

Q.L - 105

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test

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

Maximum Time: Two Hour ✓

Maximum Marks: 80 ✓

IMPORTANT INSTRUCTIONS **OBJECTIVE TYPE**

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

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

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 80 number of questions in objective Type.
இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 80 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.
 2. Answer all questions. Each question carries one mark
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.
 3. In case of doubt, English version is the Final.
வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.
 4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் 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.

012

QC = 105

1. Tamil Nadu State receives a normal annual rainfall of
தமிழ்நாட்டில் வழக்கமாக பெறக்கூடிய மழையின் அளவு என்ன?
- (A) 600 mm
600 மி.மீ
- (B) 750 mm
750 மி.மீ
- (C) 1150 mm
1150 மி.மீ
- (D) 1200 mm
1200 மி.மீ
2. The Indian Meteorological Department has divided the year into
ஒரு வருடத்தை இந்திய வானிலை ஆராய்ச்சித்துறை எத்தனை பிரிவுகளாக பிரித்துள்ளது?
- (A) 5 Seasons
5 பருவங்கள்
- (B) 4 Seasons
4 பருவங்கள்
- (C) 3 Seasons
3 பருவங்கள்
- (D) 2 Seasons
2 பருவங்கள்
3. How the capacity of the dams are noted as
அணைகளின் கொள்ளளவு எந்த அலகில் குறிப்பிடப்படுகிறது?
- (A) Gallon
காலன்
- (B) Mcft
மி.க.அடி
- (C) Litre
லிட்டர்
- (D) Barrel
பாரல்
4. Which months are together designated as Rabi in Tamilnadu?
தமிழ்நாட்டில் எந்தெந்த மாதங்கள் ஒருங்கிணைந்து ராபி என்றழைக்கப்படுகிறது?
- (A) October to March
அக்டோபர் முதல் மார்ச் வரை
- (B) June to September
ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை
- (C) August to December
ஆகஸ்ட் முதல் டிசம்பர் வரை
- (D) December to February
டிசம்பர் முதல் பிப்ரவரி வரை

80

5. IAMWARM - denotes

IAMWARM என்பது எது?

- (A) Irrigated Agriculture Modified and water bodies restoration
மாற்றியமைக்கப்பட்ட பாசன வேளாண்மைத் திட்டம்
- (B) Irrigated Agriculture Modernization and water bodies restoration
நவீனமயமாக்கப்பட்ட நீர்வள நிலவளத் திட்டம்
- (C) Irrigating Agriculture Modernization and water bodies restoration
நவீனமயமாக்கப்பட்ட வேளாண்மை பாசனத் திட்டம்
- (D) Irrigated Agriculture Modernization and water bodies restoration
நீர்ப்பாசன வேளாண்மைத் நவீன மாக்குதல் திட்டம்

6. The Micro Irrigation subsidy pattern is

நுண்ணிய பாசனத் திட்டத்தில் மான்ய அளவு என்ன?

- (A) SF/MF-80% and Others-75%
சிறு/குறு விவசாயிகள் - 80% இதர விவசாயிகள் - 75%
- (B) SF/MF-100% and Others-80%
சிறு/குறு விவசாயிகள் - 100% இதர விவசாயிகள் - 80%
- (C) SF/MF-100% and Others-75%
சிறு/குறு விவசாயிகள் - 100% இதர விவசாயிகள் - 75%
- (D) SF/MF-90% and Others-65%
சிறு/குறு விவசாயிகள் - 90% இதர விவசாயிகள் - 65%

7. The "International Soil Health Day" is observed on

"உலக மண் வள தினம்" எப்போது கடைபிடிக்கப்படுகிறது?

- (A) 16th December
டிசம்பர் 16
- (B) 5th December
டிசம்பர் 5
- (C) 14th November
நவம்பர் 14
- (D) 5th November
நவம்பர் 5

8. "One cent" of land is equal to

"ஒரு சென்ட்" நிலம் எதற்கு சமமானது?

- (A) 435.6 Sq.mts
435.6 ச.மீ
- (B) 100 Sq.mts
100 ச.மீ
- (C) 54.5 Sq.mts
54.5 ச.மீ
- (D) 40 Sq.mts
40 ச.மீ

9. Tamilnadu has been conferred with which award by Government of India for the highest Food grain production obtained 2011-2012 onwards

2011 - 2012 - ஆம் ஆண்டிலிருந்து உணவுத் தானிய உற்பத்தியில் முதலிடத்திற்கான மத்திய அரசின் எந்த விருதை தமிழ்நாடு அரசு பெற்றது?

- (A) Best State award
சிறந்த மாநில விருது
- (B) Krishi Karman award
கிருஷிகர்மான் விருது
- (C) Second green revolution award
இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சி விருது
- (D) Best food grain production state
சிறந்த உணவு தானிய உற்பத்தி மாநிலம்

10. What is known as ARS portal?

ஏஆர்எஸ் கணினி வலை வாசல் (ARS) என்பது எதைக் குறிக்கும்?

- (A) Agriculture Resource system
வேளாண் வள அமைப்பு
- (B) Agriculture Reporting system
வேளாண் அறிக்கை அமைப்பு
- (C) Agriculture Research system
வேளாண் ஆராய்ச்சி அமைப்பு
- (D) Agriculture Reporting services
வேளாண் அறிக்கை சேவைகள்

11. The Insurance Scheme launched at national level to the farmers is

தேசிய அளவில் விவசாயிகளுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ள காப்பீட்டுத் திட்டம் யாது?

- (A) Crop Insurance
பயிர் காப்பீடு
- (B) Vehicle Insurance
வாகனக் காப்பீடு
- (C) Life Insurance
ஆயுள் காப்பீடு
- (D) Health Insurance
மருத்துவக் காப்பீடு

12. The maximum quantity of silt allowed to lift from the Government owned Tank/Pond/Lake to the farmers field of one acre dryland is

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

- (A) 90 Cubic meter
90 கன மீட்டர்
- (B) 100 cubic meter
100 கன மீட்டர்
- (C) 150 Cubic meter
150 கன மீட்டர்
- (D) 200 Cubic meter
200 கன மீட்டர்

13. What is the land holding size of a small farmer?
சிறு விவசாயியின் வரையறுக்கப்பட்ட நில உடமையின் அளவு என்ன?
- (A) upto 1 Ha
1 ஏக்கர் வரை
- (B) 1-2 Ha
1-2 ஏக்கர் வரை
- (C) 2-3 Ha
2-3 ஏக்கர் வரை
- (D) 3-4 Ha
3-4 ஏக்கர் வரை
14. What is the conversion ratio of crystal sugar in sugarcane?
கரும்பிலிருந்து பெறப்படும் சர்க்கரையின் விகிதம் என்ன?
- (A) 62.4% of gur
62.4% வெல்லத்தில்
- (B) 50% of gur
50% வெல்லத்தில்
- (C) 45% of gur
45% வெல்லத்தில்
- (D) 30% of gur
30% வெல்லத்தில்
15. Services of 'Lead Bank' extends to
முன்னோடி வங்கியின் சேவைகள் எந்த அளவில் செயல்படுகிறது?
- (A) Taluk Level
வட்ட அளவில்
- (B) Block Level
வட்டார அளவில்
- (C) District Level
மாவட்ட அளவில்
- (D) State Level
மாநில அளவில்
16. The Rice inflorescence is known as
நெல் தாவரத்தின் மஞ்சரி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Panicle
கதிர்
- (B) Spikelets
கிளைக்கதிர்
- (C) Tiller
தூர்
- (D) Culm
தண்டு
17. Sprinkler Irrigation system is suitable for which crop?
தெளிப்பு நீர்பாசன முறை எப்பயிருக்கு உகந்தது?
- (A) Coconut
தென்னை
- (B) Black Gram
உளுந்து
- (C) Banana
வாழை
- (D) Mango
மா

18. Co (RG) 7 is a Hybrid of which crop?

கோ (ஆர்ஜி) 7 என்பது எந்த பயிரின் வீரிய ஒட்டு ரகம்?

(A) Green Grass
பாசிபயிறு

(B) Black Gram
உளுந்து

(C) Red Gram
துவரை

(D) Maize
மக்காச்சோளம்

19. How many major nutrients are required for plant growth?

பயிர் வளர்ச்சிக்கு தேவைப்படும் பேரூட்ட ஊட்டச்சத்துக்கள் எத்தனை?

(A) 20

(B) 13

(C) 10

(D) 3

20. Which form of nitrogen is available in urea?

யூரியாவில் நைட்ரஜன் சத்து எந்த வடிவத்தில் உள்ளது?

(A) Ammonium
அம்மோனியம்

(B) Amide
அமைடு

(C) Nitrite
நைட்ரைட்

(D) Nitrate
நைட்ரேட்

21. Application of gypsum is more required for which crop?

ஜிப்சம் அதிகம் தேவைப்படும் பயிர் எது?

(A) Paddy
நெல்

(B) Cotton
பருத்தி

(C) Blackgram
உளுந்து

(D) Groundnut
நிலக்கடலை

22. The specific feature of irrigation management in System of Rice Intensification (SRI) is

திருந்திய நெல் சாகுபடி (SRI)-ல் குறிப்பிடத்தக்க பாசன மேலாண்மை என்பது என்ன?

- (A) Transplanting young seedlings (25-35 days old)
25-35 நாட்கள் வயதுடைய நாற்றுக்களை நடுதல்
- (B) Maintaining wider spacing in the main field
நடவு வயலில் நாற்றுக்களுக்கிடையே அதிக இடைவெளி விடுதல்
- (C) Alternate wetting and Drying in main fields
பாய்ச்சலும் காய்ச்சலுமாக மாறிமாறி நீர்பாசனம் செய்தல்
- (D) Raising nursery in portrays
குழித்தட்டுகளில் நாற்றாங்கால் அமைத்தல்

23. The Label colour of toxicity triangle symbol mentioned in the pesticide container of extremely toxic pesticide is

விற்பனைக்கு பூச்சிக்கொல்லி அடைக்கல கொள்கலனின் முத்திரைத்தாளில் உள்ள அதிக நச்சுத் தன்மை குறித்த முக்கோணக் குறியீட்டின் நிறம் என்ன?

- (A) Red
சிவப்பு நிறம்
- (B) Green
பச்சை நிறம்
- (C) Blue
நீல நிறம்
- (D) Yellow
மஞ்சள் நிறம்

24. The Biofertilizer recommended for pulses is

பயறு வகை பயிர்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் உயிர் உரம் எது?

- (A) Azospirillum
அசோஸ்பைரில்லம்
- (B) Azetobacter
அசிட்டோபாக்டர்
- (C) Rhizobium
ரைசோபியம்
- (D) Phophobacteria
பாஸ்போபாக்டீரியா

25. The fertilizer dealer licence are renewed for every

உர விற்பனையாளர்களின் உரிமம் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை புதுப்பிக்கப்பட வேண்டும்?

- (A) One Year
ஒரு வருடம்
- (B) Two years
இரண்டு வருடங்கள்
- (C) Three years
மூன்று வருடங்கள்
- (D) No need for renewal
புதுப்பிக்க தேவை இல்லை

26. The Seed multiplication rate (SMR) for sorghum is

சோளத்தின் விதை பெருக்க விகிதம் என்ன?

(A) 1:200

(B) 1:50

(C) 1:150

~~(D) 1:100~~

27. The desinganted disease in sorghum seed farm is

சோள விதைப் பண்ணையில் குறிப்பாக ஏற்படும் நோய் எது?

~~(A) Grain smut~~
கரிப்பூட்டை

(B) Downy mildew
அடிச்சாம்பல் நோய்

(C) Ergot
தேன் ஒழுகல் நோய்

(D) Leaf spot
இலைப்புள்ளி

28. The application of 2% Diammonium Phosphate (DAP) in pulses encourages

2% சத டை அம்மோனியம் பாஸ்பேட் (டிஏபி) கரைசல் தெளிப்பதால் பயறு வகை பயிர்களில் அதிகம் ஊக்குவிப்பு செய்யப்படுவது எது?

(A) Vegetative growth
செடி வளர்ச்சி

~~(B) Flowering~~
பூத்தல்

(C) Pod setting
காய் உருவாதல்

(D) Seed Setting
விதை உருவாதல்

29. What is the use of Pleurotus?

சிப்பிக்காளானின் (Pleurotus) -ன் பயன் என்ன?

(A) Nitrogen fixation
நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்துகிறது

(B) Biocontrol agent
உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லியாக பயன்படுகிறது

~~(C) For composting~~
மட்கிய உரம் தயாரிக்க பயன்படுகிறது

(D) Micro nutrient Source
நுண்ணூட்டச் சத்தினை தருகிறது

30. The Government of India has issued orders that seeds of pulses varieties that have been released _____ only should be distributed with subsidy

அறிவிக்கை செய்து வெளியிடப்பட்ட பயறு வகையில் எந்த ரகங்களின் _____ விதைகளை மட்டும் மானிய விலையில் விநியோகம் செய்திட மத்திய அரசு ஆணை வழங்கியுள்ளது.

- (A) Less than 5 years
5 ஆண்டுகளுக்கு குறைவாக
- (B) Less than 10 years
10 ஆண்டுகளுக்கு குறைவாக
- (C) Less than 15 years
15 ஆண்டுகளுக்கு குறைவாக
- (D) Less than 20 years
20 ஆண்டுகளுக்கு குறைவாக

31. Azolla cultivation is recommended in

எந்தப் பயிருடன் அசோன் சாகுபடி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?

- (A) Sunflower
சூரியகாந்தி
- (B) Paddy
நெல்
- (C) Maize
மக்காச்சோளம்
- (D) Sugarcane
கரும்பு

32. What is the spacing recommended for coconut cultivation?

தென்னை சாகுபடியில் பரிந்துரைக்கப்படும் இடைவெளி யாது?

- (A) 15' x 15'
- (B) 25' x 25'
- (C) 27' x 27'
- (D) 30' x 30'

33. What is the area fixed to conduct the harvest in designated crop yield completion fields?

பயிர் விளைச்சல் போட்டி திடலில் எவ்வளவு பரப்பிலுள்ள பயிர் அறுவடை செய்யப்பட்டு பதிவுகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது?

- (A) 2.5 Acre
2.5 ஏக்கர்
- (B) 2 Acre
2 ஏக்கர்
- (C) 1 Acre
1 ஏக்கர்
- (D) 0.5 Acre
0.5 ஏக்கர்

34. VAM (Vascular Arbuscular Michovhiza) controls _____ in crops.

பயிர்களில் மணிச்சத்து குறைபாட்டின் அறிகுறி என்ன?

“வாம்” என்பது பயிர்களில் எதை கட்டுப்படுத்துகிறது?

- (A) Insect attack
பூச்சி தாக்குதல்
- (B) Disease and Nematodes
நோய் மற்றும் நூற்பழு தாக்குதல்
- (C) Nutriment defincency
ஊட்டச்சத்துப் பற்றாக்குறை
- (D) Disease attack
நோய்த் தாக்குதல்

35. What is the symptom of phosphorus deficiency?

பயிர்களில் மணிச்சத்து குறைபாட்டின் அறிகுறி என்ன?

- (A) Yellowing of leaves
இலைகள் மஞ்சள் நிறமாதல்
- (B) Delayed Crop maturity
தாமதமான பயிர் முதிர்ச்சி
- (C) Tip burning
நுனி கருகுதல்
- (D) Wilting
பயிர் வாடல்

36. What is the conversion ratio of cotton kapas to lint?

பருத்திக் காய்க்கும் பருத்திப் பஞ்சுக்குமான மாற்று விகிதம் என்ன?

- (A) $1/3^{rd}$
1/3 பங்கு
- (B) $2/3^{rd}$
2/3 பங்கு
- (C) $1/2$
1/2 பங்கு
- (D) $1/4^{th}$
1/4 பங்கு

37. Which order empowers to regulate the quality, price, trade and distribution of fertilizer in India?

இந்தியாவின் எந்தச் சட்டத்தின் மூலம் உரத்தின் தரம், விலை, வணிகம் மற்றும் விநியோகத்தை ஒழுங்குபடுத்தும் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) Fertilizer Control Order 1955
உரக்கட்டுப்பாட்டு சட்டம் 1955
- (B) Fertilizer Control Order 1965
உரக்கட்டுப்பாட்டு சட்டம் 1965
- (C) Fertilizer Control Order 1975
உரக்கட்டுப்பாட்டு சட்டம் 1975
- (D) Fertilizer Control Order 1985
உரக்கட்டுப்பாட்டு சட்டம் 1985

38. Which is the biofertilizer?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உயிர் உரம்?

(A) *Pseudomonas*
சூடோமோனஸ்

(C) *Metarhizium*
மெட்டாரைசியம்

(B) *Trichoderma*
டிரைகோடெர்மா

(D) *Azospirillum*
அசோஸ்பைரில்லம்

39. A good quality irrigation water should have an EC of

தரமான பாசன நீரின் மின் கடத்தும் திறன் (உப்பின் அளவு) _____ ஐ கொண்டிருக்க வேண்டும்.

(A) <4.5 ds/m

(C) <0.5 ds/m

(B) <1.5 ds/m

(D) 3 to 5 ds/m

40. What is the mode of pollination in maize?

மக்காச்சோளப் பயிரில் எந்த வகையான மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறுகிறது?

(A) Self pollination
தன் மகரந்தச் சேர்க்கை

(B) Vegetative propagation
தாவர இனப்பெருக்கம்

(C) Cross pollination
அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை

(D) Often cross pollination
அடிக்கடி நடைபெறும் அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை

41. "CONO" weeder is highly suitable to carryout weeding in

"கோனோ" களை எடுக்கும் கருவி எப்பயிரிலுள்ள களை எடுக்க உபயோகம் செய்யப்படுகிறது?

(A) Paddy
நெல்

(C) Groundnut
நிலக்கடலை

(B) Sugarcane
கரும்பு

(D) Mango
மா

42. When the Insecticide Rules are formed by Central Government after consultation of the Central Insecticides Board?

மத்திய பூச்சிக்கொல்லி மருந்து வாரியத்தின் ஆலோசனையின் பேரில் மத்திய அரசால் பூச்சி மருந்து விதிமுறைகள் எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?

- (A) 1970
(B) 1971
(C) 1972
(D) 1974

43. Powers of the Insecticide Inspector comes under which section of Insecticide act 1968?

பூச்சி மருந்து சட்டம் 1968-ன் எந்த பிரிவின் கீழ் பூச்சி மருந்து ஆய்வாளரின் அதிகாரங்கள் விவரிக்கப்பட்டுள்ளன?

- (A) Sec 21
பிரிவு 21
(B) Sec 22
பிரிவு 22
(C) Sec 29
பிரிவு 29
(D) Sec 31
பிரிவு 31

44. CORH1 (MGR 1) is a hybrid of which crop?

கோஆர்எச் 1 (எம்ஜிஆர் 1) என்பது எந்த பயிரின் வீரிய ஒட்டு ரகம்?

- (A) Maize
மக்காச்சோளம்
(B) Sorghum
சோளம்
(C) Pearl millet
கம்பு
(D) Rice
நெல்

45. Trash mulching or earthing up is recommended to minimize the attack of

கரும்பு பயிரில் தழை மூடாக்கு அல்லது மண் அணைத்தல் முறையால் எதன் தாக்குதல் குறைக்கப்படுகிறது?

- (A) Leaf hoppers
இலைவெட்டு புழுக்கள்
(B) Termites
கரையான்கள்
(C) Shoot Borers
தண்டு துளைப்பான்
(D) White Grubs
சாம்பல் நிற வண்டு

46. In Tamilnadu the Horticulture Training Centre is located at

தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலை பயிற்சி மையம் எங்குள்ளது?

(A) Tally
டாலி

(B) Tirunelveli
திருநெல்வேலி

(C) Kancheepuram
காஞ்சிபுரம்

(D) Virudhunagar
விருதுநகர்

47. What is the effective method Adopted to increase the cross pollination in flowering plants?

பூக்கும் பயிர்களில் அயல் மகரந்த சேர்க்கை எதனால் அதிகரிக்கப்படுகிறது?

(A) Silviculture
காடு வளர்ப்பு

(B) Sericulture
பட்டுப்புழு வளர்ப்பு

(C) Apiculture
தேனீ வளர்ப்பு

(D) Fishculture
மீன் வளர்ப்பு

48. The National Research Centre for Banana is located at

தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி மையம் எங்குள்ளது?

(A) Trichy
திருச்சி

(B) Chennai
சென்னை

(C) Madurai
மதுரை

(D) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்

49. One mg of a chemical dissolved in one litre of water gives _____ of spray solution.

ஒரு மி.கிராம் வேதிப்பொருளைக் சேர்க்கும் போது கிடைக்கும் தெளிப்புக் கரைசலின் அளவு எவ்வளவு?

(A) 1 ppm
1 பிபிஎம்

(B) 10 ppm
10 பிபிஎம்

(C) 100 ppm
100 பிபிஎம்

(D) 1%
1%

50. The seed rate of tomato (hybrid) per ha is

வீரிய ஒட்டு தக்காளியின் விதை அளவு ஒரு எக்டேருக்கு எவ்வளவு?

- (A) 400-450 g
400-450 கிராம்
- (B) 300-350 g
300-350 கிராம்
- (C) 200-250 g
200-250 கிராம்
- (D) 100-150 g
100-150 கிராம்

51. Which of the following crop is severely affected by diamond back moth?

வைர முதுகு அந்துப் பூச்சியினால் அதிகமாக பாதிக்கப்படும் பயிர் எது?

- (A) Brinjal
கத்தரிக்காய்
- (B) Carrot
கேரட்
- (C) Moringa
முருங்கை
- (D) Cabbage
முட்டைகோஸ்

52. How many plants are required for high density planting of mango in one ha?

ஒரு எக்டர் மா அடர்த்தி நடவுக்கு செய்வதற்கு எத்தனை கன்றுகள் தேவைப்படும்?

- (A) 100
- (B) 150
- (C) 250
- (D) 400

53. The economic yield period of guava is

எத்தனை ஆண்டுகள் கொய்யா சாகுபடி மூலம் அதிக பொருளாதார வருமானம் பெறலாம் ?

- (A) 2-15 years
2 - 15 ஆண்டுகள்
- (B) 3-20 years
3 - 20 ஆண்டுகள்
- (C) 5-10 years
5 - 10 ஆண்டுகள்
- (D) 6-10 years
6 - 10 ஆண்டுகள்

54. Ramnad mundu and Sattur samba are the major traditional varieties of

ராமநாதபுரம் முண்டு மற்றும் சாத்தூர் சம்பா எந்த பயிருக்கான பாரம்பரிய ரகங்கள்?

- (A) Turmeric
மஞ்சள்
- (B) Chilli
மிளகாய்
- (C) Coriander
கொத்தமல்லி
- (D) Bhendi
வெண்டை

55. Which is the biocontrol agent?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணி எது?

(A) Azospirillum
அசோஸ்பைரில்லம்

(B) Pseudomonas
சூடோமோனாஸ்

(C) Pleurotus
புளுரோட்டஸ்

(D) Phosphoacteria
பாஸ்போ பாக்டீரியா

56. Mango is commercially propagated by

வர்த்தக அளவில் மா எவ்வாறு விருத்தி செய்யப்படுகிறது?

(A) Ground layering
மண் பதியம்

(B) Air layering
விண் பதியம்

(C) Soft wood grafting
மென்தண்டு ஒட்டு

(D) Bark grafting
மரப்படை ஒட்டு

57. Which is the fruit crop possessing salt tolerance?

அதிக உவர்ப்பு தன்மையை தாங்கி வளரக் கூடிய பழப் பயிர் எது?

(A) Pomegranate
மாதுளை

(B) Mango
மா

(C) Guava
கொய்யா

(D) Apple
ஆப்பிள்

58. Pruning and training period of mango tree is?

மா மரத்திற்கு கவாத்து செய்யும் காலம் எது?

(A) Feb-March
பிப்ரவரி முதல் மார்ச் வரை

(B) May-June
மே முதல் ஜூன் வரை

(C) June-July
ஜூன் முதல் ஜூலை வரை

(D) August-September
ஆகஸ்ட் முதல் செப்டம்பர் வரை

59. The seed viability period of onion is

வெங்காயம் விதை இயல்மை காலம் எவ்வளவு?

(A) One year
1 வருடம்

(B) 1.5 year
1.5 வருடம்

(C) 6 months
6 மாதங்கள்

(D) 8 months
8 மாதங்கள்

60. The water requirement of banana crop is

வாழை பயிருக்கான நீர்த்தேவை எவ்வளவு?

(A) 500 - 600 mm
500 - 600 மி.மீ

(B) 900 - 1000 mm
900 - 1000 மி.மீ

(C) 1200 - 1300 mm
1200 - 1300 மி.மீ

~~(D) 2000 - 2200 mm
2000 - 2200 மி.மீ~~

61. An act to relate the quality of seeds for sale is

எந்த சட்டம் விதைகளின் விற்பனைக்கான தரத்தை ஒழுங்குபடுத்துகிறது?

(A) The Seeds Act 1955
விதைச் சட்டம் 1955

~~(B) The Seeds Act 1966
விதைச் சட்டம் 1966~~

(C) The Seeds Act 1968
விதைச் சட்டம் 1968

(D) The Seeds Act 1983
விதைச் சட்டம் 1983

62. What is the minimum germination standard for paddy under seed certification standard?

நெல் விதையின் குறைந்த அளவு முளைப்புத்திறன் விதைச் சான்று தரப்படி எவ்வளவு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது?

~~(A) 65%
(C) 80%~~

(B) 75%
(D) 90%

63. The International Seed Testing Association (ISTA) laboratory is located in

சர்வதேச விதை ஆய்வுச் சங்க (ISTA) ஆய்வகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) Salem
சேலம்

~~(B) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்~~

(C) Tanjore
தஞ்சாவூர்

(D) Erode
ஈரோடு

64. What is the rogging space adopted in paddy foundation seed production?

ஆதார நிலை நெல் விதை உற்பத்திக்கு கடைபிடிக்கும் கலவன் இடைவெளியின் அளவு எவ்வளவு?

(A) 20 ft
20 அடி

(B) 16 ft
16 அடி

(C) 10 ft
10 அடி

~~(D) 8 ft
8 அடி~~

65. Who are all eligible to draw the seed samples?

விதை பரிசோதனை மேற்கொள்ள விதை மாதிரி எடுப்பதற்கு தகுதியுடைய அலுவலர்கள் யார்?

- (A) All seed inspectors
அனைத்து விதை ஆய்வாளர்கள்
- (B) All Agricultural officers
அனைத்து வேளாண்மை அலுவலர்கள்
- (C) All field level functionaries
அனைத்து கள அலுவலர்கள்
- (D) All technical staff in the Agriculture Department
அனைத்து வேளாண்மைத்துறை தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்

66. What is validity period of Breeder seed?

வல்லுனர் விதையின் மதிப்பீட்டுக் காலம் எவ்வளவு?

- (A) Nine months from the date of the test
பரிசோதனை தேதிக்கு பின் 9 மாதங்கள்
- (B) Ten months from the date of the test
பரிசோதனை தேதிக்கு பின் 10 மாதங்கள்
- (C) Thirty Three months from the date of the test
பரிசோதனை தேதிக்கு பின் 33 மாதங்கள்
- (D) Fifteen months from the date of the test
பரிசோதனை தேதிக்கு பின் 15 மாதங்கள்

67. What is the minimum number of field inspection to be made for cotton hybrid seed production?

வீரிய ஒட்டு பருத்தி விதைப் பண்ணைகளில் மேற்கொள்ள வேண்டிய குறைந்தபட்ச வயல் ஆய்வு எண்ணிக்கை எத்தனை?

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

68. In the seed certification process, the colour of producer label is

விதைச் சான்று முறையில் உற்பத்தியாளர் விதை அட்டையின் நிறம் என்ன?

- (A) White
வெள்ளை
- (B) Blue
நீலம்
- (C) Green
பச்சை
- (D) Opal green
ஓபல் பச்சை

69. The size of the tag of certified and foundation seed is

சான்று மற்றும் ஆதார விதையின் அட்டையின் அளவு யாது?

- (A) ~~15 × 7.5 cm~~
15 × 7.5 செ.மீ
- (B) 15 × 15 cm
15 × 15 செ.மீ
- (C) 10 × 10 cm
10 × 10 செ.மீ
- (D) 10 × 15 cm
10 × 15 செ.மீ

70. How much amount to be collected as fee for testing one service sample received by the Seed Testing Laboratories?

பணி விதை மாதிரி ஒன்றிற்கு விதை ஆய்வகத்தில் பரிசோதனைக்காக வசூலிக்கப்படும் கட்டணம் தொகை எவ்வளவு?

- (A) Rs. 25/-
ரூ. 25/-
- (B) ~~Rs. 30/-~~
ரூ. 30/-
- (C) Rs. 50/-
ரூ. 50/-
- (D) Rs. 100/-
ரூ. 100/-

71. The central AGMARK laboratory is located at

மத்திய "அக்மார்க்" ஆய்வகம் எங்குள்ளது?

- (A) Mumbai
மும்பை
- (B) ~~Nagpur~~
நாக்பூர்
- (C) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்
- (D) Chennai
சென்னை

72. The Tamilnadu Agricultural Produce Marketing (Regulation) Act 1987 is implemented from

தமிழ்நாடு வேளாண்மை விளைபொருள் சந்தை (முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 1987 எப்போது முதல் அமுல் படுத்தப்பட்டது?

- (A) ~~1.2.1991~~
- (B) 1.1.1990
- (C) 1.1.1988
- (D) 1.7.1987

73. The "AGMARK" laboratories are functioning under the control of

அக்மார்க் ஆய்வுக் கூடங்கள் யாருடைய கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கி வருகின்றன?

- (A) Deputy Director of Agriculture
வேளாண்மை துணை இயக்குநர்
- (B) Joint Director of Agriculture
வேளாண்மை இணை இயக்குநர்
- (C) ~~Agriculture Officer~~
வேளாண்மை அலுவலர்
- (D) Assistant Director of Agriculture
வேளாண் உதவி இயக்குநர்

74. What is the revenue share remittance percentage of market committees to marketing board?

விற்பனை குழுக்கள் தங்கள் மொத்த வருவாயில் எத்தனை சதவிகிதத்தை வாரியத்திற்கு பங்குத் தொகையான வழங்குகிறது?

- (A) 30% (B) 25%
30 சதவீதம் 25 சதவீதம்
(C) 20% (D) 15%
20 சதவீதம் 15 சதவீதம்

75. The market committee consists of how many members?

ஒவ்வொரு சந்தைக் குழுவில் எத்தனை உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்?

- (A) 12 (B) 15
(C) 16 (D) 20

76. The fruit and vegetable supply chain management programme is implemented in how many districts?

பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் தொடர் விநியோக மேலாண்மை திட்டம் எத்தனை மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) 12 (B) 10
(C) 14 (D) 15

77. Name the market committee in Tamilnadu which identified and notified rubber and palm Jaggery as a trade commodity is

தமிழ்நாட்டில் ரப்பர் மற்றும் பனை வெல்லத்தை அறிவிக்கை பொருளாக கொண்டுள்ள விற்பனைக்குழு எது?

- (A) Pudukottai market committee (B) Madurai market committee
புதுக்கோட்டை விற்பனைக்குழு மதுரை விற்பனைக்குழு
(C) Ramanthapuram market committee (D) Kanniyakumari market committee
இராமநாதபுரம் விற்பனைக்குழு கன்னியாகுமரி விற்பனைக்குழு

78. Which is the commodity wasted due to the lack of storage facility in India?

இந்தியாவில் போதிய சேமிப்பு வசதி இல்லாமல் அதிக அளவில் வீணாகும் விளைபொருள் எது?

- (A) Fruits and Vegetables (B) Paddy
காய்கறி மற்றும் பழங்கள் நெல்
(C) Wheat (D) Millets
கோதுமை சிறுதானியம்

79. The farmers interest group under collective farming scheme consists of how many members?

கூட்டு பண்ணைய திட்டத்தில் விவசாய ஆர்வலர் குழுவின் உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை எத்தனை?

- (A) 10
(C) 22

- ~~(B) 20~~
(D) 25

80. The Tamilnadu Small Farmers Agri — Business Consortium (TNSFAC) provides the financial assistance to the farmer producers company for a period of

தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் கூட்டமைப்பு மூலம் உழவர் உற்பத்தியாளர் கம்பெனிக்கு உதவி பெறும் காலம் எத்தனை வருடங்கள்?

- (A) 5
(C) 2

- ~~(B) 3~~
(D) 1

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 of the following.

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

1. What are the functions of Mobile Soil Testing Laboratories?

நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடத்தின் செயல்பாடுகள் பற்றி எழுதுக.

2. Write short notes on "Test Harvest"?

"அறுவடைப் பரிசோதனை" பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

3. Trial plots.

மாதிரித் திடல்.

[Turn over

4. Seed Germination Register.
விதை முளைப்புத் திறன் பதிவேடு.
 5. Write short notes on "Regulated market".
ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடம் குறிப்பு வரைக.
 6. Duties and responsibilities of Agricultural Officer (Seed Inspection).
வேளாண் அலுவலரின் (விதை ஆய்வு) கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள்.
-