

**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.

PDF OK

1. What is the revalidation (or) extension period granted for expired certified seed lot passed in analytic call test?

காலக்கேடு முடிந்த சான்று விதை குவியல் பகுப்பாய்வில் தேர்ச்சி பெற்ற பின்னர் வழங்கப்படும் கால நீட்டிப்பு எத்தனை மாதங்கள் வழங்கப்படுகிறது?

- (A) 9 Months  
9 மாதங்கள்
- (B) 6 Months  
6 மாதங்கள்
- (C) 4 Months  
4 மாதங்கள்
- (D) 3 Months  
3 மாதங்கள்

2. What is the name of the objectionable weed species in Paddy Seed Farm?

நெல் விதைப்பண்ணை வயலில் ஆட்சேபணக்குறிய களைச்செடி எது?

- (A) Hariyali grass  
அருகம்புல்
- (B) Wild rice  
காட்டு நெல்
- (C) Cyperus grass  
கோரைப்புல்
- (D) None  
எதுவும் இல்லை

3. What is the Mixture No. for Pulses Micro Nutrient Mixture in TamilNadu?

தமிழ்நாட்டில் பயறு வகை நுண்ணூட்ட கலவைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள எண் யாது?

- (A) VII
- (B) XI
- (C) VIII
- (D) II

4. From which year seed control order comes into force?

விதைகட்டுப்பாட்டு ஆணை எந்த ஆண்டிலிருந்து நடைமுறைபடுத்தப்படுகிறது?

- (A) 1966
- (B) 1968
- (C) 1983
- (D) 1985

5. What is the Maximum average Limit for registering Seed Farm in a single sowing report?

ஒரு விதைப்பு அறிக்கையில் அதிகபட்சமாக எவ்வளவு ஏக்கர்பரப்பு பதிவு செய்யலாம்?

- (A) 10 Acres  
10 ஏக்கர்
- (B) 5 Acres  
5 ஏக்கர்
- (C) 25 Acres  
25 ஏக்கர்
- (D) 20 Acres  
20 ஏக்கர்

6. What is the Form for Analysis Report of Fertilizer Samples Given by Fertilizer Quality Control Laboratory?

உர பகுப்பாய்வு ஆய்வகத்தின் மூலம் உர மாதிரி பகுப்பாய்வு அறிக்கைகள் எந்த படிவத்தில் வழங்கப்படுகிறது?

(A) Form L  
படிவம் L

(B) Form J  
படிவம் J

(C) Form P  
படிவம் P

(D) Form M  
படிவம் M

7. What is the Colour of the Tag affixed for Certified stage seed lots?

சான்று நிலை விதை குவியல்களில் பொருத்தப்படும் சான்றட்டை நிறம் எது?

(A) Yellow  
மஞ்சள்

(B) White  
வெள்ளை

(C) Blue  
நீலம்

(D) Opal Green  
ஓப்பல் பச்சை

8. How many number of coconut seedlings are required for Planting in one Acre of field by Adoptions Spacing of 25 feet  $\times$  25 feet?

25  $\times$  25 அடி இடைவெளியில் ஒரு ஏக்கரில் நடவு செய்ய தேவைப்படும் தென்னங்கன்றுகள் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

(A) 75

(B) 80

(C) 60

(D) 70

9. What is the Paddy Variety released as MGR-100 by TNAU?

எம்.ஜி.ஆர் 100 என்று பெயரிடப்பட்டு தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலை கழகத்தால் வெளியிடப்பட்ட நெல் ரகம் எது?

(A) ADT-51  
ஏடிடி-51

(B) CO-51  
கோ-51

(C) CO-52  
கோ-52

(D) TKM-13  
டிகேஎம்-13

10. What is Nitrogen fixing Bio-Fertilizer applied for Pulses crop?  
பயறு வகை பயிர்களுக்கு இடப்படும் தழைச்சத்து தரக்கூடிய நுண்ணுயிர் உரம் எது?
- (A) Phosphobacteria  
பாஸ்போபாக்டீரியா
- (B) Azospirillum  
அஸோஸ்பைரில்லம்
- (C) Rhizobium  
ரைசோபியம்
- (D) Azetobacter  
அசிட்டோபாக்டர்
11. What is the Black gram variety released by TNAU in the year of 2019?  
2019 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலை கழகம் மூலம் வெளியிடப்பட்ட உளுந்து ரகம் என்ன?
- (A) VBN-6  
விபி எண்-6
- (B) VRI-8  
விஆர்ஐ-8
- (C) VBN-8  
விபி எண்-8
- (D) VBN-10  
விபி எண்-10
12. What is the Seed rate Recommended for Gingelly Per Hectare?  
ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பில் விதைக்க பரிந்துரை செய்யப்படும் எள் விதையின் அளவு என்ன?
- (A) 2.5 kgs / Ha  
2.5 கிலோ/ஹெக்டர்
- (B) 7.5 kgs / Ha  
7.5 கிலோ/ஹெக்டர்
- (C) 10 kgs / Ha  
10 கிலோ/ஹெக்டர்
- (D) 5 kgs / Ha  
5 கிலோ/ஹெக்டர்
13. What is spacing adopted for sugarcane under SSI method of cultivation?  
திருந்திய கரும்பு பயிர் சாகுபடி முறையில் கடைபிடிக்கப்படும் பயிர் இடைவெளி என்ன?
- (A) 5 × 2 Feet  
5 × 2 அடிகள்
- (B) 4 × 2 Feet  
4 × 2 அடிகள்
- (C) 6 × 2 Feet  
6 × 2 அடிகள்
- (D) 5 × 1 Feet  
5 × 1 அடிகள்
14. How many Number of Field Inspection to be done in registered Groundnut certified seed farms by Seed Certification Officer?  
விதைச்சான்று அலுவலரால் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலக்கடலை சான்று விதைப்பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் வயலாய்வுகள் எண்ணிக்கை
- (A) 2
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 5

15. What is the Milling conversion percentage of Paddy to Rice?  
நெல்லை அறுவை செய்யும் போது கிடைக்கும் அரிசியின் சதவீதம் எவ்வளவு?
- (A) 60% (B) 66%  
(C) 40% (D) 71%
16. What is the Pest controlled by spraying Nuclear Polyhedrosis Virus (NPV)?  
என்.பி. வைரஸ் தெளிப்பதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படும் பூச்சி எது?
- (A) Groundnut Surul Poochi  
மணிலா சுருள் பூச்சி  
(B) Paddy Earhead bug  
நெல் கதிர் நாவாய்ப் பூச்சி  
(C) Paddy Leaf folder  
நெல் இலை சுருட்டுப்புழு  
(D) Ground nut Prodenia  
நிலக்கடலை புகையிலை புழு (புரூடீனியா)
17. Which Plant protection chemical was totally banned by supreme court in India?  
உச்சநீதி மன்ற உத்தரவால் எந்த பயிர் பாதுகாப்பு மருந்து இந்தியாவில் முழுமையாக தடை செய்யப்பட்டது?
- (A) Novaluron  
நோவலூரான்  
(B) Endosulfan  
எண்டோசல்பான்  
(C) Chloripyrifos  
குளோரிபைரிபாஸ்  
(D) Mancozeb  
மேன்கோசப்
18. What is the Minimum Germination % (Percentage) of Hybrid of Maize Seed?  
வீரிய மக்காசோளம் விதையின் குறைந்தபட்ச முளைப்பு திறன் எத்தனை சதவீதம்?
- (A) 80% (B) 70%  
(C) 75% (D) 90%
19. Which year collective farming system scheme started in TamilNadu?  
கூட்டுப்பண்ணையம் திட்டம் தமிழ் நாட்டில் எந்த வருடத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
- (A) 2016-17 (B) 2015-16  
(C) 2017-18 (D) 2014-15

20. Who is the Licensing authority for fertilizer selling in District Level?  
மாவட்ட அளவில் உர விற்பனை உரிமம் வழங்குவதற்கு அதிகாரம் பெற்ற அலுவலர் யார்?
- (A) Joint Director of Agriculture  
வேளாண்மை இணை இயக்குநர்
- (B) Deputy Director of Agriculture (SS)  
வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (மாதி)
- (C) Assistant Director of Agriculture (QC)  
வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (தக)
- (D) Agriculture Officer (GOI)  
வேளாண்மை அலுவலர் (மதி)
21. What is the Sample size taken from Straight Micro Nutrient Fertilizer for testing?  
நேரடி நூண்ணூட்ட கலவை ஆய்வு செய்வதற்கு தேவைப்படும் உர மாதிரியின் அளவு என்ன?
- (A) 50 gram  
50 கிராம்
- (B) 400 gram  
400 கிராம்
- (C) 100 gram  
100 கிராம்
- (D) 500 gram  
500 கிராம்
22. What is the subsidy Pattern for One Unit under Integrated Farming System (IFS) in TamilNadu during the year 2021-22?  
2021-22 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய திட்டம் செயல்படுத்த ஒரு அலகிற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட மானிய அளவு என்ன?
- (A) Rs. 1 Lakh / Unit  
ரூ. ஒரு லட்சம்/அலகு
- (B) Rs. 45,000 / Unit  
ரூ.45,000/அலகு
- (C) Rs. 60,000 / Unit  
ரூ.60,000/அலகு
- (D) Rs. 50,000 / Unit  
ரூ.50,000/அலகு
23. Provision for Notification of varieties in the seed act 1966 is under  
விதை சட்டம் 1966-ல் எந்த பிரிவின் கீழ் பயிர் ரகங்கள் அறிவிக்கை செய்யப்படுகிறது?
- (A) Section 3  
பிரிவு 3
- (B) Section 4  
பிரிவு 4
- (C) Section 8  
பிரிவு 8
- (D) Section 5  
பிரிவு 5

24. Abbreviation for IMSCS  
IMSCS விரிவாக்கம் என்ன

- (A) Indian Method of Seed Certification Standards  
(B) Indian Minimum Seed Certification Standards  
(C) Indian Maximum Seed Certification Standards  
(D) International Maximum Seed Certification Standards

25. Tagging of Seed lot should be completed within \_\_\_\_\_ months from the date of Test.  
விதை குவியல் பகுப்பாய்வு முடிவு தேதியிலிருந்து எத்தனை மாதங்களுக்குள் சான்று அட்டை பொருத்தப்பட வேண்டும்?

- (A) Within 3 Months  
3 மாதங்களுக்குள்  
(B) Within 2 Months  
2 மாதங்களுக்குள்  
(C) Within 5 Months  
5 மாதங்களுக்குள்  
(D) Within 4 Months  
4 மாதங்களுக்குள்

26. Rejection of seed farms by the following reason  
விதைப்பண்ணை கீழ்க்கண்ட எந்த காரணத்திற்காக தள்ளுபடி செய்யப்படுகிறது?

- (A) When no crop is found in the term  
பயிர் சாகுபடி இல்லாமல் இருத்தல்  
(B) Lodging more than one third area of registered seed farm  
மூன்றில் ஒரு பாகம் பயிர் சாய்ந்திருத்தல்  
(C) Seed farm affected by flood, drought  
வெள்ளம் மற்றும் வறட்சியால் பயிர் பாதிப்பு  
(D) All Above  
மேற்கண்ட அனைத்தும்

27. What is the Seed Rate Recommended per Hectare for Castor Hybrid Cultivation?  
வீரிய ஓட்டு ஆமணக்கு சாகுபடி செய்ய ஒரு எக்டருக்கு பரிந்துரை செய்யப்படும் அதையளவு

- (A) 10 kg / ha  
10 கிலோகிராம்/எக்டர்  
(B) 7.5 kg / ha  
7.5 கிலோகிராம்/எக்டர்  
(C) 15 kg / ha  
15 கிலோகிராம்/எக்டர்  
(D) 5 kg / ha  
5 கிலோகிராம்/எக்டர்

28. Seed Treatment with Pseudomonas Fluorescense in Paddy at the rate of  
நெல் விதை நேர்த்திக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் சூடோமோனஸ் ப்ளோரோசன்ஸ் அளவு?

- (A) 10 gm / kg of Seed  
10 கிராம்/கிலோகிராம் விதை
- (B) 20 gm / kg of Seed  
20 கிராம்/கிலோகிராம் விதை
- (C) 25 gm / kg of Seed  
25 கிராம்/கிலோகிராம் விதை
- (D) 5 gm / kg of Seed  
5 கிராம்/கிலோகிராம் விதை

29. Maximum Area allowed for Seed distribution under SMSP Scheme  
விதை கிராமதிட்டத்தின் கீழ் மானியம் வழங்கிட விதைகளுக்கான அதிகபட்ச பரப்பளவு

- (A) One Hectare  
ஒரு ஏக்கர்
- (B) Two Acre  
இரண்டு ஏக்கர்
- (C) One Acre  
ஒரு ஏக்கர்
- (D) Two Hectare  
இரண்டு ஏக்கர்

30. What is subsidy allowed for cut and removal of one old diseased coconut tree under  
Coconut Development Board Scheme?

நோய் வாய்ப்பட்ட / வயதான தென்னை மரங்களை வெட்டி அகற்ற தென்னை வளர்ச்சி  
வாரியம் ஒரு மரத்திற்கு வழங்கும் மானியம் எவ்வளவு?

- (A) Rs. 1,000/Tree  
ரூ.1,000 / மரம்
- (B) Rs. 2,000/Tree  
ரூ.2,000 / மரம்
- (C) Rs. 3,000/Tree  
ரூ.3,000 / மரம்
- (D) Rs. 4,000/Tree  
ரூ.4,000 / மரம்

31. Nitrogen Fixing Bio-Fertilizer  
தழைச்சத்தை நிலைநிறுத்தும் உயிர் உரங்கள்

- (A) Azosprilliyum(paddy)  
அசோஸ்பைரில்லம் (நெல்)
- (B) Asosprilliyum (Others)  
அசோஸ்பைரில்லம் (இதரம்)
- (C) Rizhobium(pulses)  
ரைசோபியம் (பயறு வகைகள்)
- (D) All above  
மேற்கண்ட அனைத்தும்

32. Expansion of SIMA  
SIMA வின் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) South India Mill Association  
(B) South India Mill Agency
- (C) South India Manager Association  
(D) South India Maize Association



33. What is Seed rate/Ha Received for Dry Seeded Rainfed Direct Sown Paddy?  
 மானாவாரி பகுதிகளில் ஒரு எக்டர் பரப்பில் நெல் நேரடி விதைப்பு மேற்கொள்ள தேவைப்படும் விதையளவு?
- (A) 50 Kg  
50 கிலோ
- (B) 60 Kg  
60 கிலோ
- (C) 40 Kg  
40 கிலோ
- (D) 75 Kg  
75 கிலோ
34. Which crop is focused mainly in NFSM (Coarse cereals) in TN?  
 NFSM (Coarse cereals) திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் எந்த பயிருக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது?
- (A) Paddy  
நெல்
- (B) Maize  
மக்காசோளம்
- (C) Wheat  
கோதுமை
- (D) Ragi  
கேழ்வரகு
35. How many micro plots in fixed plot pest surveillance?  
 நிரந்தர பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு திடலில் அமைக்கப்பட வேண்டிய சிறிய தளைகள் எத்தனை?
- (A) 5 Plots
- (B) 4 Plots
- (C) 3 Plots
- (D) 2 Plots
36. Nutrient content of Zincated Ammonium Phosphate Sulphate  
 துத்தநாகம் செறிவூட்டப்பட்ட அம்மோனியம் பாஸ்பேட் சல்பேட் உரத்திலுள்ள சத்துக்கள் அளவு
- (A) 20 : 20 : 0 : 13
- (B) 14 : 35 : 14.0
- (C) 10-26-26
- (D) 20 : 20 : 0
37. Fertilizer Inspector appointed under which clause in FCO?  
 உர ஆய்வாளர் உரக்கட்டுப்பாடு ஆணை எந்த clause -ன் படி நியமனம் செய்யப்படுகிறார்?
- (A) Clause 27
- (B) Clause 26A
- (C) Clause 22A
- (D) Clause 20A

38. Issuing of Wholesale / Retail Acknowledgement as in the form of  
மொத்த விற்பனை / சில்லரை விற்பனை உர விற்பனை மேற்கொள்ள வழங்கப்பட்ட  
அங்கீகரிக்கும் படிவம்
- (A) Form A1  
படிவம் A1
- (B) Form A2  
படிவம் A2
- (C) Form B  
படிவம் B
- (D) Form C  
படிவம் C
39. Educational Qualification for appointment of fertilizer analyst in Fertilizer control  
lab  
உர ஆய்வகத்தில் உர ஆய்வாளராக பணி புரிவதற்கான கல்வி தகுதி என்ன?
- (A) B.Sc (Ag)  
பி.எஸ்.சி. (விவ)
- (B) B.Sc (Physics)  
பி.எஸ்.சி. (இயற்பியல்)
- (C) B.Sc (Zoology)  
பி.எஸ்.சி. (விலங்கியல்)
- (D) B.Sc (Botany)  
பி.எஸ்.சி. (தாவரவியல்)
40. Form for Cash / Credit Memorandum to be issued by Dealer / Manufacturer to the  
Purchaser of Fertilizers  
உர விற்பனையாளர்கள்/உர உற்பத்தியாளர்கள் உரம் வாங்குபவர்களுக்கு கீழ்க்கண்ட  
எப்படிவத்தில் வழங்க வேண்டும்?
- (A) Form B  
படிவம் பி
- (B) Form M  
படிவம் எம்
- (C) Form L  
படிவம் எல்
- (D) Form N  
படிவம் என்
41. Maximum Insurance Premium charges payable by the farmer for Rabi crops under  
PMFBY is  
பயிர் காப்பீட்டு பிரிமியம் தொகை ராபி பயிர்களுக்கு விவசாயிகள் செலுத்தும் அதிகப்பட்ச  
காப்பீட்டு பிரிமியம் தொகை எவ்வளவு?
- (A) 1.5 % of sum assured  
முழுகாப்பீட்டு தொகையில் 1.5 %
- (B) 2.5 % of sum assured  
முழுகாப்பீட்டு தொகையில் 2.5 %
- (C) 3 % of sum assured  
முழுகாப்பீட்டு தொகையில் 3 %
- (D) 4 % of sum assured  
முழுகாப்பீட்டு தொகையில் 4 %

42. Number of crop cutting experiments under taken for village level notified crops  
பயிர் காப்பீட்டு திட்டத்தில் கிராம அளவில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கு நடத்தப்படும் பயிர் அறுவடை பரிசோதனை தளைகளின் எண்ணிக்கை?
- (A) 5 Experimental Plots  
5 பரிசோதனை தளைகள்
- (B) 4 Experimental Plots  
4 பரிசோதனை தளைகள்
- (C) 6 Experimental Plots  
6 பரிசோதனை தளைகள்
- (D) 2 Experimental Plots  
2 பரிசோதனை தளைகள்
43. Silver Shoot or Onion Shoot symptom caused by  
சில்வர் சூட் அறிகுறி எந்த பூச்சியால் நெல் ஏற்படுகிறது?
- (A) Army Worm  
படைப்புழு
- (B) The rice gall midge  
ஆணைகொம்பன்
- (C) Thrips  
இலைப்பேன்
- (D) Green Jasid  
பச்சைதத்துப்பூச்சி
44. Vector of Rice Tungro virus  
நெல் துங்கரோ நோயினை பரப்பும் வெக்டர் எது?
- (A) Green Leaf Hopper  
பச்சைதத்து பூச்சி
- (B) Brown Plant Hopper  
புகையான்
- (C) Thrips  
இலைப்பேன்
- (D) Gross Hopper  
வெட்டுக்கிளி
45. Licencing Officer for Seed Sale in Block level  
வட்டாரத்தில் உள்ள பூச்சி மருந்து கடைக்கு உரிமம் அளிக்கும் அலுவலர்
- (A) Joint Director of Agriculture  
வேளாண்மை துணை இயக்குநர்
- (B) DD (Seed Inspection)  
வேளாண்மை துணை இயக்குநர் விதை ஆய்வு
- (C) Assistant Director of Agriculture  
வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்
- (D) Additional Director of Agriculture  
வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர்

46. The Land Holding Size of the marginal Farmer

குறு விவசாயியின் நில உடைமை அளவு

(A) 3 to 4 Hectare

3 முதல் 4 எக்டர்

(B) 2 to 3 Hectare

2 முதல் 3 எக்டர்

(C) 1 to 2 Hectare

1 முதல் 2 எக்டர்

(D) Upto 1 Hectare

1 எக்டர் வரை

47. Moisture Content for safe storage of pulses crop

எவ்வளவு சதவீத ஈரப்பதத்தில் பயிறு வகைகளை பத்திரமாக சேமிக்க வேண்டும்

(A) 14%

(C) 10%

(B) 12%

(D) 13%

48. What is Seed multiplication ratio for Groundnut crop?

நிலக்கடலை பயிரில் விதை பெருக்கு அளவீடு எவ்வளவு?

(A) 1:20

(C) 1:5

(B) 1:8

(D) 1:10

49. Under SSEPERS - ATMA Scheme, How many farmers are to be selected for within the District Training?

சீப்பர்ஸ்-அட்மா திட்டத்தின் கீழ் மாவட்டத்திற்குள் பயிற்சியளிக்கும் இனத்தில் எத்தனை விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிக்க வேண்டும்?

(A) 50 Farmers

50 விவசாயிகள்

(B) 40 Farmers

40 விவசாயிகள்

(C) 20 Farmers

20 விவசாயிகள்

(D) 30 Farmers

30 விவசாயிகள்

50. Under SSEPERS - ATMA Scheme, What is Budget Allocation for within the State Exposure Visit?

சீப்பர்ஸ்-அட்மா திட்டத்தின் கீழ் மாநிலத்திற்குள் விவசாயிகள் கண்டுணர் சுற்றுலா அழைத்துசெல்ல ஒதுக்கீடு செய்யப்படும் நிதி எவ்வளவு?

(A) Rs. 1,00,000

(C) Rs. 50,000

(B) Rs. 30,000

(D) Rs. 15,000

51. What is the Colour of Identification of slightly toxic label on the Plant Protection Chemical Container?  
பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துக்குப்பியில் குறைவான நச்சு தன்மையுடையது என எந்த நிறத்தில் குறிக்கப்படுகிறது
- (A) Bright Yellow  
அடர் மஞ்சள்
- (B) Bright Red  
அடர் சிவப்பு
- (C) Bright Green  
அடர் பச்சை
- (D) Bright Blue  
அடர் நீலம்
52. What is the Recommended dose of pulse Micro Nutrient Mixture per hectare?  
ஒரு ஏக்கர் பயறு வகை பயிர்கள் சாகுபடிக்கு பரிந்துரை செய்யப்படும் பயறு நுண்ணூட்ட சத்தின் அளவு
- (A) 5 kg / Ha  
5 கிலோகிராம்/ஏக்கர்
- (B) 12.5 kg / Ha  
12.5 கிலோகிராம்/ஏக்கர்
- (C) 2 kg / Ha  
2 கிலோகிராம்/ஏக்கர்
- (D) 10 kg / Ha  
10 கிலோகிராம்/ஏக்கர்
53. International Year of Millet - 2023 ————— Millet crop is recognised in TamilNadu.  
தமிழ்நாட்டில் International Year of Millet - 2023 சிறப்பிக்க எந்த சிறு தானியம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- (A) Cholan  
சோளம்
- (B) Cumbu  
கம்பு
- (C) Ragi  
கேழ்வரகு
- (D) Samai  
சாமை
54. PMKISSAN – Samman Nidhi at the rate of Rs. 6,000 / year Given to  
பாரத பிரதமரின் கௌரவ நிதி உதவி ரூ.6,000 / வருடம் எந்தெந்த விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- (A) Marginal farmers only  
குறு விவசாயிகள் மட்டும்
- (B) Small and Marginal farmers only  
சிறு குறு விவசாயிகள் மட்டும்
- (C) Small, Marginal and other farmers  
சிறு, குறு, இதர விவசாயிகள்
- (D) Land less farmers  
விவசாய நிலமற்றவர்கள்

55. 1% Spray Formulation is  
1 சதவீத தெளிப்பு திரவம் என்பது

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

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

(C) 1 ml / 1 litre water  
1 மி.லி. / ஒரு லிட்டர் நீர்

(D) 1 ml / 100 litres water  
1 மி.லி. / 100 லிட்டர் நீர்

56. What is the NPK% in Farm Yard Manure?  
தொழை உரத்திலுள்ள தழை, மண் சாம்பல் சத்துக்களின் அளவு

(A) 1 : 1 : 1

(B) 0.5 : 0.2 : 0.5

(C) 0.5 : 0.5 : 0.5

(D) 1.0 : 0.5 : 0.5

57. Under Crop Yield Competition District level First Price Money for Groundnut is  
நிலக்கடலை பயிரில் மாவட்ட அளவிலான பயிர் மகசூல் போட்டியில் வழங்கப்படும் முதல் பரிசு தொகை

(A) Rs. 10,000

(B) Rs. 5,000

(C) Rs. 15,000

(D) Rs. 25,000

58. The fungus which cause ergotism in cumbu  
கம்பு பயிரில் ஏர்காட்டிசம் தோற்றுவிக்கக்கூடிய பூஞ்சாணம்?

(A) Claviceps Fusiformis  
க்ளோவிசெபஸ் ப்யூளிபர்மிஸ்

(B) Pythium aphanidermatum  
பித்தியம் அபாளிடெர்மேட்டம்

(C) Erysiphe Polygoni  
எரிசிபே பாலிகோனி

(D) Alternaria alternate  
ஆல்ட்டர்நேரியா ஆல்ட்டர்நேட்டா

59. Number of Agro Climatic Zones in TamilNadu  
தமிழ்நாட்டின் தட்ப வெப்பநிலை மண்டலங்களின் எண்ணிக்கை

(A) 6

(B) 8

(C) 7

(D) 9

60. Tamil Nadu receives maximum Rainfall in  
தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவு மழை பெறுவது

- (A) South West Monsoon  
தென் மேற்கு பருவகாற்று
- (B) Summer  
கோடைகாலம்
- (C) North East Monsoon  
வடகிழக்கு பருவகாற்று
- (D) Winter  
குளிர்காலம்

61. Water Requirement for Paddy Crop  
நெல் பயிருக்கு தேவையான தண்ணீர் அளவு

- (A) 130 – 140 cm  
130 – 140 செ.மீ.
- (B) 140 – 150 cm  
140 – 150 செ.மீ.
- (C) 120 – 130 cm  
120 – 130 செ.மீ.
- (D) 200 – 210 cm  
200 – 210 செ.மீ.

62. 1 cent equal to  
ஒரு செண்ட் என்பது எதற்கு சமமானது

- (A) 50 Sq.m.  
50 ச.மீ.
- (B) 40 Sq.m.  
40 ச.மீ.
- (C) 45 Sq.m.  
45 ச.மீ.
- (D) 55 Sq.m.  
55 ச.மீ.

63. Annual Normal Rainfall of TamilNadu  
தமிழ்நாட்டின் இயல்பான ஆண்டு மழை அளவு

- (A) 960 mm  
960 மிமீ
- (B) 860 mm  
860 மிமீ
- (C) 1060 mm  
1060 மிமீ
- (D) 900 mm  
900 மிமீ

64. Depreciation Rate for Sprayers and other Agri Implements  
தெளிப்பான்கள் மற்றும் வேளாண் கருவிகளுக்கான தேய்மான அளவு சதவீதம்

- (A) 10%
- (B) 7.5%
- (C) 8.5%
- (D) 5%

65. Biofertilizer Quality Control Lab situated in  
உயர் உர தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகம் அமைந்துள்ள இடம் உள்ளது.

- ✓ (A) Trichy  
திருச்சி
- (B) Salem  
சேலம்
- (C) Erode  
ஈரோடு
- (D) Coimbatore  
கோயம்புத்தூர்

66. One bale of Cotton lint weighs  
ஒரு பேல் பஞ்சு பொதி என்பதின் எடை

- (A) 170.8 kg  
170.8 கி.கி.
- (B) 175.8 kg  
175.8 கி.கி.
- (C) 180.8 kg  
180.8 கி.கி.
- ✓ (D) 177.8 kg  
177.8 கி.கி.

67. Estimation of micro nutrients by using  
நுண்ணூட்ட சத்துக்கள் ஆய்விற்கு பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம்

- (A) Spectro Photometer  
ஸ்பெக்டோ போட்டோமீட்டர்
- (B) Flame Photometer  
பிளேம் போட்டோமீட்டர்
- ✓ (C) Atomic Absorption Spectro Photometer  
அட்டாமிக் அப்சார்ப்சன் ஸ்பெக்டோ போட்டோமீட்டர்
- (D) Colorimeter  
கலோரிமீட்டர்

68. PH of Alkaline Soil is  
களர் நிலத்தின் கார அமிலதன்மை

- (A) <6.5
- (B) 6.5 – 7.0
- (C) 7.0 – 8.0
- ✓ (D) > 8.5

69. Centre for Fertilizer quality control unit situated in  
உர தர கட்டுப்பாட்டு மையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) Ahmedabad  
அகமதாபாத்
- (B) Hyderabad  
ஹைதராபாத்
- (C) Allahabad  
அலகாபாத்
- ✓ (D) Faridabad  
பரிதாபாத்



70. Following crops are cross pollinated

கீழ்க்கண்ட அயல் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்கள்

(A) Green gram & Black gram

பச்சையிறு & உளுந்து



(B) Cumbu & Sunflower

கம்பு & சூரியகாந்தி

(C) Soyabean & Groundnut

சோயாபீன்ஸ் & மணிலா

(D) Paddy & Wheat

நெல் & கோதுமை

71. For Red gram Transplanting \_\_\_\_\_ month is suitable for transplant seedlings.

துவரை நாற்று நடவுக்கு ஏற்ற மாதம்.

(A) September

செப்டம்பர்



(B) August

ஆகஸ்ட்

(C) October

அக்டோபர்

(D) June

ஜூன்

72. \_\_\_\_\_ varieties are more suitable for Red gram Transplantation.

\_\_\_\_\_ துவரை நாற்று நடவுக்கு ஏற்ற கிரகங்கள்

(A) Medium duration

மத்திய கால ரகங்கள்

(B) Short duration

குறுகிய கால ரகங்கள்

✓ (C) Long duration

நீண்ட கால ரகங்கள்

(D) Short and Medium duration

குறுகிய மற்றும் மத்திய கால ரகங்கள்

73. For Urea the Fertilizer sample weight is

யூரியா உரத்தில் எடுக்கப்படும் உரமாதிரி அளவு

(A) 50 gms

50 கிராம்

(B) 100 gms

100 கிராம்

(C) 500 gms

500 கிராம்



(D) 400 gms

400 கிராம்

74. If Fertilizer Lot size is 101-200 bags means the No. of bags selected for drawing fertilizer sample are

101 முதல் 200 வரையிலான உர மூட்டைகள் உள்ள குவியலில் உரமாதிரிகள் எடுக்க தேவையான மூட்டைகளின் எண்ணிக்கை

- (A) 2 bags  
2 மூட்டைகள்
- (B) 5 bags  
5 மூட்டைகள்
- (C) 3 bags  
3 மூட்டைகள்
- (D) 4 bags  
4 மூட்டைகள்

75. Blanket Fertilizer Recommendation for medium duration paddy varieties  
மத்திய கால நெல் ரகங்களுக்கு பொது உரப் பரிந்துரை

- (A) 150:38:38 NPK Kg/ha  
150:38:38 NPK கிலோ/ஹெ
- (B) 150:50:50 NPK Kg/ha  
150:50:50 NPK கிலோ/ஹெ
- (C) 100:50:50 NPK Kg/ha  
100:50:50 NPK கிலோ/ஹெ
- (D) 100:38:38 NPK Kg/ha  
100:38:38 NPK கிலோ/ஹெ

76. Plant Spacing adopted for Paddy SRI method

திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையில் இரு நாற்றுகளுக்கான நடவு இடைவெளி

- (A) 25 cm × 25 cm  
25 செ.மீ. × 25 செ.மீ.
- (B) 22.5 cm × 22.5 cm  
22.5 செ.மீ. × 22.5 செ.மீ.
- (C) 30 cm × 30 cm  
30 செ.மீ. × 30 செ.மீ.
- (D) 25 cm × 30 cm  
25 செ.மீ. × 30 செ.மீ.

77. \_\_\_\_\_ Spraying enhance the flowering and pod formation in pulses crop.

பயிறு வகை பயிர்களில் பூ மற்றும் காய் பிடித்தலை அதிகரித்திட \_\_\_\_\_ கரைசல் தெளிக்க வேண்டும்.

- (A) 10 % Urea  
10% யூரியா
- (B) 2 % DAP  
2% டிஏபி
- (C) 5 % Urea  
5% யூரியா
- (D) 4 % DAP  
4% டிஏபி

78. Economic Threshold Level for stem borer in Paddy crop  
நெல் பயிரில் தண்டு துளைப்பானின் பொருளாதார சேதநிலை அளவு

- (A) 5% Dead Hearts 5% white ears  
5% குருத்து காய்தல் 5% வெண்கதிர்
- ✓ (B) 10% Dead Hearts 2% white ears  
10% குருத்து காய்தல் 2% வெண்கதிர்
- (C) 10% Dead Hearts 10% white ears  
10% குருத்து காய்தல் 10% வெண்கதிர்
- (D) 2% Dead Hearts 10% white ears  
2% குருத்து காய்தல் 10% வெண்கதிர்

79. Daincha Seed rate / Hectare  
ஒரு எக்டருக்கு தேவையான தக்கைப்பூண்டு விதை அளவு

- ✓ (A) 30-40 Kg / ha  
30-40 கிலோ/எக்டர்
- (B) 60-70 Kg / ha  
60-70 கிலோ/எக்டர்
- (C) 20-40 Kg / ha  
20-40 கிலோ/எக்டர்
- (D) 50-60 Kg / ha  
50-60 கிலோ/எக்டர்

80. Nutrients present in Gypsum  
ஜிப்சத்தில் உள்ள சத்துக்கள்

- ✓ (A) Sulphur & Calcium  
கந்தகம் & சுண்ணாம்பு
- (B) Sulphur & Magnesium  
கந்தகம் & மெக்னீசியம்
- (C) Calcium & Magnesium  
சுண்ணாம்பு & மெக்னீசியம்
- (D) Calcium & Boron  
சுண்ணாம்பு & போரான்

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 of the following.**

கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் எவையேனும் நான்கிற்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். (4 × 5 = 20)

- Duties and Register maintained by the Farm Managers in the State Seed Farms.  
மாநில விதைப்பண்ணைகளில் பண்ணை மேலாளரின் பணிகள் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் பதிவேடுகளின் விவரம்.
- Agmark grading.  
அக்மார்க் தரம்பிரித்தல்

[Turn over

3. Powers of Fertilizer Inspector.

உர ஆய்வாளரின் அதிகாரங்கள்.

4. Describe the Major Principles in SRI.

திருந்திய நெல் சாகுபடியில் கொள்கைகள் பற்றி விவரி.

5. Describe about types of weather forecast and their applicability.

வானிலை முன்னறிவிப்பின் வகைகள் மற்றும் பயன்கள் பற்றி விவரி.

6. Functions of Regulated Markets.

ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்களின் செயல்பாடுகள்.