

पेपर सील खोले बगैर इस तरफ से उत्तर शीट को बाहर निकालें ।
Without opening the Paper seal take out Answer Sheet
from this side.



AHB-IIA

परीक्षा का वर्ष : 2024

प्रश्न-पुस्तिका

अपना अनुक्रमांक सामने अंकों में
बॉक्स के अन्दर लिखें
शब्दों में

प्रश्न-पुस्तिका शृंखला

A

कृषि (द्वितीय प्रश्न-पत्र)
Agriculture (Paper-II)

समय : 03:00 घंटे
पूर्णांक : 200

Time : 03:00 Hours
Maximum Marks : 200

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

महत्त्वपूर्ण निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर अनुक्रमांक के अतिरिक्त कुछ न लिखें ।
2. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक त्रुटि हो तो प्रश्न के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा ।
3. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक, विषय-कोड एवं प्रश्न-पुस्तिका की सीरीज का अंकन OMR Sheet में निर्दिष्ट कॉलम में सही-सही करें, अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।
4. अभ्यर्थी रफ कार्य हेतु प्रश्न-पुस्तिका (बुकलेट) के अन्त में दिये गये पृष्ठों का ही केवल उपयोग करें । अलग से इस हेतु बर्किंग शीट उपलब्ध नहीं करायी जायेगी । अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका के अंदर रफ कार्य के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें ।
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में 200 प्रश्न (वस्तुनिष्ठ प्रकार) हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर, प्रश्न के नीचे (a), (b), (c) एवं (d) दिये गये हैं । इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है । जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. आंसर शीट) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा काला/नीला कर दें ।
6. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं । आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक दिये जायेंगे ।
7. आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली वस्तुनिष्ठ प्रकृति की परीक्षाओं में ऋणात्मक मूल्यांकन (Negative Marking) पद्धति अपनायी जायेगी । अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न हेतु दिए गए गलत उत्तर के लिए या अभ्यर्थी द्वारा एक प्रश्न के एक से अधिक उत्तर देने के लिए (चाहे दिए गए उत्तर में से एक सही ही क्यों न हो), उस प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों का एक-चौथाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा । दण्ड स्वरूप प्राप्त अंकों के योग को कुल प्राप्तांक में से घटाया जाएगा ।
8. अपने उत्तर आपको अलग से दिये गये ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अंकित करने हैं । आपके द्वारा सभी उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर ही दिया जाना अनिवार्य है । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के अतिरिक्त अन्य कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा ।
9. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर कुछ लिखने के पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में वांछित सूचनाओं को अभ्यर्थी द्वारा परीक्षा प्रारम्भ होने से पूर्व भरा जाना अनिवार्य है ।
10. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक तीन प्रतियों (मूल प्रति, कार्यालय प्रति एवं अभ्यर्थी प्रति) में है । परीक्षा समाप्ति के उपरान्त अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की मूल प्रति एवं कार्यालय प्रति अन्तरीक्षक (Invigilator) को हस्तगत करने के उपरान्त ही कक्ष छोड़ें, अन्यथा की स्थिति में आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जाएगी । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की अभ्यर्थी प्रति, अभ्यर्थी अपने साथ ले जा सकते हैं ।
11. यदि आपने इन अनुदेशों को पढ़ लिया है, इस पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अंकित कर दिया है और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर वांछित सूचनायें भर दी हैं, तो तब तक प्रतीक्षा करें, जब तक आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाता ।
12. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) का मूल्यांकन ओ.एम.आर. आंसर शीट पर अभ्यर्थी द्वारा अंकित सीरीज कोड (A, B, C, D) के आधार पर ही किया जायेगा ।
13. प्रश्न-पुस्तिका (Question Booklet) में से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) निकालने के पश्चात् ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक एवं प्रश्न-पुस्तिका के सीरीज कोड (A, B, C, D) की प्रविष्टि सावधानीपूर्वक करें । यदि उक्तानुसार कार्यवाही नहीं की जाती है, तो उसके लिए अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा ।

जब तक कहा न जाय इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।

महत्त्वपूर्ण : प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर तुरन्त जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका सीलबंद न हो अथवा कोई अन्य कमी हो, तो अन्तरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें ।

1. The term 'Photoperiodism' was coined by _____.
 (a) Thimann (b) F.W. Went (c) Kurosawa (d) Garner and Allard
2. 'Kent' is name of which crop variety ?
 (a) Oat (b) Berseem (c) Lentil (d) Pea
3. Which of the following chemical is used for reclamation of sodic soils ?
 (a) Sodium sulphate (b) Calcium carbonate
 (c) Calcium sulphate (d) Potassium sulphate
4. Himadri (BHS-352) is a variety of which crop ?
 (a) Oat (b) Barley (c) Sunflower (d) Mustard
5. Which of the following statements are true for rice ?
 (i) Rice is a high calorie food.
 (ii) It contains more protein than wheat.
 (iii) The biological value of rice protein is high.
 (iv) It is the staple food for more than 60% of world's population.
 (a) (i), (ii) and (iii) (b) (i), (ii) and (iv)
 (c) (i), (iii) and (iv) (d) All (i, ii, iii & iv)
6. Big sized granules of urea weighing about 1 g are called
 (a) Sulphur coated urea (b) Neem coated urea
 (c) Prilled urea (d) Urea supergranules
7. Mescavi, UPB-110 and Vardan are varieties of
 (a) Cow-pea (b) Lucerne (c) Berseem (d) Oat
8. Desired seed rate for seed crop of oat is _____.
 (a) 30 – 40 kg/ha (b) 50 – 60 kg/ha
 (c) 70 – 80 kg/ha (d) 90 – 100 kg/ha
9. In most of the soils, particle and bulk density vary between
 (a) 1.5 – 1.7 and 1.4 – 1.5 (b) 1.7 – 2.2 and 1.5 – 1.6
 (c) 2.0 – 2.4 and 1.2 – 1.4 (d) 2.5 – 2.7 and 1.4 – 1.8
10. An alumino silicate mineral dominated by potassium, iron, magnesium and sodium
 (a) Mica (b) Limonite (c) Feldspars (d) Quartz
11. Recommended row ratio for wheat + mustard intercropping is
 (a) 1 : 1 (b) 9 : 1 (c) 2 : 4 (d) 4 : 1
12. Which of the following herbicide is selective and systemic in nature ?
 (a) Atrazine (b) Paraquat (c) Glyphosate (d) Diquat

1. शब्द 'फोटोपीरियोडिज्म' किसके द्वारा दिया गया था ?
 (a) थिमैन (b) एफ.डब्ल्यू. वेन्ट (c) कुरोसावा (d) गार्नर एवं एलार्ड
2. 'केण्ट' किस फसल की प्रजाति का नाम है ?
 (a) जई (b) बरसीम (c) मसूर (d) मटर
3. निम्न में से किस रसायन का प्रयोग क्षारीय भूमि के सुधार हेतु किया जाता है ?
 (a) सोडियम सल्फेट (b) कैल्सियम कार्बोनेट (c) कैल्सियम सल्फेट (d) पोटैशियम सल्फेट
4. हिमाद्री (बी.एच.एस. 352) किस फसल की प्रजाति है ?
 (a) जई (b) जौ (c) सूरजमुखी (d) सरसों
5. निम्नलिखित में से कौन से वक्तव्य धान के लिये उपयुक्त हैं ?
 (i) धान एक उच्च ऊर्जायुक्त खाद्यान्न है ।
 (ii) इसमें गेहूँ से अधिक प्रोटीन पाया जाता है ।
 (iii) इसके प्रोटीन का जैविक मान अधिक होता है ।
 (iv) यह विश्व की 60% से अधिक आबादी का प्रमुख आहार है ।
 (a) (i), (ii) और (iii) (b) (i), (ii) और (iv)
 (c) (i), (iii) और (iv) (d) सभी (i, ii, iii और iv)
6. यूरिया के 1 g के वजन वाले बड़े दाने को _____ कहते हैं ।
 (a) गंधक लेपित यूरिया (b) नीम लेपित यूरिया
 (c) प्रिल्ड यूरिया (d) यूरिया सुपरग्रेन्यूल
7. मेस्कावी, यू पी बी-110 और वरदान किस फसल की किस्में हैं ?
 (a) लोबिया (b) ल्यूसर्न (c) बरसीम (d) जई
8. जई की बीज उत्पादन फसल हेतु अनुशांसित बीज दर है
 (a) 30 – 40 कि.ग्रा./हे. (b) 50 – 60 कि.ग्रा./हे.
 (c) 70 – 80 कि.ग्रा./हे. (d) 90 – 100 कि.ग्रा./हे.
9. अधिकांश मृदाओं में पार्टिकल तथा बल्क घनत्व निम्न के मध्य परिवर्तनीय है :
 (a) 1.5 – 1.7 और 1.4 – 1.5 (b) 1.7 – 2.2 और 1.5 – 1.6
 (c) 2.0 – 2.4 और 1.2 – 1.4 (d) 2.5 – 2.7 और 1.4 – 1.8
10. एक एल्यूमिनो सिलिकेट खनिज जिसमें पोटैशियम, आयरन, मैग्नीशियम तथा सोडियम की बहुलता होती है, वह है
 (a) माइका (b) लिमोनाइट (c) फेल्डस्पार (d) क्वार्ट्ज
11. गेहूँ + सरसों (राई) अन्तःवर्ती फसल के लिये संस्तुत पंक्ति अनुपात है
 (a) 1 : 1 (b) 9 : 1 (c) 2 : 4 (d) 4 : 1
12. निम्नलिखित में से कौन सा शाकनाशी प्रकृति में चयनित एवं प्रणालीगत है ?
 (a) एट्राजीन (b) पैराक्वेट (c) ग्लाइफोसेट (d) डायक्वेट

13. Sunflower oil is considered as the premium oil compared to most other vegetable oils because of absence of _____.
- (a) Linolenic acid (b) Dull colour
(c) High pungency (d) Low smoke point
14. Which one of the following elements is present in chlorophyll ?
- (a) Mg (b) P (c) K (d) Ca
15. Ideal temperature for tuberization in potato is
- (a) 14 °C (b) 18 °C (c) 21 °C (d) 34 °C
16. Secondary nutrients for plants are
- (a) C, H and O (b) Ca, Mg and S (c) Fe, S and Cu (d) Ni, B and Na
17. End product of glycolysis is
- (a) ATP (b) Pyruvate (c) PEP (d) ADP
18. The highest productivity of cashew nut occurs in which state of India ?
- (a) Madhya Pradesh (b) Maharashtra
(c) Meghalaya (d) Andhra Pradesh
19. The scientific name Emblca officinalis pertains to _____.
- (a) Apple (b) Avocado (c) Aonla (d) Almond
20. 'Thomas Pride' is a popular early variety of
- (a) Aonla (b) Ber (c) Papaya (d) Loquat
21. Dehaulming in potato is done to obtain
- (a) Quality seed tuber (b) Higher protein content
(c) Higher yield (d) Higher starch content
22. 'Lincoln' is a variety of which vegetable crop ?
- (a) Onion (b) Tomato (c) Brinjal (d) Pea
23. 'Palam Samridhi' is a high yielding variety of
- (a) Brussels sprout (b) Broccoli (c) Cauliflower (d) Cabbage
24. 'Santa Rosa' is a variety of which fruit crop ?
- (a) Peach (b) Plum (c) Apricot (d) Almond
25. 'Allison' is the most common variety of which fruit ?
- (a) Grape (b) Guava (c) Kiwi (d) Banana
26. Aonla is a rich source of which vitamin ?
- (a) Vitamin A (b) Vitamin B (c) Vitamin C (d) Vitamin D

13. अधिकांश अन्य वनस्पति तेलों की तुलना में सूर्यमुखी का तेल _____ की अनुपस्थिति के कारण उत्तम माना जाता है ।
 (a) लिनोलेनिक अम्ल (b) फीका रंग
 (c) अधिक झाँख (d) निम्न धूम बिन्दु
14. निम्न में से कौन सा तत्त्व क्लोरोफिल में मौजूद होता है ?
 (a) Mg (b) P (c) K (d) Ca
15. आलू का कंद बनने के लिये आदर्श तापक्रम होता है
 (a) 14 °C (b) 18 °C (c) 21 °C (d) 34 °C
16. पौधों के लिये द्वितीयक पोषक तत्त्व हैं
 (a) C, H और O (b) Ca, Mg और S (c) Fe, S और Cu (d) Ni, B और Na
17. ग्लाइकोलिसिस का अन्त्य उत्पाद है
 (a) ए.टी.पी. (b) पाइरुवेट (c) पी.ई.पी. (d) ए.डी.पी.
18. भारत के किस राज्य में काजू की सर्वाधिक उत्पादकता पाई जाती है ?
 (a) मध्य प्रदेश (b) महाराष्ट्र (c) मेघालय (d) आन्ध्र प्रदेश
19. निम्न में से किस फसल का वैज्ञानिक नाम “एम्बलिका ऑफिसिनैलिस” है ?
 (a) सेब (b) एवोकाडो (c) आँवला (d) बादाम
20. ‘थॉमस प्राइड’ किस फसल की प्रचलित अगेती किस्म है ?
 (a) आँवला (b) बेर (c) पपीता (d) लोक्वाट
21. आलू की फसल में ‘डीहाउमिंग’ करने से प्राप्त होता है
 (a) गुणवत्तायुक्त आलू कंद (b) उच्च प्रोटीन मात्रा
 (c) अधिकतम उत्पादन (d) उच्च स्टार्च मात्रा
22. ‘लिनकन’ किस सब्जी की किस्म है ?
 (a) प्याज (b) टमाटर (c) बैंगन (d) मटर
23. ‘पालम समृद्धि’ किस सब्जी की अधिक पैदावार देने वाली किस्म है ?
 (a) ब्रसल्स स्प्राउट (b) ब्रोकोली (c) फूलगोभी (d) पत्तागोभी
24. ‘सान्ता रोजा’ किस फल की किस्म है ?
 (a) आड़ू (b) आलूबुखारा (c) खुबानी (d) बादाम
25. ‘एलिसन’ किस फल की प्रचलित किस्म है ?
 (a) अंगूर (b) अमरूद (c) किवी (d) केला
26. आँवला में कौन सा विटामिन अधिक मात्रा में पाया जाता है ?
 (a) विटामिन ए (b) विटामिन बी (c) विटामिन सी (d) विटामिन डी

27. Yellow vein mosaic is a disease of which vegetable crop ?
 (a) Okra (b) Beans (c) Brinjal (d) Chilli
28. Veneer grafting is most common method of propagation in which crop ?
 (a) Apple (b) Lime (c) Mango (d) Litchi
29. A system of orchard planting where 15% more plants are accommodated than square system is
 (a) Rectangular system (b) Hexagonal system
 (c) Quincunx system (d) None of these
30. Arabica and Robusta are types of which crop ?
 (a) Tea (b) Coffee (c) Cashew nut (d) Cocoa
31. 'Anna' is a low chilling variety of which fruit ?
 (a) Peach (b) Pear (c) Apple (d) Plum
32. 'Thompson Seedless' is a variety of which fruit ?
 (a) Grape (b) Papaya (c) Kiwi (d) Peach
33. Wart of potato is caused by
 (a) Alternaria solani (b) Erwinia carotovora
 (c) Synchytrium endobioticum (d) Phytophthora infestans
34. Coconut is propagated through
 (a) Seedling (b) Cutting (c) Air layering (d) Gooty
35. Young cocoa fruit is called
 (a) Cherelle (b) Cushion (c) Pod (d) Berry
36. The process of cold exposure to induce flowering is known as
 (a) Vernalization (b) Abscission
 (c) Photomorphogenesis (d) Inversion
37. In which of the vegetable crop the harvested part is called 'curd' ?
 (a) Cabbage (b) Cauliflower (c) Carrot (d) Bittergourd
38. Botanically mango fruit is a
 (a) Pome (b) Berry (c) Drupe (d) Nut
39. National Horticultural Board is situated at
 (a) Kochi – Kerala (b) Bangalore – Karnataka
 (c) Cochin – Kerala (d) Gurgaon – Haryana
40. The highest area of coffee cultivation comes under which state of India ?
 (a) Kerala (b) Tamil Nadu (c) Odisha (d) Karnataka
41. The line-to-line distance for jackfruit planting is
 (a) 3 m (b) 6 m (c) 9 m (d) 12 m

27. येलो वेन मोजैक किस सब्जी की बीमारी है ?
 (a) भिंडी (b) बीन (c) बैंगन (d) मिर्च
28. वीनियर ग्राफ्टिंग किस फल की मुख्य प्रवर्धन तकनीक है ?
 (a) सेब (b) नींबू (c) आम (d) लीची
29. बगीचा लगाने की कौन सी प्रणाली में स्वचेयर प्रणाली से 15 प्रतिशत अधिक पौधे लगते हैं ?
 (a) रेक्टैंगुलर प्रणाली (b) हेक्सागोनल प्रणाली
 (c) क्विनकॉक्स प्रणाली (d) इनमें से कोई नहीं
30. एरैबिका तथा रोबस्टा किस फसल के प्रकार हैं ?
 (a) चाय (b) कॉफी (c) काजू (d) कोको
31. 'अन्ना' किस फल की लो चिलिंग किस्म है ?
 (a) आड़ू (b) नाशपाती (c) सेब (d) आलूबुखारा
32. 'थाम्पसन सीडलेस' किस फल की किस्म है ?
 (a) अंगूर (b) पपीता (c) किवी (d) आड़ू
33. आलू में वार्ट बीमारी किसके द्वारा होती है ?
 (a) आल्टर्नेरिया सोलेनाई (b) एरविनिया कैरोटोवोरा
 (c) सिन्किट्रियम एण्डोबायोटिकम (d) फाइटोफथोरा इन्फेस्टान्स
34. नारियल का प्रवर्धन किस प्रकार से किया जाता है ?
 (a) सीडलिंग (b) कटिंग (c) एयर लेयरिंग (d) गुट्टी
35. कोको वृक्ष में लगने वाले नए फल को क्या कहते हैं ?
 (a) चेरल (b) कुशन (c) पाड़ (d) बेरी
36. फूल खिलाने के लिये ठंड का एक्सपोजर दिये जाने वाली प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?
 (a) वरनेलाइजेशन (b) एक्सिशन (c) फोटोमार्फोजेनेसिस (d) इन्वर्जन
37. किस सब्जी के तुड़ाई वाले भाग को 'कर्ड' कहते हैं ?
 (a) बन्दगोभी (b) फूलगोभी (c) गाजर (d) करेला
38. आम का फल वानस्पतिक रूप से क्या है ?
 (a) पौम (b) बेरी (c) ड्रूप (d) नट
39. नेशनल हॉर्टिकल्चरल बोर्ड कहाँ स्थित है ?
 (a) कोची - केरल (b) बैंगलोर - कर्नाटक (c) कोचीन - केरल (d) गुडगाँव - हरियाणा
40. भारत के किस राज्य के अन्तर्गत कॉफी का सर्वाधिक क्षेत्रफल आता है ?
 (a) केरल (b) तमिलनाडु (c) ओडिशा (d) कर्नाटक
41. कटहल की रोपाई के लिये पंक्ति से पंक्ति की दूरी होती है
 (a) 3 मीटर (b) 6 मीटर (c) 9 मीटर (d) 12 मीटर

42. What is the seed rate for nursery raising of Kharif onion for planting one hectare of land ?
 (a) 4 – 5 kg. (b) 6 – 9 kg. (c) 12 – 15 kg. (d) 18 – 20 kg.
43. Amrapali variety of mango is a cross of
 (a) Ratna × Alphanso (b) Dashehari × Neelam
 (c) Neelam × Dashehari (d) Alphanso × Dashehari
44. What is seed rate of chilli to raise nursery for transplanting of one hectare area ?
 (a) 250 g (b) 500 g (c) 750 g (d) 1000 g
45. Another name of egg-plant is
 (a) Brinjal (b) Tomato (c) Onion (d) Carrot
46. Whiptail in cauliflower is due to the deficiency of
 (a) Nitrogen (b) Zinc (c) Molybdenum (d) Boron
47. 'Chaubattia Anupam', a hybrid variety of apple, is a cross of
 (a) Golden delicious × Early shanburry (b) Early shanburry × Red delicious
 (c) Ambri × Golden delicious (d) Red delicious × Ambri
48. Dahlia and Day Lily are _____ plants.
 (a) Bulbous (b) Xerophytes (c) Succulents (d) Hydrophytes
49. Which of the following flowers are grown for cut-flower production in the country ?
 (a) Roses and gladioli (b) Orchids and tuberose
 (c) Carnation and dahlias (d) All of these
50. Ixora comes under which of the following plant categories ?
 (a) Herb (b) Shrub (c) Tree (d) Climber
51. What is the best place to make a rejuvenating pruning cut ?
 (a) $\frac{1}{10}$ above an existing bud or shoot (b) Near the main stem
 (c) Nearby ground (d) $\frac{1}{4}$ above an existing bud or shoot
52. Cultivation of plants in water is termed as
 (a) Hydrophobic culture (b) Tissue culture
 (c) Hydroponics (d) Nutrition culture
53. Which of the following is a regular bearing variety of mango ?
 (a) Dashehari (b) Mallika (c) Jardalu (d) Totapari
54. A transparent product prepared from clear extract of fruits having pectin is called
 (a) Jam (b) Jelly (c) Juice (d) Ketchup

42. प्याज की खरीफ की फसल के लिये एक हेक्टेयर भूमि की रोपाई के लिये पौध उगाने हेतु बीज दर क्या है ?
 (a) 4 – 5 कि.ग्रा. (b) 6 – 9 कि.ग्रा. (c) 12 – 15 कि.ग्रा. (d) 18 – 20 कि.ग्रा.
43. आम की 'आम्रपाली' प्रजाति निम्न में से किसका संकर है ?
 (a) रत्ना × अल्फान्सो (b) दशहरी × नीलम (c) नीलम × दशहरी (d) अल्फान्सो × दशहरी
44. मिर्च की एक हेक्टेयर भू-भाग में खेती के लिये पौध उगाने के लिये बीज की दर क्या है ?
 (a) 250 ग्रा. (b) 500 ग्रा. (c) 750 ग्रा. (d) 1000 ग्रा.
45. एगप्लाण्ट का दूसरा नाम क्या है ?
 (a) बैंगन (b) टमाटर (c) प्याज (d) गाजर
46. फूलगोभी में द्विपटेल किस पोषक-तत्त्व की कमी से होता है ?
 (a) नाइट्रोजन (b) जिंक (c) मॉलिब्डेनम (d) बोरॉन
47. 'चौबटिया अनुपम' सेब का एक संकर पौधा है, जो _____ क्रॉस से बना है ।
 (a) गोल्डेन डेलिशियस × अरली शानबरी (b) अरली शानबरी × रेड डेलिशियस
 (c) अंबरी × गोल्डेन डेलिशियस (d) रेड डेलिशियस × अंबरी
48. डहेलिया और डे लिली _____ पौधे होते हैं ।
 (a) बल्बनुमा (b) शुष्कक्षेत्रीय (c) रसीले (d) जलीय
49. देश में कट-फ्लॉवर उत्पादन के लिये निम्न में से किन फूलों की खेती की जाती है ?
 (a) गुलाब और ग्लैडियोलस (b) ऑर्किड और ट्यूबरोज
 (c) कारनेशन और डहेलिया (d) ये सभी
50. इक्जोरा को निम्न में से किसमें वर्गीकृत किया जा सकता है ?
 (a) शाक (b) झाड़ी (c) वृक्ष (d) लता
51. पुनरुद्धार के उद्देश्य से कटाई-छँटाई की उपयुक्त जगह होनी चाहिये
 (a) मौजूद कली या प्ररोह से $\frac{1}{10}$ भाग ऊपर (b) मुख्य तने के पास
 (c) भूतल के समीप (d) मौजूद कली या प्ररोह से एक चौथाई ऊपर
52. पौधों की जलीय खेती कहलाती है
 (a) हाइड्रोफोबिक कल्चर (b) टिश्यू कल्चर
 (c) हाइड्रोपोनिकस (d) न्यूट्रिशन कल्चर
53. निम्न में से कौन सी आम की प्रजाति हर वर्ष फल देती है ?
 (a) दशहरी (b) मल्लिका (c) जर्दालु (d) तोतापारी
54. एक पारदर्शी पदार्थ, जो पेक्टिन युक्त फलों के साफ रस से तैयार किया जाता है, कहलाता है
 (a) जैम (b) जेली (c) रस (d) केचप

55. Azadirachta indica is botanical name of
 (a) Mango (b) Pipal (c) Neem (d) Soybean
56. Which of the following fruit is of Indian origin ?
 (a) Grape (b) Mango (c) Dragon fruit (d) Jackfruit
57. Which of the following fruits has endosperm as its edible part ?
 (a) Litchi (b) Bael (c) Coconut (d) Pineapple
58. Papain in papaya is extracted from
 (a) Leaves (b) Seeds (c) Stems (d) Immature fruits
59. The ratio of retention female to male plants in papaya plantation should be _____
 (a) 19 : 1 (b) 9 : 1 (c) 21 : 1 (d) 29 : 1
60. Among the following vegetable crops, which one is day-neutral ?
 (a) Sweet potato (b) Cabbage (c) Tomato (d) Cauliflower
61. Which of the following is transformed and matured ovary of the flower ?
 (a) Grain (b) Flower (c) Fruit (d) Seed
62. Edible part of the papaya is _____.
 (a) Pericarp (b) Endocarp (c) Mesocarp (d) Endosperm
63. The name of solar cell that converts electromagnetic energy of incident radiation directly into electrical power
 (a) Solar photovoltaic system (b) Solar chemo system
 (c) Solar irrigation system (d) Solar energy cell
64. The role of information and communication technology in agriculture is
 (a) Preparation of database (b) Preparation of decision support system
 (c) Management information system (d) All of these
65. For direct drilling of seed into heavy stubbles enabling the stubbles to be retained on the surface, is performed by _____.
 (a) Happy seeder (b) Zero tillage (c) No-till drill (d) Slit-till drill
66. Which type of spray pattern is produced by the triple action nozzles ?
 (a) Jet (b) Solid cone (c) Hollow cone (d) All of these
67. Which plant protection equipment is used to apply chemicals in powder form ?
 (a) Knapsack sprayer (b) Rocker sprayer
 (c) Blower sprayer (d) Dustor
68. The Essential Commodities Act was enforced by the Govt. of India in the year
 (a) 1945 (b) 1955 (c) 1975 (d) 2005

55. ऐजाडिरेक्टा इण्डिका किसका वानस्पतिक नाम है ?
 (a) आम (b) पीपल (c) नीम (d) सोयाबीन
56. भारतीय उत्पत्ति वाला फल निम्न में से कौन सा है ?
 (a) अंगूर (b) आम (c) ड्रैगन फ्रूट (d) कटहल
57. निम्न में से किस फल का खाने योग्य भाग एण्डोस्पर्म होता है ?
 (a) लीची (b) बेल (c) नारियल (d) अनन्नास
58. पपीते से पपैन का निष्कर्षण किस भाग से किया जाता है ?
 (a) पत्तियों (b) बीज (c) तने (d) अपरिपक्व फलों
59. पपीते की रोपाई में मादा से नर पौधों का अनुपात _____ रखा जाना चाहिए ।
 (a) 19 : 1 (b) 9 : 1 (c) 21 : 1 (d) 29 : 1
60. निम्न में से कौन सी सब्जी की फसल डे-न्यूट्रल है ?
 (a) शकरकंद (b) पत्तागोभी (c) टमाटर (d) फूलगोभी
61. निम्न में से कौन सा किसी फूल का परिवर्तित एवं परिपक्व अंडाशय है ?
 (a) अन्न (b) पुष्प (c) फल (d) बीज
62. पपीते का खाने योग्य भाग _____ होता है ।
 (a) पेरिकार्प (b) एण्डोकार्प (c) मेसोकार्प (d) एण्डोस्पर्म
63. उस सोलर सेल का क्या नाम है जिसके द्वारा इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेडियेशन ऊर्जा को सीधे विद्युतीय ऊर्जा में बदला जाता है ?
 (a) सोलर फोटोवोल्टिक सिस्टम (b) सोलर कीमो सिस्टम
 (c) सोलर सिंचाई सिस्टम (d) सोलर ऊर्जा सेल
64. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का कृषि में क्या कार्य है ?
 (a) डाटाबेस तैयार करने में (b) निर्णय सहायक प्रणाली बनाने में
 (c) सूचना प्रबंधन तंत्र बनाने में (d) ये सभी
65. भरपूर स्टबल की अवस्था में बीज की सीधी बुआई करने के लिये निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है ?
 (a) हैप्पी सीडर (b) जीरो टिलेज (c) नो-टिल ड्रिल (d) स्लिट-टिल ड्रिल
66. ट्रिपल एक्शन नोजल किस प्रकार का स्प्रे पैटर्न उत्पन्न करता है ?
 (a) जेट (b) सॉलिड कोन (c) होलो कोन (d) ये सभी
67. किस पादप सुरक्षा उपकरण से रासायनिक चूर्ण का बुरकाव किया जाता है ?
 (a) नैपसैक छिड़काव यंत्र (b) रॉकर छिड़काव यंत्र
 (c) ब्लोअर छिड़काव यंत्र (d) डस्टर
68. भारत सरकार द्वारा आवश्यक वस्तु अधिनियम कब लागू किया गया था ?
 (a) 1945 (b) 1955 (c) 1975 (d) 2005

69. Which type of engine operates in one direction only ?
(a) Two stroke engine (b) Four stroke engine
(c) Both two and four stroke engines (d) None of these
70. 'Natural Farming' was started for the first time in
(a) India (b) Pakistan (c) Japan (d) China
71. In which year Tribal Area Development Programme was started in the country ?
(a) 1970 (b) 1987 (c) 1972 (d) 1982
72. In farm irrigation practice, the commonly used device for measuring water is
(a) Orifices (b) Weirs (c) Parshall Flumes (d) All of these
73. Which of the following is an example of permanent structure used in soil and water conservation ?
(a) Check dam (b) Drop spillway (c) Drop inlet spillway (d) All of these
74. What is the percentage of loss of perishable items after harvest in the country ?
(a) 10 (b) 20 (c) 30 (d) 40
75. What quantity of solar energy radiation kWh per year is received in India ?
(a) 2000 trillion (b) 4000 trillion (c) 5000 trillion (d) 8000 trillion
76. Campaign refers to
(a) focus attention of people on a particular problem.
(b) focus attention of people on a number of problems.
(c) focus attention of government.
(d) focus attention of management committee.
77. Hydraulic brake system is based on the principle of
(a) Pascal's law (b) Bernoulli's theorem
(c) Hook's law (d) Stoke's law
78. What is corporate farming ?
(a) Two or more farmers carry out agricultural operations and share the income.
(b) The farming is completely managed by operating body of corporate sector.
(c) The farms are managed by the government.
(d) The farming is got done by Agricultural Marketing Board.
79. Pusa Bin is a storage structure for storing
(a) Wheat grains (b) Potato (c) Mustard (d) Cluster bean
80. Full form of R.B.I. is
(a) Registered Bank of India (b) Reserve Bank of India
(c) Rashtriya Bank of India (d) Rural Bank of India

69. किस प्रकार का इंजन केवल एक दिशा में कार्य करता है ?
 (a) दो स्ट्रोक इंजन (b) चार स्ट्रोक इंजन
 (c) दोनों दो और चार स्ट्रोक इंजन (d) इनमें से कोई नहीं
70. 'प्राकृतिक खेती' सबसे पहले कहाँ शुरू हुई थी ?
 (a) भारत (b) पाकिस्तान (c) जापान (d) चीन
71. देश में किस वर्ष में ट्राइबल एरिया विकास कार्यक्रम लागू किया गया था ?
 (a) 1970 (b) 1987 (c) 1972 (d) 1982
72. प्रक्षेत्र सिंचाई में पानी की मात्रा नापने के लिये सामान्यतः किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है ?
 (a) ओरिफाइस (b) वीयर (c) पार्शल फ्लूम्स (d) ये सभी
73. निम्न में से कौन सा मृदा एवं जल संरक्षण के लिये बनायी जाने वाली स्थाई संरचना का उदाहरण है ?
 (a) चेक बाँध (b) ड्रॉप स्पिलवे (c) ड्रॉप इनलेट स्पिलवे (d) ये सभी
74. देश में जल्दी सड़-गल जाने वाले उत्पादों में कटाई के उपरान्त कितने प्रतिशत की क्षति होती है ?
 (a) 10 (b) 20 (c) 30 (d) 40
75. भारत में प्रतिवर्ष कितनी मात्रा में सोलर ऊर्जा रेडियेशन कि. वाट घण्टा प्राप्त होता है ?
 (a) 2000 ट्रिलियन (b) 4000 ट्रिलियन (c) 5000 ट्रिलियन (d) 8000 ट्रिलियन
76. कैम्पेन का अभिप्राय क्या है ?
 (a) लोगों का किसी विशेष समस्या की तरफ ध्यान आकर्षित करना ।
 (b) लोगों का बहुत सारी समस्याओं की तरफ ध्यान आकर्षित करना ।
 (c) सरकार का ध्यान आकर्षित करना ।
 (d) प्रबन्ध समिति का ध्यान आकर्षित करना ।
77. हाइड्रोलिक ब्रेक प्रणाली किस सिद्धान्त पर आधारित है ?
 (a) पास्कल्स लॉ (b) बरनौली थ्योरम (c) हुक लॉ (d) स्टोक लॉ
78. कॉर्पोरेट खेती क्या है ?
 (a) दो या अधिक किसान मिलकर खेती करते हैं तथा आय का आपस में बँटवारा कर लेते हैं ।
 (b) खेती का प्रबंधन पूर्णतया कॉर्पोरेट प्रशासन करता है ।
 (c) खेतों का प्रबंधन सरकार करती है ।
 (d) खेती का प्रबंधन कृषि विपणन बोर्ड करता है ।
79. किस उत्पाद के भंडारण हेतु पूसा बिन का प्रयोग किया जाता है ?
 (a) गेहूँ के दाने (b) आलू (c) सरसों (d) ग्वार
80. आर.बी.आई. का पूरा नाम क्या है ?
 (a) रजिस्टर्ड बैंक ऑफ इंडिया (b) रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया
 (c) राष्ट्रीय बैंक ऑफ इंडिया (d) रूरल बैंक ऑफ इंडिया

81. What is Seepage ?
 (a) Horizontal flow of water (b) Vertical movement of water in soil
 (c) Gravitational movement of water (d) Upward movement of water
82. In computing cost of crop cultivation, land cost refers to
 (a) Cost of own land (b) Rent of land taken on lease
 (c) Cost of land in that area (d) Land rate fixed by the government
83. 'Frog' is a part of which agricultural implement ?
 (a) Mould board plough (b) Sprayer
 (c) Diesel engine (d) Gear system of a tractor
84. In spray pump, 'swirl plate' is a part of
 (a) Nozzle (b) Piston (c) Cylinder (d) Spring
85. For deep ploughing, which of the following plough is preferred ?
 (a) Mould board plough (b) Indigenous plough
 (c) Chisel plough (d) Disc plough
86. Chain type tractor is called as
 (a) Wheel tractor (b) Walking tractor (c) Crawler tractor (d) Running tractor
87. Full form of 'GATT' is
 (a) General Arrangement on Tariffs and Trade
 (b) General Agreement on Tariffs and Trade
 (c) General Awareness on Tariffs and Trade
 (d) General Action on Tariffs and Trade
88. Tilt angle in a disc plough varies from
 (a) 5 – 18° (b) 10 – 15° (c) 15 – 25° (d) 25 – 90°
89. Training of Rural Youth for Self-employment Scheme was started on
 (a) 15th August, 1977 (b) 15th August, 1978
 (c) 15th August, 1979 (d) 15th August, 1980
90. The clutch transmits power from tractor engine to
 (a) Cam shaft (b) Gear box (c) Final drive (d) Differential
91. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana was introduced in the country in
 (a) 2014 (b) 2019 (c) 2020 (d) 2016
92. The first agricultural university of India was established at
 (a) Kanpur (b) Pantnagar (c) Ludhiana (d) Hisar
93. United Nations General Assembly has declared the year 2023 as
 (a) International year of cereals (b) International year of millets
 (c) International year of pulses (d) International year of oil-seeds
94. Which of the following is not a characteristic of extension education ?
 (a) Class attendance is compulsory. (b) It is flexible.
 (c) Learners study problems. (d) Teacher has heterogeneous audience

81. सीपेज क्या है ?
 (a) पानी का हॉरिजोण्टल प्रवाह (b) पानी का भूमि में वर्टिकल प्रवाह
 (c) गुरुत्वाकर्षण द्वारा पानी का प्रवाह (d) पानी का ऊपर की ओर प्रवाह
82. फसल की लागत में खर्च अनुमान के लिये लैंड कॉस्ट का क्या अभिप्राय है ?
 (a) अपनी ज़मीन का मूल्य (b) लीज पर ली गई ज़मीन का किराया
 (c) उस क्षेत्र में ज़मीन का मूल्य (d) सरकार द्वारा निर्धारित ज़मीन का मूल्य
83. 'फ्रॉग' खेती में प्रयुक्त किस यंत्र का भाग है ?
 (a) मोल्ड बोर्ड हल (b) स्प्रेयर (c) डीजल इंजन (d) ट्रैक्टर की गीयर प्रणाली
84. छिड़काव पम्प में 'स्वर्ल प्लेट' किसका भाग है ?
 (a) नोजल (b) पिस्टन (c) सिलेंडर (d) स्प्रिंग
85. गहरी जुताई के लिये किस प्रकार का हल उपयुक्त होता है ?
 (a) मोल्ड बोर्ड हल (b) इण्डिजीनस हल (c) चिजेल हल (d) डिस्क हल
86. चैन युक्त ट्रैक्टर को किस नाम से जाना जाता है ?
 (a) व्हील ट्रैक्टर (b) वाकिंग ट्रैक्टर (c) क्रॉलर ट्रैक्टर (d) रनिंग ट्रैक्टर
87. 'गैट' (GATT) का पूरा नाम क्या है ?
 (a) जनरल अरेंजमेंट ऑन टैरिफ्स एण्ड ट्रेड (b) जनरल एग्रीमेंट ऑन टैरिफ्स एण्ड ट्रेड
 (c) जनरल अवेयरनेस ऑन टैरिफ्स एण्ड ट्रेड (d) जनरल एक्शन ऑन टैरिफ्स एण्ड ट्रेड
88. एक तवेदार हल में झुकाव कोण निम्न के बीच में रहता है :
 (a) $5 - 18^\circ$ (b) $10 - 15^\circ$ (c) $15 - 25^\circ$ (d) $25 - 90^\circ$
89. ग्रामीण युवाओं के लिये स्वरोजगार प्रशिक्षण योजना कब शुरू हुई थी ?
 (a) 15 अगस्त, 1977 (b) 15 अगस्त, 1978 (c) 15 अगस्त, 1979 (d) 15 अगस्त, 1980
90. क्लच ट्रैक्टर के इंजन से शक्ति का संचारण किसको करता है ?
 (a) कैम-शाफ्ट (b) गियर बक्सा (c) फाइनल ड्राइव (d) डिफरेन्शियल
91. देश में प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना की शुरुआत कब हुई थी ?
 (a) 2014 (b) 2019 (c) 2020 (d) 2016
92. भारत का प्रथम कृषि विश्वविद्यालय कहाँ स्थापित किया गया था ?
 (a) कानपुर (b) पन्तनगर (c) लुधियाना (d) हिसार
93. संयुक्त राष्ट्र महासभा ने वर्ष 2023 को घोषित किया है
 (a) अन्तर्राष्ट्रीय सीरियल्स वर्ष (b) अन्तर्राष्ट्रीय मिलेट्स वर्ष
 (c) अन्तर्राष्ट्रीय पल्सेस वर्ष (d) अन्तर्राष्ट्रीय ऑयल-सीड्स वर्ष
94. निम्न में से कौन प्रसार शिक्षा का गुण नहीं है ?
 (a) कक्षा में अनिवार्य उपस्थिति (b) लचीलापन
 (c) प्रशिक्षुओं द्वारा समस्याओं का अध्ययन (d) शिक्षक के पास विविध प्रकार के श्रोता

95. Cost involved during crop production period in purchase of seed, fertilizer, pesticides, etc. are called
 (a) Fixed cost (b) Variable cost (c) Non-recurring cost (d) All of these
96. Which of the following is used for seed bed preparation and mixing of soil with crop residues ?
 (a) Disc harrow (b) M.B. Plough (c) Chisel plough (d) Rotavator
97. Which of the following is an expert system to help farmers by giving correct and timely advice prepared by Centre for Informatics Research and Advancement, Kerala ?
 (a) AGREX (b) CITEX (c) LIMEX (d) CUPTEX
98. Three tier system of Panchayati Raj was introduced based on the recommendation of
 (a) Swaminathan Committee (b) K.C. Mehta Committee
 (c) Balwant Rai Mehta Committee (d) Suchdeva Committee
99. Frontline demonstrations are conducted by
 (a) Farmer (b) Researcher (c) Agricultural officer (d) Teacher
100. Main objective of Integrated Rural Development Programme is to provide
 (a) Credit to farmers (b) Knowledge to farmers
 (c) Exposure to farmers (d) Land to farmers
101. Best communication method in an illiteracy dominated village away from city is
 (a) Extension literature (b) Organizing meeting
 (c) Showing film (d) Organizing demonstrations
102. The law of comparative advantage is based on
 (a) Absolute margin (b) Relative margin
 (c) Net margin (d) Additional margin
103. Production ration for animals includes ration for
 (a) Milk, egg and pregnancy (b) Pregnancy and work
 (c) Milk, wool, meat and egg (d) Milk, meat and breeding
104. What should be the weight of dry matter of feed for a cattle having body weight of 500 kg ?
 (a) 50 kg. (b) 25 kg. (c) 12.5 kg. (d) 6.25 kg.
105. If the number of cattles is less than 10, which housing method will be preferred ?
 (a) Single row system (b) Double row system
 (c) Loose housing method (d) None of these
106. A disease of udder in cow caused by bacterial infection is
 (a) Ranikhet (b) FMD (c) Bloat (d) Mastitis

95. फसल-उत्पादन के समय बीज, उर्वरक, पादप-सुरक्षा रसायन आदि खरीदने में होने वाला व्यय कहलाता है
 (a) स्थिर व्यय (b) अस्थिर व्यय (c) अनावर्ती व्यय (d) ये सभी
96. निम्न में से कौन सा बीज शैय्या तैयार करने और फसल अवशेष को मृदा के साथ मिलाने में प्रयुक्त होता है ?
 (a) डिस्क हैरो (b) एम.बी. प्लाऊ (c) चिसेल प्लाऊ (d) रोटावेटर
97. निम्न में से कौन विशेषज्ञ प्रणाली किसानों को समय पर सही सलाह प्रदान करती है जो सेण्टर फॉर इन्फॉर्मेटिक्स रिसर्च एंड एडवान्समेंट, केरल द्वारा विकसित की गई है ?
 (a) एगरेक्स (b) साइटेक्स (c) लाइमेक्स (d) कपटेक्स
98. किसकी अनुशंसा पर त्रिस्तरीय पंचायती राज प्रणाली लागू की गई थी ?
 (a) स्वामीनाथन समिति (b) के.सी. मेहता समिति
 (c) बलवंत राय मेहता समिति (d) सचदेवा समिति
99. अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन निम्न में से किसके द्वारा आयोजित किया जाता है ?
 (a) कृषक (b) अनुसंधानकर्ता (c) कृषि अधिकारी (d) शिक्षक
100. समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम (आई.आर.डी.पी.) का मुख्य उद्देश्य क्या प्रदान करना है ?
 (a) कृषकों को क्रेडिट (b) कृषकों को ज्ञान
 (c) कृषकों को एक्सपोजर (d) कृषकों को ज़मीन
101. शहर से दूर अनपढ़ लोगों की अधिकता वाले गाँव में संचार का सबसे अच्छा माध्यम होगा
 (a) विस्तार साहित्य (b) बैठक का आयोजन
 (c) चलचित्र दिखाना (d) प्रदर्शन आयोजित करना
102. तुलनात्मक लाभ का नियम निम्न में से किस पर आधारित है ?
 (a) कुल लाभ (b) संबन्धित लाभ (c) शुद्ध लाभ (d) अतिरिक्त लाभ
103. पशुओं के लिये उत्पादन राशन से तात्पर्य है
 (a) दूध, अंडा एवं गर्भधारण के लिये राशन
 (b) गर्भधारण एवं कार्य के लिये राशन
 (c) दूध, ऊन, मांस एवं अंडे के लिये राशन
 (d) दूध, मांस एवं प्रजनन के लिये राशन
104. किसी 500 कि.ग्रा. वजन के गोवंश के लिये चारा का शुष्क वजन क्या होना चाहिये ?
 (a) 50 कि.ग्रा. (b) 25 कि.ग्रा. (c) 12.5 कि.ग्रा. (d) 6.25 कि.ग्रा.
105. यदि पशुओं की संख्या 10 से कम हो तो किस हाउसिंग विधि को अपनाना चाहिये ?
 (a) एकल पंक्ति प्रणाली (b) द्वि-पंक्ति प्रणाली
 (c) लूज हाउसिंग विधि (d) इनमें से कोई नहीं
106. गाय के थन में होने वाला एक जीवाणु (बैक्टीरिया) संक्रमण जनित रोग है
 (a) रानीखेत (b) खुरपका-मुँहपका (c) अफारा (d) थनैला

107. To protect poultry birds from ranikhet disease, vaccination should be done at
(a) 6 – 8 weeks of age only.
(b) 1 – 7 days, 6 – 8 weeks and 16 – 18 weeks of age.
(c) 1 – 7 days of age only.
(d) 16 – 18 weeks of age only.
108. Avian Leucosis complex caused by a virus, is transmitted through
(a) Direct contact and insect bite.
(b) Direct contact and through feed.
(c) Direct contact and through water.
(d) All of these
109. Homogenization of milk is done with the aim of
(a) Preservation of milk
(b) Obtaining a uniform fat emulsion
(c) Reducing fat separation during storage
(d) Both (b) and (c) of above
110. Which of the following is not a reproductive organ of hen ?
(a) Epididymis (b) Ovary (c) Oviduct (d) Vent and cloaca
111. Removal of unproductive poultry birds from the group is termed as
(a) Hulling (b) Culling (c) Vaccination (d) Grouping
112. Which of the following is used to improve the digestibility of roughages ?
(a) Urea (b) Phosphorus (c) Potash (d) Calcium
113. Landrace is a breed of
(a) Sheep (b) Goat (c) Pig (d) Poultry
114. Per capita recommended quantity of milk in the country is _____.
(a) 180 g (b) 280 g (c) 220 g (d) 240 g
115. Badri is a breed of cattle found mostly in
(a) Sikkim (b) Himachal Pradesh (c) Uttarakhand (d) Haryana
116. Mehsana is the breed of which animal ?
(a) Cow (b) Buffalo (c) Goat (d) Sheep
117. One hen can produce how many eggs in a year under proper management condition ?
(a) 100 – 150 (b) 150 – 200 (c) 200 – 250 (d) 50 – 100

107. मुर्गियों को रानीखेत नामक रोग से बचाव हेतु टीकाकरण किया जाना चाहिये
 (a) केवल 6 – 8 सप्ताह की उम्र पर
 (b) 1 – 7 दिन, 6 – 8 सप्ताह और 16 – 18 सप्ताह की उम्र पर
 (c) केवल 1 – 7 दिन की उम्र पर
 (d) केवल 16 – 18 सप्ताह की उम्र पर
108. विषाणु जनित रोग एवियन ल्यूकोसिस कॉम्प्लेक्स फैलता है
 (a) सीधे संपर्क एवं कीटों के काटने से । (b) सीधे संपर्क एवं राशन से ।
 (c) सीधे संपर्क एवं पानी से । (d) इन सभी से
109. दूध के समांगीकरण (होमोजिनाइजेशन) का क्या उद्देश्य होता है ?
 (a) दूध को संरक्षित करना ।
 (b) वसा का समान पायस (इमल्शन) प्राप्त करना ।
 (c) भंडारण के समय वसा के अलगाव को कम करना ।
 (d) दोनों (b) एवं (c)
110. निम्नलिखित में से कौन का मुर्गी का जननांग नहीं है ?
 (a) एपिडिडाइमिस (b) डिम्बाशय (c) डिम्बवाहिनी (d) वेंट एवं मलद्वार
111. अनुत्पादक मुर्गियों को समूह से हटाने को क्या कहते हैं ?
 (a) हलिंग (b) छँटनी करना (c) टीकाकरण (d) समूहीकरण
112. निम्न में से किसका प्रयोग रफेज की पाचकता बढ़ाने हेतु किया जाता है ?
 (a) यूरिया (b) फॉस्फोरस (c) पोटैश (d) कैल्सियम
113. लैंड्रेस किसकी प्रजाति का नाम है ?
 (a) भेड़ (b) बकरी (c) सूअर (d) मुर्गी
114. देश में प्रति व्यक्ति दूध की संस्तुत मात्रा कितनी है ?
 (a) 180 ग्राम (b) 280 ग्राम (c) 220 ग्राम (d) 240 ग्राम
115. गोवंश की बदरी प्रजाति किस राज्य में मुख्यतः पाई जाती है ?
 (a) सिक्किम (b) हिमाचल प्रदेश (c) उत्तराखण्ड (d) हरियाणा
116. मेहसाना किस पशु की प्रजाति है ?
 (a) गाय (b) भैंस (c) बकरी (d) भेड़
117. एक मुर्गी उचित प्रबन्धन की अवस्था में एक वर्ष में कितने अंडे दे सकती है ?
 (a) 100 – 150 (b) 150 – 200 (c) 200 – 250 (d) 50 – 100

118. Average weight of goose egg is _____
 (a) 50 g (b) 100 g (c) 150 g (d) 200 g
119. 'Crazy Chick Disease' of poultry is caused due to deficiency of
 (a) Vitamin A (b) Vitamin B (c) Vitamin K (d) Vitamin E
120. Indian Veterinary Research Institute is located at
 (a) Haridwar (b) Makhdumpur (c) Hisar (d) Izatnagar
121. 'Casein' is a protein of which food item ?
 (a) Egg (b) Meat (c) Milk (d) Vegetable
122. How much fat is present in 'ghee' ?
 (a) More than 90% (b) Less than 80% (c) Between 80 – 90% (d) Less than 70%
123. For storing semen, which of the following is used ?
 (a) Liquid ammonia (b) Liquid nitrogen
 (c) Liquid oxygen (d) Liquid hydrogen
124. Who is known as father of White Revolution in India ?
 (a) Dr. B.P. Pal (b) Dr. M.S. Swaminathan
 (c) Dr. M.S. Pradhan (d) Dr. Varghese Kurien
125. Milk fever is a disease of cattle, which is caused due to deficiency of
 (a) Zn (b) Fe (c) Mg (d) Ca
126. What is the heat period in buffalo ?
 (a) 2 – 8 hours (b) 8 – 12 hours (c) 10 – 20 hours (d) 18 – 30 hours
127. Foot and mouth disease is caused by
 (a) Virus (b) Bacteria (c) Protozoa (d) Fungus
128. Which breed of goat is suitable for keeping in city ?
 (a) Barbari (b) Jamunapari (c) Beetal (d) Gaddi
129. Bikaneri is a breed of which animal ?
 (a) Goat (b) Cow (c) Buffalo (d) Sheep
130. Brahma, Cochin and Leghorn are breeds of
 (a) Cow (b) Pig (c) Poultry (d) Sheep
131. Which breed of sheep is extensively reared in Uttarakhand ?
 (a) Patanwadi (b) Gaddi (c) Bonpula (d) Pugal
132. Role of calcium in animal body is
 (a) Formation of bones (b) Formation of teeth
 (c) Formation of milk (d) All of these
133. Which of the following is perennial in nature ?
 (a) Bajra (b) Cow-pea (c) Sorghum (d) Napier

118. बतख के अंडे का औसत वजन होता है
 (a) 50 g (b) 100 g (c) 150 g (d) 200 g
119. मुर्गी में 'क्रेजी चिक रोग' निम्न में से किसकी कमी से होता है ?
 (a) विटामिन ए (b) विटामिन बी (c) विटामिन के (d) विटामिन ई
120. भारतीय पशु-चिकित्सा अनुसंधान संस्थान कहाँ पर अवस्थित है ?
 (a) हरिद्वार (b) मखदूमपुर (c) हिसार (d) इज्जतनगर
121. 'केसीन' किस खाद्य पदार्थ का प्रोटीन है ?
 (a) अंडा (b) मांस (c) दूध (d) वनस्पति
122. घी में वसा की मात्रा कितनी होती है ?
 (a) 90% से अधिक (b) 80% से कम (c) 80-90% के बीच (d) 70% से कम
123. वीर्य के भण्डारण हेतु निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है ?
 (a) तरल अमोनिया (b) तरल नाइट्रोजन (c) तरल ऑक्सीजन (d) तरल हाइड्रोजन
124. भारतवर्ष में किसे श्वेत क्रान्ति का जनक कहा जाता है ?
 (a) डॉ. बी.पी. पाल (b) डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन
 (c) डॉ. एम.एस. प्रधान (d) डॉ. वर्गीस कुरियन
125. पशुओं में दुग्ध-ज्वर बीमारी किस पोषक तत्व की कमी से होती है ?
 (a) जिंक (b) लोहा (c) मैग्नीशियम (d) कैल्सियम
126. भैंस में मदकाल कितने समय तक रहता है ?
 (a) 2 – 8 घंटे (b) 8 – 12 घंटे (c) 10 – 20 घंटे (d) 18 – 30 घंटे
127. खुरपका-मुँहपका बीमारी निम्न में से किससे होती है ?
 (a) वाइरस (b) जीवाणु (c) प्रोटोजोआ (d) कवक
128. बकरी की कौन सी नस्ल शहरों में पालने के लिये उपयुक्त है ?
 (a) बरबरी (b) जमुनापारी (c) बीटल (d) गद्दी
129. बीकानेरी किस पशु की नस्ल है ?
 (a) बकरी (b) गाय (c) भैंस (d) भेड़
130. ब्रह्मा, कोचीन और लेगहॉर्न किसकी नस्लें हैं ?
 (a) गाय (b) सूअर (c) मुर्गी (d) भेड़
131. भेड़ की कौन सी प्रजाति उत्तराखण्ड में प्रमुख रूप से पाली जाती है ?
 (a) पाटनवाड़ी (b) गद्दी (c) बोनपुला (d) पुगल
132. पशुओं के शरीर में कैल्सियम का कार्य होता है
 (a) हड्डियों का निर्माण करना। (b) दाँतों का निर्माण करना।
 (c) दूध का निर्माण करना। (d) ये सभी
133. निम्न में से कौन सा बहुवर्षी प्रकृति का है ?
 (a) बाजरा (b) लोबिया (c) ज्वार (d) नेपियर

134. Anthrax disease in animals is caused by
(a) Virus (b) Fungi (c) Bacteria (d) Feed
135. Milk is deficient in
(a) Calcium (b) Protein (c) Iron (d) Vitamins
136. First AI buffalo calf was born at
(a) Allahabad (b) Karnal (c) Mathura (d) Bareilly
137. Quantity of protein in animal ration must be around
(a) 25% (b) 35% (c) 45% (d) 15%
138. Grasshopper, a straight wing insect, belongs to insect order
(a) Isoptera (b) Orthoptera (c) Zoraptera (d) Hemiptera
139. 'Ear cockle' disease of wheat is caused by
(a) Bacteria (b) Nematode (c) Virus (d) Fungus
140. Phyllody is a disease of
(a) Wheat (b) Linseed (c) Mustard (d) Til
141. Pokkah boeing disease of sugarcane is caused by
(a) Fusarium oxysporum (b) Fusarium moniliforme
(c) Ustilago nuda (d) Ustilago hordei
142. In aerobic organisms, complete oxidation of the pyruvate occurs through which process ?
(a) TCA cycle (b) Glycolysis
(c) Pentose phosphate pathway (d) Calvin cycle
143. Which of the following is known as power house of the cell ?
(a) Lysosome (b) Chloroplast (c) Golgi bodies (d) Mitochondria
144. The metabolites of micro-organisms which in very small concentration have the capacity to inhibit growth or even destroy the other microorganism are known as
(a) Fungicide (b) Bactericide (c) Antibiotic (d) Acaricide
145. National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR) is located at
(a) Dehradun (b) New Delhi (c) Coimbatore (d) Shimla
146. Which species of honeybee is commonly used for the commercial beekeeping in India ?
(a) Apis cerana indica (b) Apis dorsata
(c) Apis mellifera (d) Apis florea

134. पशुओं में एन्थ्रेक्स नामक बीमारी किसके द्वारा होती है ?
 (a) विषाणु (b) कवक (c) जीवाणु (d) चारा
135. दूध में निम्न में से किसकी कमी होती है ?
 (a) कैल्सियम (b) प्रोटीन (c) आयरन (d) विटामिन
136. पहला ए.आई. भैंस का बछड़ा कहाँ पैदा हुआ था ?
 (a) इलाहाबाद (b) करनाल (c) मथुरा (d) बरेली
137. पशुओं के राशन में प्रोटीन की मात्रा लगभग कितनी होनी चाहिये ?
 (a) 25% (b) 35% (c) 45% (d) 15%
138. टिड्डा, जो कि एक सीधे पंख वाला कीट है, कीटों के किस ऑर्डर में आता है ?
 (a) आइसोप्टेरा (b) ऑर्थोप्टेरा (c) जोराप्टेरा (d) हेमिप्टेरा
139. गेहूँ में सेहू रोग किसके द्वारा फैलता है ?
 (a) जीवाणु से (b) सूत्रकृमि (नेमैटोड) से (c) विषाणु से (d) कवक से
140. फाइलोडी किसकी बीमारी है ?
 (a) गेहूँ (b) अलसी (c) सरसों (d) तिल
141. गन्ने में पोक्का बोइंग बीमारी का रोगजनक है
 (a) फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम (b) फ्यूजेरियम मोनिलिफॉर्म
 (c) आस्टिलैगो न्यूडा (d) आस्टिलैगो हार्डियाई
142. एयरोबिक जीवों में पायरूवेट का पूर्ण ऑक्सीकरण किस प्रक्रिया से होता है ?
 (a) टी.सी.ए. साइकिल (b) ग्लाइकोलिसिस
 (c) पेण्टोज फॉस्फेट पाथवे (d) केल्विन चक्र
143. कोशिका का पावर हाऊस किसे कहते हैं ?
 (a) लाइसोसोम (b) क्लोरोप्लास्ट (c) गॉल्जी बॉडीज (d) माइटोकॉण्ड्रिया
144. सूक्ष्मजीवों के मेटाबोलाइट जो बहुत कम मात्रा में दूसरे सूक्ष्मजीव के विकास को बाधित या पूरी तरह से नष्ट कर सकता है, उसे क्या कहते हैं ?
 (a) कवकनाशी (b) जीवाणुनाशी (c) एण्टिबायोटिक (d) ऐंकेरीसाइड
145. नेशनल ब्यूरो ऑफ प्लान्ट जेनेटिक रिसोर्सेज कहाँ स्थित है ?
 (a) देहरादून (b) नई दिल्ली (c) कोयम्बटूर (d) शिमला
146. भारत में मधुमक्खी की किस प्रजाति का प्रयोग सामान्यतः व्यावसायिक मधुमक्खी पालन हेतु किया जाता है ?
 (a) एपिस सेराना इंडिका (b) एपिस डॉर्सेटा
 (c) एपिस मेलिफेरा (d) एपिस फ्लोरिया

147. A disease causing microorganism which requires a living host to grow and reproduce is known as
 (a) Facultative pathogen (b) Saprophytic pathogen
 (c) Obligate pathogen (d) Scavenger
148. The dose of pesticide that kills 50% population of pests is known as
 (a) LC 50 (b) LD 50 (c) KT 50 (d) LT 90
149. The pulse beetle lays eggs on
 (a) Whole pulses grains (b) Split pulses grains
 (c) Pod of pulses (d) Storage bags
150. What is the dose of HaNPV in LE/ha for the management of Helicoverpa armigera in chick-pea ?
 (a) 200 (b) 250 (c) 400 (d) 500
151. The 'Gene for Gene' hypothesis was used for the first time by
 (a) Flor (b) Batson (c) Fundan Singh (d) B.D. Singh
152. Which insects have the rasping-sucking type of mouth parts ?
 (a) Thrips (b) Aphids (c) Bugs (d) Honey-bee
153. The primary centre of origin of maize crop is
 (a) India (b) Japan (c) Pakistan (d) Mexico
154. The causal organism of little leaf of brinjal is
 (a) Fungus (b) Algae (c) Mycoplasma (d) Virus
155. Which of the following biocontrol agent is used for management of soil borne diseases ?
 (a) Trichogramma spp. (b) Trichoderma spp.
 (c) Trogoderma spp. (d) Tentulus spp.
156. A sudden heritable change in an organism is called as _____.
 (a) Amputation (b) Propagation (c) Mutation (d) Heterosis
157. G.M.O. in agriculture means
 (a) Genetically Modified Organism (b) Genetically Mutated Organism
 (c) Genetically Mixed Organism (d) Genetically Moderated Organism
158. Wheat is mainly a
 (a) Self-pollinated crop (b) Cross-pollinated crop
 (c) Often cross-pollinated crop (d) Seldom self-pollinated crop
159. In plants, male sterility is due to
 (a) Non-functional pollen grains
 (b) Non-functional ovary
 (c) Either non-functional pollen grains or ovary
 (d) Non-receptive stigma

147. ऐसे रोगकारक सूक्ष्मजीव जिन्हें जीवित पोषक पौधे की आवश्यकता अपनी बढ़वार एवं प्रजनन के लिये होती है, उन्हें कहते हैं
 (a) फैकल्टेटिव पैथोजन (b) सैप्रोफाइटिक पैथोजन
 (c) ऑब्लिगेट पैथोजन (d) स्कैर्वेजर
148. पेस्टिसाइड की वह मात्रा जो 50% पेस्ट की संख्या को मारने में सक्षम होती है, उसे कहते हैं
 (a) एल सी 50 (b) एल डी 50 (c) के टी 50 (d) एल टी 90
149. दाल भृंग किस जगह अंडा देती है ?
 (a) साबुत दाल (b) टूटी दाल (c) दाल की फली (d) भण्डारण बैग
150. चने के फलीछेदक कीट (हेलिकोवर्पा आर्मिजेरा) के प्रबंधन हेतु HaNPV की कितनी मात्रा ल.इ./हे. की आवश्यकता होती है ?
 (a) 200 (b) 250 (c) 400 (d) 500
151. निम्नलिखित में से किसके द्वारा 'जीन के लिये जीन' की अवधारणा पहली बार प्रयोग की गई ?
 (a) फ्लोर (b) बैटसन (c) फुन्दन सिंह (d) बी.डी. सिंह
152. निम्न में से किस कीट में रैस्पिंग-सकिंग प्रकार के मुखांग होते हैं ?
 (a) थ्रिप्स (b) एफिड्स (c) बग्स (d) मधुमक्खी
153. मक्का की फसल का प्राथमिक उत्पत्ति केन्द्र है
 (a) भारत (b) जापान (c) पाकिस्तान (d) मेक्सिको
154. बैंगन का लिटिल लीफ रोग किस जीव के कारण होता है ?
 (a) कवक (b) एल्गी (c) माइकोप्लाज्मा (d) विषाणु
155. मृदा जनित बीमारियों के नियंत्रण हेतु निम्न में से कौन सा जैव नियंत्रण अभिकर्ता के रूप में प्रयुक्त होता है ?
 (a) ट्राइकोग्रामा प्रजाति (b) ट्राइकोडर्मा प्रजाति (c) ट्रोफोडर्मा प्रजाति (d) टेण्टुलस प्रजाति
156. किसी जीव में अचानक आनुवंशिक परिवर्तन को कहते हैं
 (a) एम्प्यूटेशन (b) प्रोपैगेशन (c) म्यूटेशन (d) हेटरोसिस
157. जी.एम.ओ. का कृषि में अभिप्राय क्या है ?
 (a) जेनेटिकली मॉडिफाइड ऑर्गेनिज्म (b) जेनेटिकली म्यूटेटेड ऑर्गेनिज्म
 (c) जेनेटिकली मिक्सड ऑर्गेनिज्म (d) जेनेटिकली मॉडरेटेड ऑर्गेनिज्म
158. गेहूँ मुख्यतः एक _____ है ।
 (a) स्व-परागित फसल (b) पर-परागित फसल
 (c) प्रायः पर-परागित फसल (d) कभी-कभी स्वपरागित फसल
159. पौधों में 'मेल स्टेरिलिटी' किस वजह से होती है ?
 (a) पुंकेसर (पौलेन ग्रेन) का निष्क्रिय होना । (b) ओवरी का निष्क्रिय होना ।
 (c) पौलेन ग्रेन या ओवरी का निष्क्रिय होना । (d) स्टिग्मा का निष्क्रिय होना ।

160. 'Law of Segregation' and 'Law of Independent Assortment of Inheritance' were given by
 (a) Charles Darwin (b) Gregor John Mendel
 (c) Melvin Calvin (d) Birbal Sahni
161. Repeating spore in wheat stem rust is
 (a) Teliospore (b) Basidiospore (c) Aeciospore (d) Uredospore
162. The concept of boom and bust cycle of resistance genes was given by _____.
 (a) N.A. Cobb (b) Zadock (c) Priestly (d) Vander Plank
163. In India, mutation breeding programme began in
 (a) 1927 (b) 1928 (c) 1929 (d) 1930
164. The botanical name of Taramira is
 (a) Brassica juncea (b) Brassica rapa (c) Brassica nigra (d) Eruca sativa
165. International Crops Research Institute for semi-arid tropics is situated at
 (a) Kenya (b) Dhaka (c) Peru (d) Hyderabad
166. Jumping genes in maize were discovered by
 (a) Barbara McClintok (b) Muller
 (c) Morgan (d) Crick
167. Which of the following theory was proposed by Beadle and Tatum working with pink bread mould to explain the gene action ?
 (a) Operon hypothesis (b) Germplasm theory
 (c) Linkage theory (d) One gene one enzyme hypothesis
168. Development of an embryo from an egg cell or cell associated with it with or without meiosis but without fertilisation is termed as
 (a) Apomixis (b) Pseudogamy (c) Apospory (d) Parthenogenesis
169. Which of the following is a cross-pollinated crop ?
 (a) Niger (b) Linseed (c) Bajra (d) Cow-pea
170. Hybrids were first exploited commercially in which crop ?
 (a) Soybean (b) Maize (c) Bajra (d) Cotton
171. How many stages of mitosis are found in cell division ?
 (a) 3 (b) 5 (c) 4 (d) 6
172. Which of the following rice and wheat varieties were developed through induced mutation ?
 (a) Pusa Larma & Laxmi (b) Jagannath & Pusa Larma
 (c) Aruna & Saubhagya (d) Pant Dhan – 24 and Karan Vandana

160. 'लॉ ऑफ सेग्रीगेशन' तथा 'लॉ ऑफ इण्डिपेण्डेंट एसॉर्टमेंट ऑफ इन्हेरिटेन्स' किसके द्वारा दिये गये थे ?
 (a) चार्ल्स डार्विन (b) ग्रीगोर जॉन मेंडेल (c) मेल्विन केल्विन (d) बीरबल साहनी
161. गेहूँ के रतुआ रोग चक्र में कौन सा रोगजनक बार-बार बनता है ?
 (a) टिलिओस्पोर (b) बैसिडियोस्पोर (c) एइसियोस्पोर (d) यूरोडोस्पोर
162. प्रतिरोधी जीन के लिए बूम एण्ड बस्ट चक्र की अवधारणा किसने दी थी ?
 (a) एन.ए. कॉब (b) जैडॉक (c) प्रिस्टले (d) वैनडर प्लैन्क
163. भारत में उत्परिवर्तन प्रजनन कार्यक्रम कब शुरू हुआ ?
 (a) 1927 (b) 1928 (c) 1929 (d) 1930
164. तारामीरा का वानस्पतिक नाम क्या है ?
 (a) ब्रैसिका जन्सिया (b) ब्रैसिका रापा (c) ब्रैसिका नाइग्रा (d) इरूका सैटाइवा
165. अर्धशुष्क कटिबंधों के लिये अन्तर्राष्ट्रीय फसल अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
 (a) केन्या (b) ढाका (c) पेरू (d) हैदराबाद
166. मक्के में जंपिंग जीन्स की खोज किसके द्वारा की गई ?
 (a) बारबरा मैकक्लिन्टाक (b) मुलर
 (c) मॉर्गन (d) क्रिक
167. जीन क्रिया की व्याख्या करने के लिये पिंक ब्रेड मोल्ड पर कार्य करते हुए बीडल और टैटम ने निम्न में से कौन सा सिद्धान्त दिया था ?
 (a) ओपेरॉन हाइपोथेसिस (b) जर्मप्लाज्म थ्योरी
 (c) लिंकेज थ्योरी (d) एक जीन एक इन्जाइम हाइपोथेसिस
168. भ्रूण विकास जो अंड कोशिका या इसके साथ जुड़ी कोशिका से मियोसिस कोशिका विभाजन या बिना विभाजन परन्तु बिना निषेचन की प्रक्रिया से होता है उसे _____ कहते हैं ।
 (a) एपोमिक्सिस (b) स्यूडोगैमी (c) एपोस्पोरी (d) पार्थेनोजेनेसिस
169. निम्न में से कौन सी पर-परागित फसल है ?
 (a) नाइजर (b) अलसी (c) बाजरा (d) लोबिया
170. सर्वप्रथम संकर किस्मों का व्यापारिक अनुप्रयोग निम्न में से किस फसल में किया गया था ?
 (a) सोयाबीन (b) मक्का (c) बाजरा (d) कपास
171. कोशिका विभाजन में माइटोसिस की कितनी अवस्थाएँ पाई जाती हैं ?
 (a) 3 (b) 5 (c) 4 (d) 6
172. निम्न में से कौन सी धान एवं गेहूँ की किस्में प्रेरित उत्परिवर्तन द्वारा विकसित हैं ?
 (a) पूसा लर्मा और लक्ष्मी (b) जगन्नाथ और पूसा लर्मा
 (c) अरुणा और सौभाग्य (d) पंतधान - 24 और करण वंदना

173. Which of the following is an example of nitrogen fixing bacteria ?
(a) Azotobacter (b) Nitrobacter (c) Nitrosomonas (d) Pseudomonas
174. Which of the following legume crop is used as an oil-seed crop ?
(a) Chick-pea (b) Soybean (c) Arhar (d) Lentil
175. Which one of the following plant nutrients is useful in increasing resistance to disease and insect-pest in plants ?
(a) Potassium (b) Nitrogen (c) Calcium (d) Phosphorus
176. Which one of the following is used for interculture operation under SRI ?
(a) Hand hoe (b) Cono weeder (c) Push-pull weeder (d) None of these
177. When the fertilizer is placed in bands on one side or both sides of the row about 50 mm away from the seed or plant in any direction, it is termed as
(a) Deep placement (b) Sub-soil placement
(c) Band placement (d) Contact placement
178. The Food Corporation of India was established in the year
(a) 1960 (b) 1964 (c) 1967 (d) 1972
179. Due to toxic effect of which of the following element plant leaves turn into purplish brown in colour ?
(a) Iron (b) Nitrogen (c) Boron (d) Phosphorous
180. Which of the following element is involved in the synthesis of cystine amino-acid ?
(a) Calcium (b) Potash (c) Iron (d) Sulphur
181. Which one of the following is an example of C₄ plant ?
(a) Wheat (b) Rice (c) Cotton (d) Maize
182. The 'Fertilizer Control Order' was enforced for the first time in the year
(a) 1937 (b) 1957 (c) 1967 (d) 1977
183. Khaira disease of rice is caused due to deficiency of
(a) Sulphur (b) Potassium (c) Zinc (d) Copper
184. Hydraulic conductivity of soil varies directly with
(a) Non-capillary porosity (b) Capillary porosity
(c) Total porosity (d) Water holding capacity
185. Soils with high pH values are generally deficient in
(a) Cu and Mo (b) B and Fe (c) Ca and Mg (d) Zn and Mn
186. The cold treatment given to seed to break dormancy is called
(a) Stratification (b) Scarification (c) Cryofication (d) None of these

173. निम्नलिखित में से कौन सा नत्रजन स्थिरीकरण जीवाणु है ?
 (a) एजोटोबैक्टर (b) नाइट्रोबैक्टर (c) नाइट्रोसोमोनास (d) स्यूडोमोनास
174. निम्न में से किस फलीदार फसल का प्रयोग तिलहनी फसल के रूप में किया जाता है ?
 (a) चना (b) सोयाबीन (c) अरहर (d) मसूर
175. निम्न में से किस पोषक-तत्त्व के उपयोग से पौधों में कीट-पतंग एवं व्याधि के प्रति प्रतिरोध क्षमता बढ़ती है ?
 (a) पोटैशियम (b) नत्रजन (c) कैल्सियम (d) फॉस्फोरस
176. निम्न में से किसका प्रयोग धान की एस.आर.आई. पद्धति में अन्तःसंवर्धन शस्य-क्रिया में किया जाता है ?
 (a) हैंड हो (b) कोनो वीडर (c) पुश-पुल वीडर (d) इनमें से कोई नहीं
177. उर्वरक को बीज या पौधों की पंक्ति के एक तरफ या दोनों तरफ 50 mm की दूरी पर किसी भी दिशा में डालने की प्रक्रिया को कहते हैं
 (a) डीप प्लेसमेंट (b) सब-सॉयल प्लेसमेंट (c) बैंड प्लेसमेंट (d) कॉण्टैक्ट प्लेसमेंट
178. भारतीय खाद्य निगम की स्थापना किस वर्ष में की गई थी ?
 (a) 1960 (b) 1964 (c) 1967 (d) 1972
179. पौधे की पत्तियों का बैंगनी भूरा रंग निम्न में से किस तत्त्व के विषाक्त प्रभाव के कारण होता है ?
 (a) लोहा (b) नत्रजन (c) बोरॉन (d) फॉस्फोरस
180. निम्नलिखित में से कौन सा तत्त्व सिस्टीन ऐमीनो अम्ल के संश्लेषण में प्रयुक्त होता है ?
 (a) कैल्सियम (b) पोटेश (c) लोहा (d) गंधक
181. निम्न में से कौन सा पौधा C₄ पौधे का उदाहरण है ?
 (a) गेहूँ (b) धान (c) कपास (d) मक्का
182. 'उर्वरक नियंत्रण आदेश' पहली बार किस वर्ष में क्रियान्वित हुआ ?
 (a) 1937 (b) 1957 (c) 1967 (d) 1977
183. धान में खैरा रोग किस तत्त्व की कमी से होता है ?
 (a) गंधक (b) पोटैशियम (c) जस्ता (d) ताँबा
184. मृदा की हाइड्रोलिक कण्डक्टिविटी किससे सीधे प्रभावित होती है ?
 (a) नॉन-कैपिलरी पोरसिटी (b) कैपिलरी पोरसिटी
 (c) संपूर्ण पोरसिटी (d) जल धारण क्षमता
185. अधिक पीएच मान वाली मृदाओं में निम्न में से किसकी कमी सामान्यतया पाई जाती है ?
 (a) Cu एवं Mo (b) B एवं Fe (c) Ca एवं Mg (d) Zn एवं Mn
186. बीज की सुप्तावस्था को तोड़ने हेतु ठण्डे तापमान का प्रयोग कहलाता है
 (a) स्ट्रेटिफिकेशन (b) स्कैरिफिकेशन (c) क्रायोफिकेशन (d) इनमें से कोई नहीं

187. Acid soils are ameliorated by using
 (a) Iron sulphate (b) Calcium chloride (c) Gypsum (d) Lime
188. Barley is a crop suitable for climatic region of
 (a) Sub-tropical climate (b) Tropical climate
 (c) Temperate climate (d) Mediterranean climate
189. Soil saturation means
 (a) Filling of all pores of soil with water.
 (b) Filling of 75% pores of soil with water.
 (c) Filling of 50% pores of soil with water.
 (d) Filling of 25% pores of soil with water.
190. Paraquat is a/an
 (a) Insecticide (b) Fungicide (c) Weedicide (d) Rodenticide
191. Sunhemp is a _____ crop.
 (a) Green manuring (b) Mulch
 (c) Competitive (d) Parallel
192. Cultivation of two or more crops simultaneously on the same land without definite row pattern or ratio is called
 (a) Multiple cropping (b) Mixed cropping
 (c) Intercropping (d) Ratoon cropping
193. Sugars which contain aldehyde or ketone group are called
 (a) Reducing sugars (b) Non-reducing sugars
 (c) Oxidizing sugars (d) None of these
194. Red colour of soil is due to the presence of
 (a) Hematite (b) Goethite (c) Glauconite (d) Illite
195. The botanical name of chick-pea is
 (a) Pisum sativum (b) Cicer arietinum L. (c) Lens culinaris (d) Phaseolus vulgaris
196. India has been divided into how many agro-climatic zones ?
 (a) 5 (b) 10 (c) 15 (d) 20
197. The ideal row-to-row spacing for rain-fed mustard crop is
 (a) 45 cm (b) 60 cm (c) 90 cm (d) 15 cm
198. Which one of the following is correct ?
 (a) $P_2O_5 \times 2.290 = P$ (b) $P_2O_5 \times 0.830 = P$
 (c) $P_2O_5 \times 0.715 = P$ (d) $P_2O_5 \times 0.437 = P$
199. ICAR – Indian Institute of Soil Science is situated at
 (a) Lucknow (b) Patna (c) Bhopal (d) Hyderabad
200. The required number of three budded setts for planting sugarcane in one hectare area would be
 (a) 20,000 – 25,000 (b) 30,000 – 35,000
 (c) 40,000 – 45,000 (d) 50,000 – 55,000

187. अम्लीय मृदा को किसके प्रयोग से ठीक किया जाता है ?
 (a) आयरन सल्फेट (b) कैल्सियम क्लोराइड (c) जिप्सम (d) चूना
188. जौ किस जलवायु प्रक्षेत्र के लिये उपयुक्त फसल है ?
 (a) उपोष्ण जलवायु (b) ऊष्ण जलवायु (c) शीतोष्ण जलवायु (d) भूमध्य-सागरीय जलवायु
189. 'मृदा सैचुरेशन' का अभिप्राय है
 (a) सभी मृदा छिद्रों का पानी से भरना। (b) 75% मृदा छिद्रों का पानी से भरना।
 (c) 50% मृदा छिद्रों का पानी से भरना। (d) 25% मृदा छिद्रों का पानी से भरना।
190. पैराक्वेट निम्न में से क्या है ?
 (a) कीटनाशी (b) फफूँदनाशी (c) खरपतवारनाशी (d) कृतकनाशी
191. सनई किस प्रकार की फसल है ?
 (a) हरी खाद (b) पलवार (c) प्रतिस्पर्धात्मक (d) समानान्तर
192. एक ही भूमि पर बिना किसी विधि या अनुपात के दो या दो से अधिक फसलों को एक साथ लगाना कहलाता है
 (a) मल्टीपल क्रॉपिंग (b) मिक्स्ड क्रॉपिंग (c) इण्टरक्रॉपिंग (d) रैटून क्रॉपिंग
193. शर्करा जिसमें एल्डिहाइड या कीटोन ग्रुप होता है, उन्हें कहा जाता है
 (a) अवकारक शर्करा (b) अनावकारक शर्करा (c) ऑक्सीकारक शर्करा (d) इनमें से कोई नहीं
194. मृदा का लाल रंग निम्न में से किसकी उपस्थिति के कारण होता है ?
 (a) हीमैटाइट (b) गोएथाइट (c) ग्लॉकुनाइट (d) इलाइट
195. चना का वानस्पतिक नाम है
 (a) पाइसम सेटाइवम (b) साइसर एरीटिनम एल. (c) लेन्स कुलिनैरिस (d) फैसिओलस वल्गेरिस
196. भारत को कितने कृषि जलवायुवीय क्षेत्रों में बाँटा गया है ?
 (a) 5 (b) 10 (c) 15 (d) 20
197. असिंचित सरसों की फसल के लिये पंक्ति से पंक्ति की आदर्श दूरी क्या है ?
 (a) 45 सेमी (b) 60 सेमी (c) 90 सेमी (d) 15 सेमी
198. निम्न में से कौन सा सही है ?
 (a) $P_2O_5 \times 2.290 = P$ (b) $P_2O_5 \times 0.830 = P$
 (c) $P_2O_5 \times 0.715 = P$ (d) $P_2O_5 \times 0.437 = P$
199. भा.कृ.अं.प. – भारतीय मृदा अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
 (a) लखनऊ (b) पटना (c) भोपाल (d) हैदराबाद
200. एक हेक्टेयर क्षेत्रफल में गन्ने की बुआई के लिये आवश्यक तीन कलिकाओं वाले टुकड़ों की संख्या क्या होगी ?
 (a) 20,000 – 25,000 (b) 30,000 – 35,000
 (c) 40,000 – 45,000 (d) 50,000 – 55,000

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह