process is not related to operant conditioning ?
- (1) Social imitation
 - (2) Shaping
 - (3) Extinction
 - (4) Spontaneous recovery

19. निम्नलिखित में से कौन सा किशोरावस्था का अन्य नाम नहीं है ?

- (1) बाल्यावस्था तथा प्रौढ़ावस्था के बीच का संधिकाल
- (2) समस्यात्मक अवस्था
- (3) संघर्ष, तनाव और विरोध की अवस्था
- (4) वयस्कावस्था

20. अधिगम का वह प्रकार जिसमें विद्यार्थी दी गई अधिगम सामग्री की सहायता से नये विचार या नये नियम को जानते हुए सीखने का प्रयास करता है, को क्या कहते हैं ?

- (1) रटकर सीखना
- (2) अर्थपूर्ण अधिगम
- (3) अभिग्रहण अधिगम
- (4) अन्वेषण अधिगम

21. कोहलबर्ग के अनुसार "नैतिक विकास की एक ऐसी अवस्था, जिसमें कोई व्यक्ति अपनी नैतिकता को वर्तमान में प्रचलित सामाजिक मानदंडों अथवा नियमों के अनुरूप आँकता है" को जाना जाता है :

- (1) नैतिकता का पूर्व परम्परागत स्तर
- (2) नैतिकता का परम्परागत स्तर
- (3) नैतिकता का पश्च परम्परागत स्तर
- (4) नैतिकता का गैर-परम्परागत स्तर

22. निम्नांकित में से कौन सा सामाजिक पुनर्बलक का उदाहरण नहीं है ?

- (1) बहुत अच्छा कहना ।
- (2) बच्चे की प्रशंसा करना ।
- (3) बच्चे को कक्षा का मॉनीटर बना देना ।
- (4) बच्चे को टॉफी/खाद्य पदार्थ देना ।

119. Out of the following, which is not the other name of adolescence ?

- (1) Transitional period of childhood and adulthood
- (2) Problem age
- (3) Stage of stress, strain and storm
- (4) Adulthood

120. A type of learning in which students tried to learn by emerging new thoughts or new rule through given learning material is known as what ?

- (1) Rote learning
- (2) Meaningful learning
- (3) Reception learning
- (4) Discovery learning

121. According to Kohlberg's "A stage of moral development during which individuals judge morality largely in terms of existing social norms or rules" is known as

- (1) Pre-conventional level of morality
- (2) Conventional level of morality
- (3) Post conventional level of morality
- (4) Unconventional level of morality

122. Which of the following is not an example of a social reinforcer ?

- (1) saying very good
- (2) praising the child
- (3) making the child monitor of class
- (4) providing toffees/edibles to the child



123. निम्नांकित में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण नहीं है ?

- (1) उबन्तु (UBUNTU)
- (2) एम.एस. वर्ड
- (3) लाइनक्स
- (4) विंडोज 10

124. निम्नलिखित में से कौन सा शिक्षण प्रतिमानों का एक मुख्य तत्व नहीं है ?

- (1) लक्ष्य या उद्देश्य
- (2) संरचना
- (3) सामाजिक प्रणाली
- (4) मौखिक साहचर्य

125. निम्नलिखित में से कौन सा शिक्षण प्रतिमान सूचना प्रक्रम वर्ग के अन्तर्गत नहीं आता है ?

- (1) संप्रत्यय उपलब्धि प्रतिमान
- (2) सामाजिक पूछताछ प्रतिमान
- (3) जैविक विज्ञान पृच्छा प्रतिमान
- (4) अग्रिम संगठक प्रतिमान

126. शिक्षण के अग्रिम संगठक प्रतिमान के प्रवर्तक कौन थे ?

- (1) जे.एस. ब्रूनर
- (2) बी. मैसिअल्स तथा कोक्स
- (3) डेविड आसुबेल
- (4) रिचर्ड सचमैन

127. सी.ए.आई. का पूर्ण रूप क्या है ?

- (1) कम्प्यूटर एडवान्सड अनुदेशन
- (2) कम्प्यूटर एडवान्सड सूचना
- (3) कम्प्यूटर सहायता प्राप्त अनुदेशन
- (4) कम्प्यूटर सहायता प्राप्त सूचना

128. निम्नांकित में से किस मनोवैज्ञानिक ने संज्ञानात्मक विकास में समाज एवं संस्कृति की महत्ता पर बल दिया है ?

- (1) बी.एफ. स्किनर ने
- (2) लेव वायगोत्स्की ने
- (3) जीन पियाजे ने
- (4) सिगमंड फ्रायड ने

123. Which of the following is a not an example of system software ?

- (1) UBUNTU
- (2) MS Word
- (3) Linux
- (4) Windows 10

124. Out of the following which is not the main element of teaching models ?

- (1) Focus
- (2) Syntax
- (3) Social system
- (4) Verbal association

125. Out of the following which teaching model does not come under information processing group ?

- (1) Concept attainment model
- (2) Social inquiry model
- (3) Biological science inquiry model
- (4) Advance organizer model

126. Who was the propounder of Advance Organizer model of teaching ?

- (1) J.S. Bruner
- (2) B. Massials and Cox
- (3) David Ausubel
- (4) Richard Suchman

127. What is full form of C.A.I. ?

- (1) Computer Advanced Instruction
- (2) Computer Advanced Information
- (3) Computer Assisted Instruction
- (4) Computer Assisted Information

128. Which of the following psychologist emphasized the role of society and culture in cognitive development ?

- (1) B.F. Skinner
- (2) Lev Vygotsky
- (3) Jean Piaget
- (4) Sigmund Freud

129. निम्नलिखित में से कौन सा निर्मितवादी सिद्धान्त आधारित शिक्षण उपागम नहीं है ?

- (1) सहकारी अधिगम उपागम
- (2) ह्यूरिस्टीक उपागम
- (3) समूह परिचर्या उपागम
- (4) प्रदर्शन उपागम

130. तत्परता का नियम, अभ्यास का नियम एवं प्रभाव का नियम निम्नांकित में से किस अधिगम सिद्धान्त से संबद्ध हैं ?

- (1) प्रयास एवं त्रुटि
- (2) शास्त्रीय अनुबंधन
- (3) सामाजिक अधिगम
- (4) संकेत अधिगम

131. एक नकारात्मक पुनर्बलन

- (1) वांछनीय व्यवहार में वृद्धि करता है ।
- (2) वांछनीय व्यवहार को कम करता है ।
- (3) वांछनीय व्यवहार को बढ़ाता या कम करता है ।
- (4) अवांछनीय व्यवहार को कम करता है ।

132. चेनिंग की संकल्पना संबद्ध है

- (1) शास्त्रीय अनुबंधन से
- (2) क्रियाप्रसूत अनुबंधन से
- (3) प्रयास एवं त्रुटि से
- (4) अवलोकनात्मक अधिगम से

133. निम्नलिखित में से कौन सी संवेगात्मक विशेषता केवल किशोरावस्था में पायी जाती है ?

- (1) ईर्ष्या
- (2) वीर पूजा
- (3) उत्तेजना
- (4) जिज्ञासा की प्रबलता

129. Out of the following, which is not a teaching approach based on constructivist principle ?

- (1) Co-operative learning approach
- (2) Heuristic approach
- (3) Group discussion approach
- (4) Demonstration approach

130. Law of readiness, law of exercise and law of effect are related to which of the following learning theory ?

- (1) Trial and Error
- (2) Classical conditioning
- (3) Social learning
- (4) Signal learning

131. A negative reinforcement

- (1) Increases desirable behaviour
- (2) Decreases desirable behaviour
- (3) May increase or decrease desirable behaviour
- (4) Decreases undesirable behaviour

132. 'Chaining' is a concept related to

- (1) Classical conditioning
- (2) Operant conditioning
- (3) Trial and Error
- (4) Observational learning

133. Out of the following which of the emotional characteristics usually found only in adolescence ?

- (1) Jealousy
- (2) Hero worship
- (3) Excitement
- (4) Forceful curiosity

134. 'अरावली' किस फसल की किस्म है ?
 (1) गेहूँ (2) मक्का
 (3) सरसों (4) ज्वार
135. धान की फसल, कुल से है :
 (1) फैबेसी (2) पोएसी
 (3) पेडिलिएसी (4) एस्टेरेसी
136. आलू के कन्द विकास के लिए उपयुक्त तापमान होता है
 (1) 10° से 15° से. (2) 17° से 19° से.
 (3) 20° से 24° से. (4) 25° से 30° से.
137. आलू की अगेती किस्म कौन सी है ?
 (1) कुफरी बहार (2) कुफरी शीतमान
 (3) कुफरी ज्योति (4) कुफरी देवा
138. निम्न में से कौन सी दलहनी फसल नहीं है ?
 (1) कपास (2) मूँगफली
 (3) मूँग (4) मटर
139. गेहूँ का वानस्पतिक नाम है
 (1) ट्रिटिकम एस्टीवम
 (2) हार्डियम वल्लेयर
 (3) विग्रा रेडियेटा
 (4) अरेकिस हाइपोजिया
140. मूँगफली में प्रोटीन की मात्रा होती है
 (1) 7 (2) 17
 (3) 27 (4) 49
141. अत्यधिक घुमाव वाले सींग कौन से भैंस की नस्ल में होते हैं ?
 (1) नागपुरी (2) टोडा
 (3) मुर्गा (4) सुरती
142. मुजफ्फरनगरी नस्ल है
 (1) भेड़ (2) बकरी
 (3) भैंस (4) ऊँट

134. 'Aravali' is a variety of which crop ?
 (1) Wheat (2) Maize
 (3) Mustard (4) Barley
135. Paddy belongs to family
 (1) Fabaceae (2) Poaceae
 (3) Pedaliaceae (4) Asteraceae
136. Suitable temperature for Potato tuber development is
 (1) 10° to 15° C (2) 17° to 19° C
 (3) 20° to 24° C (4) 25° to 30° C
137. Which is early variety of Potato ?
 (1) Kufri Bahar (2) Kufri Sheetman
 (3) Kufri Jyoti (4) Kufri Deva
138. Which crop is not a leguminous crop ?
 (1) Cotton (2) Groundnut
 (3) Moong (4) Pea
139. The botanical name of wheat is
 (1) *Triticum aestivum*
 (2) *Hordeum vulgare*
 (3) *Vigna radiata*
 (4) *Arachis hypogea*
140. Protein contain in groundnut is
 (1) 7 (2) 17
 (3) 27 (4) 49
141. Tightly curved horns are found in which breed of buffalo ?
 (1) Nagpuri (2) Toda
 (3) Murrah (4) Surti
142. Muzaffarnagri is a breed of
 (1) Sheep (2) Goat
 (3) Buffalo (4) Camel

143. उन्नत नस्ल के बकरे का वीर्य संग्रहित किया जा सकता है
 (1) -196 डिग्री से. (2) -96 डिग्री से.
 (3) -166 डिग्री से. (4) -66 डिग्री से.
144. मुर्गी की लैंगहोर्न नस्ल प्रसिद्ध है
 (1) मांस के लिए
 (2) भारी शरीर के लिए
 (3) अण्डा उत्पादन के लिए
 (4) अण्डा व मांस उत्पादन के लिए
145. मुर्गी के अण्डे में कवच होता है
 (1) कुल अण्डे के भार का 8-11 प्रतिशत
 (2) कुल अण्डे के भार का 11-14 प्रतिशत
 (3) कुल अण्डे के भार का 15-18 प्रतिशत
 (4) कुल अण्डे के भार का 22-25 प्रतिशत
146. खुरपका और मुँहपका बीमारी होती है
 (1) जीवाणु द्वारा (2) विषाणु द्वारा
 (3) फफूँद द्वारा (4) परजीवियों द्वारा
147. विश्व का सर्वाधिक लोकप्रिय खाद्य मशरूम है
 (1) एगेरिकस बाइस्पोरस
 (2) प्लूरोटस सोसोरकेसी
 (3) मोरशैल्ला स्पिसीज
 (4) फेलोरिनिया इनक्वीनन्स
148. आइरिस अकाल (1845) से सम्बन्धित है
 (1) चावल का भूरा पत्ती धब्बा रोग
 (2) टमाटर का पछेती अंगमारी रोग
 (3) आलू का पछेती अंगमारी रोग
 (4) आलू का अगेती अंगमारी रोग
149. 'स्वर्ड लिली' को जाना जाता है
 (1) केना (2) ग्लेडियोलस
 (3) गैंदा (4) गुलदाउदी
150. गाजर में कौन से तत्व की प्रचुरता होता है ?
 (1) कैल्सियम (2) लौह
 (3) पोटैशियम (4) सल्फर
143. Semen of improved breed of buck can be deep freezed at :
 (1) -196 °C (2) -96 °C
 (3) -166 °C (4) -66 °C
144. Leghorn breed of poultry is popular for :
 (1) Meat
 (2) Heavy body
 (3) Egg production
 (4) Egg & meat production
145. Chicken egg shell is :
 (1) 8 - 11 percent of total egg weight
 (2) 11 - 14 percent of total egg weight
 (3) 15 - 18 percent of total egg weight
 (4) 22 - 25 percent of total egg weight
146. Foot and mouth disease is caused by :
 (1) Bacteria (2) Virus
 (3) Fungus (4) Parasite
147. The most popular edible mushroom in the world is
 (1) *Agricus bisporus*
 (2) *Pleurotus sosorcase*
 (3) *Morchella Spp.*
 (4) *Phellorinia inquinans*
148. Irish famine (1845) was associated with :
 (1) Brown leaf spot of paddy
 (2) Late blight of tomato
 (3) Late blight of potato
 (4) Early blight of potato
149. 'Sword lily' is also known as :
 (1) Canna
 (2) Gladiolus
 (3) Marigold
 (4) Chrysanthemum
150. Carrot is rich in which element ?
 (1) Calcium (2) Iron
 (3) Potassium (4) Sulphur

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

- be deep frozen at :
 (1) -150°C (2) -90°C
 (3) -100°C (4) -60°C
144. Leghorn breed of poultry is popular for
 (1) Meat
 (2) Heavy body
 (3) Egg production
 (4) Egg & meat production
145. Chicken egg shell is :
 (1) 8-11 percent of total egg weight
 (2) 11-14 percent of total egg weight
 (3) 15-18 percent of total egg weight
 (4) 22-25 percent of total egg weight
146. Foot and mouth disease is caused by
 (1) Bacteria (2) Virus
 (3) Fungus (4) Parasite
147. The most popular edible mushroom in the world is
 (1) Agaricus bisporus
 (2) Pleurotus ostreatus
 (3) Morchella spp.
 (4) Plectrolinea edulis
148. Irish famine (1845) was associated with
 (1) Brown leaf spot of potato
 (2) Late blight of tomato
 (3) Late blight of potato
 (4) Early blight of potato
149. "Sword lily" is also known as
 (1) Gladiolus
 (2) Gladiolus
 (3) Marigold
 (4) Chrysanthemum
150. Cancer is rich in which element?
 (1) Calcium (2) Iron
 (3) Potassium (4) Sulphur

141. पशुओं की लिंगों में अंतर है
 (1) 191-201 में (2) 20-29 में
 (3) 20-29 में (4) 20-29 में
142. पशुओं की लिंगों में अंतर है
 (1) कुल अणु के भार का 8-11 प्रतिशत
 (2) कुल अणु के भार का 11-14 प्रतिशत
 (3) कुल अणु के भार का 15-18 प्रतिशत
 (4) कुल अणु के भार का 22-25 प्रतिशत
143. डूबने वाला पशुओं की लिंगों में अंतर है
 (1) बैक्टीरिया (2) वायरस
 (3) फंगस (4) परजीवी
144. विश्व में सबसे अधिक खाद्य मशरूम है
 (1) एगारिकस बिस्पोरस
 (2) प्लेयुरोतस ओस्ट्रेयटस
 (3) मोर्केला स्पेसिज
 (4) प्लेक्त्रोलाइने एडिलिस
145. आयरिश भूख (1845) में अंतर है
 (1) टमाटर की देर से बिल्ली
 (2) टमाटर की देर से बिल्ली
 (3) टमाटर की देर से बिल्ली
 (4) टमाटर की देर से बिल्ली
146. "Sword lily" का अन्य नाम है
 (1) ग्लैडोलीस
 (2) ग्लैडोलीस
 (3) मरिगोल्ड
 (4) क्रिसैन्थेमम
147. कैंसर किस तत्व में समृद्ध है?
 (1) कैल्शियम (2) लोहा
 (3) पोटैशियम (4) सल्फर

