Adda247
GET IT ON Google Play

1. Number of crops grown per annum in a given area multiplied by 100 is called -
(1) Cropping index
(2) Crop yield index
(3) Crop intensity index
(4) Land utilization index
(5) Question not attempted

2. The size of milli-watershed is -
(1) 10,000-50,000 ha
(2) 100-1,000 ha
(3) 1-100 ha
(4) 1,000-10,000 ha
(5) Question not attempted

3. The average annual rainfall of India is about -
(1) 800 million hectare metre
(2) 400 million hectare metre
(3) 1200 million hectare metre
(4) 1000 million hectare metre
(5) Question not attempted

4. Which of the following herbicide is used as post-emergence in maize?
(1) Carfentrazone
(2) Bispyribac Sodium
(3) Tembotrine
(4) Atrazine
(5) Question not attempted

5. Ammoniacal nitrogen content in calcium ammonium nitrate is -
(1) 8.5%
(2) 10.5%
(3) 15.5%
(4) 12.5%
(5) Question not attempted

6. How many Photothermal Units (PTU) are required by rice for high yield?
(1) 3200
(2) 5200
(3) 2200
(4) 4200
(5) Question not attempted

1. किसी दिये गये क्षेत्र में प्रति वर्ष उगाई जाने वाली फसलों की संख्या को 100 से गुणा करने पर, कहलाती है –
(1) फसलीय सूचकांक
(2) फसल उपज सूचकांक
(3) फसल सघनता सूचकांक
(4) भूमि उपयोगिता सूचकांक
(5) अनुत्तरित प्रश्न

2. मिली–जलग्रहण क्षेत्र का आकार होता है –
(1) 10,000–50,000 हेक्टेयर
(2) 100–1,000 हेक्टेयर
(3) 1–100 हेक्टेयर
(4) 1,000–10,000 हेक्टेयर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

3. भारत की औसत वार्षिक वर्षा लगभग .... है।
(1) 800 मिलियन हेक्टेयर मीटर
(2) 400 मिलियन हेक्टेयर मीटर
(3) 1200 मिलियन हेक्टेयर मीटर
(4) 1000 मिलियन हेक्टेयर मीटर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

4. निम्न में से कौनसा शाकनाशी मक्का में अंकुरण पश्चात प्रयोग किया जाता है?
(1) कार्फेन्ट्राज़ोन
(2) बिस्पाइरिबैक सोडियम
(3) टेम्बोट्रिन
(4) एट्राज़ीन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

5. कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट में अमोनियाकल नत्रजन की मात्रा होती है –
(1) 8.5%
(2) 10.5%
(3) 15.5%
(4) 12.5%
(5) अनुत्तरित प्रश्न

6. चावल की उच्च उपज हेतु कितने फोटोथर्मल यूनिट्स (पी.टी.यू.) की आवश्यकता होती है?
(1) 3200
(2) 5200
(3) 2200
(4) 4200
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel
Adda247 Instagram

Adda247
Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION
1,00,000+ Mock Tests
Personalised Report Card
Unlimited Re-Attempt
600+ Exam Covered
25,000+ Previous Year Papers
500% Refund
IBPS
NABARD
INDIAN RAILWAYS
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

7. Scientific name of popcorn is -
(1) *Zea mays everta*
(2) *Zea mays tunicata*
(3) *Zea mays amylacea*
(4) *Zea mays indurata*
(5) Question not attempted

7. पॉपकॉर्न का वैज्ञानिक नाम .... है।
(1) ज़िया मेज़ एवरटा
(2) ज़िया मेज़ ट्यूनिकेटा
(3) ज़िया मेज़ अमाईलेसिया
(4) ज़िया मेज़ इंडूराटा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

8. Drainage of one ha-cm water in 24 hrs equals to drainage of .... Lps (litre per second) water.
(1) 1.247 (2) 1.357
(3) 1.127 (4) 1.157
(5) Question not attempted

8. 24 घंटे में एक हेक्टेयर–से.मी. जल की निकासी .... लीटर प्रति सेकण्ड जल निकासी के तुल्य है।
(1) 1.247 (2) 1.357
(3) 1.127 (4) 1.157
(5) अनुत्तरित प्रश्न

9. Which of the following nutrient is moderately mobile in plants?
(1) Zinc (2) Copper
(3) Iron (4) Manganese
(5) Question not attempted

9. निम्न में से कौनसा पोषक तत्त्व पौधों में मध्यम गतिशील है?
(1) ज़िंक (2) कॉपर
(3) आयरन (4) मैंगनीज़
(5) अनुत्तरित प्रश्न

10. The value of moisture deficit index for semi-arid climate as accepted by the ICAR is -
(1) < (-)66.6 (2) > (-)66.6
(3) 0 to (-)33.3 (4) (-)33.3 to (-)66.6
(5) Question not attempted

10. अर्द्ध–शुष्क जलवायु के लिए भा.कृ.अनु.प. द्वारा स्वीकार्य नमी की कमी के सूचकांक का मान होता है –
(1) < (–)66.6 (2) > (–)66.6
(3) 0 से (–)33.3 (4) (–)33.3 से (–)66.6
(5) अनुत्तरित प्रश्न

11. Which species of *Rhizobium* is used for root nodulation in fenugreek?
(1) *Rhizobium meliloti*
(2) *Rhizobium japonicum*
(3) *Rhizobium lupini*
(4) *Rhizobium leguminosarum*
(5) Question not attempted

11. मेथी में जड़ ग्रंथि विकास हेतु राइज़ोबियम की किस प्रजाति का उपयोग किया जाता है?
(1) राइज़ोबियम मेलीलोटी
(2) राइज़ोबियम जपोनिकम
(3) राइज़ोबियम ल्यूपिनि
(4) राइज़ोबियम लेग्यूमिनोसेरम
(5) अनुत्तरित प्रश्न

12. 'Stripping' is associated with which crop?
(1) Sunn hemp (2) Tobacco
(3) Cotton (4) Sunflower
(5) Question not attempted

12. 'स्ट्रिपिंग' किस फसल से सम्बन्धित है?
(1) सनई (2) तम्बाकू
(3) कपास (4) सूरजमुखी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

13. Which of the following barley variety is recommended as a dual purpose (green fodder & grain) variety?
(1) RD 2660 (2) RD 2715
(3) RD 2849 (4) RD 2794
(5) Question not attempted

13. निम्न में से जौ की किस किस्म की अनुशंसा दोहरी उपयोगिता (हरा चारा व दाना) वाली किस्म के रूप में की जाती है?
(1) आरडी 2660 (2) आरडी 2715
(3) आरडी 2849 (4) आरडी 2794
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

14. The word 'dockage' denotes -
(1) germination percent in seed samples
(2) percent impurity in seed samples
(3) physical purity of seed samples
(4) viability of seed samples
(5) Question not attempted

15. Zinc sulphate monohydrate contains about ....% zinc.
(1) 43 (2) 23
(3) 13 (4) 33
(5) Question not attempted

16. Which of the following is released variety of pearl millet hybrid?
(1) RHB-7 (2) MPMH-7
(3) MPMH-17 (4) RHB-17
(5) Question not attempted

17. Pusa Jai Kisan is a notified variety of -
(1) Maize (2) Mustard
(3) Moong (4) Moth
(5) Question not attempted

18. A double zero ('00') variety contains -
(1) Low linolenic acid and low palmitic acid
(2) Low erucic acid and low palmitic acid
(3) Low linolenic acid and low glucosinolates content
(4) Low erucic acid and low glucosinolates content
(5) Question not attempted

19. Grow out test is used to observe -
(1) Seed Viability (2) Genetic Purity
(3) Germination Test (4) Physical Purity
(5) Question not attempted

20. Segregation occurs in F_1 when cross is made between two -
(1) Pure lines (2) Inbred lines
(3) Clones (4) All of the above
(5) Question not attempted

14. 'डॉकेज' शब्द का अर्थ है –
(1) बीज नमूने में अंकुरण प्रतिशत
(2) बीज नमूने में अशुद्धता प्रतिशत
(3) बीज नमूने की भौतिक शुद्धता
(4) बीज नमूने की जीवन क्षमता
(5) अनुत्तरित प्रश्न

15. ज़िंक सल्फेट मोनोहाइड्रेट में लगभग .... प्रतिशत ज़िंक होता है।
(1) 43 (2) 23
(3) 13 (4) 33
(5) अनुत्तरित प्रश्न

16. निम्नलिखित में से संकर बाजरा की कौनसी किस्म अनुमोदित की गई है?
(1) आर.एच.बी.–7 (2) एम.पी.एम.एच.–7
(3) एम.पी.एम.एच.–17 (4) आर.एच.बी.–17
(5) अनुत्तरित प्रश्न

17. पूसा जय किसान एक अधिसूचित किस्म है –
(1) मक्का (2) सरसों
(3) मूँग (4) मोठ
(5) अनुत्तरित प्रश्न

18. एक डबल ज़ीरो ('00') किस्म में होता है –
(1) न्यून लिनोलेनिक एसिड एवं न्यून पामिटिक एसिड
(2) न्यून इरुसिक एसिड एवं न्यून पामिटिक एसिड
(3) न्यून लिनोलेनिक एसिड एवं न्यून ग्लूकोसिनोलेट्स तत्त्व
(4) न्यून इरुसिक एसिड एवं न्यून ग्लूकोसिनोलेट्स तत्त्व
(5) अनुत्तरित प्रश्न

19. ग्रो आउट परीक्षण क्या देखने के लिए किया जाता है?
(1) बीज व्यवहार्यता (2) आनुवंशिक शुद्धता
(3) अंकुरण परीक्षण (4) शारीरिक शुद्धता
(5) अनुत्तरित प्रश्न

20. F_1 में पृथक्करण तब होता है जब दो .... के मध्य क्रॉस बनाया जाता है।
(1) शुद्ध वंशक्रम (2) अन्तःप्रजात वंशक्रम
(3) क्लोन (4) उपरोक्त सभी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

21. Minimum isolation distance for foundation seed production in hybrid pearl millet is -
(1) 800 m (2) 200 m
(3) 400 m (4) 1000 m
(5) Question not attempted

22. Genetic purity of seeds means freedom of seeds from -
(1) Weed seeds
(2) Other distinguishable varieties of seeds
(3) Defective seeds
(4) Inert material
(5) Question not attempted

23. How many types of gametes are possible from a plant with the genotype AABbCCDdEeFFGgHH?
(1) 8 (2) 16
(3) 4 (4) 12
(5) Question not attempted

24. Balanced heterosis arises due to -
(1) Over dominance gene (2) Homozygosity
(3) Inbreeding (4) Luxuriance
(5) Question not attempted

25. Marie and Pierre discovered -
(1) X-rays (2) Alpha rays
(3) Radioactive element (4) Beta rays
(5) Question not attempted

26. The identical lines differing for one gene locus are called as -
(1) Clonal lines (2) Isogenic lines
(3) Pure lines (4) Inbred lines
(5) Question not attempted

27. In water stressed plants, concentration of which of the following hormone increases resulting in stomatal closure?
(1) Auxin (2) IAA
(3) ABA (4) Gibberellins
(5) Question not attempted

21. संकर बाजरा में आधार बीज उत्पादन के लिये न्यूनतम पृथक्करण दूरी है –
(1) 800 मीटर (2) 200 मीटर
(3) 400 मीटर (4) 1000 मीटर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

22. बीजों की आनुवंशिक शुद्धता से आशय बीजों का किससे मुक्त होना होता है?
(1) खरपतवार के बीजों से
(2) अन्य विभेद की जाने वाली किस्मों के बीजों से
(3) टूटे–फूटे हुए बीजों से
(4) निष्क्रय पदार्थों से
(5) अनुत्तरित प्रश्न

23. एक पौधा जिसका जीनोटाइप ABbCCDdEeFFGgHH है, उससे कितने प्रकार के युग्मक बनने की संभावना है?
(1) 8 (2) 16
(3) 4 (4) 12
(5) अनुत्तरित प्रश्न

24. संतुलित संकर ओज किस कारण से होती है?
(1) ओवर प्रभावी जीन (2) समयुग्मता
(3) अंतःप्रजनन (4) लग्जुरीअंस
(5) अनुत्तरित प्रश्न

25. मैरी और पियरे ने खोज की थी –
(1) एक्स–किरणों की (2) अल्फा किरणों की
(3) रेडियोधर्मी तत्त्व की (4) बीटा किरणों की
(5) अनुत्तरित प्रश्न

26. समान वंशक्रम जो एक जीन लोकस के लिये भिन्न है, उसे कहा जाता है –
(1) क्लोनल वंशक्रम (2) आइसोजेनिक वंशक्रम
(3) शुद्ध वंशक्रम (4) अन्तःप्रजात वंशक्रम
(5) अनुत्तरित प्रश्न

27. जल तनाव वाले पौधों में निम्नलिखित में से किस हार्मोन की सांद्रता बढ़ जाती है जिसके परिणामस्वरूप रंध्र बंद हो जाते हैं?
(1) ऑक्सिन (2) आई.ए.ए.
(3) ए.बी.ए. (4) जिबरेलिन्स
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

28. Plant cell is fully turgid, when -
(1) OP = Zero
(2) WP = Zero
(3) DPD = OP
(4) DPD = Zero
(5) Question not attempted

29. Chemical name of kinetin is -
(1) 6-furfuryl amino purine
(2) 5-furfuryl amino pyrimidine
(3) 5-furfuryl amino purine
(4) 6-furfuryl amino pyrimidine
(5) Question not attempted

30. 'The term 'Nanotechnology' was coined in 1974 by -
(1) R. Mikkelsen
(2) H. Hlophe
(3) J.C. Tarafdar
(4) N. Taniguchi
(5) Question not attempted

31. Chitosan is broadly used as nano-particles in agriculture, which is -
(1) a protein molecule
(2) a carbohydrate molecule
(3) a lipid molecule
(4) an enzyme
(5) Question not attempted

32. Which of the following group represents active soil forming factors?
(1) Parent Material and Topography
(2) Parent Material and Time
(3) Topography and Time
(4) Biosphere and Climate
(5) Question not attempted

33. In the state of Rajasthan, which of the following soil order occurs dominantly with largest coverage?
(1) Inceptisols
(2) Aridisols
(3) Vertisols
(4) Entisols
(5) Question not attempted

28. पादप कोशिका पूर्णतः स्फीत होती है, जब –
(1) ओ.पी. = शून्य
(2) डब्ल्यू.पी. = शून्य
(3) डी.पी.डी. = ओ.पी.
(4) डी.पी.डी. = शून्य
(5) अनुत्तरित प्रश्न

29. काइनेटिन का रासायनिक नाम है –
(1) 6–फरफ्यूराइल अमीनो प्यूरीन
(2) 5–फरफ्यूराइल अमीनो पिरिमिडीन
(3) 5–फरफ्यूराइल अमीनो प्यूरीन
(4) 6–फरफ्यूराइल अमीनो पिरिमिडीन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

30. 'नैनोटेक्नोलॉजी' शब्द 1974 में किसने गढ़ा था?
(1) आर. मिकेलसन
(2) एच. हलोफे
(3) जे.सी. तरफदार
(4) एन. तानिगुची
(5) अनुत्तरित प्रश्न

31. चिटोसन का व्यापक रूप से कृषि में नैनो कणों के रूप में उपयोग हो रहा है, जो कि है –
(1) एक प्रोटीन अणु
(2) एक कार्बोहाइड्रेट अणु
(3) एक लिपिड अणु
(4) एक उत्प्रेरक
(5) अनुत्तरित प्रश्न

32. निम्नलिखित में से कौनसा समूह सक्रिय मृदा निर्माण कारकों का प्रतिनिधित्व करता है?
(1) मूल सामग्री तथा स्थलाकृति
(2) मूल सामग्री तथा समय
(3) स्थलाकृति तथा समय
(4) जैवमंडल तथा जलवायु
(5) अनुत्तरित प्रश्न

33. राजस्थान राज्य में, निम्नलिखित मृदा गणों में से कौनसा गण बहुतायत में अधिकतम क्षेत्रफल में पाया जाता है?
(1) इन्सेप्टिसोल्स
(2) एरिडिसोल्स
(3) वर्टिसोल्स
(4) एन्टिसोल्स
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

34. Which of the following micronutrient is associated with nitrogenase and nitrate reductase enzyme?
(1) Cu (Copper) (2) Zn (Zinc)
(3) Mn (Manganese) (4) Mo (Molybdenum)
(5) Question not attempted

35. What is the most common fertilizer for copper nutrient?
(1) Copper Chloride (2) Copper Oxychloride
(3) Copper Oxide (4) Copper Sulphate
(5) Question not attempted

36. The buffer method of Shoemaker, McLean and Pratt (SMP) is widely used in India for the determination of which of the following of acidic soils?
(1) Leaching requirement
(2) Drainage requirement
(3) Lime requirement
(4) Gypsum requirement
(5) Question not attempted

37. Which of the following is a symptom of iron deficiency in plants?
(1) Leaf margin burning
(2) Leaf cupping
(3) Overall yellowing of leaves
(4) Interveinal chlorosis
(5) Question not attempted

38. Which one of the following is an illuvial horizon formed just under the plow layer due to continuous cultivation that contains significant amount of illuvial silt, clay and humus?
(1) Argillic horizon (2) Agric horizon
(3) Oxic horizon (4) Natric horizon
(5) Question not attempted

34. निम्न में से कौनसा सूक्ष्म पोषक तत्त्व नाइट्रोजिनेज़ एवं नाइट्रेट रिडक्टेज़ एंज़ाइम से संबंध रखता है?
(1) Cu (तांबा) (2) Zn (ज़िंक)
(3) Mn (मैंगनीज़) (4) Mo (मोलिब्डेनम)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

35. तांबा पोषक तत्त्व के लिए सबसे आम उर्वरक कौनसा है?
(1) कॉपर क्लोराइड (2) कॉपर ऑक्सीक्लोराइड
(3) कॉपर ऑक्साइड (4) कॉपर सल्फेट
(5) अनुत्तरित प्रश्न

36. शूमेकर, मैकलीन तथा प्रैट (एस.एम.पी.) की बफर विधि का भारत में व्यापक रूप से उपयोग अम्लीय मिट्टी के निम्नलिखित में से किसके निर्धारण के लिए किया जाता है?
(1) निक्षालन की आवश्यकता
(2) जलनिकास की आवश्यकता
(3) चूने की आवश्यकता
(4) जिप्सम की आवश्यकता
(5) अनुत्तरित प्रश्न

37. पौधों में आयरन की कमी का निम्नलिखित में से कौनसा लक्षण है?
(1) पत्तियों के किनारों का जलना
(2) पत्तियों का मुड़ना
(3) पत्तियों का पूरी तरह पीला पड़ना
(4) शिराओं के बीच पीला पड़ना
(5) अनुत्तरित प्रश्न

38. निम्नलिखित में से कौनसा एक जलोढ़ संस्तर है जो निरंतर खेती के कारण हल की परत के ठीक नीचे बनता है जिसमें प्रचुर मात्रा में जलोढ़ गाद, मृतिका तथा ह्यूमस होता है?
(1) मृण्मय संस्तर (2) कृषि संस्तर
(3) ऑक्सिक संस्तर (4) नैट्रिक संस्तर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

39. What are the components of soil taxonomy?

(1) Order, Suborder, Great Group, Subgroup, Family and Soil Genus

(2) Class, Subclass, Order, Suborder, Great Group, Subgroup and Family

(3) Class, Order, Suborder, Great Group, Subgroup, Family and Genus

(4) Order, Suborder, Great Group, Subgroup, Family and Soil Series

(5) Question not attempted

40. A soil sample has a bulk density of $1.4 g/cm^3$ and a particle density of $2.65 g/cm^3$, then the porosity of this soil samples in percentage is -

(1) 43.26% (2) 39.56%

(3) 42.56% (4) 47.17%

(5) Question not attempted

41. What is the main component of vermicompost?

(1) Earthworm casting (2) Lime

(3) Bone powder (4) Ash

(5) Question not attempted

42. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other one labelled as Reason (R).

Assertion (A): In case of coloured juices and pulp preservation, potassium metabisulphite should be used as chemical preservative.

Reason (R): As they have a tendency to bleach the colour.

In light of the above statements choose the correct answer from the options given below -

(1) (A) is true but (R) is false.

(2) (A) is false but (R) is true.

(3) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).

(4) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(5) Question not attempted

39. मृदा वर्गीकरण के घटक क्या हैं?

(1) गण, उपगण, बृहत समूह, उपसमूह, परिवार और मृदा वंश

(2) वर्ग, उपवर्ग, गण, उपगण, बृहत समूह, उपसमूह तथा परिवार

(3) वर्ग, गण, उपगण, बृहत समूह, उपसमूह, परिवार और वंश

(4) गण, उपगण, बृहत समूह, उपसमूह, परिवार और मृदा श्रृंखला

(5) अनुत्तरित प्रश्न

40. एक मिट्टी के नमूने का स्थूल घनत्व $1.4 g/cm^3$ है और कण घनत्व $2.65 g/cm^3$ है, तो इस मृदा नमूने की रंध्रता प्रतिशत में है –

(1) 43.26% (2) 39.56%

(3) 42.56% (4) 47.17%

(5) अनुत्तरित प्रश्न

41. वर्मीकम्पोस्ट का मुख्य घटक क्या है?

(1) केंचुए का मल (2) चूना

(3) हड्डी पाउडर (4) राख

(5) अनुत्तरित प्रश्न

42. निम्नलिखित दो कथन हैं, एक को अभिकथन (A) दूसरे को कारण (R) कहा गया है।

अभिकथन (A): रंगीन जूस और पल्प के संरक्षण के लिए पोटेशियम मेटाबाईसल्फाइट को रसायनिक परिरक्षक के रूप में इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

कारण (R): क्योंकि उसमें रंग को ब्लीच करने की प्रवृत्ति होती है।

उपरोक्त कथनों के प्रकाश में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –

(1) (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है।

(2) (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है।

(3) (A) और (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(4) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

43. Which cabbage variety can produce seed in subtropical climate?
(1) Pusa Cabbage (2) Pusa Drum Head
(3) Pusa Mukta (4) Pusa Ageti
(5) Question not attempted

44. Red colour of mature fruits of chilli is mainly due to -
(1) Methyl sulphonate (2) β-carotene
(3) Capsaicin (4) Capsanthin
(5) Question not attempted

45. Which of the following is used to multiply the gladiolus plants?
(1) Corms (2) Tubers
(3) Suckers (4) Rhizomes
(5) Question not attempted

46. 'Arka Hans' variety of grape is a cross of -
(1) Thompson Seedless × Beauty Seedless
(2) Bangalore Blue × Anab-e-Shahi
(3) Thompson Seedless × Anab-e-Shahi
(4) Perlette × Bangalore Blue
(5) Question not attempted

47. Among the following which is NOT a tree spice?
(1) Cinnamon (2) Nutmeg
(3) Clove (4) Parsley
(5) Question not attempted

48. Following are some of the statements given about *Phyllocnistis citrella* pest -
(A) One of the serious pest of citrus in India.
(B) The pest lays eggs in the soil under the tree.
(C) Affected leaves become distorted.
(D) The larvae feed on the epidermis of tender leaves.
Choose the correct option from the following -
(1) (A), (B) and (D) only
(2) (A), (B) and (C) only
(3) (A) and (B) only
(4) (A), (C) and (D) only
(5) Question not attempted

43. उपोष्णकटिबंधीय जलवायु में पत्तागोभी की कौनसी किस्म बीज पैदा कर सकती है?
(1) पूसा गोभी (2) पूसा ड्रम हैड
(3) पूसा मुक्ता (4) पूसा अगेती
(5) अनुत्तरित प्रश्न

44. मिर्च के परिपक्व फलों के लाल रंग के लिए मुख्यतः उत्तरदायी है –
(1) मिथाइल सल्फोनेट (2) बीटा कैरोटीन
(3) कैपसैसिन (4) कैपसेंथिन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

45. निम्नलिखित में से कौन ग्लेडियोलस पौधों के प्रवर्धन के लिए उपयोग होता है?
(1) घनकंद (2) कन्द
(3) अंतःभूस्तरी (4) प्रकन्द
(5) अनुत्तरित प्रश्न

46. अंगूर की 'अर्का हंस' संकर किस्म है –
(1) थॉम्पसन सीडलेस × ब्यूटी सीडलेस की
(2) बैंगलोर ब्लू × अनाब–ए–शाही की
(3) थॉम्पसन सीडलेस × अनाब–ए–शाही की
(4) परलेट × बैंगलोर ब्लू की
(5) अनुत्तरित प्रश्न

47. निम्नलिखित में से कौन वृक्षीय मसाला नहीं है?
(1) दालचीनी (2) जायफल
(3) लौंग (4) पार्सले
(5) अनुत्तरित प्रश्न

48. फाइलोक्निस्टिस सिट्रेला कीट–जीव के बारे में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं –
(अ) भारतवर्ष में नीम्बू वर्गीय फलों का एक प्रमुख कीट–जीव है।
(ब) कीट–जीव पेड़ के नीचे जमीन में अण्डे देता है।
(स) प्रभावित पत्तियां विकृत हो जाती हैं।
(द) लार्वा पत्तियों के अधिचर्म के मुलायम हिस्से खाते हैं।
उपरोक्त में से सही विकल्प का चुनाव करें –
(1) केवल (अ), (ब) और (द)
(2) केवल (अ), (ब) और (स)
(3) केवल (अ) और (ब)
(4) केवल (अ), (स) और (द)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

49. Following are two statements –
Statement (I): Swingle (1948) recognised only 16 species under genus citrus.
Statement (II): Tanaka (1954) described 144 species under genus citrus.
Choose the correct option given below -
(1) Both statement (I) and statement (II) are correct.
(2) Statement (I) is incorrect but statement (II) is correct.
(3) Statement (I) is correct but statement (II) is incorrect.
(4) Both statement (I) and statement (II) are incorrect.
(5) Question not attempted

50. Which of the following cultivars belong to cut standard type of chrysanthemum?
(A) Pusa Centenary
(B) Nilima
(C) Snow Ball
(D) Thai Chen Queen
Choose the correct answer from the following options given below -
(1) (A), (B) and (C) only
(2) (A) and (D) only
(3) (A) and (B) only
(4) (A), (C) and (D) only
(5) Question not attempted

51. Match the following -

Aonla Variety	Developed From
(A) Kanchan	(i) Chakaiya
(B) Neelam	(ii) Francis
(C) Krishna	(iii) Banarasi
(D) Goma Aishwarya	(iv) Clonal selection from a large population of aonla

(1) (A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(i)
(2) (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(iv)
(3) (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(iv)
(4) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv)
(5) Question not attempted

49. निम्नलिखित दो कथन हैं –
कथन (I): स्विंगल (1948) ने साइट्रस वंश के अन्तर्गत केवल 16 प्रजातियों को मान्यता दी।
कथन (II): तनाका (1954) ने साइट्रस वंश के अन्तर्गत 144 प्रजातियों को वर्णित किया।
निम्न में से सही विकल्प चुनें –
(1) कथन (I) तथा कथन (II) दोनों सही हैं।
(2) कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।
(3) कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।
(4) कथन (I) तथा कथन (II) दोनों गलत हैं।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

50. निम्नलिखित में से कौनसी किस्म गुलदाउदी के कट मानक प्रकार से सम्बन्धित है?
(अ) पूसा सेंटेनरी
(ब) नीलिमा
(स) स्नो बॉल
(द) थाई चेन क्वीन
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –
(1) केवल (अ), (ब) और (स)
(2) केवल (अ) और (द)
(3) केवल (अ) और (ब)
(4) केवल (अ), (स) और (द)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

51. निम्नलिखित का मिलान करें –

आँवला किस्म	विकसित की गई
(अ) कंचन	(i) चकैया
(ब) नीलम	(ii) फ्रांसिस
(स) कृष्णा	(iii) बनारसी
(द) गोमा ऐश्वर्या	(iv) आँवला की एक बड़ी आबादी से क्लोनल चयन

(1) (अ)–(iv), (ब)–(iii), (स)–(ii), (द)–(i)
(2) (अ)– (ii), (ब)– (i), (स)–(iii), (द)–(iv)
(3) (अ)–(i), (ब)–(iii), (स)–(ii), (द)–(iv)
(4) (अ)–(i), (ब)– (ii), (स)– (iii), (द)– (iv)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

52. Which one of the following is true for date palm variety Medjool?
(A) World's no. 1 variety
(B) Late maturity
(C) Big attractive colour berries
(D) Not suitable for making dry dates
Choose the correct answer from the options given below -
(1) (A) and (B) only
(2) (A) and (C) only
(3) (A), (C) and (D) only
(4) (A), (B) and (C) only
(5) Question not attempted

53. What will happen if vegetable seedlings are transplanted without proper hardening?
(1) They grow faster.
(2) They become pest-resistant.
(3) They produce more leaves
(4) They may suffer transplant shock.
(5) Question not attempted

54. Which one of the following is a monocot vegetable?
(1) *Ipomoea batatas*
(2) *Solanum tuberosum*
(3) *Daucus carota*
(4) *Colocasia esculentum*
(5) Question not attempted

55. For producing healthy and hardened vegetable seedlings, pricking out of the seedlings and transplanting them to other seed bed is done -
(1) just after germination of seed.
(2) four to five leaf stage.
(3) when first true leaves have come out.
(4) two days before transplanting to actual site.
(5) Question not attempted

52. खजूर की किस्म मेडजूल के लिए निम्न में से कौनसा सही है?
(A) दुनिया की नम्बर 1 किस्म
(B) देर से पकने वाली
(C) बड़े आकर्षक रंग के फल
(D) छुहारे बनाने के लिए उपयुक्त नहीं
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –
(1) केवल (A) और (B)
(2) केवल (A) और (C)
(3) केवल (A), (C) और (D)
(4) केवल (A), (B) और (C)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

53. यदि सब्जियों के पौधों को उचित कठोरता के बिना प्रत्यारोपित किया जाए तो क्या होगा?
(1) वे तेजी से बढ़ते हैं।
(2) वे कीट–प्रतिरोधी बन जाते हैं।
(3) वे अधिक पत्तियाँ पैदा करते हैं।
(4) उन्हें प्रत्यारोपण के दौरान झटका लग सकता है।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

54. निम्नलिखित में से कौनसी एक एकबीजपत्री सब्जी है?
(1) आइपोमिया बटाटास
(2) सोलेनम ट्यूबरोसम
(3) डकस कैरोटा
(4) कोलोकेसिया एस्कुलेंटम
(5) अनुत्तरित प्रश्न

55. स्वस्थ और मजबूत सब्जी के पौधे तैयार करने के लिए पौधों को निकालकर उन्हें दूसरे बीज बेड पर रोपा जाता है –
(1) बीज के अंकुरण के तुरन्त बाद
(2) चार से पाँच पत्ती वाली अवस्था में
(3) जब पहली सच्ची पत्तियाँ निकल आई हों
(4) वास्तविक स्थान पर रोपाई से दो दिन पहले
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

56. Based on the India State of Forest Report (ISFR) 2023, which of the following statement is NOT true for the state of Rajasthan?
(1) The state has no dense forest cover.
(2) The total forest area is approximately 32,737 square kilometers.
(3) Predominantly there are dry deciduous and tropical thorn forests.
(4) Total forest area constitutes about 9.57% of the state's geographical area.
(5) Question not attempted

57. Which plant is known as the 'Flame of the Forest'?
(1) *Bombax ceiba* (2) *Cassia renigera*
(3) *Cassia fistula* (4) *Butea monosperma*
(5) Question not attempted

58. Isolation distance for producing certified seed of Okra is -
(1) 100 meter (2) 200 meter
(3) 400 meter (4) 600 meter
(5) Question not attempted

59. Which tomato hybrid is resistant to tomato leaf curl diseases Late blight, Fusarium wilt and Bacterial wilt?
(1) Arka Rakshak (2) Pusa Ruby
(3) Pusa Tomato Hybrid-6 (4) Pusa Shakti
(5) Question not attempted

60. Exclusion of light from the base portion of cutting for rooting is called as -
(1) Etiolation (2) Shading
(3) Irradiation (4) Banding
(5) Question not attempted

61. The harvesting of Aloe Vera for obtaining optimum gel and aloin is done at -
(1) 10-12 months after planting
(2) 6-8 months after planting
(3) 24-26 months after planting
(4) 18-20 months after planting
(5) Question not attempted

56. भारत वन स्थिति रिपोर्ट (आई.एस.एफ.आर.) 2023 के आधार पर राजस्थान के लिए निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?
(1) राज्य में कोई घना वन क्षेत्र नहीं है।
(2) कुल वन क्षेत्र लगभग 32,737 वर्ग किलोमीटर है।
(3) मुख्य रूप से उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती और उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन हैं।
(4) कुल वन क्षेत्र राज्य के भौगोलिक क्षेत्र का लगभग 9.57% है।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

57. किस पौधे को 'जंगल की आग' के नाम से जाना जाता है?
(1) बॉम्बेक्स सीबा (2) कैसिया रेनीजेरा
(3) कैसिया फिस्टूला (4) ब्यूटिया मोनोस्पर्मा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

58. भिन्डी का प्रमाणित बीज उत्पादन करने हेतु पृथक्करण दूरी कितनी होनी चाहिए?
(1) 100 मीटर (2) 200 मीटर
(3) 400 मीटर (4) 600 मीटर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

59. संकर टमाटर जो टमाटर की पत्ती कर्ल रोग, लेट ब्लाइट, फ्यूज़ेरियम–विल्ट तथा बैक्टीरियल विल्ट के लिए प्रतिरोधी है?
(1) अर्का रक्षक (2) पूसा रूबी
(3) पूसा टमाटर संकर–6 (4) पूसा शक्ति
(5) अनुत्तरित प्रश्न

60. कटिंग के आधार से प्रकाश को वंचित रखकर जड़ें विकसित करने की क्रिया को कहते हैं –
(1) इटियोलेशन (2) शेडिंग (छायाकरण)
(3) इरैडिएशन (विकिरण) (4) बैन्डिंग
(5) अनुत्तरित प्रश्न

61. सही मात्रा में जेल और एलोइन प्राप्त करने के लिए एलोवेरा (ग्वारपाठा) की कटाई की जाती है –
(1) रोपण के 10-12 महीने बाद
(2) रोपण के 6-8 महीने बाद
(3) रोपण के 24-26 महीने बाद
(4) रोपण के 18-20 महीने बाद
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

62. Following are two statements –

Statement (I): Shweta is a variety of opium poppy.

Statement (II): Morphine, Codeine, Thebaine, Narcotine and Papaverine are the most important alkaloids produced by opium poppy.

Choose the correct answer from the options given below -

(1) Statement (I) is incorrect but statement (II) is correct.

(2) Both statement (I) and statement (II) are incorrect.

(3) Both statement (I) and statement (II) are correct.

(4) Statement (I) is correct but statement (II) is incorrect.

(5) Question not attempted

63. Popular interspecific hybrids of Marigold are -

(A) Pusa Arpita

(B) Show Boat

(C) Red Seven Star

(D) Nuggets

Choose the correct answer from the options given below -

(1) (A), (B) and (D) only

(2) (A), (B) and (C) only

(3) (A) and (B) only

(4) (B), (C) and (D) only

(5) Question not attempted

64. In which of the following flower crops, pinching is performed for quality flowers?

(A) Gerbera

(B) Marigold

(C) Gladiolus

(D) Carnation

Choose the correct answer from the options given below -

(1) (B) and (D) only (2) (A), (B) and (D) only

(3) (A) and (B) only (4) (B) only

(5) Question not attempted

62. निम्नलिखित दो कथन हैं –

कथन (I): श्वेता अफ़ीम पोस्त की एक किस्म है।

कथन (II): मॉर्फिन, कोडीन, थेबेन, नारकोटीन और पैपावेरीन, अफ़ीम पोस्त द्वारा उत्पादित सबसे महत्त्वपूर्ण एल्केलॉइड हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –

(1) कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।

(2) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।

(3) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।

(4) कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

63. गेंदे के लोकप्रिय अन्तर–जातीय संकर हैं –

(अ) पूसा अर्पिता

(ब) शो बोट

(स) रेड सेविन स्टार

(द) नगेट्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –

(1) केवल (अ), (ब) और (द)

(2) केवल (अ), (ब) और (स)

(3) केवल (अ) और (ब)

(4) केवल (ब), (स) और (द)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

64. निम्न में से किस फूल की फसल में गुणवत्ता वाले फूलों के लिए पिंचिंग की जाती है?

(अ) जरबेरा

(ब) गेंदा

(स) ग्लेडियोलस

(द) कार्नेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –

(1) केवल (ब) और (द) (2) केवल (अ), (ब) और (द)

(3) केवल (अ) और (ब) (4) केवल (ब)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

65. Tomato grade which is not specified by the Bureau of Indian Standards (BIS) -
(1) Breaker (2) Fancy
(3) Super A (4) Commercial
(5) Question not attempted

66. Fennel variety resistant to Ramularia blight is -
(1) RF-101 (2) Hisar Swarup
(3) PF-35 (4) RF-290
(5) Question not attempted

67. Which one of the following is NOT correctly matched?
(1) Pusa Pitamber - Amrapali × Lal Sundari
(2) Pusa Lalima - Dashehari × Sensation
(3) Pusa Pratibha - Amrapali × Sensation
(4) Ambika - Amrapali × Dashehari
(5) Question not attempted

68. Following are two statements -
Statement (I): Preservation by fermentation is referred to as Bio-preservation.
Statement (II): Preservation by lactic acid bacteria is a cost-effective method for preservation of seasonal vegetables.
In light of the above statements choose the correct answer from the options given below -
(1) Statement (I) is correct but statement (II) is incorrect
(2) Both statement (I) and statement (II) are incorrect.
(3) Statement (I) is incorrect but statement (II) is correct
(4) Both statement (I) and statement (II) are correct.
(5) Question not attempted

69. Plantiose is an active ingredient of -
(1) Safed Musli (2) Senna
(3) Ashwagandha (4) Isabgol
(5) Question not attempted

65. टमाटर का ग्रेड जो भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.) द्वारा निर्दिष्ट नहीं है –
(1) ब्रेकर (2) फैंसी
(3) सुपर ए (4) कमर्शियल
(5) अनुत्तरित प्रश्न

66. सौंफ की, रामुलरिया ब्लाइट के लिए प्रतिरोधी किस्म है –
(1) आरएफ–101 (2) हिसार स्वरूप
(3) पीएफ–35 (4) आरएफ–290
(5) अनुत्तरित प्रश्न

67. निम्न में से कौनसा मिलान सही नहीं है?
(1) पूसा पीताम्बर – आम्रपाली × लाल सुन्दरी
(2) पूसा लालिमा – दशहरी × सेन्सेशन
(3) पूसा प्रतिभा – आम्रपाली × सेन्सेशन
(4) अम्बिका – आम्रपाली × दशहरी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

68. निम्नलिखित दो कथन हैं –
कथन (I): किण्वन द्वारा परिरक्षण को जैव–परिरक्षण कहा जाता है।
कथन (II): लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया द्वारा परिरक्षण मौसमी सब्जियों के लिए परिरक्षण का एक लागत प्रभावी तरीका है।
उपरोक्त कथनों के प्रकाश में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें –
(1) कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।
(2) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
(3) कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।
(4) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

69. निम्न में से प्लान्टिओज़ किस का एक सक्रिय घटक है?
(1) सफेद मूसली (2) सेना (सनाय पत्ती)
(3) अश्वगन्धा (4) ईसबगोल
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

70. Which of the following denotes the Indemnity under Crop Insurance Scheme?

(1) Indemnity = $\frac{\text{Threshold yield of the crop}}{\text{Shortfall in the yield of the crop}}$

(2) Indemnity = $\frac{\text{Shortfall in the yield of the crop}}{\text{Total yield of the crop}} \times$ Sum insured

(3) Indemnity = $\frac{\text{Shortfall in the yield of the crop}}{\text{Threshold yield of the crop}} \times$ Sum insured

(4) Indemnity = $\frac{\text{Threshold yield of the crop}}{\text{Shortfall in the yield of the crop}} \times$ Sum insured

(5) Question not attempted

71. What was the growth rate of Gross Domestic Product at Current Prices at all India level during FY 2024-25?

(1) 8.6 Percent (2) 10.8 Percent
(3) 9.7 Percent (4) 7.5 Percent
(5) Question not attempted

72. What was the growth rate of Gross Domestic Product at Constant Prices (i.e., 2011-12 prices) at all India level during FY 2024-25?

(1) 8.6 Percent (2) 6.4 Percent
(3) 5.3 Percent (4) 7.5 Percent
(5) Question not attempted

73. Match List-A with List-B and identify the correct answer from the code given below -

List-A (Types of Credit)	List-B (Credit Example)
(A) Collateral Security	(i) Tractor loan
(B) Chattel loan	(ii) Utensils made of various metals
(C) Hypothecation loan	(iii) Financing construction of warehouses
(D) Direct loan	(iv) Crop loan
(E) Indirect loan	(v) LIC Bonds

Code -

(1) (A)-(v), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv), (E)-(i)
(2) (A)-(v), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv), (E)-(iii)
(3) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv), (E)-(v)
(4) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(iii), (E)-(v)
(5) Question not attempted

70. निम्नलिखित में से कौनसा फसल बीमा योजना के तहत क्षतिपूर्ति को दर्शाता है?

(1) क्षतिपूर्ति= $\frac{\text{फसल उपज की सीमा}}{\text{फसल की उपज में कमी}}$

(2) क्षतिपूर्ति= $\frac{\text{फसल की उपज में कमी}}{\text{फसल की कुल उपज}} \times$ बीमित राशि

(3) क्षतिपूर्ति= $\frac{\text{फसल की उपज में कमी}}{\text{फसल उपज की सीमा}} \times$ बीमित राशि

(4) क्षतिपूर्ति= $\frac{\text{फसल उपज की सीमा}}{\text{फसल की उपज में कमी}} \times$ बीमित राशि

(5) अनुत्तरित प्रश्न

71. वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान अखिल भारतीय स्तर पर प्रचलित कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर क्या थी?

(1) 8.6 प्रतिशत (2) 10.8 प्रतिशत
(3) 9.7 प्रतिशत (4) 7.5 प्रतिशत
(5) अनुत्तरित प्रश्न

72. वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान अखिल भारतीय स्तर पर स्थिर कीमतों पर (अर्थात 2011-12 की कीमतों पर) सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर क्या थी?

(1) 8.6 प्रतिशत (2) 6.4 प्रतिशत
(3) 5.3 प्रतिशत (4) 7.5 प्रतिशत
(5) अनुत्तरित प्रश्न

73. सूची–A का सूची–B से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए –

सूची–A (साख के प्रकार)	सूची–B (साख के उदाहरण)
(A) संपार्श्विक प्रतिभूति	(i) ट्रैक्टर ऋण
(B) चल संपत्ति ऋण	(ii) विभिन्न धातुओं से बने बर्तन
(C) दृष्टिबंधक ऋण	(iii) गोदामों के निर्माण का वित्त पोषण
(D) प्रत्यक्ष ऋण	(iv) फसल ऋण
(E) अप्रत्यक्ष ऋण	(v) एल.आई.सी. बॉण्ड्स

कूट –

(1) (A)-(v), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv), (E)-(i)
(2) (A)-(v), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv), (E)-(iii)
(3) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv), (E)-(v)
(4) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(iii), (E)-(v)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

74. As per the Agriculture Census 2015-16, the average size of operational landholdings in India is about -
(1) 2.28 ha (2) 1.41 ha
(3) 1.08 ha (4) 1.84 ha
(5) Question not attempted

75. The elements 'Communicator-Message-Channel-Treatment-Audience-Response' of Communication Model were given by -
(1) Leagans (2) Berlo
(3) Aristotle (4) Shannon-Weaver
(5) Question not attempted

76. The basic philosophy of Extension Education 'to teach people how to think, not what to think' is according to -
(1) Kelsey & Hearne (2) Dahama
(3) Ensminger (4) Mildred Horton
(5) Question not attempted

77. An institution that provides basic subsistence to meet basic needs for food, shelter, clothing and other necessities is known as -
(1) Religious institution
(2) Political institution
(3) Economic institution
(4) Educational institution
(5) Question not attempted

78. The educational methods should be in line with the culture of the people in order to make Extension Education effective. This is the principle of -
(1) Cooperation (2) Cultural change
(3) Cultural difference (4) Leadership
(5) Question not attempted

74. कृषि जनगणना 2015-16 के अनुसार, भारत में परिचालनात्मक भूमि जोत का औसत आकार है –
(1) 2.28 हेक्टेयर (2) 1.41 हेक्टेयर
(3) 1.08 हेक्टेयर (4) 1.84 हेक्टेयर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

75. संचार मॉडल के तत्त्व 'संचारकर्त्ता–संदेश–माध्यम–उपचार–श्रोतागण–प्रतिक्रिया' .... द्वारा दिए गए।
(1) लीगन्स (2) बर्लो
(3) एरिस्टोटल (4) शैनन–वीवर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

76. इनके अनुसार प्रसार शिक्षा का मूलभूत दर्शन 'लोगों को यह सिखाना है कि वे कैसे सोचें, न कि वे क्या सोचें' है –
(1) केल्सी एवं हर्न (2) दाहमा
(3) एनसिंगर (4) मिल्ड्रेड हॉर्टन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

77. एक संस्था जो कि भोजन, आश्रय, कपड़े एवं अन्य मूलभूत आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु बुनियादी जीविका उपलब्ध करवाती है, जानी जाती है –
(1) धार्मिक संस्था
(2) राजनीतिक संस्था
(3) आर्थिक संस्था
(4) शैक्षणिक संस्था
(5) अनुत्तरित प्रश्न

78. प्रसार शिक्षा को प्रभावी बनाने के लिए शैक्षणिक पद्धतियाँ लोगों की संस्कृति के अनुसार होनी चाहिए। यह सिद्धांत है –
(1) सहयोग (2) सांस्कृतिक परिवर्तन
(3) सांस्कृतिक अंतर (4) नेतृत्व
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

79. Community Development Pilot Projects were implemented by the financial assistance received from which agency?

(1) United States Department of Agriculture
(2) Ford Foundation
(3) World Bank
(4) International Monetary Fund
(5) Question not attempted

80. Which among the following is an animal disease having blood stained shooting diarrhoea?

(1) Haemorrhagic septicaemia
(2) Rinderpest
(3) Pox
(4) Anthrax
(5) Question not attempted

81. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the code given below the lists –

List-I	List-II
(A) Gir	(P) Churu (Rajasthan)
(B) Chokla	(Q) Rug/Shawl with fine hair
(C) Bhadawari	(R) Agra (U.P.)
(D) Pashmina	(S) Junagarh, Kathiawar

Code -

(1) (A)-(P), (B)-(Q), (C)-(R), (D)-(S)
(2) (A)-(S), (B)-(R), (C)-(P), (D)-(Q)
(3) (A)-(P), (B)-(R), (C)-(Q), (D)-(S)
(4) (A)-(S), (B)-(P), (C)-(R), (D)-(Q)
(5) Question not attempted

82. 'Pea Comb' is the characteristic of following poultry breed -

(1) Australorp
(2) Minorca
(3) Plymouth Rock
(4) Cornish
(5) Question not attempted

79. सामुदायिक विकास पायलट परियोजनाएं किस संस्था से प्राप्त वित्तीय सहायता द्वारा क्रियान्वित की गई थीं?

(1) यूनाइटेड स्टेट्स डिपार्टमेंट ऑफ एग्रीकल्चर
(2) फोर्ड फाउण्डेशन
(3) वर्ल्ड बैंक
(4) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(5) अनुत्तरित प्रश्न

80. निम्न में से कौनसी पशु बीमारी में खूनी दस्त होते हैं?

(1) हीमोरेजिक सेप्टिसीमिया (गलघोंटू)
(2) रिन्डरपेस्ट
(3) पॉक्स (चेचक)
(4) एन्थ्रेक्स
(5) अनुत्तरित प्रश्न

81. सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए –

सूची–I	सूची–II
(A) गिर	(P) चूरू (राजस्थान)
(B) चोकला	(Q) महीन बाल (रोएँ) की शॉल/गलीचे
(C) भदावरी	(R) आगरा (उ.प्र.)
(D) पश्मीना	(S) जूनागढ़, काठियावाड़

कूट –

(1) (A)-(P), (B)-(Q), (C)-(R), (D)-(S)
(2) (A)-(S), (B)-(R), (C)-(P), (D)-(Q)
(3) (A)-(P), (B)-(R), (C)-(Q), (D)-(S)
(4) (A)-(S), (B)-(P), (C)-(R), (D)-(Q)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

82. निम्न में से किस पोल्ट्री नस्ल की विशेषता 'पी कॉम्ब' है?

(1) ऑस्ट्रालॉर्प
(2) मिनोर्का
(3) प्लाइमाउथ रॉक
(4) कॉर्निश
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

83. The best stage of crop harvesting for silage making is -
(1) Flowering stage (2) Maturity stage
(3) Tillering stage (4) Germination stage
(5) Question not attempted

84. As per Basic Animal Husbandry Statistics-2023, which species contributes maximum meat production in India?
(1) Buffalo (2) Goat
(3) Sheep (4) Poultry
(5) Question not attempted

85. Gamma-globulin level in blood serum of neonatal calves is only 0.97 mg/ml at birth. It increases to how much mg/ml after first colostrum feeding at 12 hours?
(1) 28.55 mg/ml
(2) 16.55 mg/ml
(3) 32.55 mg/ml
(4) 4.55 mg/ml
(5) Question not attempted

86. The covered space required for a cow in loose housing system is -
(1) 1.5 square metre
(2) 3.5 square metre
(3) 2.5 square metre
(4) 4.5 square metre
(5) Question not attempted

87. Foot and Mouth Disease (FMD) is caused by -
(1) Bacteria (2) Fungi
(3) Virus (4) Parasite
(5) Question not attempted

83. साइलेज बनाने के लिए फसलों को काटने की उपयुक्त अवस्था है –
(1) फूल आने की अवस्था (2) परिपक्व होने की अवस्था
(3) कल्ले निकलने की अवस्था (4) अंकुरण की अवस्था
(5) अनुत्तरित प्रश्न

84. बुनियादी पशुपालन सांख्यिकी–2023 के अनुसार, कौनसी प्रजाति का भारत के मांस उत्पादन में सर्वाधिक योगदान है?
(1) भैंस (2) बकरी
(3) भेड़ (4) कुक्कुट
(5) अनुत्तरित प्रश्न

85. नवजात बछड़े के रक्त सीरम में गामा–ग्लोब्युलिन का स्तर जन्म के समय केवल 0.97 मि.ग्रा./मि.ली. होता है। वह गामा– ग्लोब्युलिन का स्तर नवजात को खीस पिलाने के 12 घंटे के बाद कितना मिलीग्राम प्रति मिलीलीटर हो जाता है?
(1) 28.55 मि.ग्रा. प्रति मिली लीटर
(2) 16.55 मि.ग्रा. प्रति मिली लीटर
(3) 32.55 मि.ग्रा. प्रति मिली लीटर
(4) 4.55 मि.ग्रा. प्रति मिली लीटर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

86. खुला बाड़ा पद्धति में एक गाय के लिए ढके हुए स्थान की आवश्यकता होती है –
(1) 1.5 वर्ग मीटर
(2) 3.5 वर्ग मीटर
(3) 2.5 वर्ग मीटर
(4) 4.5 वर्ग मीटर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

87. खुरपका मुंहपका नामक बीमारी का कारक है –
(1) जीवाणु (2) कवक
(3) विषाणु (4) परजीवी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

88. The type of standard weir having rounded upstream edge where water, while passing it, comes in contact with a surface is called as -

(1) Rectangular weir (2) Contracted weir

(3) Broad-crested weir (4) Sharp-crested weir

(5) Question not attempted

88. एक मानक वियर का वह प्रकार जिसका ऊपरी किनारा गोल होता है, जहाँ से गुजरते समय पानी सतह के संपर्क में आता है, कहलाता है –

(1) आयताकार वियर (2) संकुचित (कॉन्ट्रेक्टेड) वियर

(3) ब्रॉड–क्रेस्टेड वियर (4) शार्प–क्रेस्टेड वियर

(5) अनुत्तरित प्रश्न

89. What is application of three-four-five method in surveying?

(1) Measurement of slope

(2) Measurement of distance

(3) Laying out angle other than a right angle

(4) Laying out right angle with tape or chain

(5) Question not attempted

89. सर्वेक्षण में तीन–चार–पांच विधि का अनुप्रयोग क्या है?

(1) ढलान का मापन

(2) दूरी का मापन

(3) समकोण के अलावा अन्य कोण बनाना

(4) टेप या चेन से समकोण बनाना

(5) अनुत्तरित प्रश्न

90. A bullock drawn clod crusher cum leveller is used for -

(A) to create a smooth seed bed for sowing

(B) to crush and pack large size clods of the soil

(C) to reduce evaporation losses from soil

(D) to remove weeds from the soil

Choose the correct answer -

(1) Only (A), (B) and (C) (2) Only (B)

(3) Only (D) and (A) (4) Only (B) and (C)

(5) Question not attempted

90. बैल द्वारा चालित ढेला–क्रशर–समतलक का उपयोग किया जाता है –

(A) बुवाई के लिए एक समतल बीज क्यारी बनाने के लिए

(B) मिट्टी के बड़े ढेलों को कुचलने और पैक करने के लिए

(C) मिट्टी से वाष्पीकरण हानि को कम करने के लिए

(D) मिट्टी से खरपतवार हटाने के लिए

सही उत्तर का चयन करें –

(1) केवल (A), (B) और (C) (2) केवल (B)

(3) केवल (D) और (A) (4) केवल (B) और (C)

(5) अनुत्तरित प्रश्न

91. In metric units, specific speed of pump is given by formula – (where n_s = specific speed (rpm), n = pump speed (rpm), Q = pump discharge (m^3/s) and H = total head (m))

(1) $n_s = \frac{nQ}{H^{\frac{3}{4}}}$ (2) $n_s = \frac{nQ^{\frac{1}{2}}}{H^{\frac{3}{4}}}$

(3) $n_s = \frac{nQ^{\frac{1}{2}}}{H}$ (4) $n_s = \frac{nQ}{H}$

(5) Question not attempted

91. मीट्रिक इकाई में, पंप की विशिष्ट गति का सूत्र क्या है? (जिसमें n_s = विशिष्ट गति (आर.पी.एम.), n = पंप गति (आर.पी.एम.), Q = पंप डिस्चार्ज (m^3/s) और H = कुल हैड (मी.))

(1) $n_s = \frac{nQ}{H^{\frac{3}{4}}}$ (2) $n_s = \frac{nQ^{\frac{1}{2}}}{H^{\frac{3}{4}}}$

(3) $n_s = \frac{nQ^{\frac{1}{2}}}{H}$ (4) $n_s = \frac{nQ}{H}$

(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 | GET IT ON Google Play

92. The average salary of male employees in a firm was ₹ 5200 and that of female was ₹ 4200. The mean salary of all the employees was ₹ 5000. The percentage of male and female employees will be -
(1) 60, 40 (2) 20, 80
(3) 40, 60 (4) 80, 20
(5) Question not attempted

92. एक कम्पनी में पुरुष कर्मचारियों का माध्य वेतन 5200 ₹ एवं महिला कर्मचारियों का माध्य वेतन 4200 ₹ था। सभी कर्मचारियों का माध्य वेतन 5000 ₹ था। पुरुष और महिला कर्मचारियों का प्रतिशत होगा –
(1) 60, 40 (2) 20, 80
(3) 40, 60 (4) 80, 20
(5) अनुत्तरित प्रश्न

93. If in a scatter diagram all the points lies on a straight line downward from left to right, then there exists -
(1) Negative Correlation
(2) Perfect Positive Correlation
(3) Positive Correlation
(4) Perfect Negative Correlation
(5) Question not attempted

93. यदि एक विक्षेप चित्र में सभी बिन्दु एक सरल रेखा पर बायें से दाहिनी ओर नीचे की तरफ आते हैं, तब वहाँ विद्यमान है –
(1) ऋणात्मक सहसंबंध
(2) पूर्ण धनात्मक सहसंबंध
(3) धनात्मक सहसंबंध
(4) पूर्ण ऋणात्मक सहसंबंध
(5) अनुत्तरित प्रश्न

94. If standard deviation of a series (x_i) is σ_x, then standard deviation of series $(x_i - A)$ will be -
(1) $\sigma_x - A$ (2) $A\sigma_x$
(3) $\sigma_x + A$ (4) σ_x
(5) Question not attempted

94. यदि एक श्रेणी (x_i) का मानक विचलन σ_x है, तो श्रेणी $(x_i - A)$ का मानक विचलन होगा –
(1) $\sigma_x - A$ (2) $A\sigma_x$
(3) $\sigma_x + A$ (4) σ_x
(5) अनुत्तरित प्रश्न

95. Copper sulphate was first recognized as a fungicide against which disease?
(1) Chestnut blight disease
(2) Rust disease of wheat
(3) Late blight of potato
(4) Bunt disease of wheat
(5) Question not attempted

95. कॉपर सल्फेट सर्वप्रथम किस रोग के विरुद्ध कवकनाशी के रूप में जाना गया?
(1) चेस्टनट झुलसा रोग
(2) गेहूँ का रतुआ रोग
(3) आलू का पछेती झुलसा रोग
(4) गेहूँ का बन्ट रोग
(5) अनुत्तरित प्रश्न

96. Viroids infect and replicate in which part of plant cells?
(1) Ribosomes (2) Mitochondria
(3) Nucleus (4) Cytoplasm
(5) Question not attempted

96. वायरोइड पादप कोशिकाओं के किस भाग में संक्रमण व प्रतिकृति करती हैं?
(1) राइबोसोम्स (2) माइटोकॉन्ड्रिया
(3) केंद्रक (4) साइटोप्लाज़्म
(5) अनुत्तरित प्रश्न

97. Blight disease of cumin is caused by -
(1) *Alternaria burnsii*
(2) *Phytophthora infestans*
(3) *Cercospora cumini*
(4) *Erwinia aroidae*
(5) Question not attempted

97. जीरे के झुलसा रोग का कारक है –
(1) अल्टरनेरिया बर्नसी
(2) फायटोफ्थोरा इन्फेस्टेन्स
(3) सर्कोस्पोरा क्युमिनी
(4) इरविनिया एरोइडी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

98. For preparing spray solution of 0.2% concentration, how much quantity of mancozeb has to be dissolved in 500 litre of water?

(1) 100 g (2) 1000 g
(3) 10 kg (4) 10000 mg
(5) Question not attempted

99. Antibiotic element tetracycline is obtained from -

(1) Streptomyces rimosus
(2) Streptomyces cinnamoneus
(3) Penicillium griseofulvum
(4) Streptomyces griseus
(5) Question not attempted

100. Citrus Greening disease is caused by -

(1) Fastidious Xylern Limited Bacterium
(2) Double Stranded RNA Virus
(3) Fastidious Phloem-Limited Bacterium
(4) Phytoplasma
(5) Question not attempted

101. Bordeaux mixture is prepared by mixing of -

(i) 5 lb copper sulphate : 5 lb hydrated lime : 50 gallon water
(ii) 4.5 kg copper sulphate : 4.5 kg hydrated lime : 450 litre water
(iii) 2 kg copper sulphate : 2 kg hydrated lime : 100 litre water
(iv) 4 lb copper sulphate : 4 lb hydrated lime : 100 gallon water

Choose the correct option -

(1) Both (i) & (ii) are correct.
(2) Only (ii) is correct.
(3) Both (iii) & (iv) are correct.
(4) Only (i) is correct.
(5) Question not attempted

98. 0.2% सान्द्रता वाले छिड़काव घोल को तैयार करने हेतु मैन्कोज़ेब की कितनी मात्रा 500 लीटर पानी में घोलनी होगी?

(1) 100 ग्राम (2) 1000 ग्राम
(3) 10 किग्रा (4) 10000 मिलीग्राम
(5) अनुत्तरित प्रश्न

99. प्रतिजैविक तत्त्व टेट्रासाइक्लिन किससे प्राप्त होती है?

(1) स्ट्रेप्टोमाइसेस रिमोसस
(2) स्ट्रेप्टोमाइसेस सिनेमोनियस
(3) पेनिसिलियम ग्रिसियोफुलवम
(4) स्ट्रेप्टोमाइसेस ग्रिसियस
(5) अनुत्तरित प्रश्न

100. नींबू हरितमा रोग का कारक है –

(1) दुराराध्य जलोत्तक अवरोधक जीवाणु
(2) द्विसूत्री आर.एन.ए. विषाणु
(3) दुराराध्य खाद्योत्तक–अवरोधक जीवाणु
(4) फायटोप्लाज़्मा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

101. बोर्डो मिश्रण इन्हें मिलाकर तैयार करते हैं –

(i) 5 lb कॉपर सल्फेट : 5 lb बुझा चूना : 50 गैलन पानी
(ii) 4.5 किग्रा कॉपर सल्फेट : 4.5 किग्रा बुझा चूना : 450 लीटर पानी
(iii) 2 किग्रा कॉपर सल्फेट : 2 किग्रा बुझा चूना : 100 लीटर पानी
(iv) 4 lb कॉपर सल्फेट : 4 lb बुझा चूना : 100 गैलन पानी

सही विकल्प चुनें –

(1) (i) व (ii) दोनों सही हैं।
(2) केवल (ii) सही है।
(3) (iii) व (iv) दोनों सही हैं।
(4) केवल (i) सही है।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

102. Biotic Theory of the Periodicity of Locust Cycles is propounded by -
(1) T.V. Ramakrishna Ayyar
(2) S. Pradhan
(3) H.S. Pruthi
(4) K.N. Malhotra
(5) Question not attempted

103. Jasmine budworm, *Hendecasis duplifascialis* pupates in ....
(1) Buds
(2) Soil
(3) Flowers
(4) Leaves
(5) Question not attempted

104. Match List-I with List-II and select the correct answer from the code given below -

List-I	List-II
(a) Lemon butterfly	(I) *Phyllocnistis citrella*
(b) Anar butterfly	(II) *Papilio demoleus*
(c) Wooly apple aphid	(III) *Virachola isocrates*
(d) Citrus leaf miner	(IV) *Eriosoma lanigerum*

Code -
(1) (a)-(II), (b)-(III), (c)-(IV), (d)-(I)
(2) (a)-(I), (b)-(III), (c)-(IV), (d)-(II)
(3) (a)-(II), (b)-(III), (c)-(I), (d)-(IV)
(4) (a)-(IV), (b)-(III), (c)-(II), (d)-(I)
(5) Question not attempted

105. Mustard sawfly belong to which order?
(1) Coleoptera
(2) Hemiptera
(3) Diptera
(4) Hymenoptera
(5) Question not attempted

106. Which of the following is an egg parasitoid?
(1) *Trogoderma granarium*
(2) *Trichoderma viride*
(3) *Tribolium castaneum*
(4) *Trichogramma chilonis*
(5) Question not attempted

102. टिड्डी चक्रों की आवधिकता का जैविक सिद्धांत .... के द्वारा प्रतिपादित किया गया है।
(1) टी.वी. रामाकृष्णा अय्यर
(2) एस. प्रधान
(3) एच.एस. प्रूथी
(4) के.एन. मल्होत्रा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

103. चमेली का बडवर्म, हेन्डेकासिस डुप्लीफासिएलिस की प्यूपा अवस्था .... में होती है।
(1) कलिकाओं
(2) मृदा
(3) फूलों
(4) पत्तियों
(5) अनुत्तरित प्रश्न

104. सूची–I का सूची–II से मिलान करें और निम्नलिखित दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें –

सूची–I	सूची–II
(a) नींबू की तितली	(I) फाइलोक्निस्टिस सिट्रेला
(b) अनार की तितली	(II) पैपिलियो डेमोलियस
(c) वूली एप्पल एफिड	(III) विराकोला आइसोक्रेट्स
(d) सिट्रस लीफ माइनर	(IV) एरीओसोमा लैनिगेरम

कूट –
(1) (a)-(II), (b)-(III), (c)-(IV), (d)-(I)
(2) (a)-(I), (b)-(III), (c)-(IV), (d)-(II)
(3) (a)-(II), (b)-(III), (c)-(I), (d)-(IV)
(4) (a)-(IV), (b)-(III), (c)-(II), (d)-(I)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

105. सरसों की आरामक्खी किस गण से संबंधित है?
(1) कोलियोप्टेरा
(2) हेमिप्टेरा
(3) डिप्टेरा
(4) हायमेनोप्टेरा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

106. निम्न में से कौनसा एक अण्ड परजीव्याभ है?
(1) ट्रोगोडर्मा ग्रैनेरियम
(2) ट्राइकोडर्मा विरिडे
(3) ट्राइबोलियम कास्टेनियम
(4) ट्राइकोग्रामा चिलोनिस
(5) अनुत्तरित प्रश्न

107. W
108.
109.
110.

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

107. Which is called as "Honey robber"?
(1) *Nosema apis* (2) *Acarapis woodi*
(3) *Acherontia styx* (4) *Vespa cincta*
(5) Question not attempted

108. *Hyadaphis coriandri* belongs to family ....
(1) Aphididae (2) Hesperiidae
(3) Arctiidae (4) Aleyrodidae
(5) Question not attempted

109. The infective stage of *Rotylenchulus reniformis* is -
(1) Adult stage
(2) IInd stage Juvenile
(3) Pre Adult stage
(4) IIIrd stage Juvenile
(5) Question not attempted

110. Which is the most problematic root-knot nematode species in guava plant?
(1) *Meloidogyne enterolobii*
(2) *Meloidogyne exigua*
(3) *Meloidogyne arenaria*
(4) *Meloidogyne hapla*
(5) Question not attempted

107. "हनी रॉबर" किसको कहते हैं?
(1) नोसेमा एपिस (2) एकेरेपिस वुडी
(3) एकेरोन्टिया स्टाइक्स (4) वेस्पा सिंक्टा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

108. हयाडेफिस कोरिएन्ड्री .... कुल से सम्बन्धित है।
(1) ऐफिडिडी (2) हेस्पेरिडी
(3) आर्कटिडी (4) ऐलेरोडिडी
(5) अनुत्तरित प्रश्न

109. रोटाइलेंकुलस रेनीफोर्मिस की संक्रामक अवस्था कौनसी है?
(1) वयस्क अवस्था
(2) डिम्भक की द्वितीय अवस्था
(3) पूर्व वयस्क अवस्था
(4) डिम्भक की तृतीय अवस्था
(5) अनुत्तरित प्रश्न

110. अमरूद के पौधे में सर्वाधिक समस्या वाली जड़-गांठ सूत्रकृमि की प्रजाति कौनसी है?
(1) मेलोइडोगाइन एन्टेरोलोबी
(2) मेलोइडोगाइन एक्सिगुआ
(3) मेलोइडोगाइन अरेनेरिया
(4) मेलोइडोगाइन हैप्ला
(5) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram