

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 பாலினின் வார்த்தைகளில், சூழலுக்கேற்ப தேவைப்படின் பெண் பாலினின் 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. New Seed Processing Unit applying fees is Rs.

- (A) 1500 (B) 1250
(C) 1000 (D) 2000

புதிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலைய உரிமம் பெற நிர்ணய கட்டணம் ரூ.

- (A) 1500 (B) 1250
(C) 1000 (D) 2000

2. Headquarters of Tamilnadu Director of Seed Certification and organic certification situated at which city

- (A) Chennai (B) Tiruchirappalli
(C) Madurai (D) Coimbatore

இயக்குநர் தமிழ்நாடு விதைசான்று மற்றும் அங்ககசான்றின் தலைமையிடம் அமைந்துள்ள நகரம்

- (A) சென்னை (B) திருச்சிராபள்ளி
(C) மதுரை (D) கோயம்புத்தூர்

3. No. of field counts are taken to calculate the intencity of objectionable designated factors for area above 20 upto 25 acres

- (A) 7 Counts (B) 6 Counts
(C) 9 Counts (D) 8 Counts

விதைப்பண்ணை வயலாய்வின்போது பயிர் விலகு தூரம், கலவன், குறித்தறிவிக்கப்பட்ட நோய், மறுத்து ஒதுக்கும் களை ஆகியவற்றை கண்டறிய 20 முதல் 25 ஏக்கர் பரப்பிற்கு எத்தனை எண்கள் கணிப்பு செய்தல் வேண்டும்.

- (A) 7 கணிப்பு (B) 6 கணிப்பு
(C) 9 கணிப்பு (D) 8 கணிப்பு

4. The quantity of seed sample sent to seed testing lab for Ragi crop upto 100Qt is grams

- (A) 100 gm (B) 250 gm
(C) 1000 gm (D) 80 gm

ராகி விதைகுவியல் 100 குவிண்டால் உள்ளதில் இருந்து விதை பரிசோதனைக்கு அனுப்பிட விதைமாதிர எடுக்கப்பட வேண்டிய அளவு _____ கிராம்.

- (A) 100 கிராம் (B) 250 கிராம்
(C) 1000 கிராம் (D) 80 கிராம்

5. Central Seed Testing Laboratory in which place

- (A) Hyderabad (B) New Delhi
(C) Varanasi (D) Coimbatore

மத்திய விதை பரிசோதனை நிலையம் எங்கு உள்ளது?

- (A) ஹைதராபாத் (B) புது டெல்லி
(C) வாரணாசி (D) கோயம்புத்தூர்

6. For paddy Foundation seed, Seed standard for Other Distinguishable Variety (ODV) limit was?

- (A) 0.02% (B) 0.05%
(C) 0.2% (D) 0.5%

நெல் ஆதார விதையில் அனுமதிக்கப்பட்ட பிற இரக விதை கலவன் (ODV) காரணி அளவு என்ன?

- (A) 0.02% (B) 0.05%
(C) 0.2% (D) 0.5%

7. Hand processing for Pulses Crop allowed for quantity of seed lot is up to _____ kgs.

- (A) 2000 kg (B) 1100 kg
(C) less than 1000 kg (D) 1500 kg

பயறு வகை பயிரில் கை சுத்திகரிப்பு செய்திட அனுமதிக்கப்பட்ட குவியல் அளவு _____ எத்தனை கிலோ?

- (A) 2000 கிலோ (B) 1100 கிலோ
(C) 1000 கிலோவுக்கு குறைவாக (D) 1500 கிலோ

8. Cost of 50 nos white tags and 50 nos Blue tags including tax is Rs.

- (A) Rs. 400 (B) Rs. 262.50
(C) Rs. 250 (D) Rs. 275.50

50 வெள்ளை நிற சான்று அட்டை மற்றும் 50 நீலநிற சான்று அட்டை எண்கள் வரிஉட்பட வாங்கிட செலுத்த வேண்டிய தொகை ரூ.

- (A) ரூ. 400 (B) ரூ. 262.50
(C) ரூ. 250 (D) ரூ. 275.50

9. In Tamilnadu Organic Certification was formed in the which year

- (A) 2005-2006 (B) 2008-2009
(C) 2004-2005 (D) 2007-2008

தமிழ்நாட்டில் அங்கச் சான்றளிப்பு துறை துவங்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 2005-2006 (B) 2008-2009
(C) 2004-2005 (D) 2007-2008

10. As per Seed Act Penalty for the first offence of seed dealer charged

- (A) Rs. 1000 (B) Rs. 1000 and 6 month imprisonment
(C) Rs. 500 (D) 6 month imprisonment

விதைச்சட்டம் படி முதல் முறை தவறு செய்யப்பட்ட விதை விற்பனையாளர் மீது அளிக்கப்படும் தண்டனை மற்றும் அபராதம்

- (A) ரூ. 1000 (B) ரூ. 1000 மற்றும் 6 மாத சிறை தண்டனை
(C) ரூ. 500 (D) 6 மாதம் சிறை தண்டனை

11. New seed selling Licence fee is Rs

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

புதிய விதை விற்பனை உரிமம் பெற கட்டணம் ரூ.

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

12. Designated Disease in Tomato seed farm

- (A) Leaf blight (B) Ashy stem blight
(C) Leaf spot virus (D) Halo blight

தக்காளி விதைப் பண்ணை வயலில் குறித்தறிவிக்கப்பட்ட நோய் எது?

- (A) இலைப்புள்ளி நோய் (B) சாம்பல் தண்டு நோய்
(C) இலைகண் வைரஸ் (D) ஹாலோ பிளைட்

13. TANSEDA-Means

- (A) Tamilnadu State Seed Development Agency
(B) Tamilnadu Seed Development Authority
(C) Tamilnadu State Agricultural Department (Seeds)
(D) Tamilnadu Seed Director

டான்சிடா - என்பது

- (A) தமிழ்நாடு விதை மேம்பாட்டு முகமை
(B) தமிழ்நாடு விதை மேம்பாட்டு அதிகாரம்
(C) தமிழ்நாடு வேளாண்மை துறை (விதைகள்)
(D) தமிழ்நாடு விதை இயக்குநர்

14. Total number of State Seed Farms in Tamilnadu

- (A) 44 (B) 55
(C) 46 (D) 38

தமிழ்நாட்டில் உள்ள அரசு விதைப் பண்ணைகளின் எண்ணிக்கை

- (A) 44 (B) 55
(C) 46 (D) 38

15. What is the blanket fertilizer recommendation for Sugarcane in general per hectare?
- (A) 275:62.5:112.5 (B) 60:20:20
(C) 150:75:75 (D) 300:150:150

ஒரு ஹெக்டார் கரும்பு பயிருக்கான பொதுவான உரப்பரிந்துரை எவ்வளவு?

- (A) 275:62.5:112.5 (B) 60:20:20
(C) 150:75:75 (D) 300:150:150

16. The Irrigation water requirement of Sugarcane crop is
- (A) 1800-2000 mm (B) 2400-2600 mm
(C) 1500-1700 mm (D) 2000-2200 mm

கரும்பு பயிரின் நீர் தேவை

- (A) 1800-2000 மி.மி (B) 2400-2600 மி.மி
(C) 1500-1700 மி.மி (D) 2000-2200 மி.மி

17. The Conversion Ratio of Kernels in cashew
- (A) 14% (B) 25%
(C) 30% (D) 32%

முந்திரி கொட்டையில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் பருப்பின் மாற்று சதவிகிதம்

- (A) 14% (B) 25%
(C) 30% (D) 32%

18. The Genetic Purity of Breeder Seed crop should be maintained at
- (A) 95% (B) 100%
(C) 90% (D) 99%

வல்லுநர் விதையின் மரபுத்தூய்மை யாது?

- (A) 95% (B) 100%
(C) 90% (D) 99%

19. Types of Weather Forecast

- (A) 6 (B) 4
(C) 3 (D) 5

வானிலை முன் அறிவிப்பின் வகைகள் எத்தனை?

- (A) 6 (B) 4
(C) 3 (D) 5

20. What is the storage capacity of Mettur Dam

- (A) 32800 MCFT (B) 5500 MCFT
(C) 6091 MCFT (D) 93470 MCFT

மேட்டூர் அணையின் கொள்ளளவு எவ்வளவு?

- (A) 32800 மில்லியன் கன அடி (B) 5500 மில்லியன் கன அடி
(C) 6091 மில்லியன் கன அடி (D) 93470 மில்லியன் கன அடி

21. What is the spacing for Oilpalm triangular pattern of planting

- (A) 3m × 3m × 3m (B) 4m × 4m × 4m
(C) 9m × 9m × 9m (D) 10m × 10m × 10m

எண்ணெய்ப்பனை முக்கோண வடிவிலான நடவு முறைக்கு இடைவெளி என்ன?

- (A) 3மீ × 3மீ × 3மீ (B) 4மீ × 4மீ × 4மீ
(C) 9மீ × 9மீ × 9மீ (D) 10மீ × 10மீ × 10மீ

22. Moisture Percentage for safe storage of Pulses

- (A) 14% (B) 13%
(C) 12% (D) 9%

பயறுவகை தானியங்களை பாதுகாப்பாக சேமிக்க தேவைப்படும் ஈரப்பதம் எவ்வளவு?

- (A) 14% (B) 13%
(C) 12% (D) 9%

23. The Blanket Recommendation of Fertilizer for Gingelly Irrigated crop is

(A) 13 : 13 : 13

(B) 23 : 13 : 13

(C) 35 : 23 : 23

(D) 40 : 20 : 20

எள் இறவைப் பயிருக்கான பொதுவான உரப்பரிந்துரை என்ன?

(A) 13 : 13 : 13

(B) 23 : 13 : 13

(C) 35 : 23 : 23

(D) 40 : 20 : 20

24. What is the duration of VRI 4-Groundnut

(A) 105 to 110 days

(B) 115 to 120 days

(C) 120 to 125 days

(D) 130 to 135 days

VRI 4 மணிலா இரகத்தின் வயது எவ்வளவு

(A) 105 - 110 நாட்கள்

(B) 115 - 120 நாட்கள்

(C) 120 - 125 நாட்கள்

(D) 130 - 135 நாட்கள்

25. The requirement of single budded setts for Planting one hectare of Sugarcane under SSI

(A) 75000

(B) 12500

(C) 40000

(D) 60000

ஒரு ஹெக்டர் பரப்பில் SSI திட்டத்தின் கீழ் கரும்பு நடவு செய்ய தேவையான ஒரு பரு கரணைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

(A) 75000

(B) 12500

(C) 40000

(D) 60000

26. What is the technology adopted for applying Nitrogenous fertilizer in SRI

- (A) Split application
- (B) Neem coated
- (C) Using leaf colour chart
- (D) Soil test recommendation

திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையில் தழைச்சத்து இடுவதற்கு கடைபிடிக்கும் தொழில்நுட்பம் என்ன?

- (A) பிரித்து இடுதல்
- (B) வேப்பம் எண்ணெய்யுடன் கலந்து இடுதல்
- (C) இலை வண்ண அட்டையை பயன்படுத்துதல்
- (D) மண் ஆய்வு பரிந்துரை படி இடுதல்

27. The Spacing adopted for planting in SSI

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

திருந்திய கரும்பு சாகுபடி முறையில் நடவிற்கான பயிர் இடைவெளி என்ன?

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

28. Select the Odd one

- (A) Samai
- (B) Varagu
- (C) Kuthiraivalli
- (D) Sugarcane

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பொருந்தாது?

- (A) சாமை
- (B) வரகு
- (C) குதிரைவாலி
- (D) கரும்பு

29. The Fees for Renewal of Manufacturing Licence for Pesticide
- (A) Rs. 1000 per pesticide (B) Rs. 1500 per pesticide
 (C) Rs. 2000 per pesticide (D) Rs. 2500 per pesticide

பூச்சி மருந்து உற்பத்தி உரிமம் புதுப்பிப்பதற்கான கட்டணம் எவ்வளவு?

- (A) ஒரு பூச்சி மருந்துக்கு ரூ. 1000 (B) ஒரு பூச்சி மருந்துக்கு ரூ. 1500
 (C) ஒரு பூச்சி மருந்துக்கு ரூ. 2000 (D) ஒரு பூச்சி மருந்துக்கு ரூ. 2500

30. The Recommendation of Micro Nutrient for Groundnut is
- (A) 3 kg / acre (B) 5 kg / acre
 (C) 7 kg / acre (D) 10 kg / acre

பூச்சி மருந்து உற்பத்தி உரிமம் புதுப்பிப்பதற்கான கட்டணம் எவ்வளவு?

- (A) 3 கிலோ / ஏக்கர் (B) 5 கிலோ / ஏக்கர்
 (C) 7 கிலோ / ஏக்கர் (D) 10 கிலோ / ஏக்கர்

31. Eligibility of Paddy variety for distribution subsidy under NADP?
- (A) Less than 10 years (B) Less than 15 years
 (C) Less than 12 years (D) Less than 5 years

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் (NADP) நெல் சான்று விதை விநியோகத்திற்கு தேவையான தகுதி (Eligibility)

- (A) 10 ஆண்டுகளுக்கு கீழ் (B) 15 ஆண்டுகளுக்கு கீழ்
 (C) 12 ஆண்டுகளுக்கு கீழ் (D) 5 ஆண்டுகளுக்கு கீழ்

32. What is the rate of assistance for Nursery Trays under NADP?
- (A) Rs. 20 / no (B) Rs. 30 / no
 (C) Rs. 40 / no (D) Rs. 50 / no

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் (NADP) திட்டத்தின் நர்சரி டிரேவுக்கான மானியத் தொகை (Rate of assistance) எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 20 / எண் (B) ரூ. 30 / எண்
 (C) ரூ. 40 / எண் (D) ரூ. 50 / எண்

33. Back ended subsidy means

- (A) Without subsidy
- (B) Subsidy to the Company
- (C) Subsidy before Purchase
- (D) Subsidy amount paid to the farmer after the purchase

பின்னேற்பு மானியம் என்றால் என்ன?

- (A) மானியம் இல்லை
- (B) மானியம் கம்பெனிக்கு வழங்குதல்
- (C) வாங்குவதற்கு முன் மானியம் வழங்குதல்
- (D) விவசாயிகளால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு அதற்கு விவசாயிகளுக்கு மானியத்தை வழங்குதல்

34. What is the subsidy for Purchase of Breeder seed under NMOOP - MMI oilseeds

- (A) Rs. 20000 / Qtl
- (B) Rs. 18000 / Qtl
- (C) Rs. 16000 / Qtl
- (D) Rs. 15000 / Qtl

NMOOP - MMI oilseeds திட்டத்தில் கருவிதைகள் கொள்முதலுக்கான உதவித்தொகை (Rate of Assistants) எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 20000 / குவிண்டால்
- (B) ரூ. 18000 / குவிண்டால்
- (C) ரூ. 16000 / குவிண்டால்
- (D) ரூ. 15000 / குவிண்டால்

35. What is the rate of Assistance for distribution of PP Chemical (Weedicides) under NMOOP MMI oilseeds
- (A) 25% of the total cost or 250/ha whichever is less
 (B) 10% of the total cost or 100/ha whichever is less
 (C) 50% of the total cost or 500/ha whichever is less
 (D) 75% of the total cost or 750/ha whichever is less

NMOOP MMI எண்ணெய்வித்து திட்டத்தில் களைக்கொல்லிக்கான உதவி தொகை எவ்வளவு? (Rate of Assistance)

- (A) முழு விலையில் 25% (அ) ஒரு ஹெக்டருக்கு ரூ. 250 இதில் எது குறைவோ அது
 (B) முழு விலையில் 10% (அ) ஒரு ஹெக்டருக்கு ரூ. 100 இதில் எது குறைவோ அது
 (C) முழு விலையில் 50% (அ) ஒரு ஹெக்டருக்கு ரூ. 500 இதில் எது குறைவோ அது
 (D) முழு விலையில் 75% (அ) ஒரு ஹெக்டருக்கு ரூ. 750 இதில் எது குறைவோ அது

36. What is the rate of Assistance for Planting material for Oilpalm under NMOOP MM-II Oilpalm
- (A) 85% of the cost of Planting material limited to Rs. 12000/ha
 (B) 75% of the cost of Planting material limited to Rs. 7500/ha
 (C) 60% of the cost of Planting material limited to Rs. 6000/ha
 (D) 50% of the cost of Planting material limited to Rs. 5000/ha

NMOOP MM-II எண்ணெய்வித்துபனை திட்டத்தில் கன்றுகளுக்கான (Planting material) உதவி தொகை எவ்வளவு?

- (A) கன்றுகளின் முழு விலையில் 85% அதிகபட்சம் ரூ. 12000 / ஹெக்டர்
 (B) கன்றுகளின் முழு விலையில் 75% அதிகபட்சம் ரூ. 7500 / ஹெக்டர்
 (C) கன்றுகளின் முழு விலையில் 60% அதிகபட்சம் ரூ. 6000 / ஹெக்டர்
 (D) கன்றுகளின் முழு விலையில் 50% அதிகபட்சம் ரூ. 5000 / ஹெக்டர்

37. FIHB - What is the Abbreviation for it?

- (A) Farmers Information Hand book
 (B) Farmers Integrated Hand book
 (C) Farmers Intensive Hand book
 (D) Farmers useful Hand book

FIHB -யின் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) விவசாயிகளின் தொழில்நுட்ப கையேடு
 (B) விவசாயிகளின் ஒருங்கிணைந்த கையேடு
 (C) விவசாயிகளின் தீவிர கையேடு
 (D) விவசாயிகளின் பயனாளி கையேடு

38. GIS - what is the Abbreviation for it?
 (A) Geographic Information System (B) Geo Integrated System
(C) Geographical Integrated System (D) Geo Information System

GIS -யின் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) Geographic Information System (B) Geo Integrated System
(C) Geographical Integrated System (D) Geo Information System

39. The critical level of copper for the crop growth is
 (A) > 1.2 PPM (B) < 1.2 PPM
(C) 0.2 - 1.2 PPM (D) 0.5 - 1 PPM

பயிர் வளர்ச்சிக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் தாமிரத்தின் அளவுகோல் யாது?

- (A) > 1.2 PPM (B) < 1.2 PPM
(C) 0.2 - 1.2 PPM (D) 0.5 - 1 PPM

40. In calcareous soil, phosphorus should be applied in the form of which of the form of which of the following fertilizers?
 (A) Single Super Phosphate (SSP) (B) Diammonium Phosphate (DAP)
(C) Complex fertilizer (17:17:17) (D) None

சுண்ணாம்பு தன்மை கொண்ட மண்ணிற்கு மணிச்சத்தினை எவ்வகை உரத்தின் மூலம் இடுவது சிறந்தது?

- (A) Single Super Phosphate (SSP) (B) Diammonium Phosphate (DAP)
(C) Complex fertilizer (17:17:17) (D) எதுவுமில்லை

41. In acid soils which is recommended for management purpose?
 (A) Lime (B) Gypsum
(C) CuSO_4 (D) Super Phosphates

அமிலத் தன்மை கொண்ட மண்ணிற்கு சீர்திருத்தம் செய்ய பரிந்துரைக்கப்படுவது?

- (A) சுண்ணாம்பு (B) ஜிப்சம்
(C) காப்பர் சல்பேட் (D) சூப்பர் பாஸ்பேட்

42. Calcareousness can be identified by which acid?

- (A) HCl (B) HNO₃
(C) H₂CO₃ (D) None

சுண்ணாம்பு தன்மையை அறிந்துக்கொள்ள பயன்படுத்தப்படும் அமிலம் எது?

- (A) ஹைட்ரோகுளோரைடு (B) நைட்ரிக் ஆசிட்
(C) கார்பானிக் ஆசிட் (D) எதுவுமில்லை

43. In Alkalinity soils which chemical is recommended for management purpose?

- (A) CaCO₃ (B) Gypsum
(C) ZnSO₄ (D) Rock phosphate

களர்தன்மை கொண்ட மண்ணிற்கு சீர்திருத்தம் செய்ய பரிந்துரைக்கப்படுவது,

- (A) சுண்ணாம்பு (B) ஜிப்சம்
(C) துத்தநாக சல்பேட் (D) ராக் பாஸ்பேட்

44. The Grid size for Rainfed area

- (A) 7.5 ha (B) 2.5 ha
(C) 10 ha (D) None

மானாவாரி நிலத்துக்கான கிரிட் அளவு

- (A) 7.5 ஹெக்டர் (B) 2.5 ஹெக்டர்
(C) 10 ஹெக்டர் (D) எதுவுமில்லை

45. The Grid size for Irrigated lands is

- (A) 7.5 ha (B) 10 ha
(C) 2.5 ha (D) None

பாசனம் பெறும் நிலத்துக்கான கிரிட் அளவு

- (A) 7.5 ஹெக்டர் (B) 10 ஹெக்டர்
(C) 2.5 ஹெக்டர் (D) எதுவுமில்லை

46. In MSHC soil sample collection is done based on
(A) Village map (B) Field measurement book
(C) Survey map (D) None

மண்வள அட்டை இயக்கத்தில் (MSHC) மண்மாதிரி சேகரிப்பது
அடிப்படையிலானது.

- (A) கிராம வரைப்படம் (B) நில அளவை புத்தகம்
(C) சர்வே புத்தகம் (D) எதுவுமில்லை

47. In MSHC nutrient that are analysed is additionally are
(A) N & P (B) Ca & Mg
(C) B & S (D) None

மண்வள அட்டை இயக்கத்தில் கூடுதலாக ஆய்விடப்படும் சத்துக்கள்

- (A) N & P (B) Ca & Mg
(C) B & S (D) எதுவுமில்லை

48. What is live stocks given under NMSA Rainfed area development
(A) Cows and Goats (B) Rabbits
(C) Buffaloes (D) Bulls

நீடித்த நிலையான வேளாண்மை தேசிய இயக்க மானவாரி பகுதி மேம்பாட்டு திட்டத்தில் வழங்கப்படும் கால்நடைகள் யாது?

- (A) பசுமாடு மற்றும் ஆடு (B) முயல்
(C) எருமை மாடுகள் (D) காளை மாடுகள்

49. The Corpus fund for Farmer Producer Groups under collective Farming
(A) Rs. 5 lakhs (B) Rs. 10 lakhs
(C) Rs. 15 lakhs (D) Rs. 20 lakhs

உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு வழங்கப்படும் மூலதன நிதி அளவு எவ்வளவு

- (A) ரூ.5 இலட்சம் (B) ரூ.10 இலட்சம்
(C) ரூ.15 இலட்சம் (D) ரூ.20 இலட்சம்

50. The area for maximum assistance a farmer can avail in NADP
(A) 1 ha (B) 2 ha
(C) 3 ha (D) 4 ha

என்.ஏ.டி.பி திட்டத்தில் ஒரு விவசாயி எத்தனை பரப்பிற்கு உதவித் தொகை பயனடையலாம்

- (A) 1 ஹெக்டர் (B) 2 ஹெக்டர்
(C) 3 ஹெக்டர் (D) 4 ஹெக்டர்

51. What is the Chemical used for pulses seed treatment to control Yellow Mosaic Virus?
(A) Dichlorvos (B) Monocrotophos
(C) Cholorphairipan (D) Imidacloprid

பயறுவகை பயிரில் மஞ்சள் தேமல் நோயை கட்டுப்படுத்த எந்த பூச்சி மருந்தினை விதை நேர்த்திக்காக பயன்படுத்துவது?

- (A) டைகுளோரோவால் (B) மானோகுரோட்டோபாஸ்
(C) குளோர்பைரிபான் (D) இமிடாகுளோபிரிட்

52. Which is the less than 10 years varieties in the following Cumbu eligible for subsidy?
(A) CO 30 (B) PY 2
(C) CO 10 (D) CO 4

கம்பு இரகங்களில் எந்த இரகம் 10 வருடத்திற்குள் வெளியிடப்பட்டு மானியத்திற்கு ஏற்படையது?

- (A) கோ 30 (B) பிலாய் 2
(C) கோ 10 (D) கோ 4

53. What is the assistance for distribution subsidy for single budded seedling under SSI?
(A) 6000 / acre (B) 5000 / acre
(C) 4500 / acre (D) 4000 / acre

SSI திட்டத்தில் ஒரு பரு கரண விநியோகத்திற்கான மானிய தொகை எவ்வளவு?

- (A) 6000 / ஏக்கர் (B) 5000 / ஏக்கர்
(C) 4500 / ஏக்கர் (D) 4000 / ஏக்கர்

54. How many times Krishi Karman Award was awarded to Department of Agriculture, Tamilnadu?

- (A) 6 (B) 5
(C) 4 (D) 3

தமிழக வேளாண்மை துறைக்கு கிரிஷி கர்மன் விருது எத்தனை முறை வழங்கப்பட்டது?

- (A) 6 (B) 5
(C) 4 (D) 3

55. In which year Department of Agriculture has been started in Tamilnadu?

- (A) 1900 (B) 1901
(C) 1903 (D) 1904

வேளாண்மை இயக்குநரை தலைவராக கொண்டு வேளாண்மைத்துறை எந்த ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது?

- (A) 1900 (B) 1901
(C) 1903 (D) 1904

56. What is the rate of assistance for Seed Village Scheme for distribution of Paddy seeds?

- (A) 25% (B) 50%
(C) 75% (D) 100%

விதைகிராம திட்டத்தில் நெல் விதை விநியோக மானிய சதவிகிதம் எவ்வளவு?

- (A) 25% (B) 50%
(C) 75% (D) 100%

57. What is the maximum extent a farmer can avail the subsidy under Seed Village Scheme?

- (A) 4 acre (B) 3 acre
(C) 2 acre (D) 1 acre

விதைகிராம திட்டத்தில் ஒரு விவசாயி எவ்வளவு பரப்பிற்கு மானியம் பெற முடியும்?

- (A) 4 ஏக்கர் (B) 3 ஏக்கர்
(C) 2 ஏக்கர் (D) 1 ஏக்கர்

58. What is the rate of assistance for cluster Demonstration on Direct Seed Rice under NFSM Rice?

- (A) 7500/ha (B) 8000/ha
(C) 8500/ha (D) 9000/ha

NFSM அரிசி திட்டத்தில் நேரடி விதைப்பு தொகுப்பு செலவினத்திற்கு மானிய தொகை எவ்வளவு?

- (A) 7500/ஹெக்டர் (B) 8000/ஹெக்டர்
(C) 8500/ஹெக்டர் (D) 9000/ஹெக்டர்

59. What is the Production target under total Food Grain in Tamilnadu for 2017-18?

- (A) 125 Lakh MT (B) 110 Lakh MT
(C) 105 Lakh MT (D) 100 Lakh MT

தமிழ்நாட்டின் 2017-18ம் ஆண்டின் மொத்த உணவு தானிய உற்பத்தி இலக்கு எவ்வளவு?

- (A) 125 இலட்சம் மெ.டன் (B) 110 இலட்சம் மெ.டன்
(C) 105 இலட்சம் மெ.டன் (D) 100 இலட்சம் மெ.டன்

60. What is NMOOP?

- (A) National Mission on Oilpalm and Oilseeds
(B) National Mission on Oilseed crops
(C) National Mission on Disaster Management
(D) National Mission on Oilseeds and Oilpalm

NMOOP என்றால் என்ன?

- (A) எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கான தேசிய இயக்கம்
(B) எண்ணெய்வித்து பயிர்களுக்கான தேசிய இயக்கம்
(C) பேரிடர் மேலாண்மை தேசிய இயக்கம்
(D) எண்ணெய்வித்து மற்றும் எண்ணெய்ப்பனைக்கான தேசிய இயக்கம்

61. What are the tree crops covered under Mini Mission III (Tree Borne oilseed)?

- (A) Teak and Jack (B) Cocount
(C) Neem and Pungan (D) Oilpalm

குறு இயக்கம்- III (மரத்திலான எண்ணெய்வித்து) திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள மர வகைகள் எவை?

- (A) தேக்கு மற்றும் பலா (B) தென்னை
(C) வேம்பு மற்றும் புங்கன் (D) எண்ணெய்ப்பனை

62. The Extent of Coconut Cultivation in TamilNadu

- (A) 3.65 Lakhs Ha (B) 4.65 Lakhs Ha
(C) 5.65 Lakhs Ha (D) 6.65 Lakhs Ha

தமிழகத்தில் தென்னை சாகுபடி செய்யும் பரப்பு எவ்வளவு?

- (A) 3.65 இலட்சம் ஹெக்டர் (B) 4.65 இலட்சம் ஹெக்டர்
(C) 5.65 இலட்சம் ஹெக்டர் (D) 6.65 இலட்சம் ஹெக்டர்

63. What is the average Production of Sugarcane in Tamilnadu?

- (A) 106 MT/Ha (B) 116 MT/Ha
(C) 126 MT/Ha (D) 136 MT/Ha

தமிழகத்தில் கரும்பு பயிரின் சராசரி உற்பத்தி திறன் எவ்வளவு?

- (A) ஒரு ஹெக்டருக்கு 106 மெ.டன் (B) ஒரு ஹெக்டருக்கு 116 மெ.டன்
(C) ஒரு ஹெக்டருக்கு 126 மெ.டன் (D) ஒரு ஹெக்டருக்கு 136 மெ.டன்

64. The important technology adopted in sustainable Sugarcane Initiative

- (A) Three budded chip technology (B) Two budded chip technology
(C) Single budded chip technology (D) Four budded chip technology

கரும்பு பயிர் சாகுபடி முறை சார்வு தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டத்தின் முக்கிய தொழில் எது?

- (A) முப்பரு கரணை தொழில்நுட்பம் (B) இருப்பரு கரணை தொழில்நுட்பம்
(C) ஒரு பரு கரணை தொழில்நுட்பம் (D) நான்கு பரு கரணை தொழில்நுட்பம்

65. What is the Normal Production of Cotton(Bales) in Tamilnadu?

- (A) 4.80 lakh bales (B) 3.80 lakh bales
(C) 5.80 lakh bales (D) 6.80 lakh bales

தமிழகத்தில் பருத்தியின் உற்பத்தி அளவு எவ்வளவு?

- (A) 4.80 இலட்சம் பொதி (Bales) (B) 3.80 இலட்சம் பொதி (Bales)
(C) 5.80 இலட்சம் பொதி (Bales) (D) 6.80 இலட்சம் பொதி (Bales)

66. Which of the following component is covered under Kuruvai Cultivation Package?

- (A) PVC Pipe distribution (B) Oil Engine
(C) Sprinkler distribution (D) Raingun distribution

குறுவை சாகுபடி தொகுப்பு திட்டத்தில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இனத்திற்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது?

- (A) நீர் பாசன குழாய் (B) ஆயில் எஞ்சின்
(C) தெளிப்பு நீர் பாசன கருவி (D) ரெயின்கன்

67. What is the main focus of Mission on sustainable Dry land Agriculture?

- (A) Improving the Production and Productivity of Millets, Pulses, Oilseeds and Cotton
(B) Improving the Production and Productivity of Paddy and Sugarcane
(C) Improving the Production and Productivity of Coconut and Oilpalm
(D) Improving the Production and Productivity of Neem and Pungan

நீடித்த நிலையான மானாவாரி வேளாண்மைக்கான இயக்கத்தின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

- (A) சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி ஆகிய பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரித்தல்
(B) நெல் மற்றும் கரும்பு பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரித்தல்
(C) தென்னை மற்றும் எண்ணெய்ப்பனை பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரித்தல்
(D) வேம்பு மற்றும் புங்கன் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரித்தல்

68. What is the financial assistance extent for entry point activity for cluster in MSDA?

- (A) Rs. 1 lakh (B) Rs. 2 lakh
(C) Rs. 4 lakh (D) Rs. 5 lakh

MSDA திட்டத்தில் ஒரு தொகுப்பிற்கு ஆரம்ப நிலை பணிகளுக்கான நிதி உதவி எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 1 இலட்சம் (B) ரூ. 2 இலட்சம்
(C) ரூ. 4 இலட்சம் (D) ரூ. 5 இலட்சம்

69. Highest total fruit producing state of India

- (A) Andra Pradesh (B) Uttar Pradesh
(C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

இந்தியாவில் பழங்கள் உற்பத்தியில் முன்னிலை வகிக்கும் மாநிலம்

- (A) ஆந்திரபிரதேசம் (B) உத்திர பிரதேசம்
(C) மகாராஷ்டிரா (D) மத்திய பிரதேசம்

70. 'Panama' disease of Banana is prevented by

- (A) Application of lime to the soil spreading
(B) Spraying Zinc carrier
(C) Providing adequate irrigation
(D) Spraying copper fungicide

வாழையில் 'பனாமா' நோயை கட்டுப்படுத்த

- (A) மண்ணில் சுண்ணாம்பு கலந்து பரப்புதல்
(B) துத்தநாகம் தெளித்தல்
(C) தேவையான அளவு தண்ணீர் பாய்ச்சுதல்
(D) காப்பர் பூஞ்சாளம் தெளித்தல்

71. International Institute of Horticulture is Situated at

- (A) Brazil (B) USA
(C) Italy (D) India

உலக அளவில் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்குள்ளது?

- (A) பிரேசில் (B) அமெரிக்கா
(C) இத்தாலி (D) இந்தியா

72. Papaya is commercially propagated by

- (A) Cutting (B) Layering
(C) Seed (D) Budding

வணிக ரீதியாக பப்பாளி செடிகள் எதன் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?

- (A) நெறுக்கு குச்சி (B) பதியம்
(C) விதை (D) மொட்டுகள்

73. Hen and Chicken a disorder is observed in

- (A) Mango (B) Avocado
(C) Grape (D) Litchi

Hen and Chicken கோளாறு எந்த பயிரில் ஏற்படுகிறது?

- (A) மா (B) அவக்காடோ
(C) திராட்சை (D) லிட்சி

74. Daily requirement of Fruit per capita per day

- (A) 100 g (B) 150 g
(C) 200 g (D) 120 g

ஒரு நாளைக்கு மனிதனுக்கு பழம் தேவையான அளவு எவ்வளவு?

- (A) 100 கிராம் (B) 150 கிராம்
(C) 200 கிராம் (D) 120 கிராம்

75. Carrot is ————— crop.

- (A) Self Pollinated (B) Often Cross Pollinated
(C) Cross Pollinated (D) None

கேரட் எந்த ————— வகையான மகரந்த சேர்க்கை

- (A) தன் மகரந்த சேர்க்கை (B) சில சமயங்களில் அயல் மகரந்த சேர்க்கை
(C) அயல் மகரந்த சேர்க்கை (D) ஏதுமில்லை

76. Native of Cucumber is

- (A) India (B) Africa
(C) Mexico (D) None

வெள்ளரியின் தாயகம் எது?

- (A) இந்தியா (B) ஆப்ரிக்கா
(C) மெக்சிகோ (D) ஏதுமில்லை

77. Chillies are good source of

- (A) Protein (B) Fat
(C) Carbohydrates (D) Vitamin

மிளகாயில் எந்த வகையான சத்து காணப்படுகிறது?

- (A) புரதம் (B) கொழுப்பு
(C) கார்போஹைட்ரேட் (D) வைட்டமின்கள்

78. IIHR is situated at

- (A) Ranchi (B) Delhi
(C) Varanasi (D) Bangalore

இந்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்குள்ளது?

- (A) ரான்ஜி (B) டெல்லி
(C) வாரணாசி (D) பெங்களூர்

79. India is the _____ largest producer of Vegetables

- (A) First (B) Second
(C) Third (D) Fourth

காய்கறிகள் உற்பத்தியில் இந்தியா எந்த இடத்தில் உள்ளது?

- (A) முதல் (B) இரண்டு
(C) மூன்று (D) நான்கு

80. Optimum temperature for Okra seed germination is

- (A) 15°C (B) 20°C
(C) 30°C (D) 35°C

வெண்டை விதை முளைப்பதற்கு ஏற்ற வெப்பநிலை என்ன?

- (A) 15°C (B) 20°C
(C) 30°C (D) 35°C

Tc.167

105/DD/19

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. The Sale Price fixing for Paddy and Millets in State Seed Farm.
அரசு விதைப்பண்ணைகளில் நெல் மற்றும் சிறுதானிய விதைகளுக்கு விற்பனை விலை நிர்ணயம் செய்வது.
2. Seed Germination Register.
விதை முளைப்பு திறன் பதிவேடு.

[Turn over

3. **Labelling and Seed Certification Difference.**

அட்டைபொருத்துதல் மற்றும் விதை சான்று இதன் வித்தியாசம் என்ன?

4. **Powers of Pesticide Inspector.**

பூச்சி மருந்து ஆய்வாளரின் அதிகாரங்கள்.

5. **Duties and Responsibilities of Agricultural Officer (Seed Certification).**

வேளாண் அலுவலர் (விதைச்சான்று) அவர்களின் பணிகளும், பொறுப்புகளும்.

6. **Powers of Fertilizer Inspectors.**

உர ஆய்வாளர்களின் அதிகாரங்கள்.
