

105/DD/20

T.C-167

Register Number									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS

AGRICULTURAL DEPARTMENT TEST FOR THE TECHNICAL OFFICERS
OF THE AGRICULTURE DEPARTMENT

(Without Books)

Maximum Time : 2 hours

Maximum Marks : 80

IMPORTANT INSTRUCTIONS

OBJECTIVE TYPE

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

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

வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

NB : Words of masculine gender in these instructions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.

இந்த அறிவுறுத்தலில் ஆண் பாலினரின் வார்த்தைகளில், சூழலுக்கேற்ப தேவைப்படின் பெண் பாலினரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.

This booklet should not be opened till the Invigilator gives a signal to open it. As soon as the signal is received you should open the booklet and then proceed to answer the questions.

இந்த வினாத்தொகுப்பினை கண்காணிப்பாளரின் அனுமதி பெறுவதற்கு முன்னர் திறக்கக்கூடாது. கண்காணிப்பாளர் வினாத்தொகுப்பினை திறப்பதற்கு அனுமதி அளித்தவுடன் வினாத்தொகுப்பினை திறந்து விடையளிக்க தொடங்கலாம்.

1. This question booklet contains 80 number of objective type questions. Prior to attempting to answer, the candidate is requested to check whether all questions are there and ensure that there are no blank pages in the question booklet. In case, if any defect is noticed in the question paper, it shall be reported to the Invigilator immediately, within first 10 minutes after which no request will be entertained.

இவ்வினாத்தாள் 80 கொள்குறி வகை வினாக்களை கொண்டது. விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்க தொடங்கும் முன், வினாத்தாளில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், ஏதேனும் சில பக்கங்கள் / வினாக்கள் அச்சிடப்படாமல் விடுபட்டுள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். வினாத்தாளில் ஏதேனும் குறை இருப்பின் வினாத்தாளைப் பெற்ற பின் பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்க வேண்டும். அதற்கு பிறகு தெரிவிக்கப்படும் கோரிக்கைகள் ஏதும் ஏற்றுக் கொள்ளப்படமாட்டாது.

2. Answers all questions. All questions carry equal marks.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும். அனைத்து வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.

[Turn over

3. Candidate must write his Register Number in the space provided on the top right side of this booklet alone. Do not write anything else on the Question Booklet.
விண்ணப்பதாரரின் பதிவெண்ணை இவ்வினாத்தாளின் மேல் வலது பக்கத்தில் அதற்கென ஒதுக்கப்பட்டுள்ள இடத்தில் எழுத வேண்டும். வினாத்தாளில் வேறு எதையும் எழுதக் கூடாது.
4. The sheet before the last page of the question booklet shall be used for any rough work.
வினாத்தாளின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன் பக்கத்தில் rough work எழுதி பார்க்க உபயோகித்துக் கொள்ளவும்.
5. (a) Each question comprises of four responses i.e. (A), (B), (C) and (D). Candidate shall select only one correct response. In case, if the candidate feels that there are more than one correct response, **shade the response which he considers is the best.**
(b) In any case, a candidate shall choose only one response for each question.
(c) **If more than one answer is shaded for a question, the answer will be treated as wrong and no mark will be given for that question.**
(d) The total marks will depend on the total number of correct responses marked in the OMR answer sheet. (For this purpose, only one shaded circle for a question will be taken into account for awarding mark)
- (a) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் (A), (B), (C), (D) என நான்கு விடைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர் அவற்றில் ஏதேனும் ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்ய வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு வினாவிற்கு இருப்பதாக கருதினால், அவற்றில் எவ்விடை மிகச் சரியானது என கருதுகிறீர்களோ, அவ்விடையை நிழலிட்டு காட்ட வேண்டும்.
(b) எவ்வாறிருப்பினும், ஒரு வினாவிற்கு ஒரே ஒரு விடையைத் தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.
(c) ஒரு வினாவிற்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வட்டங்களில் விடையளிக்கப்பட்டிருந்தால் அவ்விடை தவறானதாக கருதப்பட்டு, அவ்வினாவிற்கு மதிப்பெண் வழங்கப்படமாட்டாது.
(d) OMR விடைத் தாளில் குறிக்கப்பட்ட சரியான விடைகளைப் பொறுத்து, மொத்த மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படும் (ஒரு வினாவிற்கு ஒரு வட்டத்தில் (குறிப்பிட்ட) நிழலிட்ட விடை மட்டுமே மதிப்பெண் வழங்க கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும்).
6. Do not mark the answers in the Question Booklet.
வினாத்தாளில் விடைகளைக் குறிப்பிடக் கூடாது.
7. Candidate shall not remove or tear off any sheet from this question booklet. During the examination he is not allowed to take the question booklet out of the examination hall. Only after the examination is over, he shall be allowed to take the question booklet.
விண்ணப்பதாரர், வினாத்தாளின் எந்த ஒரு பக்கத்தையும், நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நடைபெறும் போது, வினாத்தாளை தேர்வு கூடத்தைவிட்டு வெளியே எடுத்து செல்ல அனுமதி கிடையாது. தேர்வு முடிந்த பின்னரே வினாத்தாளை எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படுவர்.
8. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide.
மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் ஏதேனும் மீறப்படுமேயானால் தேர்வாணையம் எடுக்கும் தண்டனை / நடவடிக்கைக்கு உள்ளாக நேரிடும்.
9. In case of doubt, English version is the final.
வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின், ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

1. Number of Agroclimatic Zones classified in Tamil Nadu

- (A) 5 (B) 10
(C) 12 (D) 7

தமிழ்நாட்டில் எத்தனை வேளாண் சீதோஸ்ண மண்டலங்கள் உள்ளன?

- (A) 5 (B) 10
(C) 12 (D) 7

2. Maximum rainfall receiving district in Tamil Nadu

- (A) Sivagangai (B) The Nilgris
(C) Chennai (D) Tanjore

தமிழ்நாட்டில் அதிக மழை பெறும் மாவட்டம் எது?

- (A) சிவகங்கை (B) நீலகிரி
(C) சென்னை (D) தஞ்சாவூர்

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

- (A) Extended forecast (B) Long range forecast
(C) Short range forecast (D) Very Long range forecast

தமிழ்நாட்டில் 70 சத நிச்சயத்தன்மையுடனும் ஐந்து நாட்களுக்காக அளிக்கப்படும் வானிலை அறிக்கை எது?

- (A) நீட்டிக்கப்பட்ட அறிவிப்பு (B) நீண்டகால அறிவிப்பு
(C) குறுகிய கால அறிவிப்பு (D) மிக நீண்டகால அறிவிப்பு

4. The Maximum Capacity of Mettur Dam storage in T.M.C

- (A) 93.47 (B) 120.0
(C) 74.89 (D) 101.85

மேட்டூர் அணையின் அதிகபட்ச நீர் கொள்ளளவு (டி.எம்.சி) எவ்வளவு?

- (A) 93.47 (B) 120.0
(C) 74.89 (D) 101.85

5. The crop which tops the area of cultivation in Tamil Nadu

- (A) Cotton (B) Paddy
(C) Chulam (D) Coconut

தமிழ்நாட்டில் எந்த பயிர் அதிகம் பயிரிடப்படுகிறது?

- (A) பருத்தி (B) நெல்
(C) சோளம் (D) தென்னை

6. Total Water requirement for the cultivation of Maize in Tamil Nadu

- (A) 65-70 (B) 45-50
(C) 120-125 (D) 200-220

தமிழ்நாட்டில் மக்காச்சோளப் பயிருக்கு தேவையான தண்ணீர் அளவு எவ்வளவு?

- (A) 65-70 (B) 45-50
(C) 120-125 (D) 200-220

7. Which one is not a major principle in System Rice Intensification (SRI)?

- (A) Minimum seed Requirement
(B) Transplanting 14 day's seeding
(C) Transplanting more seedling/hill
(D) Alternate wetting and drying

திருந்திய நெல் சாகுபடியில் எந்த அம்சம் முக்கியமானதில்லை

- (A) குறைந்த விதையளவு
(B) 14 நாட்களுக்குள் நடவு
(C) ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட நாற்றுகள்/குத்து
(D) காய்ச்சலும் பாய்ச்சலுமான பாசனம்

8. What is the spacing adopted Sustainable Sugarcane Initiative (SSI)

- (A) 4 Feet × 3 Feet (B) 5 Feet × 2 Feet
(C) 6 Feet × 2 Feet (D) 3 Feet × 3 Feet

நீடித்த கரும்பு முன்னெடுப்பில் நடவு இடைவெளி எவ்வளவு?

- (A) 4 அடி × 3 அடி (B) 5 அடி × 2 அடி
(C) 6 அடி × 2 அடி (D) 3 அடி × 3 அடி

9. The Vegetable crop which tops the area of cultivation in Tamil Nadu

- (A) Beet Root (B) Tomato
(C) Brinjal (D) Chillies

தமிழ்நாட்டில் எந்த காய்கறி பயிர் அதிகம் பயிரிடப்படுகிறது?

- (A) பீட்ரூட் (B) தக்காளி
(C) கத்தரி (D) மிளகாய்

10. Location of the organic Fertiliser lab in Tamil Nadu

- (A) Madurai (B) Salem
(C) Kudumianmalai (D) Coimbatore

தமிழ்நாட்டில் அங்கக உர ஆய்வகம் எங்குள்ளது?

- (A) மதுரை (B) சேலம்
(C) குடுமியான் மலை (D) கோயம்புத்தூர்

11. Which one of the following is a Vital Component in the Tamil Nadu Irrigated Agriculture Modernization project (TN-IAMP)/IAMWAM-II?

- (A) Crop demonstration (B) Summer ploughing
(C) Animal Husbandry Activities (D) Farmers club formation

தமிழ்நாட்டில் ஐயம்வாம் - II திட்டத்தில் எந்த அங்கம் உள்ளடங்கியுள்ளது?

- (A) பயிர் செயல் விளக்கம் (B) கோடை உழவு
(C) கால்நடைவளம் தொடர்பானவை (D) உழவர் குழு அமைத்தல்

12. Mission on sustainable Dryland Agriculture (MSDA) is being implemented as

- (A) Individual farmer based (B) Cluster based
(C) Institutional organization based (D) Research based

மானாவாரி மேம்பாட்டுத் திட்டம் எந்த அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) தனி விவசாயி அடிப்படையில் (B) குழுக்கள் அடிப்படையில்
(C) நிறுவனங்கள் அடிப்படையில் (D) ஆய்வு அடிப்படையில்

13. Which one of an objective is not included in Tamilnadu state seed development Agency (TANSEDA) is to achieve
- (A) SRR of 33% in self pollinated crops
 - (B) SRR of 100% in Hybrid crops
 - (C) SRR of 50% in cross pollinated crops
 - (D) SRR of 75% in Vegetable crops

டான்சிடாவில் (TANSEDA) எந்த அம்சம் சேர்க்கப்படவில்லை?

- (A) 'தன மகரந்த பயிர்களில்' 33 சத விதை மாற்று (SRR)
- (B) 'வீரிய ஒட்டு பயிர்களில்' 100 சத விதை மாற்று (SRR)
- (C) 'அயல் மகரந்த பயிர்களில்' 50 சத விதை மாற்று (SRR)
- (D) 'காய்கறி பயிர்களில்' 75 சத விதை மாற்று (SRR)

14. National Food Security Mission schemes are being implemented in the national level for increasing the food production as follows

- (A) All the Districts
- (B) Cluster of Districts
- (C) Selected low potential Districts
- (D) Only in southern region

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு மிசனில் உணவு உற்பத்தியை பெருக்க எவ்வாறு பயனடையும் பகுதிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றன?

- (A) அனைத்து மாவட்டங்களும்
- (B) மாவட்ட தொகுதிகளாக
- (C) குறைந்த உற்பத்தி திறன் உள்ள மாவட்டங்கள்
- (D) தென்பகுதி மாவட்டங்கள் மட்டும்

15. The pattern of assistance in respect of the distribution of planting material in the subsidy scheme of the Tree born oilseeds (TBO) in National mission on oil seeds and oil palm (NMOOP)

- (A) 20 percent
- (B) 50 percent
- (C) 70 percent
- (D) 85 percent

எண்ணெய் வித்து மற்றும் எண்ணெய் பனை தேசிய இயக்கத்தில் கன்றுகள் விநியோக இனத்தில் (Tree born oilseeds (TBO)) கடைபிடிக்கப்படும் மானிய விநியோக விகித முறை எது?

- (A) 20 சதம்
- (B) 50 சதம்
- (C) 70 சதம்
- (D) 85 சதம்

16. National Mission for Sustainable Agriculture (NMSA) does not include the objectives of

- (A) Integrated farming (B) Value addition
(C) Rainfed farming (D) Water use efficiency

தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண்மை இயக்கத்தில் எந்த நோக்கம் இடம் பெறவில்லை?

- (A) ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் (B) மதிப்பு கூட்டுதல்
(C) மானாவாரி வேளாண்மை (D) நீர் சேமிப்பு

17. In Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) scheme which one of the risk coverage categories gives more benefit to the farmer

- (A) Prevented sowing (B) Standing crop
(C) Post Harvest losses (D) Localized calamities

பாரதப் பிரதமரின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் எவ்வகை பயிர் காப்பீடு அதிக இழப்பீட்டை விவசாயிக்கு பெற்று தரவல்லது எது?

- (A) பயிரிட முடியாத நிலை (B) பயிர் சாகுபடி
(C) அறுவடைக்கு பிந்தைய இழப்பு (D) உள்ளூர் சேதங்கள்

18. What is the maximum insurance charges payable in Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) scheme in respect of Annual Horticultural crops

- (A) 1.0 percent (B) 1.5 percent
(C) 2.0 percent (D) 5.0 percent

பாரதப்பிரதமரின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் வருடாந்திர தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய பிரிமியத் தொகை எவ்வளவு?

- (A) 1.0 சதம் (B) 1.5 சதம்
(C) 2.0 சதம் (D) 5.0 சதம்

19. For obtaining the benefit in Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana under preventive sowing more than _____ percentage of a particular crop in a particular unit should not be sown in that season.

- (A) 25 percent (B) 50 percent
(C) 75 percent (D) 90 percent

பாரதப் பிரதமரின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் பயிரிட முடியாத நிலைக்கு இழப்பீடு பெற ஒரு பகுதியில் கீழ்க்கண்ட அளவிற்கு மேல் பயிரிடப்பட்டிருக்க கூடாது

- (A) 25 சதம் (B) 50 சதம்
(C) 75 சதம் (D) 90 சதம்

20. Combination of biofertilizers to be applied for Vegetable Crops

- (A) Azospirillum and Rhizobium
(B) Acetobactor and Phosphobacteria
(C) Azospirillum and Phosphobacteria
(D) Rhizobium

காய்கறி பயிர்களுக்கு இடவேண்டிய உயிர் உர கலவைகள் எது?

- (A) அசோஸ்பைரில்லம் + ரைசோபியம்
(B) அசட்டோபாக்டர்+பாஸ்போபாக்டீரியா
(C) அசோஸ்பைரில்லம்+பாஸ்போபாக்டீரியா
(D) ரைசோபியம்

21. Mychorrhiza cannot thrive and perform at all in soils which are rich in _____ Nutrient.

- (A) Nitrogen
(B) Phosphorus
(C) Potassium
(D) Sulphur

மைக்கோரைசா பூஞ்சாளம் இடப்படும் மண்ணில் கீழ்க்கண்ட சத்துக்கள் அதிகம் இருப்பின் அது அறவே வளர்ந்து பயனளிக்காது.

- (A) நைட்ரஜன்
(B) பாஸ்பரஸ்
(C) பொட்டாசியம்
(D) சல்பர்

22. Pink-pigmented Facultative Methylophilic Bacteria (PPFMS) can be applied to all crops through the following method

- (A) Soil application
(B) Seed treatment
(C) Thro irrigation water
(D) FoliarSpray

இளஞ்சிவப்பு நிறமிசுந்த மெத்திலோட்டோட்ராபிக் பாக்டீரியா பயிர்களுக்கு கீழ்க்கண்ட முறையில் உபயோகிக்கலாம்.

- (A) மண்ணில் இடுதல்
(B) விதை நேர்த்தி
(C) பாசன நீரில் இடுதல்
(D) இலை மூலம் தெளிப்பு

23. Fertilizer license fee fixed under FCO, for getting the Certificate of Manufacture of special mixtures of fertilizer as

- (A) Rs.500/-
(B) Rs.5000/-
(C) Rs.2500/-
(D) Rs.1000/-

உரக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் படி சிறப்பு கூட்டு ரகங்கள் தயாரிக்க லைசென்ஸ் பெற்றிட கீழ்க்கண்ட தொகை நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

- (A) ரூ.500/-
(B) ரூ.5,000/-
(C) ரூ.2,500/-
(D) ரூ.1,000/-

24. Tolerance limit of nutrients in the combination of N, P and K should not be less than _____ per cent in city compost as per Fertilizer control order.

- (A) 0.5 percent (B) 1.0 percent
(C) 1.5 percent (D) 5.0 percent

நகர கம்போஸ்ட் உரத்தில் தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்துக்கள் ஒட்டு மொத்தமாக அனுமதிக்கப்பட்ட குறைவு அளவு கீழ்க்கண்ட அளவிற்குள் இருக்க வேண்டும்.

- (A) 0.5 சதம் (B) 1.0 சதம்
(C) 1.5 சதம் (D) 5.0 சதம்

25. The mentioned enforcement authority is not designated under FCO

- (A) Controller of Fertilizers (B) Notified authority
(C) Penalizing authority (D) Registering authority

உரக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின்படி கீழ்க்கண்ட அமல் நடத்தும் அமைப்பு இடம்பெறவில்லை.

- (A) உர கட்டுப்பாட்டாளர் (B) அறிவிக்கையிடும் அமைப்பு
(C) தண்டனை அளிக்கும் அமைப்பு (D) பதிவு செய்யும் அமைப்பு

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

- (A) Form-D (B) Form-L
(C) Form-O (D) Form-P

உரக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் படி கீழ்க்கண்ட படிவத்தை பரிசோதனை முடிவு அறிவிக்கும் போது பயன்படுத்த வேண்டும்.

- (A) படிவம் - D (B) படிவம் - L
(C) படிவம் - O (D) படிவம் - P

27. The late fee prescribed under the insecticide rules 1971 for renewal of retail insecticide license three months after its expiry

- (A) Rs.50/- (B) Rs.100/-
(C) Rs.150/- (D) Rs.300/-

பூச்சி மருந்து சட்டம் 1971-ன் படி சில்லரை விற்பனை உரிமத்தை மூன்று மாத காலதாமதமாக புதுப்பிக்க காலதாமத கட்டணமாக கீழ்க்கண்ட தொகை செலுத்தப்படல் வேண்டும்.

- (A) ரூ.50/- (B) ரூ.100/-
(C) ரூ.150/- (D) ரூ.300/-

28. The pesticide which is not restricted for use in our country
- (A) Cypermethrin (B) Aluminium phosphide
(C) Fenthion (D) Dimethoate

கீழ்க்கண்ட பூச்சி மருந்து நம்நாட்டில் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட தடை இனத்தில் இல்லை.

- (A) சைபர்மெத்திரின் (B) அலுமினியம் பாஸ்பைடு
(C) பெந்தியான் (D) டைமீத்தோயேட்

29. To denote the toxicity level of a pesticide in India the yellow label of the container is correlated with
- (A) Extremely toxic (B) Highly toxic
(C) Moderately toxic (D) Slightly toxic

எந்த வகை விசத்தன்மை கொண்ட விசத்தினை பூச்சிமருந்து கொள்கலனில் மஞ்சள் நிறத்தில் தெரிவிக்க வேண்டும்?

- (A) கடுமையான நஞ்சு (B) அதிக நஞ்சு
(C) மத்திம நஞ்சு (D) குறைவான நஞ்சு

30. The Spodoptera larvae usually feed and damage the plants during
- (A) Fore noon (B) After Noon
(C) During Night (D) All the time

ஸ்போடாப்ரா லார்வா தாவரங்களை எந்த நேரத்தில் உட்கொண்டு பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்?

- (A) முற்பகல் (B) பிற்பகல்
(C) இரவு நேரங்களில் (D) எல்லா நேரங்களிலும்

31. The best measure to be taken for mosaic virus affected plants in the field as
- (A) Spraying Neem oil (B) Spraying systemic pesticides
(C) Drenching of T.viride (D) Removal and destroy the plant

வயலில் வைரஸ் தாக்கப்பட்ட செடிகளை என்ன செய்வது சிறந்தது?

- (A) வேம்பெண்ணை தெளிப்பு (B) ஊடுருவும் பூச்சி மருந்து தெளிப்பு
(C) டிவிரிடியால் நனைத்தல் (D) செடியை அப்புறப்படுத்தி அடித்தல்

32. Forms to be submitted for getting the manufacture of Insecticide licence

- (A) Form-IV (B) Form-V
(C) Form-XIX (D) Form-XXI

பூச்சி மருந்து உற்பத்தி செய்ய உரிமம் பெற்றிட அளிக்கப்பட வேண்டிய படிவம் யாது?

- (A) படிவம்-IV (B) படிவம்-V
(C) படிவம்-XIX (D) படிவம்-XXI

33. The deadline for the registration of seed farms with the Assistant Director of Seed Certification as

- (A) Within 25 days of sowing / 20 days before flowering
(B) Within 35 days of sowing / 10 days before flowering
(C) Within 45 days of sowing / 25 days before flowering
(D) Within 60 days of sowing / 30 days before flowering

விதைச் சான்று உதவி இயக்குநரிடம் எந்த காலக்கெடுவிற்குள் விதைப்பு படிவம் அளிக்கப்பட வேண்டும்?

- (A) விதைத்து 25 தினங்களுக்குள்/ பூப்பதற்கு 20 தினங்களுக்கு முன்
(B) விதைத்து 35 தினங்களுக்குள்/ பூப்பதற்கு 10 தினங்களுக்கு முன்
(C) விதைத்து 45 தினங்களுக்குள்/ பூப்பதற்கு 25 தினங்களுக்கு முன்
(D) விதைத்து 60 தினங்களுக்குள்/ பூப்பதற்கு 30 தினங்களுக்கு முன்

34. During the certification field inspection warning cannot be issued in the inspection report to the producer as

- (A) To remove off types self pollinated crops in flowering stage
(B) To take steps to isolate self pollinated crops in Vegetative stage
(C) To remove off types cross pollinated crops in vegetative stage
(D) To remove off types cross pollinated crops in flowering stage

விதைச் சான்று வயல் ஆய்வு மேற்கொண்டு அறிக்கையில் எச்சரிக்கை எந்த நிகழ்வில் அளித்திட கூடாது?

- (A) தன் மகரந்த பயிர்களில் பூக்கும் பருவத்தில் கலவன்கள் எடுக்க
(B) தன் மகரந்த பயிர்களில் வளர்ச்சி பருவத்தில் கலவன்கள் எடுக்க
(C) அயல் மகரந்த பயிர்களில் வளர்ச்சி பருவத்தில் கலவன்கள் எடுக்க
(D) அயல் மகரந்த பயிர்களில் பூப்பருவத்தில் கலவன்கள் எடுக்க

35. Time limit for Processing and sampling of all crops after entry into the processing unit

- (A) within Five months (B) within Three months
(C) within Two months (D) within One month

விதை சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்ட விதைக்குவியல்களை சுத்தி செய்து விதை மாதிரி எடுக்க காலக்கெடு அளவு என்ன?

- (A) ஐந்து மாதத்திற்குள் (B) மூன்று மாதத்திற்குள்
(C) இரு மாதத்திற்குள் (D) ஒரு மாதத்திற்குள்

36. Which one of the types is not involved in seed analysis?

- (A) Physical purity (B) Germination Test
(C) Analysis of Uniform Grading (D) ODV Determination

விதைப் பரிசோதனையில் எவ்வகை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுவதில்லை?

- (A) விதை சுத்தம் (B) முளைப்புத்திறன்
(C) சமமான தரம் பிரித்தல் (D) பிற இரககலவன்

37. Name the memorandum form to be attached along with seed to seed analyst from Seed inspector.

- (A) Form-IV (B) Form-V
(C) Form-VI (D) Form-VII

விதை ஆய்வாளரால் விதை மாதிரி விதைப் பரிசோதனை அலுவலருக்கு அனுப்பும்போது எந்த படிவத்தை இணைத்து அனுப்ப வேண்டும்?

- (A) படிவம்-IV (B) படிவம்-V
(C) படிவம்-VI (D) படிவம்-VII

38. What is the range of 1000 grain weight of fine grain paddy in Tamil Nadu?

- (A) 6-8 Gms (B) 9-12 Gms
(C) 13-17 Gms (D) Above 20 Gms

தமிழ்நாட்டு சன்ன இரக நெல் வகைகளில் 1000 மணிகள் எடையளவு என்ன?

- (A) 6-8 கிராம்கள் (B) 9-12 கிராம்கள்
(C) 13-17 கிராம்கள் (D) 20 கிராம்களுக்கு மேல்

39. Seed replacement rate and Seed multiplication Ratio of Groundnut

- (A) 17 and 1:80
(B) 5 and 1:8
(C) 8 and 1:200
(D) 7 and 1:50

நிலக்கடலை பயிருக்கு விதை மாற்று மற்றும் விதை பெருக்க விகிதம் என்ன?

- (A) 17 மற்றும் 1:80
(B) 5 மற்றும் 1:8
(C) 8 மற்றும் 1:200
(D) 7 மற்றும் 1:50

40. Fee for small and marginal farmers for registration in Organic Certification (National programme for organic production-NPOP) fixed in Tamil Nadu

- (A) Rs.500/-
(B) Rs.1000/-
(C) Rs.1500/-
(D) Rs.2000/-

தமிழ்நாட்டில் தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டத்தின் கீழ்ப்பதிவு செய்ய சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட பதிவு தொகை எவ்வளவு?

- (A) ரூ.500/-
(B) ரூ.1,000/-
(C) ரூ.1,500/-
(D) ரூ.2,000/-

41. Choose the repayable time and rate of interest for the pledge loans to the Small / Marginal farmers by Market Committees for their produce kept in regulated markets.

- (A) 90 days / 3 percent
(B) 120 days / 10 percent
(C) 180 days / 5 percent
(D) 360 days / 4 percent

ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடத்தில் சிறு/குறு விவசாயிகளால் பிணையாக வைக்கப்பட்ட விளை பொருளுக்காக அளிக்கப்பட்ட தொகையை திரும்ப செலுத்திடும் காலம் மற்றும் வட்டி வீதம் குறிப்பிடவும்.

- (A) 90 நாட்கள் / 3 சதம்
(B) 120 நாட்கள் / 10 சதம்
(C) 180 நாட்கள் / 5 சதம்
(D) 360 நாட்கள் / 4 சதம்

42. How many Agricultural and allied produce Agmark Grading standards are prescribed by GOI?

- (A) 115
(B) 222
(C) 298
(D) 470

அகமார்க் தரம் நிர்ணயம் செய்ய எவ்வளவு வேளாண் மற்றும் அதன் சார்பு பொருள்கள் வகைப்படுத்துள்ளன?

- (A) 115
(B) 222
(C) 298
(D) 470

43. Among the following Honey grades which one is not notified in Agmark specification?

- (A) Special grade (B) Grade-A
(C) Grade-B (D) Standard

தேன் அக்மார்க் தரம் பிரிப்பில் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது இடம்பெறவில்லை?

- (A) சிறப்பு தரம் (B) கிரேடு -A
(C) கிரேடு -B (D) சாதாரண தரம்

44. What is the quantum of venture capital assistance (VCA) given by the Tamil Nadu Small Farmers Agribusiness consortium (TNSAFAC) to the Agri entrepreneurs / FPOs who are engaged in Agri business?

- (A) 10 percent of equity (B) 26 percent of equity
(C) 50 percent of equity (D) 75 percent of equity

தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் விவசாய வர்த்தக கூட்டமைப்பின் மூலம் வேளாண் தொழில் முனைவோருக்கு தொழில் துவங்க வழங்கப்படும் துணிகர மூலதன உதவி அவர்களின் சமபங்கில் எவ்வளவு வழங்கப்படுகிறது?

- (A) சமபங்கில் 10 சதம் (B) சமபங்கில் 26 சதம்
(C) சமபங்கில் 50 சதம் (D) சமபங்கில் 75 சதம்

45. Name the nodal agency for farmer producer organization in Tamil Nadu

- (A) Agricultural marketing Board
(B) Tamil Nadu agricultural University
(C) Tamil Nadu Small Farmers Agribusiness consortium
(D) Govt of India

தமிழ்நாட்டில் விவசாயிகள் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களின் இணைப்பு அமைப்பு எது?

- (A) வேளாண்மை விற்பனை போர்டு
(B) தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம்
(C) தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் விவசாய வர்த்தக கூட்டமைப்பு
(D) மத்திய அரசு

46. Mention the financial assistance allowed in the scheme of Technology upgradation / Establishment of food processing Industries under National Mission on food Processing.

- (A) 10 percent of plants / Machinaries
(B) 25 percent of plants / Machinaries
(C) 50 percent of plants / Machinaries
(D) 75 percent of plants / Machinaries

உணவு பதப்படுத்தலுக்கான தேசிய கமிஷனால் தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் புதிய உணவு உற்பத்தி நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் நிதியுதவி எது?

- (A) உற்பத்திக்கான பொருட்கள் மற்றும் மெசின் மதிப்பில் 10 சதம்
(B) உற்பத்திக்கான பொருட்கள் மற்றும் மெசின் மதிப்பில் 25 சதம்
(C) உற்பத்திக்கான பொருட்கள் மற்றும் மெசின் மதிப்பில் 50 சதம்
(D) உற்பத்திக்கான பொருட்கள் மற்றும் மெசின் மதிப்பில் 75 சதம்

47. Integrated Horticulture Development Scheme (IHDS) is being implemented in

- (A) Coastal districts (B) Western districts
(C) Selected Districts (D) In all the Districts

ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி திட்டம் (IHDS) கீழ்க்கண்ட மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) கடலோர மாவட்டங்கள் (B) மேற்கு மாவட்டங்கள்
(C) தோந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்கள் (D) அனைத்து மாவட்டங்கள்

48. All the National Agriculture Development Programme (NADP) schemes in horticulture are the Centre and State shared Scheme with a percentage share of

- (A) 60 : 40 (B) 50 : 50
(C) 75 : 25 (D) 100 : 0

தோட்டக்கலைத்துறையில் தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித்திட்டத்தில் தேசிய/மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்பு எவ்வளவு?

- (A) 60 : 40 (B) 50 : 50
(C) 75 : 25 (D) 100 : 0

49. In National Agriculture Development Programme (NDAP) schemes in horticulture, which tree crop is not included in the area Expansion traditional Fruits component?

- (A) Ber (B) Durian
(C) Jamun (D) Wood apple

தோட்டக்கலைத்துறையில் தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டத்தில் எந்த மரம் பாரம்பரிய பழமரங்கள் அதிகரிப்பு திட்டத்தில் இணைக்கப்படவில்லை?

- (A) இலந்தை (B) துரியன்
(C) ஜாமுன் (D) விளா

50. Under mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH) for setting up a new private tissue culture unit what is the pattern of subsidy per unit

- (A) Back ended subsidy @40% of cost upto Rs.100 lakhs
(B) Direct subsidy @40% of cost upto Rs. 50 lakhs
(C) Back ended subsidy @50% of cost upto Rs.50 lakhs
(D) Direct subsidy @75% of cost upto Rs. 75 lakhs

தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் புதிய தனியார் திசு வளர்ப்பு மையத்தினை ஏற்படுத்திட மானியம் வழங்கப்படும் வழிவகை யாது?

- (A) பின்னேற்பு மானியம் @40% அதிகபட்சமாக ரூ.100 இலட்சங்கள்
(B) நேரடி மானியம் @40% அதிகபட்சமாக ரூ.50 இலட்சங்கள்
(C) பின்னேற்பு மானியம் @50% அதிகபட்சமாக ரூ.50 இலட்சங்கள்
(D) நேரடி மானியம் @75% அதிகபட்சமாக ரூ.75 இலட்சங்கள்

51. Mention the subsidy pattern under National horticultural mission in the pollination support scheme for establishing beehives with colonies

- (A) 25% subsidy limited to Rs.1,000 / hive with a max of 20 nos per farmer
(B) 40% subsidy limited to Rs.1,600 / hive with a max of 50 nos per farmer
(C) 50% subsidy limited to Rs.3,200 / hive with a max of 10 nos per farmer
(D) 70% subsidy limited to Rs.1,600 / hive with a max of 20 nos per farmer

தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் மகரந்த சேர்க்கையை அதிகரிக்கும் திட்டத்தில் தேனீ கூடுகள் அமைத்திட மானியம் வழங்கப்படும் வழிவகை யாது?

- (A) 25% மானியம்/அதிகபட்சமாக ரூ.1,000/கூடு/அதிகபட்ச 20 எண்கள்
(B) 40% மானியம்/அதிகபட்சமாக ரூ.1,600/கூடு/அதிகபட்ச 50 எண்கள்
(C) 50% மானியம்/அதிகபட்சமாக ரூ.3,200/கூடு/அதிகபட்ச 10 எண்கள்
(D) 70% மானியம்/அதிகபட்சமாக ரூ.1,600/கூடு/அதிகபட்ச 20 எண்கள்

52. In NFSM-oilseeds the component of laying out Ground nut Block demonstration what is the main aim?

- (A) To test the yield potential
(B) To test the pest and disease resistance
(C) To raise seed farms for seed procurement
(D) To increase farmer income

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு மிசனில் நிலக்கடலை தொகுதி செயல் விளக்க திட்டம் அமைத்திட முக்கிய நோக்கம் என்ன?

- (A) உற்பத்தி திறனை பரிசோதித்தல்
(B) பூச்சி/நோய் எதிர்ப்பு திறனை பரிசோதித்தல்
(C) விதை கொள்முதலுக்காக விதைப்பண்ணை அமைத்தல்
(D) விவசாயி வருமானத்தை பெருக்குதல்

53. In Tamil Nadu cotton cultivation Mission (TNCCM) for proper implementation of the scheme the Agricultural officer and the Joint Director of agriculture should randomly inspect the scheme beneficiaries from the total as follows

- (A) 50/2 percent (B) 75/1 percent
(C) 75/5 percent (D) 100/10 percent

தமிழ்நாடு பருத்தி சாகுபடி மிசனில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் பயனாளிகளில் எத்தனை சதவீதத்தை வேளாண்மை அலுவலர் மற்றும் வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ஆகியோர் சரிபார்க்க வேண்டும்?

- (A) 50/2 சதம் (B) 75/1 சதம்
(C) 75/5 சதம் (D) 100/10 சதம்

54. In NADP-Sugarcane under the component of increasing the production and sugar recovery the recommended Variety

- (A) CO.0212 (B) CO.09004
(C) CO.86032 (D) CO.64004

தேசிய வளர்ச்சித்திட்டம் -கரும்பு திட்டத்தில் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும் சர்க்கரை கட்டுமானத்தை அதிகரிக்கவும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட கரும்பு இரகம் எது?

- (A) கோ.0212 (B) கோ.09004
(C) கோ.86032 (D) கோ.64004

55. The total budget outlay for implementing Rainfed area development under National mission for sustainable agriculture in Tamil Nadu for the year 2018-19

- (A) Rs. 7,545 Lakhs (B) Rs. 3,625 Lakhs
(C) Rs. 2,175 Lakhs (D) Rs. 545 Lakhs

தமிழ்நாட்டில் 2018-19 ஆம் ஆண்டிற்கு மானாவாரி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் ஒதுக்கப்பட்ட நிதியளவு எவ்வளவு?

- (A) ரூ.7,545 இலட்சங்கள் (B) ரூ.3,625 இலட்சங்கள்
(C) ரூ.2,175 இலட்சங்கள் (D) ரூ.545 இலட்சங்கள்

56. Percentage of net area sown to the total geographical area of Tamil Nadu is

- (A) 64 percent (B) 60 percent
(C) 37 percent (D) 20 percent

தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பில் சாகுபடிநிலப்பரப்பு எவ்வளவு?

- (A) 64 சதம் (B) 60 சதம்
(C) 37 சதம் (D) 20 சதம்

57. The district which has more sugarcane area among all the districts in Tamil Nadu

- (A) Tiruvannamalai (B) Cuddalore
(C) Erode (D) Villupuram

தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டத்தில் அதிகபரப்பு கரும்பு சாகுபடி செய்யப்படுகிறது?

- (A) திருவண்ணாமலை (B) கடலூர்
(C) ஈரோடு (D) விழுப்புரம்

58. Total number of farm holdings in Tamil Nadu as per 2010-11 census

- (A) 65 Lakhs (B) 35 Lakhs
(C) 80 Lakhs (D) 105 Lakhs

தமிழ்நாட்டின் மொத்த சாகுபடி பண்ணைக் குடும்பங்கள் 2010-11 கணக்கெடுப்பின் படி எவ்வளவு?

- (A) 65 இலட்சங்கள் (B) 35 இலட்சங்கள்
(C) 80 இலட்சங்கள் (D) 105 இலட்சங்கள்

59. Total number of operational Regulated markets is in Tamil Nadu

- (A) 115 (B) 1056
(C) 268 (D) 754

தமிழ்நாட்டில் இயங்கி வரும் ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்கள் எவ்வளவு?

- (A) 115 (B) 1056
(C) 268 (D) 754

60. The district which has more Mango area among all the districts in Tamil Nadu

- (A) Salem (B) Krishnagiri
(C) Dharmapuri (D) Dindugal

தமிழ்நாட்டில் அதிகம் மா உற்பத்தியாகும் மாவட்டம் எது?

- (A) சேலம் (B) கிருஷ்ணகிரி
(C) தருமபுரி (D) திண்டுக்கல்

61. The average annual cultivation area of Banana in Tamil Nadu

- (A) 14,000 Ha (B) 1,57,000 Ha
(C) 25,500 Ha (D) 94,000 Ha

தமிழ்நாட்டில் சராசரியாக வருடாந்திர வாழை சாகுபடி எவ்வளவு?

- (A) 14,000 ஏக்கர் (B) 1,57,000 ஏக்கர்
(C) 25,500 ஏக்கர் (D) 94,000 ஏக்கர்

62. Tamil Nadu soils are having the following percentage of Organic matter

- (A) 6.0 to 7.5 (B) 4.0 to 5.5
(C) 3.0 to 3.5 (D) Less than 0.5

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மண்ணில் அங்கக அளவு எவ்வளவு உள்ளது?

- (A) 6.0 முதல் 7.5 (B) 4.0 முதல் 5.5
(C) 3.0 முதல் 3.5 (D) 0.5-க்கும் குறைவாக

63. The splitting of the pseudo stem of Banana, cracking of Guava fruit and formation of more internodes in sugarcane are caused by the Deficiency of

- (A) Zinc (B) Molybednum
(C) Boron (D) Copper

வாழை தண்டு பிளவு, கொய்யாபழம் உடைதல் மற்றும் கரும்பில் அதிக இடைக்கணுக்கள் தோன்றுதல் ஆகிய பிரச்சனைகளுக்கான நுண்ணூட்டம் எது?

- (A) சிங்க் (B) மாலிப்பிடினம்
(C) போரான் (D) காப்பர்

64. Which one is a major principle of fertilizer application in System Rice Intensification (SRI)

- (A) Blanket method (B) SHC Based method
(C) Foliar spray (D) Leaf colour chart based

திருந்திய நெல் சாகுபடியில் தழைச்சத்து உரமிடுதலுக்கான அடிப்படையாக கொள்வது எம்முறையை?

- (A) பிளாங்கெட் முறை (B) மண்வள அட்டை அடிப்படையில்
(C) இலை வழி தெளிப்பு (D) இலை வண்ண அட்டை அடிப்படையில்

65. Among the following which one is not inclusive of minor millet category?

- (A) Samai (B) Thinai
(C) Ragi (D) Kudiraivali

இவற்றில் எது சிறுதானிய வகையை சார்ந்தது இல்லை?

- (A) சாமை (B) தினை
(C) இராகி (D) குதிரை வாலி

66. Coconut research station is located at

- (A) Pollachi (B) Coimbatore
(C) Tirupattur (D) Veppankulam

தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) பொள்ளாச்சி (B) கோயம்புத்தூர்
(C) திருப்பத்தூர் (D) வேப்பங்குளம்

67. Minimum support price declared by the union government for khariff 2018-19 in respect of common paddy per quintal

- (A) Rs.1,900 (B) Rs.1,750
(C) Rs.2,150 (D) Rs.2,500

மத்திய அரசால் 2018-19 காரீப் பருவத்திற்கு பொது நெல்லுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ள குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை எவ்வளவு?

- (A) ரூ.1,900 (B) ரூ.1,750
(C) ரூ.2,150 (D) ரூ.2,500

68. The TNAU High yielding paddy Co.52 rechristened and released in 2017 as

- (A) Vaigai (B) M.G.R.100
(C) Karuna (D) Ponni

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கோ.52 2017-ம் ஆண்டில் எந்த இரகமாக வெளியிடப்பட்டது?

- (A) வைகை (B) எம்.ஜி.ஆர்.100
(C) கருணா (D) பொன்னி

69. Importance of topsoil in better growth of plants than other layers due to

- (A) Having more moisture (B) Supply aeration to roots
(C) Presence of more microbes (D) Presence of weeds

பயிர் வளர்ச்சிக்கு மேல் மண் அடுக்கின் முக்கியத்துவம் என்ன?

- (A) அதிக ஈரத்தன்மை (B) வேர்களுக்கு நல்ல காற்றோட்டம்
(C) அதிக நுண்ணுயிர்கள் (D) அதிக களைகள்

70. Which one is the Insecticide formulation not available in India?

- (A) Emulsifiable concentrate (EC) (B) Wettable power (WP)
(C) Wettable concentrate (WC) (D) Suspension concentrates (SC)

நமது நாட்டில் எவ்வகையான பூச்சி மருந்து உருவாக்க வகை இல்லை?

- (A) வினைபுரியாத செறிவு (EC) (B) நனையும் பவுடர் (WP)
(C) நனையும் செறிவு (WC) (D) மிதக்கும் செறிவு (SC)

71. Collection of market fee collection from the sale value of produce from the traders in Tamil Nadu market committees

- (A) 1.0 Percent (B) 2.0 Percent
(C) 2.5 Percent (D) 5.0 Percent

தமிழ்நாடு விற்பனை குழுக்கள் மூலம் வியாபாரிகளிடமிருந்து மொத்த விற்பனை மதிப்பில் எவ்வளவு மார்க்கெட் தொகையாக வசூலிக்கப்படுகிறது?

- (A) 1.0 சதம் (B) 2.0 சதம்
(C) 2.5 சதம் (D) 5.0 சதம்

72. During fertilizer sampling how many numbers of bags should be selected for drawing samples in the lot size of 410 bags

- (A) 4 Bags (B) 5 Bags
(C) 9 Bags (D) 10 Bags

உர மாதிரி எடுக்கும்போது 410 மூட்டைகள் குவியலில் எவ்வளவு மூட்டைகளில் மாதிரிக்கான உரங்களை சேகரம் செய்ய வேண்டும்.

- (A) 4 மூட்டைகள் (B) 5 மூட்டைகள்
(C) 9 மூட்டைகள் (D) 10 மூட்டைகள்

73. In collective farming how much corpus fund is to be given for each farmers interest group?

- (A) Rs. 1 lakh (B) Rs. 5 lakhs
(C) Rs. 10 lakhs (D) None of the above

கூட்டுப்பண்ணைத்திட்டத்தில் ஒவ்வொரு உழவர் ஆர்வலர் குழுவிற்கு எவ்வளவு தொகை கார்பஸ் நிதியாக வழங்கப்படும்?

- (A) ரூ.1 இலட்சம் (B) ரூ.5 இலட்சங்கள்
(C) ரூ.10 இலட்சங்கள் (D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

74. In the mission on sustainable dryland agriculture (MSDA) the cluster level activity to be carried out for

- (A) One Year (B) Two Years
(C) Four Years (D) Five Years

நீடித்த மானாவாரி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் குழு நடவடிக்கைகள் எவ்வளவு காலத்திற்கு தொடரப்பட வேண்டும்?

- (A) ஒரு வருடம் (B) இரு வருடங்கள்
(C) நான்கு வருடங்கள் (D) ஐந்து வருடங்கள்

75. Among the TNAU released Chulam varieties which one is meant for fodder purposes.

- (A) Co. (S). 28 (B) Co. 30
(C) Co. (FS). 31 (D) Co. 50

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தீவன சோள இரகம் எது?

- (A) கோ. (S).28 (B) கோ.30
(C) கோ. (FS).31 (D) கோ. 50

76. The year 2018 is declared as the National year of

- (A) Paddy (B) Millets
(C) Pulses (D) Oil seeds

2018-ஆண்டு ————— பயிருக்கு தேசிய ஆண்டாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) நெல் (B) சிறு தானியங்கள்
(C) பயிறு வகைகள் (D) எண்ணெய் வித்துக்கள்

77. What is the seed rate castor per hectare?

- (A) 10 kgs (B) 20 kgs
(C) 25 kgs (D) 30 kgs

ஒரு எக்டருக்கு ஆமணக்கு விதையளவு எவ்வளவு?

- (A) 10 கிலோ (B) 20 கிலோ
(C) 25 கிலோ (D) 30 கிலோ

78. Which one of the red gram variety is having the perennial and semi-spreading character?

- (A) CO. 6 (B) ICPL. 87
(C) Vamban. 1 (D) BSR.1

எந்த துவரை இரகம் தொடர்ச்சியானதாகவும் படரும் தன்மையையும் கொண்டுள்ளது?

- (A) கோ.6 (B) ஐ.சி.பி.எல்.87
(C) வம்பன்.1 (D) பி.எஸ். ஆர்.1

79. Mention the variety of coconut which is not produced and distributed in Tamil Nadu Government coconut nurseries.

- (A) Tall (B) Chowghat Green Dwarf
(C) TXD (D) DXT

தமிழக அரசு தென்னை பண்ணைகளில் எவ்வகை இரகங்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுவதில்லை?

- (A) நெட்டை (B) செளகாட் குட்டை பச்சை
(C) நெட்டை குட்டை (D) குட்டை நெட்டை

80. What are the paddy area and production required to meet the demand in Tamil Nadu by 2020?

- (A) 10.2 lakh Ha / 42 lakh M.T
(B) 27.2 lakh Ha/92 lakh M.T
(C) 65.6 lakh Ha/120.0 lakh M.T
(D) 75.6 lakh Ha / 140.0 lakh M.T

2020 தமிழக உணவு தேவைக்கு எந்த அளவிற்கு நெல் சாகுபடி பரப்பிலும் உற்பத்தியையும் மேற்கொள்ள வேண்டும்?

- (A) 10.2 லட்சம் எக்டர்/42 லட்சம் மெ.ட
(B) 27.2 லட்சம் எக்டர்/92 லட்சம் மெ.ட
(C) 65.6 லட்சம் எக்டர்/120.0 லட்சம் மெ.ட
(D) 75.6 லட்சம் எக்டர்/140.0 லட்சம் மெ.ட

105/DD/20

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, விடைத்தாள் 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. Mention the major principles of the system Rice intensification.
திருந்திய நெல்சாகுபடியின் அடிப்படை தத்துவங்களை விவரிக்கவும்.
2. Mention the Coverage of farmers and coverage of risks in Pradhan Mantri Bima Yagna (PMFBY).
பாரதப்பிரதமரின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் விவசாயிகள் சேர்ப்பு மற்றும் இடர்பாடுகள் சேர்க்கை குறித்து விளக்கவும்.

[Turn over

3. List out the procedure to be followed for giving pledge loan to farmers and traders in lieu of their agricultural produce in the Regulated Markets of Tamil Nadu.

தமிழ்நாடு ஒழுங்கு முறை விற்பனை கூடங்களில் உள்ள கிடங்குகளில் விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகளால் இருப்பு வைக்கப்படும் பொருட்களுக்கான பொருளீட்டு கடன் வழங்கு நடைமுறைகளை விளக்கவும்.

4. Mention the procedures to be followed while resampling and reprocessing in the processing unit through seed certification department.

சான்றளிப்பு துறை மூலம் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் மறுமாதிரி மற்றும் மறுசுத்திகரிப்பு நடைமுறைகளை விவரிக்கவும்.

5. List out all the components and pattern of subsidy under the integrated Post Harvest Management component in the National Horticultural scheme implemented in Tamil Nadu.

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படும் அறுவடைக்குபின் மேலாண்மை மானியத்திட்டத்தில் உள்ள உட்கூறுகள் அவற்றின் மானிய விகிதத்தை விவரிக்கவும்.

6. Describe all the process and steps to be taken for installation of Drip Irrigation in farmers under Micro irrigation (MIMIS) in Tamil Nadu.

தமிழக நுண்ணீர் பாசன மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு (MIMIS) மூலம் சொட்டு நீர் பாசனம் அமைக்கும் வழிமுறைகளை விளக்கவும்.