

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. Which Green gram variety has Trifoliate leaves with lobes?

எந்த பச்சைப் பயறு ரகம் மூவிதழ் வடிவ இலையைக் கொண்டது

- ✓ (A) VBN(Gg) 2
வம்பன் (பச்சைப் பயிறு) 2
- (B) VBN(Gg) 3
வம்பன் (பச்சைப் பயிறு) 3
- (C) Co(Gg) 7
கோ (பச்சைப் பயிறு) 7
- (D) CO 6
கோ6

2. Sum Assured in PMFBY crop insurance scheme fixed based on

பாரத பிரதமரின் பயிர் காப்பீடு திட்டத்தில் காப்பீடு தொகை எதன் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது

- (A) Cost of Cultivation
சாகுபடி செலவு
- ✓ (B) Scale of Finance
நிதி அளவு
- (C) Crop estimation survey
பயிர் விளைச்சல்
- (D) Area coverage
பயிர் சாகுபடி பரப்பு

3. In Tamil Nadu, Organic Fertilizer Testing Laboratory situated at

தமிழ்நாட்டில் ஆர்கானிக் உர பரிசோதனை ஆய்வகம் எங்கு அமைந்துள்ளது.

- ✓ (A) Trichy and Coimbatore
திருச்சி மற்றும் கோயம்புத்தூர்
- (B) Coimbatore and Madurai
கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரை
- (C) Coimbatore and Salem
கோயம்புத்தூர் மற்றும் சேலம்
- (D) Ooty and Theni
ஊட்டி மற்றும் தேனி

4. The biofertilizer application can be done for crops in

உயிர் உரங்களை பயிர்களுக்கு எத்தனை வகைகளில் பயன்படுத்தலாம்

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 1
- ✓ (D) 4

5. South West Monsoon Period is
தென் மேற்கு பருவக்காற்றின் காலம்
- (A) July–October
ஜூலை - அக்டோபர்
- (B) June–September
ஜூன் - செப்டம்பர்
- (C) June–October
ஜூன் - அக்டோபர்
- (D) July–September
ஜூலை - செப்டம்பர்
6. International year of soils is
சர்வதேச மண் வள ஆண்டு
- (A) 2017
- (B) 2016
- (C) 2009
- (D) 2015
7. Seed testing is done for
விதைப் பரிசோதனை எதற்காக மேற்கொள்ளப்படுகிறது?
- (A) Purity
புறத்தூய்மை
- (B) Germination
முளைப்புத்திறன்
- (C) Moisture content
ஈரப்பத அளவு
- (D) All of the above
அனைத்தும்
8. Clip the Paddy seedling tips before transplanting to eliminate egg masses of
நடவின் போது நெல் நாற்றின் நுனியை கிள்ளுவது எந்த பூச்சியின் முட்டை
அழிப்பதற்காக
- (A) Leaf folder
இலைச் சுருட்டு புழு
- (B) Yellow stem borer
தண்டு துளைப்பான்
- (C) Gall midge
ஆணைக் கொம்பன்
- (D) Thrips
இலைப்பேன்
9. TNAU's Maize research station situated at
தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் மக்காச்சோளம் ஆராய்ச்சி நிலையம்
அமைந்துள்ள இடம்
- (A) Veppanthattai, Perambalur
வேப்பந்தட்டை, பெரம்பலூர்
- (B) Vagarai, dindigul
வாகரை, திண்டுக்கல்
- (C) Srivilliputhur, Virudhunagar
ஸ்ரீ வில்லிபுத்தூர், விருதுநகர்
- (D) Palladam, Coimbatore
பல்லடம், கோயம்புத்தூர்

10. 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 P
படிவம் P

(C) Form J
படிவம் J

(D) Form M
படிவம் M

11. TN IAMWARM in
TN IAMWARM என்பது

(A) Tamil Nadu Institute for Agro Meterology and Water bodies Restoration and Management

தமிழ்நாடு வேளாண் வானிலை மற்றும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி புதுப்பித்தல் மற்றும் மேலாண்மை மையம்

(B) Tamil Nadu Institute for Agricultural Mechanization and Water bodies restoration and Management

தமிழ்நாடு வேளாண் இயந்திர மயமாக்குதல் மற்றும் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி புதுப்பித்தல் மற்றும் மேலாண்மைக்கான மையம்

(C) Tamil Nadu Irrigated Agriculture Monitoring and Water bodies Revival and Management

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை கண்காணிப்பு மற்றும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மறுசீரமைப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கான மையம்

☒ (D) Tamil Nadu Irrigated Agriculture Modernization and Water bodies restoration and Management

தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் மற்றும் நீர்நிலைகள் மறுசீரமைப்பு மற்றும் மேலாண்மை

12. High salt tolerant crop

மண்ணில் அதிக உவர் தன்மையைத் தாங்கி வளரும் பயிர்

(A) Mango
மா

(B) Brinjal
கத்தரி

(C) Potato
உருளை கிழங்கு

☒ (D) Date Palm
பேரிட்சை

13. Foundation seed is obtained from
ஆதார நிலை விதை எதிலிருந்து கிடைக்கிறது?
- (A) Certified seed
சான்று நிலை விதை
- (B) Breeder seed
வல்லுநர் விதை
- (C) Farmer's Seed
விவசாயிகளின் விதை
- (D) Truthful seed
உண்மை நிலை விதை
14. Striga infestation in Sugarcane is a
கரும்பில் ஸ்டிரைக பாதிப்பு என்பது
- (A) Total root parasite
முழு வேர் ஒட்டுண்ணி
- (B) Partial root parasite
சார்பு வேர் ஒட்டுண்ணி
- (C) Total stem parasite
முழு தண்டு ஒட்டுண்ணி
- (D) Partial stem parasite
சார்பு தண்டு ஒட்டுண்ணி
15. What is the name of the objectionable weed Species in Paddy Seed Farm?
நெல் விதைப்பண்ணை வயலில் எளிதில் பிரிக்க இயலாத களைச்செடி எது?
- (A) Hariyali grass
அருகம்புல்
- (B) Wild rice
காட்டு நெல்
- (C) Cyperus grass
கோரைப்புல்
- (D) None
எதுவும் இல்லை
16. Where the Central Insecticide Laboratory is located?
மத்திய பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
- (A) Nagpur
நாக்பூர்
- (B) Bhopal
போபால்
- (C) Chennai
சென்னை
- (D) Faridabad
பரிதாபாத்
17. An alternative form of gene referred as,
ஜீன் எனப்படும் மரபணுவின் மாறுபட்ட வடிவம்
- (A) Operon
ஒப்பரான்
- (B) Exon
எக்ஸ்ஸான்
- (C) Allele
அல்லீல்
- (D) Pseudogene
சூடோஜீன்

18. Location of the organic Fertiliser lab in Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டில் ஆர்கானிக் உர ஆய்வகம் எங்குள்ளது?
- (A) Madurai
மதுரை
- (B) Kudumianmalai
குடுமியான் மலை
- (C) Salem
சேலம்
- ☒ (D) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்
19. What is the Maximum average Limit for registering Seed Farm in a single sowing report?
ஒரு விதைப்பு அறிக்கையில் அதிகபட்சமாக எவ்வளவு எக்கர் பரப்பு பதிவு செய்யலாம்?
- (A) 10 Acres
10 ஏக்கர்
- (B) 5 Acres
5 ஏக்கர்
- ☒ (C) 25 Acres
25 ஏக்கர்
- (D) 20 Acres
20 ஏக்கர்
20. What is the Minimum Germination % (Percentage) of Hybrid of Maize Seed
ஹீரிய மக்காசோளம் விதையின் குறைந்தபட்ச முளைப்பு திறன் எத்தனை சதவீதம்?
- (A) 80%
- (B) 70%
- (C) 75%
- ☒ (D) 90%
21. 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
22. Which of the following element is common to all Proteins and nucleic acid?
புரதத்திற்கும் நியூகிளிக் அமிலங்களுக்கும் பொதுவானது
- (A) Sulphur
சுந்தகம்
- (B) Phosphorus
பாஸ்பரஸ்
- ☒ (C) Nitrogen
நைட்ரஜன்
- (D) Magnesium
மெக்னீசியம்

23. Educational Qualification for appointment of fertilizer analyst in Fertilizer control lab

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)

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

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

- (A) ADT-51 ஏடிடி-51 ✓(B) CO-52 கோ-52
(C) CO-51 கோ -51 (D) TKM-13 TKM-13

25. Insertion of cry gene in plant genome provides,

தாவர மரபணுவில் க்ரைஜீன் - யினை சேர்ப்பதால் கிடைப்பது.

- (A) Drought resistance வறட்சி எதிர்ப்பு (B) Herbicide resistance களைக்கொல்லி எதிர்ப்பு
(C) Virus resistance வைரஸ் எதிர்ப்பு ✓(D) Insect resistance பூச்சி தாக்குதல் எதிர்ப்பு

26. Who are all eligible to draw the fertilizer samples?

உர மாதிரிகள் எடுப்பதற்கு தகுதியானவர்கள்

- ✓(A) All fertilizer inspectors அனைத்து உர ஆய்வாளர்கள்
(B) All technical officers of the department துறையின் அனைத்து தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(C) All Non—technical officers of the department துறையின் அனைத்து தொழில்நுட்பம் சாரா அலுவலர்கள்
(D) Field level functionaries களப் பணியாளர்கள்

27. Which cereal is non tillering in nature?

உணவு தானிய பயிரில் தூர் கட்டாத பயிர் எது?

✓ (A) Maize
மக்காச்சோளம்

(B) Wheat
கோதுமை

(C) Paddy
நெல்

(D) Barley
பார்லி

28. Early planting of Sugarcane during December — January for the management of கரும்பில் டிசம்பர் முதல் ஜனவரி வரையிலான முன்நடவு பட்டத்தில் நடவு செய்வது இதனை கட்டுப்படுத்தும்

✓ (A) Early shoot borer
குருத்து துளைப்பான்

(B) Internode Borer
இடைக்கணுத் துளைப்பான்

(C) Top shoot borer
நுனித்தண்டு துளைப்பான்

(D) All of the above
அனைத்தும்

29. Which gas is released from paddy fields?

நெல் வயலில் இருந்து எந்த வாயு வெளியாகிறது?

✓ (A) Methane
மீத்தேன்

(B) Corbondioxide
கார்பன்டை ஆக்ஸைடு

(C) Hydrogen sulphide
ஹைட்ரஜன் சல்பைடு

(D) Ammonia
அம்மோனியா

30. 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

31. Troposphere is also called as டிரோபோஸ்பியர் மற்றொரு பெயர்

(A) Ionosphere
அயனோஸ்பியர்

✓ (B) Seat of weather phenomena
வானிலை நிகழ்வுகளின் இடம்

(C) Chemosphere
வேதியியல் மண்டலம்

(D) Seat of photochemical reactions
ஒளி வேதியியல் வினைகளின் இடம்

32. In PMFBY scheme the compensation is issued based on
பாரதபிரதமரின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் நிவாரணத் தொகை எதன் அடிப்படையில் வழங்கப்படுகின்றது ?
- (A) block
வட்டாரம்
- (B) firka
குறுவட்டம்
- ✓ (C) village
கிராமம்
- (D) taluk
தாலுக்கா
33. How many fertilizer samples are to be drawn?
எத்தனை உரமாதிரிகள் எடுக்க வேண்டும் ?
- (A) One
ஒன்று
- (B) Two
இரண்டு
- ✓ (C) Three
மூன்று
- (D) Four
நான்கு
34. The silver shoot Symptom in paddy is caused by
நெற்பயிரில் “வெள்ளைத்தண்டு” அறிகுறி எதனால் ஏற்படுகிறது ?
- (A) Stem borer
தண்டுத் துளைப்பான்
- (B) Green leaf hopper
பச்சை தத்துப் பூச்சி
- (C) Leaf folder
இலை சுருட்டு புழு
- ✓ (D) Gall midge
ஆனைக்கொம்பன்
35. For obtaining the benefit in Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana under preventive sowing more than unit should not be sown in that season percentage of a particular crop in a particular
பாரதப் பிரதமரின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் பயிரிட முடியாத நிலைக்கு இழப்பீடு பெற ஒரு பகுதியில் கீழ்க்கண்ட அளவிற்கு மேல் பயிரிடப்பட்டிருக்க கூடாது
- (A) 25 percent
25 சதம்
- (B) 50 percent
50 சதம்
- ✓ (C) 75 percent
75 சதம்
- (D) 90 percent
90 சதம்
36. The phosphotic fertilizer not recommended for fertigation method is
சொட்டு நீர் உர பாசனத்தில் உபயோகம் செய்ய பரிந்துரைக்கப்படாத மணிச்சத்து 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

37. PM KISSAN- 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
38. Beneficiaries of micro irrigation scheme under per drop more crop component of PMKSY can avail further assistance after the expiry of
பாரதப்பிரதமரின் நுண்ணீர் பாசனத்திட்டத்தின் ஒரு துளி அதிக பயிர் (PDMC) என்ற திட்டத்தில் பயனாளிகள் இரண்டாம் முறை பயன்பெற ஆகும் கால இடைவெளி
- (A) 10 Years
10 ஆண்டுகள்
- ✓ (B) 7 Years
7 ஆண்டுகள்
- (C) 15 Years
15 ஆண்டுகள்
- (D) Cannot avail further assistance
இரண்டாம் முறை பயன்பெற முடியாது
39. 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
40. 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
41. The crop estimation survey is conducted for the purpose of estimating
பயிர் மதிப்பீட்டு ஆய்வு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதைக் கணக்கிட நடத்தப்படுகிறது
- (A) Pest population
பூச்சி எண்ணிக்கை
- (B) Disease infestation
நோய் தாக்குதல்
- ✓ (C) Production
உற்பத்தி
- (D) Crop duration
பயிர் காலம்

42. What is FCMS?

“FCMS” என்றால் என்ன?

(A) Farmers Crop Management System

விவசாயிகள் பயிர் மேலாண்மை திட்டம்

✓(B) Farm Crop Management System

பண்ணைப் பயிர் மேலாண்மை திட்டம்

(C) Farmers Crop Monitoring System

விவசாயிகள் பயிர் கண்காணிப்பு திட்டம்

(D) Farm Crop Monitoring System

பண்ணைப் பயிர் கண்காணிப்பு திட்டம்

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

SSEPERS — அட்மா திட்டத்தின் கீழ் மாநிலத்திற்குள் விவசாயிகள் கண்டுணர் சுற்றுலா அழைத்துசெல்ல ஒதுக்கீடு செய்யப்படும் நிதி எவ்வளவு?

(A) Rs. 1,00,000

(B) Rs. 30,000

✓(C) Rs. 50,000

(D) Rs. 15,000

44. The training institute "SAMETI" is situated at

“சமிதி” பயிற்சி நிலையம் எங்கு உள்ளது?

✓(A) Kudumiyamalai
குடுமியான் மலை

(B) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்

(C) Pudukottai
புதுக்கோட்டை

(D) Chennai
சென்னை

45. VAM is

வாம் என்பது

(A) Bacteria
பாக்டீரியா

✓(B) Fungi
பூஞ்சானம்

(C) Virus
நச்சுயிரி

(D) Algae
பாசி

46. Provision for Notification of varieties in the seed act 1966 is under
எந்த பிரிவின் கீழ் 1966-இன் படி பயிர் ரகங்கள் அறிவிக்கை செய்யப்படுகிறது?
- (A) Section 3
பிரிவு 3
- (B) Section 4
பிரிவு 4
- (C) Section 8
பிரிவு 8
- ✓ (D) Section 5
பிரிவு 5
47. 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
48. 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
49. A symbiotic bacteria is association with plants is
பயிருடன் கூட்டு வாழ்வு செய்யும் பாக்டீரியா எது?
- (A) Azospirillum
அசோஸ்பைரில்லம்
- (B) Nitrobactor
நைட்ரோபேக்டர்
- ✓ (C) Rhizobium
ரைசோபியம்
- (D) None of these
எதுவுமில்லை

50. First prize of Rs. 25,000/— each for the crops under District level Crop Yield Competition (as per 2024)

2024 ஆம் ஆண்டின்படி மாவட்ட அளவிலான பயிர் விளைச்சல் போட்டியில் முதல்பரிசுத் தொகையான ரூ.25,000/- எந்த பயிருக்கு அளிக்கப்படுகிறது.

- ✓ (A) Paddy, Groundnut, Cotton and Sugarcane
நெல், நிலக்கடலை, பருத்தி மற்றும் கரும்பு
- (B) Paddy, Maize, Groundnut, Cotton and Sugarcane
நெல், மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, பருத்தி மற்றும் கரும்பு
- (C) Paddy and Groundnut
நெல் மற்றும் நிலக்கடலை
- (D) Paddy, Groundnut and Sugarcane
நெல், நிலக்கடலை மற்றும் கரும்பு

51. In India, MSP is being fixed for how many commodities at present?

இந்தியாவில் தற்பொழுது எத்தனை பொருட்களுக்கு குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது?

- ✓ (A) 22 (B) 6
- (C) 30 (D) 29

52. The weather forecast which gives 70 per cent accuracy and with a range of 5 days in Tamil Nadu

தமிழ்நாட்டில் 70 சதவீதம் நிச்சயத்தன்மையுடனும் ஐந்து நாட்களுக்காக அளிக்கப்படும் வானிலை அறிக்கை எது?

- ✓ (A) Extended forecast நீட்டிக்கப்பட்ட அறிவிப்பு (B) Long range forecast நீண்டகால அறிவிப்பு
- (C) Short range forecast குறுகிய கால அறிவிப்பு (D) Very Long range forecast மிக நீண்டகால அறிவிப்பு

53. Nitrogen Fixing Bio-Fertilizer

தழைச்சத்தை நிலைநிறுத்தும் உயிர் உரங்கள்

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

54. PH of Alkaline Soil is
களர் நிலத்தின் கார அமிலதன்மை

(A) <6.5

(B) 7.0-8.0

(C) 6.5-7.0

✓ (D) > 8.5

55. Paddy is cultivated in the month of during Sornavari season
சொர்ணவாரி பருவ நெல் சாகுபடி எந்த மாதத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது?

✓ (A) April – May
ஏப்ரல் - மே

(B) June – July
ஜூன் - ஜூலை

(C) September – October
செப்டம்பர் - அக்டோபர்

(D) December – January
டிசம்பர் - ஜனவரி

56. Which one of the following is/are components of PMKSY?

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது PMKSY திட்டத்தின் இனம் / இனங்கள் ?

(A) Water to every farm
அனைத்து வயல்களுக்கும் தண்ணீர்

(B) Watershed development
நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு

(C) Per drop more crop
ஒரு துளி பல பயிர்

✓ (D) All of the above
அனைத்தும்

57. Which element is indirectly related with drought resistance?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஊட்டச்சத்து மறைமுகமாக வறட்சி தன்மையை எதிர்கொள்ள கூடியது?

(A) N
தழைச்சத்து

(B) K
சாம்பல் சத்து

✓ (C) P
மணிச்சத்து

(D) Zn
துத்தநாகச்சத்து

58. 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) 3% of sum assured
முழுகாப்பீட்டு தொகையில் 3%

(C) 2.5% of sum assured
முழுகாப்பீட்டு தொகையில் 2.5%

(D) 4% of sum assured
முழுகாப்பீட்டு தொகையில் 4%

59. Removal of off type plants in seed production plot is known as?
விதை உற்பத்தி திட்டலில் உள்ள ஆப்டைப் (off type) பயிர்களை அகற்றும் முறையாது ?

(A) Weeding
களையெடுத்தல்

(B) Detasseling
டீசாஸ்சிலிங்

✓ (C) Rouging
ரோகிங்

(D) Thinning
தின்னிங்

60. Which type of male sterility found in Red gram?
துவரை சாகுபடியில் காணப்படும் ஆண் மலட்டுத்தன்மை?

✓ (A) Genetic male sterility
மரபணு ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(B) Cytoplasmic male sterility
சைட்டோபிளாஸ்டிக் ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(C) Cytoplasmic genic male sterility
சைட்டோபிளாஸ்டிக் மரபணு ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(D) Self incompatibility
சுய இணக்கமின்மை

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

(A) 30-40 Kg/ha
30-40 கிலோ/எக்டர்

(B) 20-40 Kg/ha
20-40 கிலோ/எக்டர்

(C) 60-70 Kg/ha
60-70 கிலோ/எக்டர்

✓ (D) 50-60 Kg/ha
50-60 கிலோ/எக்டர்

62. An act to regulate the import manufacture, sale, transport, distribution and use of insecticide is

பூச்சி மருந்து இறக்குமதி, உற்பத்தி, விற்பனை போக்குவரத்து விநியோகம் மற்றும் பயன்பாடு எந்த சட்டத்தின் கீழ் முறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

✓ (A) Insecticide act, 1968
பூச்சி மருந்து சட்டம் 1968

(B) Insecticide act, 1971
பூச்சி மருந்து சட்டம் 1971

(C) Insecticide act, 1978
பூச்சி மருந்து சட்டம் 1978

(D) Insecticide act, 1973
பூச்சி மருந்து சட்டம் 1973

63. Rice bowl of Tamil Nadu?

தமிழ் நாட்டின் நெற் களஞ்சியம்?

(A) Thiruvallur
திருவள்ளூர்

(B) Erode
ஈரோடு

(C) Trichy
திருச்சி

✓ (D) Thanjavur
தஞ்சாவூர்

64. The Food Corporation of India (FCI) was started during

இந்திய உணவுக் கழகம் (FCI) எப்போது தொடங்கப்பட்டது

(A) 1980

(B) 1979

✓ (C) 1965

(D) 1962

65. Which is the 100% imported fertilizer in India?

இந்தியாவின் 100% இறக்குமதி செய்யப்படும் உரம் எது?

(A) Urea
யூரியா

(B) Phosphorus
பாஸ்பரஸ்

(C) Micronutrients
நுண்ணூட்டச்சத்து

✓ (D) Potash (K2O)
பொட்டாஷ் (K2O)

66. Expansion of GATT is

GATT-ன் விரிவாக்கம் என்ன

(A) General Arrangement on Tariff and Trade

(B) Government Agreement on Trade and Tariff

✓ (C) General Agreement on Tariff and Trade

(D) Government Arrangement on Tour and Trade

67. "Crop logging" is a method of
"Crop logging" என்பது எம்முறையில் வரும்

(A) Soil fertility evaluation

மண்வளத்தை மதிப்பீடு செய்தல்

✓(B) Plant analysis for assessing requirement of nutrient for crop production

பயிர் உற்பத்திக்கான ஊட்டச்சத்து தேவையை மதிப்பிடுவதற்கான தாவர பகுப்பாய்வு

(C) Assessing crop damage

பயிர் சேதத்தை மதிப்பீடு செய்தல்

(D) Testing suitability of fertilizers

உரங்களின் பொருத்தத்தை சோதித்தல்

68. 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)

69. What is isolation distance for foundation seed production of castor?

ஆமணக்கு பயிரின் ஆதார நிலை விதை உற்பத்தியில் பயிர் விலகு தூரம் ?

✓(A) 600 m
600 மீ

(B) 200m
200 மீ

(C) 300 m
300 மீ

(D) 400m
400 மீ

70. Papaya is rich in

பப்பாளி பழத்தில் அதிகளவு உள்ள வைட்டமின்

✓(A) Vitamin A
வைட்டமின் ஏ

(B) Vitamin B
வைட்டமின் பி

(C) Vitamin C
வைட்டமின் சி

(D) Vitamin E
வைட்டமின் இ

71. Certified seed is progeny of

சான்று நிலை விதை எவ்வகை விதையிலிருந்து பெறப்படுகிறது.

(A) Nucleus seed
கருவிதை

(B) Breeder seed
வல்லுநர் விதை

✓ (C) Foundation seed
ஆதார விதை

(D) Truthfully labelled seed
உண்மை நிலை விதை

72. What is minimum isolation distance prescribed for hybrid rice seed production?

நெற் பயிரின் ஹைபிரிட் விதை உற்பத்தியில் பயிர் விலகு தூரம்?

✓ (A) 100m
100மீ

(B) 200m
200மீ

(C) 400m
400மீ

(D) 800m
800மீ

73. 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

74. World Trade Organization situated at

உலக வர்த்தக மையம் எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

(A) London
லண்டன்

(B) Rome
ரோம்

(C) England
இங்கிலாந்து

✓ (D) Geneva
ஜெனிவா

75. ISTA was established in the year

ISTA எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது

(A) 1871

(B) 1876

(C) 1921

✓ (D) 1924

76. _____ has been declared as National Agricultural education day
தேசிய வேளாண் கல்வி தினம் _____?

(A) 8th March
8th மார்ச்

(B) 8th December
8th டிசம்பர்

✓ (C) 3rd December
3rd டிசம்பர்

(D) 3rd March
3rd மார்ச்

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

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

(A) 50 Farmers
50 விவசாயிகள்

(B) 20 Farmers
20 விவசாயிகள்

✓ (C) 40 Farmers
40 விவசாயிகள்

(D) 30 Farmers
30 விவசாயிகள்

78. First K.V.K. was established at

இந்தியாவில் முதல் வேளாண் அறிவியல் மையம் (KVK) எங்கு தொடங்கப்பட்டது?

(A) Madras
மெட்ராஸ்

(B) Pune
பூனே

✓ (C) Pondicherry
பாண்டிச்சேரி

(D) Delhi
டெல்லி

79. The Seed Act has

விதை சட்டம் எத்தனை பிரிவுகள் உள்ளது

✓ (A) 25 sections
25 பிரிவு

(B) 20 sections
20 பிரிவு

(C) 50 sections
50 பிரிவு

(D) 60 sections
60 பிரிவு

80. For foundation seed production colour tag used is _____

ஆதார நிலை உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தப்படும் சான்றட்டையின் நிறம்?

(A) Blue
நீலம்

(B) Golden yellow
பொன்னிறம்

✓ (C) White
வெள்ளை

(D) None of above
எதுவுமில்லை

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.

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.

Answer any FOUR questions.

எவையேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

(4 × 5 = 20)

1. Rainfed Area Development under RKVY.

RKVY ன் கீழ் மானாவாரி பகுதி மேம்பாடு பற்றி குறிப்பிடுக.

[Turn over

2. Fertilizer blanket recommendation.

உரப் போர்வை பரிந்துரை பற்றி குறிப்பிடுக.

3. Season and its months.

பட்டத்தின் பெயர் மற்றும் மாதங்கள்.

4. 9 fold classification.

நிலப் பயன்பாட்டின் 9 மடங்கு வகைப்பாடு பற்றி விவரிக்கவும்.

5. Duties and responsibilities of Seed Inspector.

விதை ஆய்வாளரின் கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள்.

6. CM's three prolonged visionary plan for agriculture.

விவசாயத்திற்கான முதல்வரின் மூன்று நீண்ட தொலைநோக்கு திட்டம் யாவை?
