

6.2 - 105

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test

Agricultural Department Test for the Technical Officers of the Agriculture Department (Without Books)	167
---	-----

Maximum Time: Two Hour

Maximum Marks: 80

IMPORTANT INSTRUCTIONS **OBJECTIVE TYPE**

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 80 number of questions in objective Type.
இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 80 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.
 2. Answer all questions. Each question carries one mark
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.
 3. In case of doubt, English version is the Final.
வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.
 4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் தேவைப்படின், சூழலுக்கேற்ப பெண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.
 5. Before answering the questions in CBT, candidates should read the following instructions displayed in the monitor:
விண்ணப்பதாரர்கள் கணினி வழித் தேர்விற்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன் கணினியின் திரையில் தோன்றும் அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.
- a) One question will be displayed on the screen at a time.
ஒரே நேரத்தில் ஒரு வினா மட்டுமே கணினித் திரையில் தோன்றும்.

1. The automatic weather station records?
தானியியங்கி வானிலை நிலையத்தில் பதிவு செய்யப்படுகிறது?
- (A) Rainfall
மழைப்பொழிவு
- (B) Cyclone
சூறாவளி
- (C) Storm
புயல்
- (D) Fogg
மூடுபனி
2. The unit in which relative humidity is measured
ஈரப்பதம் எவ்வாறு அளவீடு செய்து அலகிடப்படுகிறது?
- (A) Centigrade (C°)
சென்டி கிரேடு (C°)
- (B) Fahrenheit (F)
பாரன்கீட் (F)
- (C) Percentage (%)
சதம் %
- (D) Millimeter (mm)
மில்லி மீட்டர் (மி.மீ)
3. The crop calendar consists of
பயிர் காலண்டர் காலம் எனப்படுவது
- (A) 1st January to 31st December
ஜனவரி 1 முதல் டிசம்பர் 31 வரை
- (B) 1st April to 31st March
ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31 வரை
- (C) 1st June to 31st May
ஜூன் 1 முதல் மே 31 வரை
- (D) 1st July to 31st June
ஜூலை 1 முதல் ஜூன் 31 வரை
4. Which is the funding authority of IAMWARM project?
நீர்வள நிலவள திட்டத்திற்கான (IAMWARM) நிதியை அளிக்கும் நிறுவனம் எது?
- (A) Central Government
மத்திய அரசு
- (B) World bank
உலக வங்கி
- (C) State Government
மாநில அரசு
- (D) NABARD
நபார்டு
5. Which are the months together designated as "Kharif" in Tamilnadu?
தமிழ்நாட்டில் காரீப் பருவம் எது?
- (A) June to September
ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை
- (B) March to May
மார்ச் முதல் மே வரை
- (C) October to December
அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை
- (D) December to February
டிசம்பர் முதல் பிப்ரவரி வரை

6. The crop estimation survey is conducted for the purpose of estimating

பயிர் மதிப்பீட்டு ஆய்வு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதைக் கணக்கிட நடத்தப்படுகிறது

(A) Pest population

பூச்சி எண்ணிக்கை

(B) Production

உற்பத்தி

(C) Disease infestation

நோய்த் தாக்குதல்

(D) Crop duration

பயிர் காலம்

7. The Krishi Vigyan Kendra (KVK) are established at

விவசாயிகள் அறிவியல் மையம் (கேவிகே) மூலம் திட்ட செயலாக்கம் மேற்கொள்ள வேண்டிய இடம்

(A) Taluk Level

வட்ட அளவில்

(B) Revenue Division Level

கோட்ட அளவில்

(C) District Level

மாவட்ட அளவில்

(D) State Level

மாநில அளவில்

8. The customer service center which resolves the technical doubts of farmers through telephone is

விவசாயிகளுக்கு தொழில் நுட்ப ஆலோசனைகள் தொலைபேசி மூலம் எந்த அமைப்பால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது?

(A) Nava Bharat Call Centre

நவபாரத் சேவை மையம்

(B) Kisan Call Centre

கிசான் கால் சென்டர்

(C) Agri Call Centre

வேளாண் தகவல் மையம்

(D) Bharat Call Centre

பாரத் தகவல் மையம்

9. Tamil Nadu water management training center is located at

தமிழ்நாட்டில் நீர் மேலாண்மை பயிற்சி நிலையம் எங்கு உள்ளது?

(A) Kudumianmalai

குடுமியான் மலை

(B) Thuvakudi

துவாக்குடி

(C) Chennai

சென்னை

(D) Coimbatore

கோயம்புத்தூர்

10. The maximum quantity of silt allowed to lift from Government owned tank/pond/lake to the farmers field of one acre wetland without cost is

விவசாய பயன்பாட்டிற்கு அரசு பராமரிப்பிலுள்ள கண்மாய், குளம், ஏரிகளிலிருந்து ஒரு ஏக்கர் நஞ்சை நிலத்திற்கு இட எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்பட்ட வண்டல் மண்ணின் அளவு எவ்வளவு?

(A) 75 Cubic meter
75 கன மீட்டர்

(B) 80 Cubic meter
80 கன மீட்டர்

(C) 100 Cubic meter
100 கன மீட்டர்

(D) 150 Cubic meter
150 கன மீட்டர்

11. Name of the nutrient which is responsible for drought tolerant character in crops
பயிர்கள் வறட்சியை தாங்கி வளர மிகவும் அவசியம் தேவைப்படும் சத்து எது?

(A) Nitrogen
தழை

(B) Potash
சாம்பல்

(C) Iron
இரும்பு

(D) Calcium
சுண்ணாம்பு

12. Raingun-micro irrigation system is more suited for which crop?
மழைத்தூவான் நீர்பாசனம் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எப்பயிருக்கு உகந்தது?

(A) Mango
மா

(B) Green gram
பாசிப்பயறு

(C) Paddy
நெல்

(D) Guava
கொய்யா

13. Which of the following is not an agricultural product?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் வேளாண்மை தொடர்பு இல்லாத பொருள் எது?

(A) Banyan
ஆலம்

(B) Cotton
பருத்தி

(C) Jute
சணல்

(D) Rice
நெல்

14. Which gas is released from paddy fields?
நெல் வயலில் இருந்து எந்த வாயு வெளியாகிறது?
- (A) Methane
மீத்தேன்
- (B) Hydrogen sulphide
ஹைட்ரஜன் சல்பைடு
- (C) Corbondioxide
கார்பன்டை ஆக்ஸைடு
- (D) Ammonia
அம்மோனியா
15. What is the percentage of kernel in groundnut with shell?
நிலக்கடலையிலிருந்து பெறப்படும் (Kernel) நிலக்கடலை பருப்பின் சதவீதம் எத்தனை?
- (A) 40-50%
- (B) 65-70%
- (C) 75-80%
- (D) 80-85%
16. Which chemical is used for delinting the cotton seed?
பருத்தி விதையில் பஞ்சு நீக்க பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனம் பொருள் எது?
- (A) Concentrated sulphuric acid
அடர் கந்தக அமிலம்
- (B) Concentrated citric acid
அடர் சிட்ரிக் அமிலம்
- (C) Sodium hydroxide
சோடியம் ஹைட்ராக்ஸைடு
- (D) Ammonium chloride
அம்மோனியம் குளோரைடு
17. Which is the highest water use efficiency method?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த முறையில் அதிக பச்ச நீர் பயன்பாடு செய்யப்படுகிறது?
- (A) Border irrigation
வரப்பு பாசனம்
- (B) Drop irrigation
சொட்டு நீர்பாசனம்
- (C) Sprinkler irrigation
தெளிப்பு நீர்பாசனம்
- (D) Flood irrigation
வெள்ள நீர்பாசனம்
18. Blue Green Algae is a
நீலப்பச்சை பாசி என்பது யாது?
- (A) Bio pesticide
உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லி
- (B) Micronutrient
நுண்ணூட்ட உரம்
- (C) Bio fertilizer
உயிர் உரம்
- (D) Chemical fertilizer
இரசாயன உரம்

19. In coconut, the iron hooks are used to hook out

தென்னையில் இரும்பு கொக்கி (அ) சுளுக்கி மூலம் எதைக் குத்தி எடுக்க பயன்படுகிறது?

(A) Red palm weevil
சிவப்பு கூன் வண்டு

(B) Rhinoceros beetles
காண்டாமிருக வண்டு

(C) Black headed caterpillar
கருந்தலைப்புழு

(D) Slug caterpillar
நத்தைப்புழு

20. Azolla cultivation is recommended in

எந்தப் பயிருடன் அசோலா சாகுபடி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?

(A) Sunflower
சூரியகாந்தி

(B) Paddy
நெல்

(C) Maize
மக்காச்சோளம்

(D) Sugarcane
கரும்பு

21. The incorporation of manures and fertilizers before the sowing is called as

விதைப்புக்கு முன் எருவுடன் இராசாயன உரத்தை கலப்பது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Basal application
அடியுரம்

(B) Top dressing
மேலுரம்

(C) Foliar application
தெளிப்பு மூலம்

(D) Split application
பிரித்து அளித்தல் மூலம்

22. Rice crop needs

நெற்பயிருக்கு உகந்தது

(A) Warm and humid climate
மித வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதமான காலநிலை

(B) Dry and hot conditions
வறண்ட மற்றும் வெப்பமான காலநிலை

(C) Hot and humid climate
வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதமான காலநிலை

(D) Cold and dry climate
குளிர் மற்றும் வறண்ட காலநிலை

23. The maize crop planted with a spacing of 50 × 20 cm will have how many plants in 1 ha?

50 × 20 செ.மீ. இடைவெளியில் நடவு செய்யப்படும் மக்காச்சோள பயிர் எண்ணிக்கை ஒரு ஹெக்டேரில் எவ்வளவு?

- (A) 50,000
(B) 1,00,000
(C) 1,25,000
(D) 1,50,000

24. Which one of the following is micronutrient?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நுண்ணூட்டச் சத்து எது?

- (A) Potash
பொட்டாஷ்
(B) Phosphorus
பாஸ்பரஸ்
(C) Nitrogen
நைட்ரஜன்
(D) Zinc
துத்தநாகம்

25. Which grain is said to be poor man's food?

ஏழை மனிதனின் உணவு என வழங்கப்படுவது யாது?

- (A) Ragi
ராகி
(B) Bajra
கம்பு
(C) Maize
மக்காச்சோளம்
(D) Jowar
சோளம்

26. Which of the following contains the highest protein content?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அதிக அளவு புரதத்தைக் கொண்டது?

- (A) Redgram
துவரை
(B) Greengram
பாசிப்பயறு
(C) Soyabean
சோயாபீன்ஸ்
(D) Blackgram
உளுந்து

27. What is the major constituent of cotton fibre?

பஞ்சு இழையில் அதிகம் காணப்படும் பொருள் எது?

- (A) Lignin
லிக்னின்
(B) Protein
புரோட்டீன்
(C) Cellulose
செல்லுலோஸ்
(D) Fat
கொழுப்பு

28. Which crop is susceptible to potassium chloride application?
பொட்டாசியம் குளோரைடு தெளிப்பதால் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்தப் பயிரானது அதிகமாக பாதிக்கப்படுகிறது?
- (A) Rice
நெல்
- (B) Sugarcane
கரும்பு
- (C) Coffee
காபி
- (D) Potato
உருளைக்கிழங்கு
29. What is the most common herbicide used for weed control in sugarcane?
கரும்பில் களையை கட்டுப்படுத்த அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படும் மருந்து எது?
- (A) Glyphosate
கிளைபோசேட்
- (B) Butachlor
புட்டோகுளோர்
- (C) Pendimethelene
பென்டிமெத்திலின்
- (D) Atrazine
அட்ரசின்
30. The training institute "STAMIN" is situated at
"ஸ்டாமின்" பயிற்சி நிலையம் எங்கு உள்ளது?
- (A) Kudumiyamalai
குடுமியான் மலை
- (B) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்
- (C) Pudukottai
புதுக்கோட்டை
- (D) Chennai
சென்னை
31. The green revolution involved the use of high yielding varieties of seeds which require.
பசுமைப்புரட்சி மூலம் உயிர் விளைச்சல் ரகங்களை உபயோகிப்பதால்
- (A) Less fertilizer and less water
குறைவான உரம் மற்றும் குறைவான நீர் பயன்பாடு
- (B) More fertilizer and less water
கூடுதல் உரம் மற்றும் குறைவான நீர் பயன்பாடு
- (C) Less fertilizer and more water
குறைவான உரம் மற்றும் கூடுதல் நீர் பயன்பாடு
- (D) More fertilizer and more water
கூடுதல் உரம் மற்றும் கூடுதல் நீர் பயன்பாடு

32. The phosphatic fertilizer not recommended for fertigation method is
சொட்டு நீர் உர பாசனத்தில் உபயோகம் செய்ய பரிந்துரைக்கப்படாத மணிச்சத்து உரம் எது?
- (A) Di ammoniam phosphate
டை அம்மோனியம் பாஸ்பேட்
- (B) Mono potassium phosphate
மோனோ பொட்டாசியம் பாஸ்பேட்
- (C) Super phosphate
சூப்பர் பாஸ்பேட்
- (D) 19:19:19 NPK
19:19:19 தழை மணி சாம்பல்
33. The crop which is commonly affected by rhinoceros beetle is
காண்டா மிருக வண்டால் பொதுவாக தாக்கப்படும் பயிர் எது?
- (A) Cocoa
கொக்கோ
- (B) Coconut
தென்னை
- (C) Cashew
முந்திரி
- (D) Clove
கிராம்பு
34. A symbiotic bacteria is association with plants is
பயிருடன் கூட்டு வாழ்வு செய்யும் பாக்டீரியா எது?
- (A) Azospirillum
அசோஸ்பைரில்லம்
- (B) Rhizobium
ரைசோபியம்
- (C) Nitrobactor
நைட்ரோபோக்டர்
- (D) None of these
எதுவுமில்லை
35. The number of recommended hills to be planted for a short duration paddy variety
in one square meter is
குறுகிய கால நெல் ரகங்களுக்கு ஒரு சதுர மீட்டரில் நடவு செய்ய பரிந்துரைக்கப்படும் குத்துக்கள்
எத்தனை?
- (A) 16
- (B) 33
- (C) 50
- (D) 66

36. If the soil pH is below 4.5 then the soil is designated as
மண்ணின் கார அமிலத்தன்மை (pH) 4.5க்கு குறைவாக இரும்பின் அம்மண் எவ்வாறு குறிக்கப்படுகிறது?
- (A) Saline soil
உவர் மண்
- (B) Acidic soil
அமில மண்
- (C) Alkaline soil
கார மண்
- (D) Sodic soil
களர் மண்
37. Which cereal is non tillering in nature?
உணவு தானிய உயிரில் தூர் கட்டாத பயிர் எது?
- (A) Maize
மக்காச்சோளம்
- (B) Wheat
கோதுமை
- (C) Paddy
நெல்
- (D) Barley
பார்லி
38. In pulses, the recommended concentration of diammonium phosphate (DAP) as foliar spray is
பயறு வகைகளில் தெளிப்புக் கரைசலாக டை அம்மோனியம் பாஸ்பேட் (டிஏபி) எந்த அளவில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?
- (A) 2%
- (B) 2.5%
- (C) 5%
- (D) 10%
39. What is the plot size of the crop cutting experiment for cholam crop?
சோள பயிருக்கான பயிர் அறுவடை பரிசோதனை திடல் அமைக்கப்பட வேண்டிய அளவு என்ன?
- (A) 5 × 5 sq.mts
5 × 5 ச.மீ
- (B) 10 × 5 sq.mts
10 × 5 ச.மீ
- (C) 10 × 10 sq.mts
10 × 10 ச.மீ
- (D) 10 × 20 sq.mts
10 × 20 ச.மீ

40. Identify the symptoms of damage caused by pulse beetle (*Callosobruchus chinensis*)
பயறு வண்டு (*Callosobruchus chinensis*) பயறு வகைகளில் ஏற்படும் சேதார அறிகுறி என்ன?
- (A) Young terminal leaves with brown ring spots
இளம் இலைகளில் பழுப்பு நிற வளையங்கள் உருவாகும்
- (B) Pulse seeds with circular holes and white eggs cemented on surface
பயறு விதையின் மேற்பரப்பில் வெள்ளை நிற முட்டைகள் இடப்பட்டு வட்ட வடிவமான துளைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டிருக்கும்
- (C) Pin head size holes on pulse seeds
பயறு விதைகளின் மேல் குண்டுசி அளவு துளைகள் ஏற்பட்டிருக்கும்
- (D) Pods with round holes
காய்களில் வட்ட வடிவ துளைகள் உருவாகும்
41. The maximum oil yield per unit area can be obtained from
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எப்பயிரிலிருந்து குறிப்பிட்ட பரப்பிலிருந்து அதிக அளவில் எண்ணெய் பெறப்படுகிறது
- (A) Coconut
தென்னை
- (B) Oil palm
எண்ணெய் பனை
- (C) Groundnut
நிலக்கடலை
- (D) Sesame
எள்
42. Azolla is a
அசோலா எனப்படுவது
- (A) Water fern
நீர் பெரணி
- (B) Water bacteria
நீர் பாக்டீரியா
- (C) Water algae
நீர் பாசி
- (D) Water protozoa
நீர் புரோட்டோசோவா
43. The tungro virus disease in rice is transmitted by
நெற்பயிரில் துங்ரோ வைரஸ் நோய் எதன் மூலம் எடுத்து செல்லப்படுகிறது?
- (A) Stem Borer
தண்டு துளைப்பான்
- (B) Leaf roller
இலை சுருட்டுப்புழு
- (C) Green leaf hopper
பச்சை தத்துப்பூச்சி
- (D) White fly
வெள்ளை ஈ

44. One bale of cotton weights as

ஒரு பேல் பருத்தி என்பது

(A) 150 kg

150 கிலோ கிராம்

(B) 160 kg

160 கிலோ கிராம்

(C) 170 kg

170 கிலோ கிராம்

(D) 180 kg

180 கிலோ கிராம்

45. The silver shoot symptom in paddy is caused by

நெற்பயிரில் "வெள்ளைத்தண்டு" அறிகுறி எதனால் ஏற்படுகிறது?

(A) Stem borer

தண்டுத் துளைப்பான்

(B) Leaf folder

இலை சுருட்டு புழு

(C) Green leaf hopper

பச்சை தத்துப் பூச்சி

(D) Gall midge

ஆனைக்கொம்பன்

46. The plant known as "King of Bitterness".

"கசப்பின் அரசன்" எனப்படும் தாவரம் யாது?

(A) Neem

வேம்பு

(B) Kal megh

நிலவேம்பு

(C) Vilvam

வில்வம்

(D) Clove

கிராம்பு

47. The pruning period of malligai/gundumalli (*Jasminum sambac*) is

மல்லிகை / குண்டுமல்லி (ஜாஸ்மினம் சம்பக்) செடியில் கவாத்து செய்யும் காலம் எது?

(A) Last week of February

பிப்ரவரி கடைசி வாரம்

(B) Last week of May

மே கடைசி வாரம்

(C) Last week of June

ஜூன் கடைசி வாரம்

(D) Last week of November

நவம்பர் கடைசி வாரம்

48. The seed rate of small onion is

சிறிய வெங்காயப் பயிருக்கான விதை அளவு என்ன?

(A) 2 kg/Ha

2 கிலோ/எக்டர்

(B) 3 kg/Ha

3 கிலோ/எக்டர்

(C) 5 kg/Ha

5 கிலோ/எக்டர்

(D) 8 kg/Ha

8 கிலோ/எக்டர்

49. Botanically pineapple is a

அன்னாசிப்பழம் தாவரவியலின் படி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Pome
போம்

(B) Baluster
பெளுஸ்டெர்

(C) Berry
பெர்ரி

(D) Sorosis
சோரோசிஸ்

50. How many banana plants can be planted in one hectare are with the spacing of 2.1×2.1 m?

2.1×2.1 மீட்டர் இடைவெளியில் எக்டேருக்கு எத்தனை வாழை கன்றுகள் நடவு செய்திடலாம்?

(A) 1500 nos
1500 எண்கள்

(B) 2267 nos
2267 எண்கள்

(C) 2560 nos
2560 எண்கள்

(D) 2700 nos
2700 எண்கள்

51. Cauliflower whiptail deficiency is due to

“காலிப்ளவர் சாட்டைவால்” எந்த சத்து பற்றாக்குறையால் ஏற்படுகிறது?

(A) Nitrogen
நைட்ராஜன்

(B) Molybdenum
மாலிப்டினம்

(C) Boron
போரான்

(D) Phosphorus
பாஸ்பரஸ்

52. What is TANHODA?

டான்ஹோடா (TANHODA) என்பது என்ன?

(A) Tamil Nadu Horticulture District Agency
தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மாவட்ட முகமை

(B) Tamil Nadu Horticulture Development Act
தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுச் சட்டம்

(C) Tamil Nadu Horticulture Development Agency
தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு முகமை

(D) Tamil Nadu Horticulture District Act
தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மாவட்ட சட்டம்

53. Which crop is propagated by tissue culture method on a commercial basis?

திசு வளர்ப்பு மூலம் வணிக ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் பழப்பயிர் எது?

(A) Mango

மா

(B) Guava

கொய்யா

(C) Sapota

சப்போட்டா

(D) Banana

வாழை

54. The portrays with the size of (54 cm × 27 cm × 4 cm) normally contains how many segments?

54 செ.மீ × 27 செ.மீ × 4 செ.மீ என்ற அளவுடைய ஒரு குழித்தட்டில் சாதாரணமாக எத்தனை குழிகள் அமைந்திருக்கும்?

(A) 66 Nos

66 எண்கள்

(B) 76 Nos

76 எண்கள்

(C) 98 Nos

98 எண்கள்

(D) 100 Nos

100 எண்கள்

55. The maximum area ceiling to avail the Integrated Horticulture Development Scheme for a vegetable crop grown farmer is

ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி திட்டம் செயல்படுத்த காய்கறி பயிர் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிக்கு அதிகபட்சம் அனுமதிக்கப்படும் காய்கறி சாகுபடி பரப்பளவு எவ்வளவு?

(A) 1 ha

1 ஏக்கர்

(B) 1.25 ha

1.25 ஏக்கர்

(C) 2 ha

2 ஏக்கர்

(D) 4 ha

4 ஏக்கர்

56. The tropical fruit papaya variety is grown as commercial purpose is

வெப்ப மண்டல பயிரான பப்பாளியில் எந்த ரகம் வணிக ரீதியில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது?

(A) Cricket Ball

கிரிக்கெட் பால்

(B) Lucknow 49

லக்னோ 49

(C) Red Lady

ரெட் லேடி

(D) Sendura

செந்தூரா

57. King of fruit is

பழங்களின் அரசன் என்பது எது?

(A) Guava

கொய்யா

(C) Mango

மா

(B) Grapes

திராட்சை

(D) Lemon

எலுமிச்சை

58. Tomato cracking is due to the deficiency of

தக்காளி பழ வெடிப்பு எந்த நுண்ணூட்டச் சத்து குறைவால் ஏற்படுகிறது?

(A) Zinc

துத்துநாகம்

(C) Boron

போரான்

(B) Iron

இரும்பு

(D) Copper

காப்பர்

59. The flavouring agent in food industry "Oleoresin" is derived from.

உணவுப்பொருள் சந்தையில் பயன்படுத்தப்படும் "ஒலியோரெசின்" நறுமண மூட்டும் பொருள் எதிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?

(A) Dried Chilli

மிளகாய் வத்தல்

(C) Ginger

இஞ்சி

(B) Cocoa

கோக்கோ

(D) Vanilla

வெனிலா

60. Wilt susceptible variety of banana is

எளிதாக "வாடல் நோய்" பாதிப்புக்குள்ளாகும் வாழை ரகம் எது?

(A) Grand Nain

கிராண்ட் நைன்

(C) Karpooravalli

கற்பூர வள்ளி

(B) Robusta

ரோபஸ்டா

(D) Virupakshi

விருபாக்ஷி

61. What is the validation period of tagged seed from the date of laboratory analysis for foundation and certified stage is?

ஆய்வக சோதனை செய்த தேதியிலிருந்து சான்று அட்டை கட்டிய ஆதார விதை மற்றும் சான்று விதைகளுக்கான மதிப்பீட்டுக் காலம் (validation period) என்ன?

(A) 7 months
7 மாதங்கள்

(B) 9 months
9 மாதங்கள்

(C) One year
1 வருடம்

(D) Two years
2 வருடங்கள்

62. What is the colour of the breeder seed tag?

வல்லுநர் விதை அட்டையின் நிறம் என்ன?

(A) White
வெள்ளை

(B) Blue
நீலம்

(C) Golden Yellow
தங்க மஞ்சள்

(D) Red
சிவப்பு

63. Seed certification involves

விதைச் சான்று எத்தனை நிலைகளைக் கொண்டது?

(A) 1 phase
ஒரு நிலை

(B) 3 phases
மூன்று நிலை

(C) 5 phases
ஐந்து நிலை

(D) 7 phases
ஏழு நிலை

64. During the time of seed farm field inspection the numbers of field counts taken for 5 acre of area is

விதை பண்ணை கள ஆய்வின் போது 5 ஏக்கர் நிலத்திற்கு மேற்கொள்ளப்படும் வயல் கணக்கெடுப்பின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

(A) Three
மூன்று

(B) Four
நான்கு

(C) Five
ஐந்து

(D) Ten
பத்து

65. What is the certification charges fixed for the new seed selling license?
புதிதாக விதை விற்பனை செய்ய செலுத்த வேண்டிய சான்று கட்டணத் தொகை எவ்வளவு?
- (A) Rs.500/-
ரூபாய் 500/-
- (B) Rs.1000/-
ரூபாய் 1000/-
- (C) Rs.1500/-
ரூபாய் 1500/-
- (D) Rs.2000/-
ரூபாய் 2000/-
66. What is the isolation distance of paddy for foundation seed production?
ஆதார நிலை நெல் விதைப் பண்ணைக்கான பயிர் விலகு தூரம் எவ்வளவு?
- (A) 2 m
2 மீ
- (B) 3 m
3 மீ
- (C) 4 m
4 மீ
- (D) 5 m
5 மீ
67. The Genetic purity test for cotton seed is required for the class of
பருத்தி விதைக்கு மரபியல் தூய்மை சோதனை எந்த நிலை விதைக்கு தேவையானது?
- (A) Certified I
சான்று நிலை I
- (B) Certified II
சான்று நிலை II
- (C) Foundation I
ஆதார நிலை I
- (D) TFL
உண்மை நிலை
68. What is the seed sample size of paddy to seed testing laboratory?
நெல் விதை மாதிரியை விதை பரிசோதனை ஆய்வகத்திற்கு எவ்வளவு அனுப்ப வேண்டும்?
- (A) 400 g
400 கிராம்
- (B) 500 g
500 கிராம்
- (C) 1000 g
1000 கிராம்
- (D) 600 g
600 கிராம்
69. The seed not covered under certification is
எந்த விதை சான்றளிப்பில் உள்ளடங்காதது?
- (A) Certification Seed
சான்று விதை
- (B) Foundation Seed
ஆதார விதை
- (C) Breeder Seed
வல்லுநர் விதை
- (D) Registered Seed
பதிவு விதை

70. What is the minimum genetic purity standard fixed for certified hybrid cotton seed?
பருத்தி வீரிய ஒட்டு சான்று விதைக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ள குறைந்தபட்ச மரபு தூய்மை எவ்வளவு?
- (A) 70% (B) 80%
(C) 85% (D) 90%
71. AGMARK grading is mainly essential for
அக்மார்க் தரம் பிரித்தல் அவசியம் மேற்கொள்ள வேண்டிய பொருள் எது?
- (A) Fruits பழங்கள்
(B) Edible oil சமையல் எண்ணை
(C) Vegetables காய்கறிகள்
(D) Flowers பூக்கள்
72. What is the quorum fixed for market committee meeting?
அங்காடி குழு கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளும் குறைவெண் உறுப்பினர்கள் எத்தனை?
- (A) 35 percent plus one 35 சதவீதமும் அதற்கு மேல் ஒருவரும்
(B) 50 percent plus one 50 சதவீதமும் அதற்கு மேல் ஒருவரும்
(C) 60 percent plus one 60 சதவீதமும் அதற்கு மேல் ஒருவரும்
(D) 75 percent plus one 75 சதவீதமும் அதற்கு மேல் ஒருவரும்
73. The Agri Export Zone to promote cashew is established at
முந்திரிக்கான வேளாண்மை ஏற்றுமதி மண்டலம் எங்குள்ளது?
- (A) Erode ஈரோடு
(B) Nammakkal நாமக்கல்
(C) Coimbatore கோயம்புத்தூர்
(D) Cuddalore கடலூர்

74. The commission of Agricultural Costs and Prices fixes the

வேளாண் விலை நிர்ணய ஆணையம் எதை நிர்ணயம் செய்கிறது?

(A) Support price

ஆதார விலை

(B) Wholesale price

மொத்த விலை

(C) Retail price

சில்லறை விலை

(D) None of these

இவற்றுள் எதுவுமில்லை

75. What is the percentage of the revenue fund to be utilized for the market development activity from the total revenue of the market committee?

விற்பனை குழுக்கள் தங்கள் மொத்த வருவாயில் எத்தனை சதவிகிதத்தை சந்தை அபிவிருத்தி நிதியாக செலவிடுகிறது?

(A) 40%

(B) 50%

(C) 60%

(D) 65%

76. What is the term of the president in marketing board office?

சந்தை வாரிய தலைவரின் பதவிக் காலம் எத்தனை ஆண்டுகள்?

(A) One year from the date of the first meeting of the Board

முதல் கூட்ட தேதியிலிருந்து ஒரு ஆண்டு

(B) Two year from the date of the first meeting of the Board

முதல் கூட்ட தேதியிலிருந்து இரண்டு ஆண்டுகள்

(C) Three year from the date of the first meeting of the Board

முதல் கூட்ட தேதியிலிருந்து மூன்று ஆண்டுகள்

(D) Five year from the date of the first meeting of the Board

முதல் கூட்ட தேதியிலிருந்து ஐந்து ஆண்டுகள்

77. How many market committees are functioning in Tamilnadu?

தமிழ்நாட்டில் எத்தனை விற்பனைக் குழுக்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன?

(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 22

78. In Collective farming scheme the farmers producer groups are advised to register under which act?

கூட்டு பண்ணைய திட்டத்தில் உழவர் உற்பத்தி குழுக்கள் எந்த சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்ய வழிகாட்டப்படுகிறது?

- (A) The Societies Registration Act
சங்கங்களுக்கான சட்டம்
- (B) The Companies Act
கம்பெனிகள் சட்டம்
- (C) The Trade union Act
வர்த்தக சங்க சட்டம்
- (D) The Co-operative Act
கூட்டுறவு சட்டம்

79. What is the total number of members in a farmer producer company?

உழவர் உற்பத்தியாளர் கம்பெனியின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- (A) 100
- (B) 500
- (C) 700
- (D) 1000

80. What is the value of equity grant given to the farmers producers company from the Government of India?

உழவர் உற்பத்தியாளர் கம்பெனிக்கு மத்திய அரசு மூலம் வழங்கப்படும் ஈக்விட்டி கிராண்ட் (equity grant) –ன் மதிப்பு எவ்வளவு?

- (A) Rupees 10 Lakhs
ரூபாய் 10 இலட்சம்
- (B) Rupees 5 Lakhs
ரூபாய் 5 இலட்சம்
- (C) Rupees 2 Lakhs
ரூபாய் 2 இலட்சம்
- (D) Rupees one Lakh
ரூபாய் ஒரு இலட்சம்

105/DM/21

Register Number									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS
AGRICULTURAL DEPARTMENT TEST FOR THE TECHNICAL OFFICERS
OF THE AGRICULTURE DEPARTMENT

(With Books)

Maximum Time : 30 minutes

Maximum Marks : 20

IMPORTANT INSTRUCTIONS

DESCRIPTIVE TYPE

விரிவான விடையளிக்கும் வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

NB : Words of masculine gender in these instructions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.

இந்த அறிவுறுத்தலில் ஆண் பாலினரின் வார்த்தைகளில், சூழலுக்கேற்ப தேவைப்படின் பெண் பாலினரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.

1. Answers in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer book will not be valued.

விடைகளை குறிப்பிட்டுள்ள எண்ணிக்கைக்கு அதிகமாக எழுதியிருப்பின், விடைத்தாளின் இறுதியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான விடைகள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.

2. Answer should be in brief and to the point and need not be a verbatim reproduction of printed pages. (Applicable for tests to be answered "with books" only).

விடைகள் சுருக்கமாகவும், வினாவிற்கு உரிய அளவிலும் இருக்க வேண்டும். புத்தகத்தில் உள்ளவற்றை அப்படியே வார்த்தைக்கு வார்த்தை திரும்ப எழுதக் கூடாது. (இக்குறிப்பு புத்தகங்களுடன் எழுதும் தேர்விற்கு மட்டும் பொருந்தும்)

3. In case of doubt, English version is the final.

வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

[Turn over

Answer any FOUR of the following.

எவையேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

(4 × 5 = 20)

1. What are the functions of Soil Testing Laboratory?
மண் ஆய்வு கூடத்தின் செயல்பாடுகள் பற்றி எழுதுக.
2. Daily Record Sheet.
தினசரி பணிப் பதிவேடு.
3. Crop Yield Competition.
பயிர் விளைச்சல் போட்டி.
4. Observation plot.
கண்காணிப்புத் திடல்.
5. What are the advantages of regulated market?
ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்களின் பயன்கள் யாவை?
6. What are the terms and conditions of certificate of registrations in the Fertilizer (Control) order?
உரக்கட்டுப்பாடு ஆணையின் கீழ் உள்ள பதிவுச் சான்றுக்கான விதிமுறைகள் யாவை?