

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. Which of the following caused Onion leaf or silver shoot in paddy?
நெல்லில் வெங்காய இலை அல்லது வெள்ளித்தண்டு கீழ்கண்டவற்றுள் எதனால் ஏற்படுகிறது?
- (A) Brown plant hopper
புகையான்
- (B) Gall midge
ஆணைக்கொம்பன்
- (C) Green leaf hopper
பச்சை தத்துப்பூச்சி
- (D) Thrips
இலைப்பேன்
2. National center for organic farming has how many regional centres?
இயற்கை வேளாண்மைக்கான தேசிய மையம் எத்தனை பிராந்திய மையங்களை கொண்டுள்ளது?
- (A) 5
- (B) 9
- (C) 11
- (D) 6
3. Stem borer in Paddy is controlled by which of the following bio control agent?
நெல்லில் தண்டு துளைப்பான் கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணியால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) *Trichogramma chilonis*
டிரைக்கோகிரம்மா சைலோனிஸ்
- (B) *Platygaster oryzae*
பிளாட்டிகேஸ்ட்டர் ஒரைசே
- (C) *Sturmiopsis inferens*
ஸ்டர்மியாப்சிஸ் இன்பரன்ஸ்
- (D) *Trichogramma japonicum*
டிரைக்கோகிரம்மா ஜப்பானிக்கம்
4. What is the ETL of paddy stem borer?
நெல் தண்டு துளைப்பானின் பொருளாதார சேத நிலை எவ்வளவு?
- (A) 10% Dead heart
10% தூர் அழுகல்
- (B) 2% Dead heart
2% தூர் அழுகல்
- (C) 4% Dead heart
4% தூர் அழுகல்
- (D) 20% Dead heart
20% தூர் அழுகல்
5. Pre sowing seed treatment in direct sown cumbu can be done by which of the following?
நேரடி விதைப்பு கம்பில் விதை நேர்த்தி கீழ்கண்டவற்றுள் எதனைக் கொண்டு செயல்படுகிறது?
- (A) 1% NaCl
- (B) 2% KCl
- (C) 1% KCl
- (D) 3% CaCl₂

6. Pencil point disorder in coconut observed due to
தென்னையில் பென்சில் பாய்ன்ட் குறைபாடுக்கான காரணம்?
- (A) Severe drought
கடுமையான வறட்சி
- (B) Genetic cause
மரபணு காரணம்
- (C) Micronutrient deficiency
நுண்ணூட்டச்சத்து பற்றாக்குறை
- (D) Excess acidity or alkalinity
அதிகபடியான அமில அல்லது காரத்தன்மை
7. FIG in collective farming scheme comprising of how many farmers?
கூட்டுப்பண்ணைய திட்டத்தின் உழவர் ஆர்வலர் குழு எத்தனை விவசாயிகளை உள்ளடக்கியது?
- (A) 20 small and marginal farmers
20 சிறு குறு விவசாயிகள்
- (B) 15 small and marginal farmers
15 சிறு குறு விவசாயிகள்
- (C) 25 small and marginal farmers
25 சிறு குறு விவசாயிகள்
- (D) 30 small and marginal farmers
30 சிறு குறு விவசாயிகள்
8. 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)
9. Which seed part form the shoots of young seedlings?
விதையின் எப்பாகம் இளம் நாற்றின் தண்டாக உருவாகிறது?
- (A) Plumule
முளைக் குருத்து
- (B) Scutellum
ஸ்கூட்டெல்லம்
- (C) Hilum
வித்துத்தமும்பு
- (D) Radicle
முளை வேர்
10. What is Minimum support price of Paddy in 2021-22?
2021-22-ம் ஆண்டில் நெல்லின் குறைந்த பட்ச ஆதரவு விலை எவ்வளவு?
- (A) Rs. 1880/ql
ரூ. 1,880/- குவிண்டால்
- (B) Rs. 1950/ql
ரூ. 1,950/- குவிண்டால்
- (C) Rs. 1830/ql
ரூ. 1,830/- குவிண்டால்
- (D) Rs. 1940/ql
ரூ. 1,940/- குவிண்டால்

11. What is the Optimum sowing depth for most of the field crops?
பெரும்பாலான பயிர்களுக்கு விதைப்பதற்கு உகந்த ஆழம் எவ்வளவு?

- (A) 3-5 cm (B) 1-2 cm
(C) 1-3 cm (D) 2-4 cm

12. When seedlings are transplanted under SRI method?

செம்மை நெல் சாகுபடி முறையில் நாற்றுக்கள் நடவு வயலில் எப்பொழுது நடப்படுகிறது?

- (A) 12-14 DAS விதைத்து 12-14 நாட்களுக்கு பிறகு
(B) 10-12 DAS விதைத்து 10-12 நாட்களுக்கு பிறகு
(C) 8-10 DAS விதைத்து 8-10 நாட்களுக்கு பிறகு
(D) 10-15 DAS விதைத்து 10-15 நாட்களுக்கு பிறகு

13. Which of the following is cross pollinated crop?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் அயல்மகரந்த சேர்க்கை பயிர் எது?

- (A) Rice நெல்
(B) Wheat கோதுமை
(C) Cotton பருத்தி
(D) Maize மக்காச்சோளம்

14. Which micronutrient deficiency caused Khaira disease in rice?

நெல்லில் எந்த நுண்ணூட்டச்சத்து பற்றாக்குறையினால் கைரா நோய் ஏற்படுகிறது?

- (A) Iron இரும்பு
(B) Zinc துத்துநாகம்
(C) Copper தாமிரம்
(D) Boron போரான்

15. Which of the following nitrogen fixing bacterium found on root surface of rice?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நெல்லின் வேர் பகுதியில் காணப்படும் தலைச்சத்தை நிலை நிறுத்தும் பாக்டீரியம் எது?

- (A) Azospirillum அசோஸ்பைரில்லம்
(B) Azotobacter அசிட்லோபேக்டர்
(C) Clostridium கிளாஸ்ட்ரிடியம்
(D) Rhizobium ரைசோபியம்

16. What is the protein and oil content in soybean seeds?

சோயாவில் உள்ள புரதம் மற்றும் எண்ணெயின் அளவு எவ்வளவு?

(A) 50-54% and 30-32%
50-54% மற்றும் 30-32%

(B) 45-47% and 25-27%
45-47% மற்றும் 25-27%

(C) 35-37% and 15-17%
35-37% மற்றும் 15-17%

(D) 40-42% and 20-22%
40-42% மற்றும் 20-22%

17. Sugarcane is considered as mature, in which of the following the Brix reading?

எந்த பிரிக்கல் அளவில் கரும்பு முதிர்ச்சி அடைந்ததாக கருதப்படுகிறது?

(A) 18-20%
(C) 12-18%

(B) 15-20%
(D) 18-22%

18. How the vertical movement of water or downward movement of water from different soil layer is called?

மண் அடுக்குகளில் நீரின் செங்குத்து இயக்கம் அல்லது கீழ் நோக்கிய இயக்கம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Infiltration
ஊடுருவல்

(B) Seepage
கசிவு

(C) Irrigation
நீர்பாசனம்

(D) Percolation
வழிந்தோடும்

19. Drip method is suitable for which crop?

எந்த வகையான பயிர்களுக்கு சொட்டு நீர் பாசனம் உகந்தது?

(A) Wider spaced crops
அதிக பயிர் இடைவெளி உள்ள பயிர்கள்

(B) Close spaced crops
குறைந்த பயிர் இடைவெளி உள்ள பயிர்கள்

(C) Drought tolerant crops
வறட்சியைத் தாங்கும் பயிர்கள்

(D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

20. Which irrigation method has highest irrigation efficiency?

அதிக நீர்பாசனத் திறன் கொண்ட நீர்பாசன முறை எது?

(A) Sprinkler method
தெளிப்பு நீர் பாசனம்

(B) Flood irrigation
வெள்ளப்பாசனம்

(C) Drip method
சொட்டு நீர் பாசனம்

(D) Surge irrigation
எழ்ச்சி நீர்பாசனம்

21. When the Pre emergence herbicides are applied?

களை முளைப்பிற்கு முந்திய களைக்கொல்லி எப்பொழுது தெளிக்கப்படுகிறது?

- (A) 1-4 DAS
விதைத்து 1 முதல் 4 நாட்களுக்கு பிறகு
- (B) 1-10 DAS
விதைத்து 1 முதல் 10 நாட்களுக்கு பிறகு
- (C) 30-40 DAS
விதைத்து 30 முதல் 40 நாட்களுக்கு பிறகு
- (D) 30-45 DAS
விதைத்து 30 முதல் 45 நாட்களுக்கு பிறகு

22. Rainy day refers to

மழை நாள் என்று குறிப்பிடப்படுவது?

- (A) 2.5 cm or more rainfall in particular day
குறிப்பிட்ட நாளில் 2.5 செ.மீ அல்லது அதற்கும் அதிகமான மழையளவை பெறுவது
- (B) 25 mm or more rainfall in particular day
குறிப்பிட்ட நாளில் 25 மி.மீ அல்லது அதற்கும் அதிகமான மழையளவை பெறுவது
- (C) 0.25 mm or more rainfall in particular day
குறிப்பிட்ட நாளில் 0.25 மி.மீ அல்லது அதற்கும் அதிகமான மழையளவை பெறுவது
- (D) 2.5 mm or more rainfall in particular day
குறிப்பிட்ட நாளில் 2.5 மி.மீ அல்லது அதற்கும் அதிகமான மழையளவை பெறுவது

23. Who recommends the Minimum Support Price (MSP)?

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையை பரிந்துரைப்பது யார்?

- (A) Commission for Agricultural costs and prices
வேளாண்மை செலவினம் மற்றும் விலைக்கான இயக்கம்
- (B) NABARD
நபார்டு
- (C) Ministry of Agriculture and Farmers welfare
வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலத்துறை
- (D) NITI Aayog
நிதி ஆயோக்

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

இந்தியாவில் தற்பொழுது எத்தனை பொருட்களுக்கு குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

- (A) 23 (B) 6
- (C) 30 (D) 29

25. Where Head quarter of NABARD is located?

நபார்டின் தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) Delhi
டெல்லி

(B) Chennai
சென்னை

(C) Hyderabad
ஹைதராபாத்

✓ (D) Mumbai
மும்பை

26. Which of the following is related to Grey revolution?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சாம்பல் புரட்சியுடன் தொடர்புடையது எது?

✓ (A) Fertilizers
உரங்கள்

(B) Oilseeds
எண்ணெய் வித்துக்கள்

(C) Petroleum production
பெட்ரோலியப் பொருட்கள்

(D) Shrimp production
இறால் உற்பத்தி

27. When the Soil Health Card scheme was launched by GOI?

மண் வள அட்டை திட்டம் மத்திய அரசால் எப்பொழுது தொடங்கப்பட்டது?

✓ (A) 2017

(B) 2014

(C) 2015

(D) 2018

28. Micro irrigation has been promoted by which of the following scheme?

கீழ்க்கண்ட எந்த திட்டத்தின் மூலம் நுண்ணீர் பாசனம் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது?

✓ (A) PMKSY – Per Drop More Crop
துளி நீர் அதிகப்பயிர்

(B) PM Kisan
PM Kisan

(C) PKVY
PKVY

(D) PMFBY
PMFBY

29. What is Seed Index?

விதை குறியீடு என்றால் என்ன?

(A) Weight of 1000 seeds of crops
பயிர்களின் 1000 விதைகளின் எடை

✓ (B) Weight of 100 seeds of crops
பயிர்களின் 100 விதைகளின் எடை

(C) Weight of 250 seeds of crops
பயிர்களின் 250 விதைகளின் எடை

(D) Weight of 500 seeds of crops
பயிர்களின் 500 விதைகளின் எடை

30. What is the optimum range of available soil moisture for effective ploughing?

பயனுள்ள உழவுக்கு உகந்த மண்ணின் ஈரப்பதம் எவ்வளவு?

- ✓ (A) 50-75% (B) 40-60%
(C) 40-70% (D) 50-90%

31. What is the nursery area required per Ha under SRI?

செம்மை நெல் சாகுபடி முறையில் தேவைப்படும் நாற்றங்கால் அளவு எவ்வளவு?

- (A) 1 cent/ha (B) 3 cent/ha
1 சென்ட்/எக்டர் 3 சென்ட்/எக்டர்
✓ (C) 2.5 cent/ha (D) 5 cent/ha
2.5 சென்ட்/எக்டர் 5 சென்ட்/எக்டர்

32. Which of the following caused Dead heart and white ear of rice?

கீழ்க்கண்ட எதனால் நெற்பயிரில் தூர் அழுகல் அல்லது வெண் கதிர் ஏற்படுகிறது?

- ✓ (A) Yellow stemborer (B) Rice Hispa
தண்டு துளைப்பான் முள் வண்டு
(C) Gall midge (D) Green Lead Hopper
ஆணைக்கொம்பன் பச்சை தத்துப்பூச்சி

33. Which pest caused Hopper burn in paddy?

நெற்பயிரில் தீப்பிடித்து எரிந்ததுபோல் அறிகுறி ஏற்படுத்துவது எது?

- (A) Green Leaf Hopper (B) Brown Plant Hopper
பச்சை தத்துப்பூச்சி புகையான் பூச்சி
(C) Rice Hispa (D) Gall Midge
முள் வண்டு ஆணைக்கொம்பன்

34. What is the colour of certification tag for certified class seed?

சான்று விதையின் சான்றட்டை நிறம் என்ன?

- ✓ (A) Azure blue (B) Golden yellow
நீலம் மஞ்சள்
(C) White (D) Green
வெள்ளை பச்சை

35. The yellow label on pesticide containers indicates
பூச்சுக்கொல்லி கொள்கலங்களில் உள்ள மஞ்சள் லேபிள் குறிப்பிடுவது?

- (A) Extremely toxic
மிகவும் நச்சுத்தன்மையுடையது
- (B) Moderately toxic
மிதமான நச்சுத்தன்மையுடையது
- (C) Slightly toxic
சற்று நச்சுத்தன்மையுடையது
- (D) Highly toxic
அதிக நச்சுத்தன்மையுடையது

36. Which of the following is wrongly matched?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறாக பொருத்தப்பட்டிருப்பது எது?

- (A) Monoculture – One crop variety grown alone in pure stands
ஒற்றைப்பயிர் - ஒரு பயிர் வகை, தூய நிலைகளில் தனியாக வளர்க்கப்படுகிறது
- (B) Mixed farming – Raising of animals along with crop production
கலப்பு விவசாயம் - பயிர் உற்பத்தியுடன் விலங்குகளை வளர்ப்பது
- (C) Mixed cropping – Growing of two or more crops simultaneously
கலப்பு பயிர் - இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பயிர்களை ஒரே நேரத்தில் வளர்ப்பது
- (D) Multiple cropping – The growing of more than one crop on the same land in one year
பல பயிர்கள் - ஒரே நிலத்தில் ஒரு வருடத்தில் ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட பயிர்களை வளர்ப்பது

37. Irrigation is applied to the crop at which stage?
நீர்பாசனம் பயிரின் எந்த நிலையில் அளிக்கப்படுகிறது?

- (A) 60% soil moisture depletion stage
60% மண்ணின் ஈரப்பதம் குறையும் நிலை
- (B) 70% soil moisture depletion stage
70% மண்ணின் ஈரப்பதம் குறையும் நிலை
- (C) 50% soil moisture depletion stage
50% மண்ணின் ஈரப்பதம் குறையும் நிலை
- (D) 80% soil moisture depletion stage
80% மண்ணின் ஈரப்பதம் குறையும் நிலை

38. How many agroclimatic zones in Tamil Nadu?
தமிழ்நாட்டில் எத்தனை வேளாண் காலநிலை மண்டலங்கள் உள்ளன?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 9
- (D) 11

39. Which of the following Notify the variety of the crop?
பயிர்களின் ரகங்களை கீழ்க்கண்டவற்றுள் அறிவிப்பு செய்வது எது?

- (A) Central Variety Release Committee
மத்திய ரகம் வெளியீட்டு குழு
- (B) State Variety Release Committee
மாநில ரகம் வெளியீட்டு குழு
- (C) Department of Agriculture
வேளாண்மைத் துறை
- (D) Department of seed certification and organic certification
விதை சான்றளிப்பு மற்றும் அங்கக சான்றளிப்புத்துறை

40. Who is the chairman of the State Variety Release Committee?
மாநில ரகம் வெளியீட்டு குழுவின் தலைவர் யார்?

- (A) Director of state seed corporation
மாநில விதை நிறுவன இயக்குநர்
- (B) Director of Agriculture
வேளாண்மை இயக்குநர்
- (C) Director of seed certification
விதை சான்றளிப்பு இயக்குநர்
- (D) Agricultural Production Commissioner and Principal Secretary to Govt.
வேளாண்மை உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் அரசு முதன்மைச் செயலர்

41. What is Seed Multiplicaiton Ratio for Black gram?
உளுந்து பயிரின் விதை பெருக்கு விகிதம் எவ்வளவு?

- (A) 1:40 (B) 1:50
- (C) 1:100 (D) 1:80

42. What is the validity period for certified tagged seed from the seed testing?
விதை ஆய்வு முடிந்த பின் சான்று அட்டை பொருத்தப்பட்ட விதைகளின் மதிப்பீடு காலம் எவ்வளவு?

- (A) 8 months
8 மாதங்கள்
- (B) 10 months
10 மாதங்கள்
- (C) 9 months
9 மாதங்கள்
- (D) 11 months
11 மாதங்கள்

43. When the sowing report for the transplanted crop in certified seed production should be sent to Assistant Director of Seed certification?

நாற்று நடப்படும் பயிர் வகைகளில் சான்று விதை உற்பத்தியில் விதைப்பறிக்கை விதைச்சான்று உதவி இயக்குநருக்கு எப்பொழுது அனுப்பப்பட வேண்டும்?

- ✓ (A) 15 days before flowering
பூப்பதற்கு 15 நாட்களுக்கு முன்பு
- (B) 30 days before flowering
பூப்பதற்கு 30 நாட்களுக்கு முன்பு
- (C) 45 days before flowering
பூப்பதற்கு 45 நாட்களுக்கு முன்பு
- (D) 60 days before flowering
பூப்பதற்கு 60 நாட்களுக்கு முன்பு

44. What is the recommended dose of commercial concentrated sulphuric acid for Acid delinting in cotton?

பருத்தி பயிரின் விதைகளில் இருந்து பஞ்சினை பிரிக்கும் விதை நேர்த்திக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் வியாபார அடர் கந்தக அமிலத்தின் அளவு எவ்வளவு?

- (A) 10 ml/kg of seed
10 மி.லி / ஒரு கிலோ விதைக்கு
- ✓ (B) 100 ml/kg of seed
100 மி.லி / ஒரு கிலோ விதைக்கு
- (C) 50 ml/kg of seed
50 மி.லி / ஒரு கிலோ விதைக்கு
- (D) 25 ml/kg of seed
25 மி.லி / ஒரு கிலோ விதைக்கு

45. Which is the primary body of Panchayat Raj system?

பஞ்சாயத்துராஜ் அமைப்பின் முதன்மையானது எது?

- ✓ (A) Gram sabha
கிராம சபை
- (B) Panchayat samiti
பஞ்சாயத்து சமிதி
- (C) Zilla parishad
ஜில்லா பரிஷத்
- (D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

46. Who is the father of Panchayat Raj system?

பஞ்சாயத்துராஜ் அமைப்பின் தந்தை யார்?

- (A) Ashok Mehta
அசோக் மேத்தா
- (B) G.V.K. Rao
ஜி.வி.கே. ராவ்
- ✓ (C) Balwant Rai Mehta
பல்வந்த ராய் மேத்தா
- (D) L.M. Singhvi
எல்.எம். சிங்க்வி

47. The award for the farmer obtains highest productivity by adopting SRI method in Tamilnadu is being given in whose name?

தமிழ்நாட்டில் செம்மை நெல் சாகுபடி முறையை பின்பற்றி அதிக மகசூல் பெறும் விவசாயிக்கு யாருடைய பெயரில் விருது வழங்கப்படுகிறது?

- (A) Thiru C. Narayanasamy Naidu
திரு. சி. நாராயணசாமி நாயுடு
- (B) Bharat Ratna Dr. M.G.R.
பாரத ரத்னா டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர்.
- (C) Thiru. Nel Jeyaraman
திரு. நெல் ஜெயராமன்
- (D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

48. Which of the following crop occupies major area under plantation crop area?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த பயிர் தோட்டப்பயிர் பரப்பின்கீழ் பெரும் பகுதியை ஆக்கிரமித்துள்ளது?

- (A) Cashewnut
முந்திரி
- (B) Tea
தேயிலை
- (C) Coconut
தென்னை
- (D) Coffee
காப்பி

49. Foliar application of the following improves the yield in Blackgram by increasing physiological, biochemical attributes

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதன் இலை வழி தெளிப்பின் மூலம் உளுந்து பயிரின் வினையியல், உயிர் இயைபு வழி பண்புகளை மேம்படுத்தி மகசூலை அதிகரிக்கலாம்?

- (A) 1% Urea
1% யூரியா
- (B) Salicylic acid
சாலிசிலிக் அமிலம்
- (C) 1% Kcl
1% பொட்டாசியம் குளோரைடு
- (D) TNAU Pulse wonder
TNAU பயறு ஒன்டர்

50. Where the Central Insecticide Laboratory is located?

மத்திய பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) Nagpur
நாக்பூர்
- (B) Bhopal
போபால்
- (C) Chennai
சென்னை
- (D) Faridabad
பரிதாபாத்

51. Egg masses of Fall Army worm in maize is found at
மக்காச்சோள பயிரில் படைப்புமுவின முட்டை குவியல் காணப்படுவது?
- (A) Under side of the leaves
இலைகளின் அடிப்பகுதியில்
- (B) Upper side of the leaves
இலைகளில் மேற்பரப்பில்
- (C) Tip of the plant
பயிரின் நுனிப்பகுதியில்
- (D) Soil surface
மண்ணில்
52. Which year the Coir Board was established?
தென்னை நார் வாரியம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு எது?
- (A) 1963
- (B) 1953
- (C) 1985
- (D) 1945
53. How the application of Fertilizer along with irrigation in drip irrigation method is called?
சொட்டு நீர் பாசன முறையில் நீர் பாசனத்துடன் உரம் இடுதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Fertigation
பெர்டிகேஷன்
- (B) Fumigation
பியூமிகேஷன்
- (C) Sprinler irrigation
தெளிப்புநீர் பாசனம்
- (D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை
54. Which of the following is applied to reclaim the acid soils?
அமில மண்ணை சீர்திருத்த கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பயன்படுகிறது?
- (A) Gypsum
ஜிப்சம்
- (B) Calcium Chloride
கால்சியம் குளோரைடு
- (C) Lime
சுண்ணாம்பு
- (D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை
55. If the infestation of the pest is the regular fracture and confined mostly to the particular area, how that pest is called?
ஒரு பூச்சி வழக்கமாக ஒரே பயிரில், ஒரே ஊரில் அந்த பயிர் உள்ளபொழுது தாக்குதலை ஏற்படுத்துமாயின் அந்த பூச்சி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Endemic Pest
ஒரே பகுதியில் தோன்றும் பூச்சிகள்
- (B) Epidemic Pest
தொற்று பூச்சிகள்
- (C) Occasional Pest
அவ்வப்போது தோன்றும் பூச்சிகள்
- (D) Persistant Pest
பருவப்பூச்சிகள்

56. Where the central AGMARK Laboratory is located?

மத்திய அக்மார்க் ஆய்வகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) Chennai
சென்னை

✓ (B) Nagpur
நாக்பூர்

(C) Delhi
டெல்லி

(D) Faridabad
பரிதாபாத்

57. AGMARK certification is legally enforced by which of the following act?

அக்மார்க் சான்றிதழ் கீழ்க்கண்ட எந்த சட்டத்தின் மூலம் சட்டப்பூர்வமாக அமல்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Food Safety and Standard Act, 2006
உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலை சட்டம், 2006

(B) The Essential Commodities Act, 1955
அத்தியாவசிய பொருட்கள் சட்டம், 1955

✓ (C) Agriculture Produce (Grading and Marketing) Act of India, 1937
இந்தியாவின் விவசாய உற்பத்தி (தரப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல்) சட்டம், 1937

(D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

58. Which Nutrient deficiency caused "Phagala Blight of Sugarcane"?

கரும்பில் எந்த ஊட்டச்சத்து பற்றாக்குறையினால் "பகாலா கருகல்" ஏற்படுகிறது?

(A) Calcium
கால்சியம்

✓ (B) Manganese
மாங்கனீஸ்

(C) Boron
போரான்

(D) Iron
இரும்பு

59. Leaching method is used for the treatment of which soil?

வடிகட்டுதல் முறை எந்த மண்ணை சீர்திருத்த பயன்படுகிறது?

✓ (A) Saline soils
உவர் மண்

(B) Acid soils
அமில மண்

(C) Sodic soils
சோடிய மண்

(D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

60. Which soil type is most suitable for most of the crops?

எந்த மண் வகை பெரும்பாலான பயிர்களுக்கு உகந்ததாக உள்ளது?

(A) Sandy Loam

மணல் கலந்த குறுமண்

(B) Clay Loam

களி கலந்த குறுமண்

(C) Sandy Clay Loam

மணல் களி கலந்த குறுமண்

(D) Clay

களி மண்

61. What is the permissible percentage of objectionable weed seeds in Certified paddy seed field?

நெல் சான்று விதைப்பண்ணையில் ஆட்சேபனைக்குரிய களை விதைகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட சதவிகிதம் எவ்வளவு?

(A) 0.02%

(B) 2%

(C) 3%

(D) 4%

62. Which of the following is Green Manure cum fibre crop?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் பசுந்தலை உரம் மற்றும் நார் பயிர் எது?

(A) Sun hemp

சணப்பு

(B) Daincha

தக்கைப்பூண்டு

(C) Agathi

அகத்தி

(D) Clusterbeans

கொத்தவரை

63. In which method the Phosphorus is extracted to estimate Phosphorus?

பாஸ்பரஸ் ஆய்வில் எந்த முறையில் பாஸ்பரஸ் பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?

(A) Walkley and Black method

வாக்கிலி மற்றும் ப்ளாக் முறை

(B) Alkaline permanganate method

அல்கலைன் பெர்மாங்கனேட் முறை

(C) Versanate method

வெர்சனேட் முறை

(D) Olsen method

ஆல்சன் முறை

64. Breeding tool utilized for hybrid maize seed production is
மக்காச்சோளத்தில் கலப்பின உற்பத்திக்கு பயன்படும் தொழில்நுட்பம்?

- (A) Hand emasculation and Pollination
ஆண்மை நீக்கி மகரந்த சேர்க்கை செய்தல்
- (B) Cytoplasmic Genetic Male sterility
உயிரணுக்களில் மரபியல் ஆண் மலட்டுத்தன்மை
- (C) Genetic made sterility
மரபியல் ஆண் மலட்டுத்தன்மை
- (D) Detasseling
ஆண் கதிர் நீக்கம் செய்தல்

65. Which of the following is the pest of nursery and main field in paddy?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் நெற்பயிரில் நாற்றங்கால் மற்றும் முதன்மை வயலில் தாக்கும் பூச்சி எது?

- (A) Brown Plant Hopper
பழுப்பு தத்துப்பூச்சி
- (B) Thrips
இலைப்பேன்
- (C) Green Leaf Hopper
பச்சை தத்துப்பூச்சி
- (D) Rice Hispa
முள் வண்டு

66. Which is the important green house gas released from Paddy field?
நெல் வயலிலிருந்து வெளியிடப்படும் பசுமை இல்ல வாயு எது?

- (A) Methane
மீத்தேன்
- (B) Nitrous oxide
நைட்ரஸ் ஆக்சைடு
- (C) Carbon dioxide
கார்பன் டை ஆக்சைடு
- (D) Chlorofluorocarbons
குளோரோ புளோரோ கார்பன்

67. DAP is
டிஏபி என்பது

- (A) Straight fertilizers
நேரடி உரம்
- (B) Organic fertilizer
அங்கக உரம்
- (C) Complex fertilizers
காம்பளக்ஸ் உரம்
- (D) Fertiliser mixture
உரக்கலவை

68. Electrical Conductivity test is being done in Soil Testing Laboratories to identify which of the following?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதனை அறிய மின் கடத்து திறன் ஆய்வு மண் பரிசோதனை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது?

- ✓ (A) Salinity of the soil
மண்ணின் உவர் தன்மை
- (B) Acidity of the soil
மண்ணின் அமில தன்மை
- (C) Nutrient content of the soil
மண்ணில் உள்ள சத்துக்களின் அளவு
- (D) Texture of the soil
மண்ணின் அமைப்பு

69. Which of the following is Green Leaf Manure?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் பசுந்தழை உரம் எது?

- (A) Daincha
தக்கைப் பூண்டு
- ✓ (B) Glyricidia
கிளைரிசீடியா
- (C) Pilipesara
பில்லி பயரு
- (D) Sesbania
செஸ்பானியா

70. In which year the Kisan Credit Card scheme (KCC) has been introduced?

கிசான் கடன் அட்டை திட்டம் எந்த வருடம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

- ✓ (A) 1998
- (B) 1999
- (C) 2002
- (D) 2005

71. What is the eligible loan amount to farmers without any collateral in Kisan Credit Card Scheme?

கிசான் கடன் அட்டை திட்டத்தில் பிணையம் இல்லாமல் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் தகுதியான கடன் தொகை எவ்வளவு?

- (A) Up to Rs. 2.0 lakhs
- (B) Up to Rs. 2.5 lakhs
- ✓ (C) Up to Rs. 1.6 lakhs
- (D) Up to Rs. 3.0 lakhs

72. In which Form, the application for manufacturing of insecticide to be given?

பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு எந்த படிவத்தில் விண்ணப்பிக்க வேண்டும்?

- (A) Form I
- (B) Form III
- (C) Form C
- ✓ (D) Form II

73. Which of the following implement is used to break the sub soil?
கீழ்க்கண்ட கருவிகளில் அடிமண்ணை உடைப்பதற்கு பயன்படுவது எது?

- (A) Chisel plough
உளி கலப்பை
(C) Disk plough
சட்டி கலப்பை

- (B) Ridge plough
சால் கலப்பை
(D) Mouldboard plough
வலைப்பலகை கலப்பை

74. Bale of cotton is equal to how much kg?
பருத்தியில் ஒரு பேல் என்பது கிலோ கிராமில் எவ்வளவு?

- (A) 185 kg
185 கிலோ கிராம்
(C) 220 kg
220 கிலோ கிராம்

- (B) 200 kg
200 கிலோ கிராம்
(D) 170 kg
170 கிலோ கிராம்

75. The quantity of water required for irrigation to raise the crop is
பயிர் வளர்ப்பில் நீர்பாசனத்திற்கு தேவைப்படும் தண்ணீரின் அளவு என்பது?

- (A) Duty of water
தண்ணீர் கடமை
(C) Irrigation efficiency
பாசனத்திறன்

- (B) Irrigation scheduling
நீர் பாசனத் திட்டமிடுதல்
(D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

76. The saving of water in drip irrigation method as compared to surface irrigation methods is
மேற்பரப்பு நீர் பாசனத்தை ஒப்பிடுகையில் சொட்டு நீர் பாசனத்தில் சேமிக்கப்படும் பாசன நீரின் விகிதம்

- (A) 20-30%
(C) 30-40%

- (B) 50-70%
(D) 40-50%

77. The amount of soil moisture held in soil after excess water has drained is called as
மண்ணிலிருந்து அதிகபடியான நீர் வடிந்த பிறகு மண்ணில் தங்கும் ஈரப்பதம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) Field capacity
புல திறன்
(C) Capillary water
தந்துகி நீர்

- (B) Available water
கிடைக்கும் நீர்
(D) Gravitational water
ஈரப்பு நீர்

78. Cultivation of crops in areas where depends on Natural rains is called as
ஓராண்டிற்கு சராசரியாக 750 மி.மீ.-க்கும் குறைவாக மழையளவு பெறும் பகுதிகளில் பயிர்
வளர்ப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Dry land farming
உலர் நில விவசாயம்

(B) Rainfed farming
மானாவாரி விவசாயம்

(C) Integrated farming
ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்

(D) Dry farming
உலர் விவசாயம்

79. Which is the semi root parasitic weed in sorghum and sugarcane?
சோளம் மற்றும் கரும்பில் காணப்படும் அரை வேர் ஒட்டுண்ணி எது?

(A) Striga
ஸ்டிரைகா

(B) Loranthus
லொரான்தஸ்

(C) Orabanchi
ஓரபாங்கி

(D) Cuscuta
கஸ்குட்டா

80. What is the percentage of nitrogen and phosphorus in Di Ammonium Phosphate
(DAP)?

டைஅம்மோனியம் பாஸ்பேட்டில் (DAP) உள்ள தழை மற்றும் மணிச்சத்தின் சதவிகிதம்
எவ்வளவு?

(A) 18% N and 46% P₂O₅
18% N மற்றும் 46% P₂O₅

(B) 20% N and 48% P₂O₅
20% N மற்றும் 48% P₂O₅

(C) 24% N and 50% P₂O₅
24% N மற்றும் 50% P₂O₅

(D) 25% N and 54% P₂O₅
25% N மற்றும் 54% P₂O₅

T.C - 167

105/DD/23

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. State the benefits of Micro irrigation and explain the procedure for getting subsidy for Micro Irrigation.
நுண்ணீர் பாசனத்திட்ட பயன்கள் மற்றும் பயனாளிகள் மானியம் பெறுவதற்கான வழிமுறைகள் யாவை?
2. What is watershed and explain the activities of watershed development agency?
நீர்வடிப்பகுதி விளக்கம் மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் பணிகள் யாவை?

[Turn over

3. What are the components of Integrated Farming systems?

ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் விளக்குக?

4. Explain the procedure for registering Seed Farm under seed certification department.

விதைச்சான்று துறையில் பதிவு செய்திட நடைமுறைகளை விளக்கவும்.

5. What is Crop Estimation Survey (CES) and explain the procedure?

பயிர் அறுவடை பரிசோதனை முறைகளை விளக்கவும்?

6. Explain uses of Uzhavan App.

உழவன் செயலி குறிப்பு வரைக.
