Adda247

GET IT ON Google Play

GIC-2018 II nd

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

परीक्षा का वर्ष : 2018

प्रश्न-पुस्तिका

ICL-14

Serial No. 322372

अपना अनुक्रमांक सामने अंकों में बॉक्स के अन्दर लिखें

शब्दों में

प्रश्न-पुस्तिका शृंखला

D

कृषि

समय : 2.00 घंटे
पूर्णांक : 200

AGRICULTURE

Time : 2.00 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 अथवा अन्दर कहीं भी कुछ न लिखें ।
2. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा ।
3. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. **अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक में अपने अनुक्रमांक, विषय कोड एवं प्रश्न-पुस्तिका की सीरीज की कोडिंग सही-सही करें, अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।**
5. **अभ्यर्थी रफ कार्य हेतु प्रश्न-पुस्तिका (बुकलेट) के अन्त में दिये गये पृष्ठों का उपयोग करें । अलग से वर्किंग शीट उपलब्ध नहीं करायी जायेगी ।**
6. **इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न (आइटम्स) हैं ।** प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे (a), (b), (c), (d) के रूप में 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 (आन्सर शीट) में उसके अक्षर वाले वृत्त को **काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा काला/नीला कर दें ।**
7. सभी प्रश्नों (आइटमों) का उत्तर दिया जाना है और प्रत्येक प्रश्न (आइटम) के समान अंक हैं । आपके जितने उत्तर सही होंगे उन्हीं के अनुसार अंक दिये जायेंगे ।
8. आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली वस्तुनिष्ठ प्रकृति की परीक्षाओं में ऋणात्मक मूल्यांकन (Negative Marking) पद्धति अपनायी जायेगी । उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए गलत उत्तर के लिए या उम्मीदवार 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 दिए जाने वाले अंकों का **एक-चौथाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा । दण्ड स्वरूप प्राप्त अंकों के योग को कुल प्राप्तांक में से घटाया जाएगा ।
9. प्रश्नों के उत्तर आपको अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक में अंकित करने हैं । आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं । उत्तर-पत्रक के अतिरिक्त अन्य कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य न होगा ।
10. उत्तर-पत्रक पर कुछ लिखने के पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें । जो सूचनायें उसमें वांछित हों उन्हें अभी भर लें ।
11. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त अन्तरीक्षक को उत्तर-पत्रक वापस लौटा दें ।
12. यदि आपने इन अनुदेशों को पढ़ लिया है, इस पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अंकित कर दिया है और उत्तर-पत्रक पर वांछित सूचनायें भर दी हैं, तो तब तक इन्तजार करें जब तक आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाता ।
13. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) का मूल्यांकन ओ.एम.आर. आंसर शीट पर अंकित सीरीज कोड के आधार पर ही किया जायेगा ।
14. प्रश्न-पुस्तिका (Question Booklet) में से उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) निकालने के पश्चात् उत्तर-पत्रक एवं प्रश्न-पुस्तिका के सीरीज कोड (A, B, C & D) का मिलान अवश्य कर लें । यदि उत्तर-पत्रक एवं प्रश्न-पुस्तिका के सीरीज कोड भिन्न-भिन्न हों, तो उसे तुरन्त अन्तरीक्षक (Invigilator) से परिवर्तित कराकर समान सीरीज कोड का उत्तर-पत्रक एवं प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें । यदि उक्तानुसार कार्यवाही नहीं की जाती है, तो उसके लिए अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा ।

जब तक न कहा 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 में कोई कमी हो, तो अन्तरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें ।

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

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

1. Which one of the following tree plants is recommended for plantation in Western Himalayan region ?
   (a) Azadirachta indica
   (b) Dalbergia sissoo
   (c) Grewia optiva
   (d) Papulus deltoides

2. Paddy Brown hopper belongs to the family
   (a) Pyralidae (b) Chrysomelidae (c) Cicadelidae (d) Delphacidae

3. Pedigree analysis is most commonly used by
   (a) Geneticist
   (b) Plant breeder
   (c) Both (a) and (b)
   (d) None of these

4. The colour of 2,3,5-triphenyl tetrazolium chloride solution is
   (a) Red (b) Colourless (c) Blue (d) Purple

5. Hybrid produced by crossing the parents differing in single character is called as
   (a) Triple cross hybrid
   (b) Double cross hybrid
   (c) Single cross hybrid
   (d) Mono hybrid

6. For the validity of F-test in ANOVA, which of the following is an important assumption ?
   (a) The observations are taken from the normal population.
   (b) The observation are mutually independent.
   (c) Both (a) and (b)
   (d) Neither (a) nor (b)

7. Khaira disease of rice is caused due to deficiency of
   (a) Zn (b) Fe (c) Mn (d) Mo

8. C_4 plants are more efficient in photosynthesis than C_3 plants due to
   (a) Higher leaf area
   (b) Presence of large number of chloroplasts in the leaf cells
   (c) Presence of thin cuticle
   (d) Lower rate of photorespiration

9. The Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage is situated at
   (a) New Delhi (b) Faridabad (c) Gaziabad (d) Gurgaon

Adda247 GET IT ON Google Play

1. पश्चिमी हिमालय क्षेत्र के लिए कौन से वृक्ष के रोपण की सिफारिश की जाती है ?
   (a) अज़ाडिरेक्टा इंडिका (b) डलबरगिया सिस्सू
   (c) ग्रेविया आप्टिवा (d) पापुलस डेलटोयडस

2. धान का भूरा फुदका किस कुल में आता है ?
   (a) पाइरेलिडी (b) क्रायसोमेलिडी (c) साइकाडेलिडी (d) डेलफासिडी

3. प्राय: संतति विश्लेषण का उपयोग किया जाता है
   (a) आनुवंशिकी अध्ययनकर्ता द्वारा (b) पादप प्रजनक द्वारा
   (c) (a) और (b) दोनों द्वारा (d) इनमें से कोई नहीं

4. 2, 3, 5-ट्राईफिनाइल टेट्राज़ोलियम क्लोराइड घोल का रंग कैसा होता है ?
   (a) लाल (b) रंगविहीन (c) नीला (d) बैंगनी

5. एक गुण अंतर वाले पौधों के बीच संकरण को क्या कहा जाता है ?
   (a) ट्रिपल क्रॉस हाईब्रिड (b) डबल क्रॉस हाईब्रिड
   (c) सिंगल क्रॉस हाईब्रिड (d) मोनो हाईब्रिड

6. प्रसरण विश्लेषण (ANOVA) में F-परीक्षण की मान्यता के लिए निम्नलिखित में से कौन सी महत्त्वपूर्ण अभिधारणाएँ हैं ?
   (a) प्रेक्षण प्रसामान्य समष्टि से हैं। (b) प्रेक्षण परस्पर स्वतंत्र हैं।
   (c) (a) तथा (b) दोनों (d) (a) तथा (b) में से कोई भी नहीं

7. धान में खैरा बीमारी किस तत्त्व की कमी से होती है ?
   (a) Zn (b) Fe (c) Mn (d) Mo

8. सी-4 पादप, सी-3 पादपों की तुलना में प्रकाश-संश्लेषण में अधिक कुशल होते हैं, क्योंकि :
   (a) अधिक पर्ण क्षेत्रफल
   (b) पर्ण कोशिकाओं में अधिक संख्या में हरितलवकों की उपस्थिति
   (c) महीन क्यूटिकल की उपस्थिति
   (d) प्रकाशीय श्वसन की निम्न दर के कारण

9. पौध संरक्षण, संगरोध एवम् भण्डारण निदेशालय कहाँ स्थित है ?
   (a) नई दिल्ली (b) फरीदाबाद (c) गाज़ियाबाद (d) गुड़गाँव

Adda247

GET IT ON Google Play

10. Which one is NOT a broad leaved weed ?

(a) Digera arvensis (b) Celsia argentia

(c) Eleucine indica (d) Eclipta alba

11. Zen garden are also known as

(a) Italian garden (b) Mughal garden

(c) English garden (d) Japanese garden

12. An example of recalcitrand seed is

(a) Mango (b) Paddy (c) Bajra (d) Black gram

13. Which one of the following nutrients play an important role in biological nitrogen fixation ?

(a) B (b) Mo (c) Cu (d) Mg

14. Which one of the following is known as Top Cross ?

(a) Inbred variety cross (b) Single cross

(c) Double cross (d) Triple cross

Adda247

15. Which one of the irrigation scheduling approach is simplest and easy ?

(a) Lysimetry approach (b) Climatological approach

(c) Soil moisture depletion approach (d) Critical stage approach

16. The probability that a leap year should have 53 Fridays is

(a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{2}{7}$ (c) $\frac{53}{365}$ (d) $\frac{53}{366}$

17. Which type of hybrids are commonly available in Sorghum ?

(a) Mono-cross (b) Double-cross (c) Triple-cross (d) Single-cross

Adda247 GET IT ON Google Play

10. इनमें से कौन सा चौड़ीपत्ती वाला खरपतवार नहीं है ?

(a) डाइजेरा अरवेन्सिस (b) सेल्सिया अरजेनशिया

(c) इल्युसीन इण्डिका (d) इक्लीपटा अलबा

11. ज़ेन उद्यान को इस नाम से भी जाना जाता है :

(a) इटालियन उद्यान (b) मुगल उद्यान (c) अँग्रेजी उद्यान (d) जापानी उद्यान

12. रिकैल्सिट्रेंट सीड (ब्रीज) का उदाहरण है :

(a) आम (b) धान (c) बाजरा (d) उड़द

13. निम्नलिखित पोषण तत्त्वों में से कौन एक तत्त्व जैविक नत्रजन स्थिरीकरण में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती है ?

(a) बोरॉन (b) मोलिब्डेनम (c) कॉपर (d) मैग्नीशियम

14. निम्नलिखित में कौन सा संकरण टॉप संकरण जाना जाता है ?

(a) इनब्रेड वेरायटी क्रॉस (b) सिंगल क्रॉस

(c) डबल क्रॉस (d) ट्रिपल क्रॉस

15. इनमें से कौन सी सिंचाई अनुसूची पद्धति सबसे साधारण व आसान है ?

(a) लाईसीमीटर पद्धति (b) जलवायवीय दृष्टिकोण

(c) भूमि नमी रिक्तीकरण पद्धति (d) क्रांतिक अवस्था पद्धति

16. किसी अधिवर्ष में 53 शुक्रवार होने की प्रायिकता है ?

(a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{2}{7}$ (c) $\frac{53}{365}$ (d) $\frac{53}{366}$

17. ज्वार में प्राय किस प्रकार के संकर प्रजाति उपलब्ध हैं ?

(a) एकल संकरण (b) द्विसंकरण (c) त्रिसंकरण (d) सिंगल क्रॉस

Adda247 GET IT ON Google Play

18. The weight of water vapour per unit weight of air is called
(a) Absolute humidity
(b) Specific humidity
(c) Relative humidity
(d) Vapour pressure deficit

19. In a dichotomous classification of 8 attributes, total number of ultimate class frequency is
(a) $^8C_2$
(b) 2^8
(c) 3^8
(d) None of these

20. Which one of the following is NOT considered while evaluating the irrigation water quality ?
(a) E.C.
(b) SAR
(c) Boron content
(d) N Content

21. Random fluctuation in allele frequencies is called
(a) Genetic shift
(b) Genetic drift
(c) Genetic lift
(d) Both (a) and (b)

22. Which of the following is NOT an activity of NABARD ?
(a) Credit
(b) Development
(c) Debit
(d) Regulatory

23. Which one of the following is NOT a type of wealth ?
(a) External wealth
(b) Negative wealth
(c) Social wealth
(d) Individual wealth

24. Dolipose septa is formed in phylum
(a) Ascomycotina
(b) Zygomycotina
(c) Basidiomyceta
(d) Mastigomycotina

25. The plant disease caused by viroid
(a) Sugarcane mosaic
(b) Yellow vein mosaic of okra (ladies finger)
(c) Cadang Cadang of coconut
(d) Citrus tristeza

26. Gneisses and schists are formed by alteration of which rocks ?
(a) Metamorphic rocks
(b) Igneous rocks
(c) Sedimentary rocks
(d) All of these

27. A group of nucleotides that specify one amino acid is called
(a) Codon
(b) Double code
(c) Triple code
(d) Quadruplet code

28. The soil profile horizon in which maximum accumulation of clay and hydroxides occur, is known as
(a) Alluvial horizon
(b) C-horizon
(c) Illuvial horizon
(d) F-horizon

Adda247 GET IT ON Google Play

18. वायु के प्रति इकाई भार में जल वाष्प का भार क्या कहलाता है ?
(a) पूर्ण आर्द्रता (b) विशिष्ट आर्द्रता (c) सापेक्षिक आर्द्रता (d) वाष्प दबाव में कमी

19. आठ गुणों के द्विस्तरीय वर्गीकरण में अन्तिम वर्ग बारम्बारताओं की कुल संख्या होनी चाहिए :
(a) ${}^{8}C_{2}$ (b) 2^{8} (c) 3^{8} (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

20. निम्नलिखित में कौन सिंचाई जल की गुणवत्ता का मानक नहीं है ?
(a) विद्युत चालकता (b) सोडियम अवशोषण अनुपात
(c) बोरोन की मात्रा (d) नत्रजन की मात्रा

21. एलील फ्रीक्वेंसा में यादृच्छिक परिवर्तन को क्या कहते हैं ?
(a) जेनेटिक शिफ्ट (b) जेनेटिक ड्रिफ्ट (c) जेनेटिक लिफ्ट (d) (a) और (b) दोनों

22. निम्न में से कौन सी नाबार्ड की एक गतिविधि नहीं है ?
(a) क्रेडिट (b) विकास (c) डेबिट (d) नियामक

23. निम्न में से कौन धन का एक प्रकार नहीं है ?
(a) बाहरी धन (b) नकारात्मक धन (c) सामाजिक धन (d) व्यक्तिगत धन

24. डॉलीपुर सेप्टा का निर्माण किस फाइलम में होता है ?
(a) एसकोमाइकोटिना (b) ज़ाईगोमाइकोटिना (c) बैसीडियोमाइसीटा (d) मैस्टीगोमाइकोटिना

25. वाइरॉड के कारण कौन सी बीमारी लगती है ?
(a) गन्ना मोज़ेक (b) ओकरा (भिण्डी) का पीला नस मोज़ेक
(c) नारियल का कैडाँग–कैडाँग (d) सिट्रस ट्रिस्टीज़ा

26. नाइसेस तथा शिष्ट्स का निर्माण किस प्रकार के चट्टान के बदलाव से होता है ?
(a) मेटामोरफिक चट्टानें (b) आग्नेय चट्टानें
(c) सेडीमेन्टरी चट्टानें (d) ऊपर के सभी

27. न्यूक्लियोटाइड का समूह जो एक एमीनो एसिड को निर्दिष्ट करता है, कहलाता है
(a) कोडोन (b) द्विकोड (c) तीन कोड (d) चार कोड

28. जिस भूसंस्तर में क्ले तथा हाइड्रोक्साइडस का अधिकतम एकत्रीकरण होती है, उसे क्या कहते हैं ?
(a) एलूवियल संस्तर (b) सी–संस्तर (c) आईलूवियल संस्तर (d) एफ–संस्तर

Adda247

GET IT ON Google Play

29. Bordeaux mixture was discovered by
(a) Masson (b) Robertson (c) Prevost (d) Millardet

30. The arithmetic mean of 5 observations is 5 and range is zero. The standard deviation of these observations is
(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

31. Which one of the following is considered in determination of base saturation of a soil ?
(a) Ca, Mg, S, K (b) Ca, Mg, Na, K (c) Ca, Mg, Mn, Na (d) Ca, Mg, S, Na

32. Where does Trichogramma lay its eggs ?
(a) On the leaves
(b) On the insect larva
(c) In the insect pupa
(d) In the eggs of insect

33. Cation Exchange Capacity (CEC) of humus ranges between
(a) 10 – 100 milliequivalent / 100 g
(b) 100 – 200 milliequivalent / 100 g
(c) 200 – 400 milliequivalent / 100 g
(d) 400 – 600 milliequivalent / 100 g

34. For random sampling without replacement, the variance of sample mean is (symbols have their usual meaning)
(a) $\frac{N-1}{N} \cdot \frac{S^2}{n}$
(b) $\frac{N-n}{Nn} \cdot S^2$
(c) $\frac{N-n}{N-1} \cdot S^2$
(d) None of these

35. Common name of Holotrichia consangnine is
(a) White grub
(b) Internode borer
(c) Stem borer
(d) Root borer

36. Which one of the following is a soil forming metamorphic rock ?
(a) Rhyolite (b) Dolomite (c) Marl (d) Gneiss

37. Chlorophyll "b" is more abundant than chlorophyll "a" in
(a) Photosystem – I
(b) Photosystem – II
(c) Both of these
(d) None of these

38. Total precipitation in India is
(a) 300 million hectare metre
(b) 350 million hectare metre
(c) 400 million hectare metre
(d) 500 million hectare metre

Adda247
GET IT ON Google Play

29. बोर्डिक्स मिश्रण की खोज किसने की थी ?

(a) मैसन (b) रॉबर्टसन (c) प्रीवोस्ट (d) मिल्लार्डेट

30. पाँच प्रेक्षकों का माध्य 5 तथा परास शून्य है । इन प्रेक्षकों का मानक विचलन है

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

31. मृदा की क्षारक संतृप्ति ज्ञात करने में निम्नलिखित में से किसे माना जाता है ?

(a) Ca, Mg, S, K (b) Ca, Mg, Na, K (c) Ca, Mg, Mn, Na (d) Ca, Mg, S, Na

32. ट्राइकोग्रामा अण्डे किसमें देता है ?

(a) पत्तियों पर (b) कीट लार्वा पर (c) कीट प्यूपा में (d) कीट अण्डों में

33. ह्यूमस की सी.ई.सी. (धनानय विनिमय क्षमता) कितनी होती है ?

(a) 10-100 मिली तुल्यता/100 ग्राम (b) 100-200 मिली तुल्यता/100 ग्राम

(c) 200-400 मिली तुल्यता/100 ग्राम (d) 400-600 मिली तुल्यता/100 ग्राम

34. प्रतिस्थापन रहित, सरल यादृच्छिक प्रतिचयन में, प्रतिदर्श माध्य का प्रसरण होता है : (चिह्न अपने सामान्य अर्थों में प्रयुक्त हैं)

(a) $\frac{N-1}{N} \cdot \frac{S^2}{n}$ (b) $\frac{N-n}{Nn} S^2$ (c) $\frac{N-n}{N-1} S^2$ (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

35. होलोट्राइकिया कानसेन्गिनी का सामान्य नाम क्या है ?

(a) सफेद गिडार (b) इन्टरनॉड बेधक (c) तना बेधक (d) जड़ बेधक

36. निम्न में से कौन एक मृदा निर्माणक मेटामोरफिक चट्टान है ?

(a) रियोलाइट (b) डालोमाइट (c) मार्ल (d) नाइस

37. निम्न में से किसमें क्लोरोफिल "बी", क्लोरोफिल "ए" से प्रचुर मात्रा में होती है ?

(a) फॉटोसिस्टम-I (b) फॉटोसिस्टम-II (c) ऊपर के दोनों (d) इनमें से कोई भी नहीं

38. भारतवर्ष में कितनी अवक्षेपन (वर्षा) होती है ?

(a) 300 मिलियन हेक्टेयर मीटर (b) 350 मिलियन हेक्टेयर मीटर

(c) 400 मिलियन हेक्टेयर मीटर (d) 500 मिलियन हेक्टेयर मीटर

Adda247 GET IT ON Google Play

39. For use in the field, any herbicide can be made in this formulation
(a) Wettable powder (b) Emulsifiable concentrate
(c) Soluble powder (d) Granules

40. Amritodus atkinsoni is a major insect pest of which fruit plant ?
(a) Banana (b) Mango (c) Guava (d) Custard apple

41. Lac insect belong to which order ?
(a) Isoptera (b) Dermaptera (c) Hemiptera (d) Odonata

42. Permanent alteration of genetic material is called as
(a) Mutation (b) Genetic advance
(c) Genetic overflow (d) Epistasis

43. For the control of termites, at what rate wheat seed is treated with chlorpyrifos 20 EC ?
(a) 1 ml/kg seed (b) 3-4 ml/kg seed
(c) 10 ml/kg seed (d) 20 ml/kg seed

44. Which type of soil has highest "soil moisture constant" values ?
(a) Clay (b) Clay loam (c) Loam (d) Sandy loam

45. The cell wall of members of oomycetes contains
(a) Chitin (b) Cellulose (c) Lignin (d) Mucopeptide

46. Most of the plant pathogenic bacteria enter the host tissue through
(a) Wounds (b) Cuticles (c) Epidermis (d) Seed coat

47. Easily eroded and low infiltration capacity soils will have the erodibility factor
(a) 0.2 – 0.3 (b) < 0.2 (c) > 0.3 (d) < 0.4

48. CO_2 uptake/intake during night and release during day time is a feature of
(a) Crassulacean Acid Metabolism (b) Photophosphorylation
(c) Hatch & Slack cycle (d) Calvin cycle

Adda247

GET IT ON Google Play

39. खेत में उपयोग के लिए किसी भी शाकनाशी को इस संरूपण में बनाया जा सकता है ?
(a) गीला होने वाला चूर्ण (जलस्नेही चूर्ण)
(b) पायसीकरणीय सांद्र
(c) घुलनशील चूर्ण
(d) दानेदार

40. एमरीटोडस एटकिनसोनी किस फल का प्रमुख नाशीकीट है ?
(a) केला (b) आम (c) अमरूद (d) शरीफा

41. लाख का कीट किस ऑडर में आता है ?
(a) आइसोप्टेरा (b) डरमेप्टेरा (c) हेमीपटरा (d) आडोनेटा

42. आनुवंशिकीय द्रव्य में स्थाई परिवर्तन को क्या कहते हैं ?
(a) म्यूटेशन
(b) आनुवंशिकीय बढ़त
(c) आनुवंशिकीय बहुतायत
(d) एपीस्टेसिस

43. दीमक के नियंत्रण हेतु गेहूँ के बीज को क्लोरपायरीफोस 20 EC की किस दर से उपचारित करते हैं ?
(a) 1 मिलि./कि.ग्रा. बीज
(b) 3-4 मिलि./कि.ग्रा. बीज
(c) 10 मिलि./कि.ग्रा. बीज
(d) 20 मिलि./कि.ग्रा. बीज

44. कौन सी मिट्टी में "मृदा नमी स्थिर मान" सबसे अधिक होती है ?
(a) चिकनी मिट्टी (b) चिकनी दोमट मिट्टी (c) दोमट मिट्टी (d) रेतीली दोमट मिट्टी

45. ऊमाइसीट्स के सदस्यों के कोशिकावरण में कौन सी सामग्री पाई जाती है ?
(a) काइटिन (b) सेलुलोज़ (c) लिग्निन (d) म्यूकोपेप्टाइड

46. अधिकांश रोग जनक बैक्टीरिया पौधों के ऊत्तक में निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रवेश करते हैं ?
(a) घाव (b) सुतरा (c) बाह्य त्वचा (d) बीजावरण

47. सरलता से अपरदनीय एवं कम निस्यंदन क्षमता वाली मृदाओं के लिए अपरदनीय कारक होगा
(a) 0.2 – 0.3 (b) < 0.2 (c) > 0.3 (d) < 0.4

48. कार्बन डाइऑक्साइट का रात में ग्रहण एवं दिन में विसर्जन गुण है :
(a) क्रेसुलेशियन एसिड मेटाबोलिज़्म
(b) फोटोफासफोरिलेशन
(c) हैच एवं स्लैक चक्र
(d) कैल्विन चक्र

Adda247 GET IT ON Google Play

49. Which one of the following is a climacteric type of fruit ?
(a) Litchi (b) Banana (c) Orange (d) Grapes

50. Which one is NOT the component of drip irrigation ?
(a) Riser (b) Fertilizer unit
(c) Sand filter (d) Emitters

51. Triticale has been developed by crossing
(a) Wheat and Barley (b) Wheat and Phalaris
(c) Barley and Rye (d) Wheat and Rye

52. Silica percentage in granite acidic rocks ranges between
(a) 20-30% (b) 40-50% (c) 60-80% (d) 80-90%

53. "Grow out test" is conducted to test the
(a) Physical purity of seeds (b) Genetic purity of seed
(c) Germination percentage of seeds (d) Boldness of seed

54. Which one is NOT the basic form of cloud ?
(a) Nimbus (b) Stratus (c) Cirrus (d) Cumulus

55. Orange certificate of seed is issued by
(a) OECD (b) AOSA (c) ISTA (d) UPOV

56. Formation of seeds without fertilization is known as
(a) Apospory (b) Apomixis (c) Diolospory (d) Protomixis

57. The amount of solar radiation emitted by the sun is
(a) 1.74 cal/cm^2/min (b) 1.84 cal/cm^2/min
(c) 1.94 cal/cm^2/min (d) 2.14 cal/cm^2/min

58. Which of the following is unique feature of plant parasitic nematodes ?
(a) Oesophagus (b) Hollow spear or stylet
(c) Spicule (d) Both (a) and (b)

59. For seed production in India, which generation system is followed ?
(a) Five (b) Four (c) Three (d) Two

Adda247 GET IT ON Google Play

49. निम्नलिखित में से कौन सा क्लाईमेक्टेरीक प्रकार का फल है ?

(a) लीची (b) केला (c) सन्तरा (d) अँगूर

50. इनमें से क्या टपका सिंचाई विधि का घटक नहीं है ?

(a) खड़ा पाइप (b) उर्वरक इकाई
(c) रेत छाननी (d) पानी निकालने वाला छिद्र

51. ट्रिटिकेल का विकास, निम्नलिखित में से किन फसलों के संकरण से हुआ ?

(a) गेहूँ और जौ (b) गेहूँ और फेलारिस (c) जौ और राई (d) गेहूँ और राई

52. ग्रेनाइट अम्लीय चट्टानों में सिलिका की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है ?

(a) 20-30% (b) 40-50% (c) 60-80% (d) 80-90%

53. "ग्रो आऊट टेस्ट" किस लिए किया जाता है ?

(a) बीजों की भौतिक शुद्धता के लिए (b) बीजों की आनुवंशिक शुद्धता के लिए
(c) बीज अंकुरण प्रतिशत के लिए (d) बीज की सुडोलता के लिए

54. निम्न में से कौन सा बादल का मूल स्वरूप नहीं है ?

(a) निम्बस (b) स्ट्राटस (c) सिरस (d) क्युमुलस

55. बीजों के लिए सन्तरी (Orange) certificate __________ संस्था द्वारा जारी किए जाते हैं ।

(a) OECD (b) AOSA (c) ISTA (d) UPOV

56. बिना निषेचन के बीज़ बनने को क्या कहते हैं ?

(a) एपोस्पोरी (b) एपोमिक्सिस (c) डायोलोस्पोरी (d) प्रॉटोमिक्सिस

57. सूरज से उत्सर्जित सौर-विकरणों की मात्रा कितनी होती है ?

(a) 1.74 cal/cm²/min (b) 1.84 cal/cm²/min
(c) 1.94 cal/cm²/min (d) 2.14 cal/cm²/min

58. पौध परजीवी सूत्रकृमि की अभिलाक्षणिक विशेषता क्या है ?

(a) भोजन-नलिका (b) खोखला स्पीयर या स्टाईलेट (बरछा)
(c) स्पाइक्यूल (d) (a) और (b) दोनों

59. भारत में बीज उत्पादन की किस पीढ़ी पद्धति को अपनाया जाता है ?

(a) पाँच (b) चार (c) तीन (d) दो

Adda247
GET IT ON Google Play

60. In simple random sampling with replacement, the probability of a particular set of "n"units selected as the sample is
(where 'N' is the size of population)

(a) $\frac{1}{N}$ (b) $\frac{n}{N}$ (c) $\frac{1}{^{N}C_{n}}$ (d) $\frac{1}{N^{n}}$

61. Fastidious bacteria mainly remain confined to
(a) Epidermis (b) Vascular bundles
(c) Cortex (d) Parenchymatous tissue

62. The pathogens that derive their nutrition from the living organisms are called as
(a) Biotroph (b) Necrotroph (c) Saprotroph (d) Hemibiotroph

63. Hybrid rice seed is produced by
(a) One line system (b) Two line system
(c) Three line system (d) Four line system

64. Early blight of potato is caused by
(a) Alternaria alternata (b) Fusarium solani
(c) Rhizoctonia solani (d) Alternaria solani

65. The fall in the photosynthetic yield beyond red region (more than 680 nm) is called as
(a) Phosphorescence (b) Emerson's effect or red drop
(c) Quantum yield (d) Florescence

66. Bacillus thuringiensis is a
(a) gram negative bacteria (b) gram positive bacteria
(c) negative gram bacteria (d) positive gram bacteria

67. The scientific name of silk worm is
(a) Phytomyza atricornis (b) Agromyza phaseoli
(c) Antheraea paphia (d) Bombyx mori

68. Which one of the following manures contain highest N percentage ?
(a) Vermicompost (b) Oil cakes
(c) Green manure (d) Poultry manure

Adda247 GET IT ON Google Play

60. सरल यादृच्छिक प्रतिचयन पुनर्स्थापना सहित में n आमापों के विशेष समुच्चय के प्रतिदर्श के रूप में चयनित होने की प्रायिकता होती है (जबकि N समष्टि का आमाप है)

(a) $\frac{1}{N}$ (b) $\frac{n}{N}$ (c) $\frac{1}{{}^{N}C_n}$ (d) $\frac{1}{N^n}$

61. फॉस्टीडियस बैक्टीरिया मुख्यता पौधों के किस भाग में सीमित रहते हैं ?

(a) एपीडरमिस (b) वैस्कुलर बण्डलस (c) अन्तस्त्वाचिका (d) पेरेनकाइमेटस टिशू

62. रोगजनक जो केवल जीवित जीवों से अपना पोषण प्राप्त करते हैं, उन्हें क्या कहते हैं ?

(a) बायोट्रॉफ (b) नेक्रोट्रॉफ (c) सेप्रोट्रॉफ (d) हेमीबायोट्रॉफ

63. संकर धान बीज किस विधि से पैदा किया जाता है ?

(a) एकल लाइन विधि (b) द्वि-लाइन विधि
(c) तीन लाइन विधि (d) चार लाइन विधि

64. आलू की अगेती झुलसा रोग निम्नलिखित में से किसके द्वारा होता है ?

(a) आल्टरनेरिया आल्टरनेटा (b) फ्यूज़ेरियम सोलानी
(c) राइज़ोक्टोनिया सोलानी (d) आल्टरनेरिया सोलानी

65. स्पेक्ट्रम के रेड रेजीन (680 nm) के उपर प्रकाश-संश्लेषण की मात्रा घटने लगती है जिसे निम्नलिखित में से क्या कहते हैं ?

(a) फॉस्फोरीसेन्स (b) इमरसन्स प्रभाव (Effect) या रेड ड्राप
(c) क्वॉन्टम उत्पादन (d) फ्लोरीसेन्स

66. बेसिलस थ्यूरिनजिन्सिस एक –

(a) ग्राम नेगेटिव बैक्टीरिया है। (b) ग्राम पोसिटिव बैक्टीरिया है।
(c) नेगेटिव ग्राम बैक्टीरिया है। (d) पोसिटिव ग्राम बैक्टीरिया है।

67. रेशम कीट का वैज्ञानिक नाम क्या है ?

(a) फाइटोमाइज़ा अट्रिकौरनिस (b) एग्रोमाईज़ा फेज़ियोली
(c) ऐन्थरेइया पेफिया (d) बॉमबिक्स मोराई

68. निम्न खादों में नत्रजन की प्रतिशत मात्रा सबसे अधिक किसमें होती है ?

(a) केंचुए की खाद (b) तिलहन खली (c) हरी खाद (d) मुर्गी की खाद

Adda247

GET IT ON Google Play

69. Aflatoxin is produced by
(a) Mucor (b) Yeast (c) Aspergillus (d) Rhizobium

70. Blood of insect is called
(a) Haemolymph (b) Haemoglobin (c) Lymph (d) Albumin

71. Plant diseases caused by fungi belonging to peronosporales are called
(a) Smut (b) Rust
(c) Downey mildew (d) Powdery mildew

72. Citrus canker disease is caused by
(a) Pseudomonas (b) Xanthomonas
(c) Erwinia (d) Agrobacterium

73. Insect growth occurs by
(a) Regeneration (b) Modification (c) Transformation (d) Moulting

74. What is the status of generation time during the exponential phase of bacterial growth ?
(a) Constant (b) Increases (c) Decreases (d) Variable

75. Post-harvest internal browning (discolouration) is a common symptom of chilling injury in
(a) Apple (b) Citrus (c) Pineapple (d) Banana

76. In cabbage, cauliflower and broccoli, hollow stems with darkened interior are caused by
(a) Magnesium deficiency (b) Boron deficiency
(c) Calcium deficiency (d) Chilling temperature

77. How many net ATP molecules are produced during glycolysis cycle ?
(a) 38 (b) 4 (c) 2 (d) 6

78. DDT was discovered by
(a) Zeidler (b) Paul Muller (c) Faraday (d) Van der Linden

79. Which growth index represent the photosynthesis rate in plants ?
(a) LAI (b) NAR (c) CGR (d) RGR

Adda247 GET IT ON Google Play

69. अफलाटोक्सिन निम्नलिखित में किसके द्वारा उत्पादित होता है ?
(a) म्यूकर (b) यीस्ट (c) एसपर्जीलस (d) राइज़ोबियम

70. कीटों के रक्त को क्या कहते हैं ?
(a) हीमोलिम्फ (b) हीमोग्लोबिन (c) लिम्फ (d) एलब्यूमिन

71. पेरासोनोस्पोरेल आर्डर के फफूंदों द्वारा लगने वाले रोगों को क्या कहते हैं ?
(a) कण्ड कवक रोग (b) रतुआ रोग (c) मृदुलासिता रोग (d) चूर्णसित रोग

72. सिट्रस केंकर बीमारी किस रोग जनक के कारण होता है ?
(a) स्यूडोमोनास (b) ज़ैन्थोमोनास (c) एर्विनिया (d) एग्रोबैक्टीरियम

73. कीटों में विकास किस प्रक्रिया से होता है ?
(a) रीजनरेशन (b) मोडिफिकेशन (c) ट्रांस्फॉर्मेशन (d) मोल्टिंग

74. जीवाणु के उत्पादन वृद्धि के चरा घातांकी चरण में प्रजनन समय का क्या स्तर होता है ?
(a) स्थिर रहता है। (b) वर्धित होता है। (c) घटता है। (d) परिवर्तित होता है।

75. फसल कटाई के बाद आंतरिक ब्राउनिंग (मलिनकीरण) द्रुतशीतन आघात एक आम लक्षण है :
(a) सेब में (b) नींबू वंश में (c) अनन्नाश में (d) केले में

76. पत्तागोभी (बन्दगोभी), फूल गोभी तथा ब्रोकोलि में अंदरूनी कजलेपन के साथ खोखले तने का कारण होता है
(a) मैग्नीशियम की कमी से (b) बोरान की कमी से
(c) कैल्सियम की कमी से (d) द्रुतशीतन तापमान से

77. ग्लाइकोलाइसिस चक्र में कुल कितने ए.टी.पी. मॉलीक्यूलस उत्पन्न होते हैं ?
(a) 38 (b) 4 (c) 2 (d) 6

78. डी.डी.टी. को खोज किसने की ?
(a) ज़ीडलर (b) पॉल मुल्लर (c) फैराडे (d) वॉन–डर–लिन्डेन

79. कौन सा पौध वृद्धि सूचकांक पौधे की प्रकाश–संश्लेषण गति को दर्शाता है ?
(a) एल.ए.आई. (पर्ण क्षेत्र सूचकांक) (b) एन.ए.आर. (शुद्ध आत्मसात दर)
(c) सी.जी.आर. (फसल वृद्धि दर) (d) आर.जी.आर. (सापेक्ष वृद्धि दर)

Adda247 GET IT ON Google Play

80. Let 'r' be the correlation co-efficient between X and Y. Then correlation co-efficient between $\frac{X}{3}$ and 3Y is

(a) 1 (b) 3r (c) $\frac{r}{3}$ (d) r

81. The grassy weeds escape the toxicity of 2, 4-D herbicide by the process of

(a) Differential translocation (b) Conjugation
(c) Differential protoplasmic resistance (d) Metabolism

82. Lipaphis erysimi is an important pest of which crop ?

(a) Wheat (b) Maize (c) Mustard (d) Rose

83. The Seed Act was passed in the year

(a) 1966 (b) 1970 (c) 1985 (d) 1990

84. In which year the first KVK was established by ICAR ?

(a) 1970 (b) 1974 (c) 1980 (d) 1984

85. The biological oxidation of ammonium into nitrate is called

(a) Aminization (b) Ammonification
(c) Nitrification (d) Denitrification

86. Productivity of sugarcane in South India is more than in North India due to

(a) Longer crop duration (b) More irrigation facilities
(c) Lesser biotic stresses (d) Better weed control

87. Hygroscopic water in soil is held at a pressure of

(a) – 0.1 to 0.3 bar (b) 0.1 to 2 bar
(c) 2 to 10 bar (d) less than –31 bar

88. What additional quantity of fertilizers are applied to ratoon over the planted sugarcane crop ?

(a) 15% – 20% (b) 25% – 30% (c) 35% – 50% (d) 50% – 75%

89. Deficiency symptoms of Zn first appear on

(a) Middle leaves (b) Younger leaves (c) Oldest leaves (d) Apical leaves

90. If the arithmetic and geometric mean of two numbers are 6.5 and 6.0, respectively, then those two numbers are

(a) 8, 5 (b) 7, 6 (c) 9, 5 (d) 4, 9

Adda247 GET IT ON Google Play

80. माना X तथा Y के बीच सहसम्बन्ध गुणक r है। तब $\frac{X}{3}$ तथा 3Y के मध्य सहसम्बन्ध गुणक है

(a) 1 (b) 3r (c) $\frac{r}{3}$ (d) r

81. घास कुल के खरपतवार 2, 4–डी. के नाशी प्रभाव को किस प्रक्रिया से निष्प्रभावित करते हैं ?

(a) अन्तर स्थानान्तरण (b) कांजुगेशन (कृपा रूप संयोजन)

(c) अन्तर प्रोटोप्लाज़मिक (जीव द्रव्य) अवरोधिता (d) चयापचय

82. लिपाफिस इराईसिमी किस फसल का महत्त्वपूर्ण पेस्ट है ?

(a) गेहूँ (b) मक्का (c) सरसों (d) गुलाब

83. बीज अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ था ?

(a) 1966 (b) 1970 (c) 1985 (d) 1990

84. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद ने पहला कृषि विज्ञान केन्द्र कब स्थापित किया ?

(a) 1970 (b) 1974 (c) 1980 (d) 1984

85. अमोनियम का जीवीय ऑक्सीकरण द्वारा नाइट्रेट में बदलने को क्या कहते हैं ?

(a) एमीनाइज़ेशन (b) अमोनीफिकेशन (c) नाइट्रीफिकेशन (d) डीनाइट्रीफिकेशन

86. दक्षिण भारत में गन्ने की उत्पादकता उत्तर भारत से अधिक होने का कारण

(a) लम्बी फसल अवधि (b) अधिक सिंचाई सुविधाएँ

(c) कम जीवीय प्रकोप (d) बेहतर खरपतवार नियंत्रण

87. मृदा में हाईग्रोस्कोपिक जल किस दाब पर स्थापित रहता है ?

(a) – 0.1 से 0.3 बार (b) 0.1 से 2 बार (c) 2 से 10 बार (d) –31 बार से कम

88. गन्ने की मोढ़ी/पेड़ी फसल में बोऊ फसल का कितना अतिरिक्त खाद डाला जाता है ?

(a) 15-20% (b) 25-30% (c) 35-50% (d) 50-75%

89. जिंक की कमी के लक्षण पौधे के कौन से पत्तों में सबसे पहले दिखाई देते हैं ?

(a) मध्य पत्तियाँ (b) युवा पत्तियाँ (c) सबसे पुरानी पत्तियाँ (d) शीर्षस्थ पत्तियाँ

90. यदि दो संख्याओं का समानान्तर माध्य तथा गुणोत्तर माध्य क्रमशः 6.5 तथा 6.0 है, तब वह दो संख्याएँ हैं –

(a) 8, 5 (b) 7, 6 (c) 9, 5 (d) 4, 9

Adda247
GET IT ON Google Play

91. The strata of atmosphere just above the earth surface is called as
(a) Stratosphere (b) Mesosphere (c) Troposphere (d) Thermosphere

92. Retting process of jute is
(a) Biological (b) Biochemical (c) Physical (d) Physiological

93. In which country, International Rice Gene Bank is situated ?
(a) India (b) Philippines (c) China (d) Japan

94. 5-Glucose-6-phosphate inhibits which of the following enzymes ?
(a) Hexokinase (b) Glucokinase
(c) Fructose-1,6-biphosphatase (d) Phosphorylase kinase

95. In India, the new Insecticides Rules came into force in the year
(a) 1965 (b) 1968 (c) 1970 (d) 1971

96. Which of the insect order contains largest number of species ?
(a) Hymenoptera (b) Coleoptera (c) Collembola (d) Thysanura

97. Microcline is the main source of which nutrient element ?
(a) Fe (b) Mn (c) Cu (d) K

98. When the dark period of a short-day plant is interrupted by a brief exposure to light, the plant will
(a) Flower immediately (b) Not flower at all
(c) Turn into a long-day plant (d) Produce more flowers

99. In which of the land slopes, graded bench terracing is recommended ?
(a) 0% – 10% (b) 10% – 15% (c) 16% – 33% (d) >33%

100. Which of the following test is used to test the independence of attributes in contingency table ?
(a) Chi-square test (b) t-test
(c) f-test (d) z-test

Adda247
GET IT ON Google Play

91. पृथ्वी तल के ठीक ऊपर वायुमण्डल के सतह को क्या कहते हैं ?
(a) समतापमण्डल (b) मध्यमण्डल (c) क्षोभमण्डल (d) तापमण्डल

92. जूट की अपगलन (Retting) प्रक्रिया ________ है।
(a) जैविक (b) जैव-रसायन (c) भौतिक (d) कार्यिकी

93. अन्तर्राष्ट्रीय धान की जीन बैंक किस देश में स्थित हैं ?
(a) भारत (b) फिलीपीन्स (c) चीन (d) जापान

94. 5-ग्लूकोज़-6-फॉस्फेट निम्न एंज़ाइमों में से किसका अवरोध करता है ?
(a) हेक्सोकाइनेज़ (b) ग्लूकोकाइनेज़
(c) फ्रक्टोस-1,6-बाइफोस्फेटेज़ (d) फॉस्फोराइलेज़ काइनेज़

95. भारत में नए कीटनाशी नियम किस वर्ष लागू किए गए ?
(a) 1965 (b) 1968 (c) 1970 (d) 1971

96. किस कीट ऑर्डर में सबसे अधिक स्पीशीज पाई जाती है ?
(a) हाईम्नोपटेरा (b) कोलियोपटेरा (c) कोलेमबोला (d) थाइसानूरा

97. माइक्रोक्लाइन किस पोषण तत्त्व का मुख्य स्रोत है ?
(a) आयरन/लोहा (b) मैगनीज (c) कॉपर (d) पोटैशियम

98. जब प्रकाश की एक संक्षिप्त अनावरण द्वारा अल्प प्रदीप्त पादपों की अंधेरी अवधि बाधित होती है, तो पौधा
(a) तुरन्त फूल जाएगा। (b) कभी नहीं फूलेगा।
(c) एक दीर्घ प्रदीप्त पादप में बदल जाएगा। (d) अधिक फूल पैदा करेगा।

99. ग्रैडिड बैंच टेरेसिंग किस भू-ढलान के लिए अनुमोदित है ?
(a) 0%-10% (b) 10%-15% (c) 16%-33% (d) > 33%

100. आसंग (कन्टीनजेन्सी) सारणी में गुणों की स्वतंत्रता के परीक्षण के लिए निम्न में कौन सा परीक्षण उपयोग में लाया जाता है ?
(a) काई स्कवायर परीक्षण (b) t-परीक्षण
(c) f-परीक्षण (d) z-परीक्षण

Adda247

GET IT ON Google Play

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

Adda247

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

Adda247

GET IT ON Google Play