

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 தேவைப்படின, 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. Number of Agro Climatic Zones in Tamilnadu

தமிழ்நாட்டின் தட்பவெப்பநிலை மண்டலங்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 10
(B) 7
(C) 9
(D) 8

2. North East Monsoon Period is

வடகிழக்கு பருவ மழைக்காலம்

- (A) March-May
மார்ச்-மே
(B) June-September
ஜூன்-செப்டம்பர்
(C) October-December
அக்டோபர்-டிசம்பர்
(D) July-October
ஜூலை-அக்டோபர்

3. Short range weather forecast means

குறுகிய கால பருவ முன்னறிவிப்பு என்பது

- (A) Within 5 days
5 நாட்களுக்குள்
(B) 12 to 48 hours
12 முதல் 48 மணி நேரம்
(C) 30 days to seasonal
30 நாட்கள் முதல் பருவம் வரை
(D) Within 10 days
10 நாட்களுக்குள்

4. Water requirement of Sugarcane Crop

கரும்பு பயிருக்கு தேவையான தண்ணீர் அளவு

- (A) 120-130 cm
120-130 செ.மீ
(B) 200-220 cm
200-220 செ.மீ
(C) 150-200 cm
150-200 செ.மீ
(D) 300-350 cm
300-350 செ.மீ

5. Erode District comes under ————— Agro Climatic Zone.

ஈரோடு மாவட்டம் ————— தட்ப வெப்பநிலை மண்டலத்தின் கீழ் வருகிறது.

- (A) Southern zone
தெற்கு மண்டலம்
(B) Western zone
மேற்கு மண்டலம்
(C) Hilly zone
மலைகள் மண்டலம்
(D) North Eastern Zone
வடகிழக்கு மண்டலம்

6. No. of Pesticide Testing labs present in Tamilnadu?
தமிழ்நாட்டில் உள்ள பூச்சி மருந்து பரிசோதனை ஆய்வகங்களின் எண்ணிக்கை
- (A) 20 (B) 18
(C) 15 (D) 14
7. Bio Fertilizer quality control lab situated in _____ District.
உயிர் உர தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் _____ மாவட்டத்தில் உள்ளது.
- (A) Coimbatore கோயம்பத்தூர்
(B) Trichy திருச்சி
(C) Salem சேலம்
(D) Madurai மதுரை
8. Blanket-Recommended Fertilizer dose for long duration Paddy NPK Kg/ha
நீண்டகால நெல்லுக்கு பரிந்துரைக்கும் உர அளவு தழை, மணி, சாம்பல் சத்து கிலோ/ஹெக்டருக்கு
- (A) 150:50:50 (B) 120:40:40
(C) 140:40:40 (D) 150:25:25
9. Which is the export zone of Moringa in Tamil Nadu?
தமிழ்நாட்டில் முருங்கையின் ஏற்றுமதி மண்டலம் எது?
- (A) Trichy திருச்சி
(B) Tuticorin தூத்துக்குடி
(C) Vellore வேலூர்
(D) Kanyakumari கன்னியாகுமரி
10. How many Commodities are under AGMARK?
அக்மாரக் -இன் கீழ் எத்தனை பொருட்கள் உள்ளன?
- (A) 225 (B) 280
(C) 230 (D) 295

11. Where is the State Agmark grading laboratories situated?
மாநில அக்மார்க் தர நிர்ணய ஆய்வகங்கள் அமைந்துள்ள இடம் எது?

- (A) Vellakoil
வெள்ளைகோவில்
- (B) Kanchipuram
காஞ்சிபுரம்
- (C) Krishnagiri
கிருஷ்ணகிரி
- (D) Tiruvannamalai
திருவண்ணாமலை

12. Which type of loan is given to farmers to avoid distress sale during peak harvest season in Regulated Market?

ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட சந்தையில் அதிக அறுவடைக் காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு நெருக்கடியான விற்பனையைத் தவிர்க்க எந்த வகையான கடன் வழங்கப்படுகிறது?

- (A) Jewel Loan
நகை கடன்
- (B) Pledge Loan
உறுதிமொழி கடன்
- (C) KCC
கிசான் கடன் அட்டை
- (D) Crop Loan
பயிர் கடன்

13. Who will give Organic Certification in Tamilnadu?

தமிழ்நாட்டில் அங்கக சான்றிதழை யார் வழங்குவார்கள்?

- (A) TNOCD
டிஎன்ஓசிடீ
- (B) AGMARK
அக்மார்க்
- (C) TNSFAC
டிஎன்எஸ்எப்எசி
- (D) TNRTP
டிஎன்ஆர்டிபி

14. What is the Paddy variety suitable for biriyani preparation?

எந்த நெல் இரகம் பிரியாணிக்கு உகந்த இரகம்?

- (A) Co-51
கோ-51
- (B) ASD 18
ஏஎஸ்டி-18
- (C) VGD1
விஜிடி-1
- (D) ADT 39
ஏடிடி-39

15. Redgram variety suitable for all seasons _____.
அனைத்து பருவத்திலும் பயிரிடக் கூடிய துவரை இரகம்
- (A) BSR1
பிஎஸ்ஆர்1
- (B) VBN (Rg)3
விபிஎன் (துவரை)3
- (C) Co-8
கோ-8
- (D) VBN-2
விபிஎன்-2
16. Seed rate for two budded Sugar cane (Setts/ha)
கரும்பு பயிரின் இருபரு கரணை ஒரு எக்டருக்கு தேவையான விதையளவு
- (A) 50,000
- (B) 1,50,000
- (C) 1,75,000
- (D) 75,000
17. High yielding with high oil content ginegelly variety
அதிக மகசூல் மற்றும் அதிக எண்ணெய் தரக்கூடிய எள் இரகம்
- (A) TMV
டிஎம்வி
- (B) TM4
டிஎம்4
- (C) VRI5
விஆர்ஐ5
- (D) VRI-2
விஆர்ஐ-2
18. SMSP Scheme seed distribution subsidy to Horsegram Seed is
SMSP திட்டத்தில் கொள்ளு விதைகளுக்கு விதை விநியோகம் மானியம்
- (A) 3600 per qtl
ரூ. 3,600/குவிண்டால்
- (B) Rs. 3840 per qtl
ரூ. 3,840/குவிண்டால்
- (C) Rs. 5,400 per qtl
ரூ. 5,400/குவிண்டால்
- (D) 7800 per qtl
ரூ. 7,800/குவிண்டால்
19. The National Food Security Mission (NFSM) Scheme name changed
தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டத்தின் மாற்றம் செய்யப்பட்டதன் பெயர்
- (A) Food and Nutrition Security
உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு
- (B) Food Security Mission
உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்
- (C) Food Mission Scheme
உணவு இயக்கம் திட்டம்
- (D) National Food Mission
தேசிய உணவு இயக்கம்

20. To promote Organic farming ————— scheme was introduced under NMSA.
அங்கக வேளாண்மை ஊக்குவிக்க ————— திட்டமானது தேசிய நீடித்த வேளாண்மை இயக்கம் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- (A) Paramparagat Krishi Vikas Yojana (PKVY)
பரம்பரகத் கிருஷி விகாஸ் யோஜனா
- (B) National Agriculture Development Programme (NADP)
தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம்
- (C) National Food Security Mission (NFSM)
தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்
- (D) Rashtriya Krishi Vikas Yojana (RKVY)
ராஷ்டிரிய கிரிஷி விகாஸ் யோஜனா
21. Premium Amount collected under PMFBY Scheme during Rabi Season for all Food grain crops
பிரதம மந்திரியின் பயிர் காப்பீடு திட்டத்தில் அனைத்து உணவு தானிய பயிர்களுக்கு ரபி பருவத்தில் செலுத்தப்பட வேண்டிய பீரிமியம் தொகை
- (A) 2.5% (B) 1.5%
(C) 3% (D) 5%
22. Nitrogenous Biofertilizer for low land paddy crop
தழைச்சத்து கொடுக்கக்கூடிய உயிர் உரம்-தாழ்வு பகுதி நெல் பயிர்
- (A) Rhizobium (B) Acetobacter
ரைசோபியம் அசிட்டோபாக்டர்
- (C) Blue Green Algae (BGA) (D) Phosphobacteria
நிலப் பச்சை பாசி பாஸ்போபாக்டீரியா
23. What is the Seed Replacement Ratio (SRR) for Paddy?
நெல்லுக்கு விதை மாற்று விகிதம் (SRR) என்ன?
- (A) 75 (B) 99
(C) 44 (D) 28

24. What is uses of DNA finger Print technologies?

DNA கைரேகை தொழில்நுட்பம் எதற்கு பயன்படுகிறது?

(A) To identify the genetic purity of crop within short span of time

குறுகிய காலத்திற்குள் பயிரின் மரபணுத் தூய்மையைக் கண்டறிதல்

(B) The amount of Wetness present in seed

விதையில் இருக்கும் ஈரப்பதத்தின் அளவு

(C) To identify nutrient status in fertilizer

உரத்தில் உள்ள ஊட்டச்சத்து நிலையை கண்டறிதல்

(D) To assure the quality of Agricultural product

விவசாயப் பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்துதல்

25. What is the Colour of the breeders seed tag?

வல்லுநர் விதை அட்டையின் நிறம் என்ன?

(A) White

வெள்ளை

(B) Blue

நீலம்

(C) Golden yellow

தங்க மஞ்சள்

(D) Red

சிவப்பு

26. What is the certification charge fixed for the new seed selling license?

புதிதாக விதை விற்பனை செய்ய செலுத்த வேண்டிய சான்று கட்டணத் தொகை எவ்வளவு?

(A) Rs. 1,000/-

ரூ. 1,000/-

(B) Rs. 500/-

ரூ. 500/-

(C) Rs. 100/-

ரூ. 100/-

(D) Rs. 1,500/-

ரூ. 1,500/-

27. What is the Seed Sample size of groundnut to Seed testing laboratory?

நிலக்கடலை விதை மாதிரியை விதை பரிசோதனை ஆய்வகத்திற்கு எவ்வளவு அனுப்ப வேண்டும்?

(A) 500 gm

500 கிராம்

(B) 400 gm

400 கிராம்

(C) 150 gm

150 கிராம்

(D) 1000 gm

1000 கிராம்

28. How many Market Committee are functioning in Tamilnadu?
தமிழ்நாட்டில் எத்தனை விற்பனைக் குழுக்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன?
- (A) 15
(C) 22
- (B) 27
(D) 30
29. What is the Crop Called as "hungry-season crop"?
பசி பருவப் பயிர் "பயிர் என்று அழைக்கப்படும் பயிர் எது?
- (A) Sugarcane
கரும்பு
- (C) Cowpea
தட்டைப்பயறு
- (B) Rice
நெல்
- (D) Banana
வாழை
30. Which order on powers to regulate the quality, price, grade and distribution of fertilizer in the country?
உரங்களின் தரம், விலை, வியாபாரம் மற்றும் விநியோகம் ஆகியவற்றை முறைப்படுத்தும் ஆணை எது?
- (A) FCO 1985
உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1985
- (B) FCO 1955
உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1955
- (C) FCO 1965
உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1965
- (D) FCO 1970
உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1970
31. Who is the Licensing authority by fertilizer selling in District level?
மாவட்ட அளவில் உர விற்பனை உரிமம் வழங்குவதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட அலுவலர் யார்?
- (A) Joint Director of Agriculture
வேளாண்மை இணை இயக்குநர்
- (B) Assistant Director of Agriculture (IQC)
வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (தகவல் தரக்கட்டுப்பாடு)
- (C) Agricultural Officer
வேளாண்மை அலுவலர்
- (D) Deputy Director of Agriculture
வேளாண்மை துணை இயக்குநர்

32. Lot size 201-400 bags the fertilizer sample taken from _____ bags.
201-400 மூட்டைகள் உள்ள குவியலில் உர மாதிரிகள் எடுக்க வேண்டி மூட்டைகளின் எண்ணிக்கை
- (A) 3 bags
3 மூட்டைகள்
- (B) 6 Bags
6 மூட்டைகள்
- (C) 4 Bags
4 மூட்டைகள்
- (D) 5 Bags
5 மூட்டைகள்
33. What is the sample quantity taken from 100% water soluble fertilizer?
நீரில் கரையக்கூடிய உரங்களில் 100% உர மாதிரி எடுக்க வேண்டிய அளவு?
- (A) 50 grams
50 கிராம்
- (B) 400 grams
400 கிராம்
- (C) 200 grams
200 கிராம்
- (D) 100 grams
100 கிராம்
34. The Central Fertilizer quality control and training institute situated at
மத்திய உர தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்
- (A) Lucknow
லக்னோ
- (B) Hyderabad
ஹைதராபாத்
- (C) Faridabad
ஃபரிதாபாத்
- (D) Delhi
டெல்லி
35. The Nano urea physical particle size
நானோ யூரியாவின் துகள் அளவு
- (A) 20-40 nm
20-40 நா.மீ
- (B) 10-20 nm
10-20 நா.மீ
- (C) 50-60 nm
50-60 நா.மீ
- (D) 60-70 nm
60-70 நா.மீ

36. Micro Nutrient Mixture Millet Grade Number

சிறுதானிய நுண்ணூட்டக்கலவை தர எண்

(A) Grade No. III

தரம் III

(C) Grade No. X

தரம் X

(B) Grade No. II

தரம் II

(D) Grade No. IX

தரம் IX

37. Yellow colour triangle on label indicates ————— toxicity level of pesticides.

மஞ்சள் கலர் லேபிள் உள்ள பூச்சி மருந்தின் நச்சுத்தமையானது

(A) Highly toxic

அதிக நச்சுத்தன்மை

(C) Slightly toxic

சுமாரான நச்சுத்தன்மை

(B) Toxic

நச்சுத்தன்மை

(D) Extermely toxic

மிக அதிக நச்சுத்தன்மை

38. In which crop, multi bloom technology is being practiced in Tanjore district

தஞ்சை மாவட்டத்தில் பலமுறை பூக்கும் தொழில்நுட்பம் எந்த பயிரில் உள்ளது?

(A) Cotton

பருத்தி

(C) Green gram

பச்சைப்பயிறு

(B) Paddy

நெல்

(D) Cholam

சோளம்

39. How to Store horsegram for long time?

கொள்ளு விதையினை நீண்ட நாள் எதில் சேமித்து வைக்கலாம்?

(A) 700 gauge polythene bag

700 தடிமனுள்ள பாலித்தீன் பை

(C) Cloth bag

துணி பை

(B) Gunny bag

கோணிப்பை

(D) 500 gauge polythene bag

500 தடிமனுள்ள பாலித்தீன் பை

40. What is the fertilizer recommendation for Pearl Millet (Cumbu) hybrid seed production NPK Kg/ha?

கலப்பின கம்பு விதை உற்பத்திக்கு பரிந்துரை செய்யப்படும் உர அளவு தழை, மணி, சாம்பல் கிலோ/ஹெக்டர்?

(A) 160:60:60

(C) 50:25:15

(B) 120:60:60

(D) 100:60:60

41. What is the cause of interveinal Chlorosis in Maize?
மக்காச்சோளத்தில் இன்டர்வினல் குளோரோசிஸ் ஏற்படக் காரணம் என்ன?
- (A) Nitrogen deficiency
நைட்ரஜன் குறைபாடு
- (B) Potassium deficiency
பொட்டாசியம் குறைபாடு
- (C) Phosphorus deficiency
பாஸ்பரஸ் குறைபாடு
- (D) Iron deficiency
இரும்புச்சத்து குறைபாடு
42. Pesticides Banned for manufacture Date on (01.06.2023).
உற்பத்தி தடைசெய்யப்பட்ட பூச்சி மருந்து (01.06.2023 அன்றைய தேதியில்)
- (A) Dichlorovos
டிக்ளோரோவோஸ்
- (B) Emamectin benzoate
எமாமெக்டின் பென்சோலேட்
- (C) Thiodicarb
தியோடிகார்ப்
- (D) Novalurom
நோவலுரோம்
43. Dead Heart symptoms in Paddy Crop caused by
நெல் பயிரில் குறுத்து காய்தல் அறிகுறிகள் ஏற்படுத்துவது எது?
- (A) Green leaf hopper
பச்சை தத்துப்பூச்சி
- (B) Paddy stem borer
நெல் தண்டு துளைப்பான்
- (C) Leaf folder
இலைசுருட்டு புழு
- (D) Thrips
இலைப்பேன்
44. ETL Level for Early shoot borer infestation in Sugarcane
கரும்பு பயிரில் தண்டு துளைப்பான் பூச்சியின் _____ சதவீதம் பொருளாதார சேதார நிலை.
- (A) 10%
- (B) 5%
- (C) 15%
- (D) 20%
45. Post emergence weedicide recommended in Sugarcane to control striga
ஸ்ட்ரிகாவைக் கட்டுப்படுத்த கரும்புகளில் _____ களைக்கொல்லி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- (A) 2,4-D sodium salt
2,4- D சோடியம் உப்பு
- (B) Atrazine
அட்ராசின்
- (C) Pretilachlor
ப்ரீடிலக்ளோர்
- (D) Oxgflurofen
ஆக்ஸ்ஃப்ளூரோஃபென்

46. What is the favourable condition cause post flowering stalk rot in Maize?
மக்காச்சோளத்தில் பூக்கும் பின் தண்டு அழுகல் ஏற்படுவதற்கான சாதகமான நிலை என்ன?

(A) Water Stress

வறட்சி

(B) Heavy Rainfall

கனமழை

(C) Excess fertilizer

அதிகப்படியான உரம்

(D) Insects

பூச்சிகள்

47. What is the brix value of sugarcane at maturity?
கரும்பு முதிர்ச்சியடையும் போது அதன் பிரிக்ஸ் மதிப்பு என்ன?

(A) 10-15%

(B) 18-20%

(C) 20-25%

(D) 5-12%

48. As per Insecticide Act 1968, which form is issued grant of License to sell stock or exhibit for sale or distribute insecticide

பூச்சிமருந்து விற்பனை சட்டம் 1968 படி பூச்சிமருந்து விற்பனை செய்ய உரிமம் எந்த படிவத்தில் வழங்கப்படுகிறது?

(A) FORM III

படிவம் 3

(B) FORM II

படிவம் 2

(C) FORM IV

படிவம் 4

(D) FORM V

படிவம் 5

49. Rice tungro virus is controlled by
நெல் துங்கரோ வைரஸ் நோயை கட்டுப்படுத்துவது

(A) Imidacloprid

இமிடாக்ளோப்ரிட்

(B) Carbendazim

கார்பன்டாசிம்

(C) Hexaconazole

ஹெக்ஸகோனசோல்

(D) Neem cake

வேப்பம் புண்ணாக்கு

50. How to prepare 100 PPM Spray solution?

100 பிபிஎம் ஸ்ப்ரே கரைசலை எவ்வாறு தயாரிப்பது?

- (A) 1 mg Chemical + 1 Liter Water
1 மி.கி மருந்து + 1 லிட்டர் நீர்
- (B) 100 mg Chemical + 1 Liter Water
100 மி.கி மருந்து + 1 லிட்டர் நீர்
- (C) 10 mg Chemical + 10 Liter Water
10 மி.கி மருந்து + 10 லிட்டர் நீர்
- (D) 1000 mg Chemical + 1 Liter Water
1000 மி.கி மருந்து + 1 லிட்டர் நீர்

51. Which Crop is Often cross pollinated?

எந்த பயிரில் அயல் மகரந்த சேர்க்கை நடைபெறுகிறது?

- (A) Redgram
துவரை
- (B) Groundnut
வேர்கடலை
- (C) Tomato
தக்காளி
- (D) Paddy
நெல்

52. What is the Cost of Blue tag?

நீல நிற சான்று அட்டையின் விலை என்ன?

- (A) Rs. 5
ரூ. 5
- (B) Rs. 3
ரூ. 3
- (C) Rs. 4
ரூ. 4
- (D) Rs. 10
ரூ. 10

53. Seed Multiplication Ratio for Redgram is

துவரை பயிரின் விதை பெருக்க சதவீதம்

- (A) 1:40
(B) 1:200
- (C) 1:100
(D) 1:50

54. Which Papaya variety is suitable for papain production?

எந்த பப்பாளி இரகம் பாப்பேன் உற்பத்திக்கு ஏற்றது?

- (A) Co - 3
கோ - 3
- (B) Co - 6
கோ - 6
- (C) Co - 7
கோ - 7
- (D) Co - 8
கோ - 8

55. What is the vector of Bunchy top of Banana?

முடிகொத்து நோயை பரப்பும் பூச்சி எது?

- (A) Aphid
அசவினி
- (B) Thrips
இலைப்பேன்
- (C) Lace wing bugs
கண்ணாடி இறக்கை பூச்சி
- (D) Weevil
நீள்முஞ்சி வண்டு

56. What is the seed rate recommended for Rainfed sorghum per hectare?

1 ஹெக்டார் பரப்பில் விதைக்க பரிந்துரை செய்யப்படும் மானாவாரி சோள விதையின் அளவு என்ன?

- (A) 8 Kg/ha
8 கிலோ/ஹெக்டார்
- (B) 15 Kg/ha
15 கிலோ/ஹெக்டார்
- (C) 5 Kg/ha
5 கிலோ/ஹெக்டார்
- (D) 25 Kg/ha
25 கிலோ/ஹெக்டார்

57. What is the chemicals are used to control fall armyworms in Maize?

மக்காச்சோள படைப்புழு கட்டுப்படுத்தும் மருந்து எது?

- (A) Emamectin benzoate
எமாமெக்டின் பென்சோயேட்
- (B) Mancozeb
மான்கோசெப்
- (C) Metalaxyl
மெட்டாலாக்சில்
- (D) Zineb
ஜினெப்

58. What is the method to increase the seed set in sunflower?

சூரிய காந்தியின் விதைகளை அதிகப்படுத்தும் முறை என்ன?

- (A) Spray 2% DAP
2% டி.ஏ.பி தெளிப்பு
- (B) Apply MN Mixture
நண்ணூட்டச்சத்து இடுதல்
- (C) Rubbing two flowers face to face gently
இரண்டு பூக்களை நேருக்கு நேர் மெதுவாக தேய்த்தல்
- (D) Use of fungicide
பூஞ்சாணக் கொல்லி பயன்படுத்தல்

59. Economic Threshold level for aphids in Cotton

பருத்தியில் அசுவினியின் பொருளாதார சேதநிலை அளவு என்ன?

(A) 15%

(B) 10%

(C) 20%

(D) 5%

60. Which year seed control order comes into force?

விதைக்கட்டுபாட்டு ஆணை எந்த ஆண்டில் இருந்து நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது?

(A) 1985

(B) 1983

(C) 1970

(D) 1988

61. How many seed samples are drawn when the lot size is ————— 3000 kg?

3000 கிலோ அளவுடைய விதைக்குவியலிலிருந்து எத்தனை விதை மாதிரிகள் எடுக்க வேண்டும்?

(A) 5-10

(B) 3

(C) 4

(D) 10

62. Major weed of Wetland rice Cultivation

நெல் வயலில் அதிகமாக காணப்படும் களை எது?

(A) *Eleusine indica*

எக்கினோ குளோவா க்ரஸ்கலி

(B) *Phalaris minor*

பேலரிஸ் மைனர்

(C) *Cyperus rotundus*

சைப்ரஸ் ரொடண்டஸ்

(D) *Trianthem portulacastrum*

டிரையன்திமாபோர்குலா கேஸ்ட்ரம்

63. Implementing Agency of per drop more crop component of PMKSY in Tamilnadu
பாரத பிராதமரின் நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தின் (PMKSY) என்ற திட்டத்தை செயல்படுத்தும் முகமை
- (A) Agriculture Department
வேளாண்மைத்துறை
- (B) Horticulture Department
தோட்டக்கலைத்துறை
- (C) Tamilnadu Horticulture Development Agency
தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு முகமை
- (D) Agricultural Engineering Department
வேளாண்மை பொறியியல்துறை
64. Central Rice Research institute situated at
மத்திய நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்
- (A) Lucknow
லக்னோ
- (B) Delhi
டெல்லி
- (C) Cuttack
கட்டாக்
- (D) Hyderabad
ஹைதராபாத்
65. Crop Insurance Scheme is
பயிர் காப்பீட்டு திட்டம் என்பது
- (A) PMKSY
பிஎம்கேஎஸ்ஓய்
- (B) PMFBY
பிஎம்எப்பிஓய்
- (C) MSDA
எம்எஸ்டிஎ
- (D) NMSA
என்எம்எஸ்எ

66. SPECS means

SPECS என்பது

(A) Seed Production Enforcement and Certification System

விதை உற்பத்தி அமலாக்கம் மற்றும் சான்றிதழ் அமைப்பு

(B) Seed Production Extension Crop System

விதை உற்பத்தி விரிவாக்க பயிர்முறை

(C) Seed Production Economic System

விதை உற்பத்தி பொருளாதார அமைப்பு

(D) Seed Production System

விதை உற்பத்தி முறை

67. Which one of the following component in the IAMWARM II?

தமிழ்நாட்டில் ஐயம்வாம் II திட்டத்தில் எந்த அங்கம் உள்ளடங்கியுள்ளது?

(A) Crop demonstration

பயிர் செயல்விளக்கம்

(B) Farmers club formation

உழவர் குழு அமைத்தல்

(C) Summer Ploughing

கோடை உழவு

(D) Fallow land ploughing

தரிசுநிலம் உழுதல்

68. Pink Pigmented Facultative Methylophilic bacteria (PPFMS) can be applied to all crops through the following method

இளஞ்சிவப்பு நிறமிகுந்த மெத்திலோசிடோராபிக் பாக்டீரியா பயிர்களுக்கு கீழ்க்கண்ட முறையில் உபயோகிக்கலாம்

(A) Seed treatment

விதை நேர்த்தி

(B) Soil Application

மண்ணில் இருதல்

(C) Foliar spray

இலைமூலம் தெளித்தல்

(D) Through irrigation water

பாசன நீரில் இருதல்

69. The form which should be utilized in issuing the analytical report under FCO

உரக்கட்டுபாட்டு சட்டத்தின்படி கீழ்க்கண்ட படிவத்தை பரிசோதனை முடிவு அறிவிக்கும் போது பயன்படுத்த வேண்டும்

(A) Form D

படிவம் D

(B) Form O

படிவம் O

(C) Form L

படிவம் L

(D) Form P

படிவம் P

70. The Fertilizer recommendation for all crops can be get by the farmers by using _____ App.

அனைத்து பயிர்களுக்கு உரமிடல் பற்றி அறிய _____ செயலியை பயன்படுத்தலாம்.

- (A) Tamil Manvalam
தமிழ் மண்வளம்
- (B) Agrinet
அக்ரிஸ்நெட்
- (C) CISMIS
சிஸ்மிஸ்
- (D) PEMIS
பெம்மிஸ்

71. Drones can be used in Agriculture for

வேளாண்மையில் ட்ரோன்களின் பயன்பாடு

- (A) Spraying of Fertilizer Nutrient chemicals
உரம் மற்றும் மருந்து தெளித்தல்
- (B) Weeding
களையெடுத்தல்
- (C) Harvesting
அறுவடை செய்தல்
- (D) Planting
நடுதல்

72. _____ Rice Variety used to increase the Hemoglobin level for human.

_____ நெல் ரகம் மனிதனின் ஹீமோகுளோபின் அளவை அதிகரிக்க உதவுகிறது.

- (A) Chengalpatu Sirumani
செங்கல்பட்டு சிறுகமணி
- (B) Shivan Samba
சிவன் சம்பா
- (C) Ponni
பொன்னி
- (D) Mysore mali
மைசூர்மல்லி

73. Conversion Ratio from Sesamum seed to oil

எள் எண்ணெய் உற்பத்திக்கு விதைமாற்ற விகிதம் எவ்வளவு?

- (A) 60%
- (B) 40%
- (C) 50%
- (D) 18%

74. 1 cent equal to

1 சென்ட் என்பது ————— சதுர அடி.

(A) 400 Sqft

400 சதுர அடி

(B) 350 Sqft

350 சதுர அடி

(C) 435.6 Sqft

435.6 சதுர அடி

(D) 500 Sqft

500 சதுர அடி

75. Expansion of APEDA

APEDA – வின் விரிவாக்கம் என்ன

(A) Agricultural and Processed food products Export Development Authority

வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவு உற்பத்தி ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம்

(B) Agriculture Processed Export Development Agency

வேளாண்மை பதப்படுத்தப்பட்ட ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு நிறுவனம்

(C) Agriculture Paddy Export Development Agency

விவசாய நெல் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு நிறுவனம்

(D) Agriculture Production Export Development Authority

விவசாய உற்பத்தி ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம்

76. Licensing Officer for seed sale in block level

வட்டாரத்தில் விதை விற்பனைக்கு செய்யும் கடைக்கு உரிமை அளிக்கும் அலுவலர்

(A) Joint Director of Agriculture

வேளாண்மை இணை இயக்குநர்

(B) Deputy Director of Agriculture (Seed Inspection)

வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (விதை ஆய்வு)

(C) Additional Director of Agriculture

வேளாண்மை இயக்குநர்

(D) Agricultural Officer

வேளாண்மை அலுவலர்

77. 0.1 Spray formulation is

0.1 சதவீத தெளிப்பு திரவம் என்பது

(A) 1 ml/100 ml water
1 மி.லி/100 மி.லி நீர்

(B) 1 ml/100 Litres water
1 மி.லி/100 லிட்டர் நீர்

(C) 10 ml/100 ml water
10 மி.லி/100 மி.லி நீர்

(D) 1 ml/1 Litre water
1 மி.லி/1 லிட்டர் நீர்

78. Annual Normal rainfall of Tamilnadu

தமிழ்நாட்டின் இயல்பான ஆண்டு மழை அளவு

(A) 900 mm
900 மி.மி

(B) 800 mm
800 மி.மி

(C) 860 mm
860 மி.மி

(D) 960 mm
960 மி.மி

79. Daincha Seed Rate

தக்கைப்பூண்டு விதை அளவு

(A) 10-12 Kg
10-12 கிலோ

(B) 5-10 Kg
5-10 கிலோ

(C) 20-30 Kg
20-30 கிலோ

(D) 8-10 Kg
8-10 கிலோ

80. Dowry mildew resistant varieties of Cumbu

கம்பு பயிரில் அடிசாம்பல் நோய் எதிர்ப்புதிறன் கொண்ட ரகம் எது?

(A) Co-10
கோ-10

(B) 2RG-41
2 ஆர்ஜி-41

(C) Co-52
கோ-52

(D) ADT-48
10 எட்டி-48

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.

- 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.

- 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)

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

வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

Answer any FOUR questions.

எவையேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

(4 × 5 = 20)

- Write the short notes about - Tamil Mannvalam APP usage.

தமிழ் மண்வளம் செயலியின் பயன்பாடு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- Objective of the Tamil Nadu State Seed Development Agency (TANSEDA).

தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமையின் (TANSEDA) நோக்கம் என்ன?

[Turn over

3. Objectives of Paramparagat Krishi Vikas Yojana (PKVY).

பரம்பரகத் கிருஷி விகாஸ் யோஜனாவின் நோக்கம் என்ன?

4. Functions of Market Committee and regulated market.

விற்பனைக்குழு மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தின் செயல்பாடுகள்.

5. Powers of Fertilizer Inspector.

உர ஆய்வாளரின் அதிகாரங்கள்.

6. Components of System of Rice Intensification (SRI) Cultivation.

திருந்திய நெல் சாகுபடியின் (SRI) கூறுகள் என்ன?
