

105/DM/19

TC-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. Restructuring of Agriculture Department introduced as per Government order No.

- (A) G.O. (ms) No. 537 dt : 24.12.2007
(B) G.O. (ms) No. 547 dt : 24.12.2007
(C) G.O. (ms) No. 573 dt : 24.12.2007
(D) G.O. (ms) No. 557 dt : 24.12.2007

மறுசீரமைப்பு வேளாண்மை துறையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அரசாணை எண்

- (A) அரசாணை எண். 537 நாள் 24.12.2007
(B) அரசாணை எண். 547 நாள் 24.12.2007
(C) அரசாணை எண். 573 நாள் 24.12.2007
(D) அரசாணை எண். 557 நாள் 24.12.2007

2. Three Tier System Organization means

- (A) District-Taluk-Block (B) District-Block
(C) Block-Taluk-District (D) District-Block-Taluk

மூன்றடுக்கு நிர்வாக அமைப்பு என்பது

- (A) மாவட்டம் - வட்டம் - வட்டாரம் (B) மாவட்டம் - வட்டாரம்
(C) வட்டாரம் - வட்டம் - மாவட்டம் (D) மாவட்டம் - வட்டாரம் - வட்டம்

3. Number of Agro Climatic Zones in Tamil Nadu

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

தமிழ்நாட்டின் தட்ப வெப்பநிலை மண்டலங்களின் எண்ணிக்கை

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

4. Tamil Nadu receives maximum Rainfall in

- (A) South West Monsoon (B) Summer
(C) North East Monsoon (D) Winter

தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவு மழை பெறுவது

- (A) தென் மேற்கு பருவகாற்று (B) கோடைகாலம்
(C) வடகிழக்கு பருவகாற்று (D) குளிர்காலம்

5. South West Monsoon Period is

(A) July-October

(C) June-October

தென் மேற்கு பருவக்காற்றின் காலம்

(A) ஜூலை - அக்டோபர்

(C) ஜூன் - அக்டோபர்

(B) June-September

(D) July-September

(B) ஜூன் - செப்டம்பர்

(D) ஜூலை - செப்டம்பர்

6. North East Monsoon Period is

(A) October-November

(C) September-November

வடகிழக்கு பருவக்காற்றின் காலம்

(A) அக்டோபர் - நவம்பர்

(C) செப்டம்பர் - நவம்பர்

(B) October-December

(D) September-December

(B) அக்டோபர் - டிசம்பர்

(D) செப்டம்பர் - டிசம்பர்

7. Water Requirement for Paddy Crop

(A) 130-140 cm

(C) 120-130 cm

நெல் பயிருக்கு தேவையான தண்ணீர் அளவு

(A) 130 - 140 செ.மீ

(C) 120 - 130 செ.மீ

(B) 140-150 cm

(D) 200-210 cm

(B) 140 - 150 செ.மீ

(D) 200 - 210 செ.மீ

8. 1 cent equal to

(A) 50 Sqm

(C) 45 Sqm

ஒரு செண்ட் என்பது எதற்கு சமமானது

(A) 50 ச.மீ

(C) 45 ச.மீ

(B) 40 Sqm

(D) 55 Sqm

(B) 40 ச.மீ

(D) 55 ச.மீ

9. 1 Hectare Consist of

- (A) 2.5 acres (B) 2.471 acres
(C) 2.571 acres (D) 2.417 acres

ஒஹெக்டர் என்பது

- (A) 2.5 ஏக்கர் (B) 2.471 ஏக்கர்
(C) 2.571 ஏக்கர் (D) 2.417 ஏக்கர்

10. Kanniyakumari District comes under _____ Agro Climatic Zone

- (A) Southern Zone (B) Hilly Zone
(C) Western Zone (D) High Rainfall Zone

கன்னியாகுமரி மாவட்டம் _____ தட்பவெப்ப நிலை மண்டலத்தின் கீழ் வருகிறது

- (A) தெற்கு மண்டலம் (B) மலைகள் மண்டலம்
(C) மேற்கு மண்டலம் (D) அதிக அளவு மழை மண்டலம்

11. Annual Normal Rainfall of Tamil Nadu

- (A) 960 mm (B) 860 mm
(C) 1060 mm (D) 900 mm

தமிழ்நாட்டின் இயல்பான ஆண்டு மழை அளவு

- (A) 960 மிமீ (B) 860 மிமீ
(C) 1060 மிமீ (D) 900 மிமீ

12. Depreciation Rate for Sprayers and other Agri Implements

- (A) 10% (B) 7.5%
(C) 8.5% (D) 5%

தேயமானம் அளவு தெளிப்பான்கள் மற்றும் வேளாண் கருவிகளுக்கு

- (A) 10% (B) 7.5%
(C) 8.5% (D) 5%

13. Number of Soil Testing Labs present in Tamil Nadu

- (A) 29 (B) 30
(C) 34 (D) 32

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மண் ஆய்வுகூடங்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 29 (B) 30
(C) 34 (D) 32

14. Bio-Fertilizer Quality Control Lab situated in _____ District.

- (A) Kancheepuram (B) Trichy
(C) Coimbatore (D) Salem

உயிர் உர தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் _____ மாவட்டத்தில் உள்ளது.

- (A) காஞ்சிபுரம் (B) திருச்சி
(C) கோயம்புத்தூர் (D) சேலம்

15. Organic Fertilizer Lab situated in _____ District

- (A) Vellore (B) Salem
(C) Erode (D) Coimbatore

அங்கக உர ஆய்வகம் _____ மாவட்டத்தில் உள்ளது

- (A) வேலூர் (B) சேலம்
(C) ஈரோடு (D) கோயம்புத்தூர்

16. Total Number of Liquid Bio-Fertilizer units in Tamil Nadu

- (A) 16 (B) 12
(C) 14 (D) 10

தமிழ்நாட்டில் உள்ள திரவ உயர் உர மையங்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 16 (B) 12
(C) 14 (D) 10

17. NPV Virus used to Control

- (A) Boll worm (B) Prodenia
(C) Pod borer (D) Earthworm

என்.பி.வைரஸ் எதை கட்டுப்படுத்த பயன்படுகிறது

- (A) துளைப்பான் (B) புரோடீனியா
(C) காய்துளைப்பான் (D) மண்புழு

18. SRI Expansion

- (A) System of Ragi Intensification (B) System of Rice Intensification
(C) System of Red gram Intensification (D) System of Rose Intensification

SRI என்பது

- (A) திருந்திய கேழ்வரகு சாகுபடி (B) திருந்திய நெல் சாகுபடி
(C) திருந்திய துவரை சாகுபடி (D) திருந்திய ரோஜா சாகுபடி

19. Estimation of micro nutrients by using _____

- (A) Spectro Photometer
(B) Flame Photometer
(C) Atomic Absorption Spectro Photometer
(D) Colorimeter

நுண்ணூட்ட சத்துக்கள் ஆய்விற்கு பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம்

- (A) ஸ்பெக்டோ போட்டோமீட்டர்
(B) பிளேம் போட்டோமீட்டர்
(C) அட்டாமிக் அப்சார்ப்சன் ஸ்பெக்டோ போட்டோமீட்டர்
(D) களோரிமீட்டர்

20. PH of Alkaline Soil is

- (A) <6.5 (B) 6.5 – 7.0
(C) 7.0 – 8.0 (D) >8.5

களர் நிலத்தின் கார அமிலத்தன்மை

- (A) <6.5 (B) 6.5 – 7.0
(C) 7.0 – 8.0 (D) >8.5

21. Recommended Fertilizer dose for Banana Kg/hac

- (A) 110 N : 35 P₂O₅ : 330 K₂O
(B) 110 N : 35 P₂O₅ : 350 K₂O
(C) 100 N : 30 P₂O₅ : 330 K₂O
(D) 110 N 35 : P₂O₅ : 300 K₂O

வாழைக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் உர அளவு கிலோ/ஹெக்டேருக்கு

- (A) 110 தழை : 35 மணி : 330 சாம்பல்
(B) 110 தழை : 35 மணி : 350 சாம்பல்
(C) 100 தழை : 30 மணி : 330 சாம்பல்
(D) 110 தழை : 35 மணி : 300 சாம்பல்

22. Blanket Fertilizer Recommendation for Sugarcane crop Kg/Ha

- (A) 275 N : 62.5 P₂O₅ : 112.5 K₂O
(B) 285 N : 65 P₂O₅ : 115 K₂O
(C) 275 N : 65 P₂O₅ : 115 K₂O
(D) 280 N : 65 P₂O₅ : 115 K₂O

கரும்பு பயிருக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் உர அளவு கிலோ / ஹெக்டேருக்கு

- (A) 275 தழை : 62.5 மணி : 112.5 சாம்பல்
(B) 285 தழை : 65 மணி : 115 சாம்பல்
(C) 275 தழை : 65 மணி : 115 சாம்பல்
(D) 280 தழை : 65 மணி : 115 சாம்பல்

23. Soil Survey Scheme operated in _____ District

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

மண் அளவீட்டு திட்டம் _____ மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது

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

24. Tamil Nadu, Soil N:P:K status is divided as

- (A) Low : Low : High (B) Low : Medium : High
(C) Medium : Medium : Low (D) High : Low : Low

தமிழ்நாட்டின் தழை: மணி : சாம்பல் சத்து அளவின் அடிப்படையில் கீழ்க்கண்டவாறு பிரிக்கப்பட்டுள்ளது

- (A) குறைவு : குறைவு : அதிகம் (B) குறைவு : மத்திமம் : அதிகம்
(C) மத்திமம் : மத்திமம் : குறைவு (D) அதிகம் : குறைவு : குறைவு

25. Fruit Tree Crops the soil sample taken for depth is

- (A) 1 ft × 1 ft (B) 3 ft × 3 ft
(C) 2 ft × 2 ft (D) 2.5 ft × 2.5 ft

பழமரங்களுக்கு மண்மாதிரி எடுக்கும் ஆழம்

- (A) 1 அடி × 1 அடி (B) 3 அடி × 3 அடி
(C) 2 அடி × 2 அடி (D) 2.5 அடி × 2.5 அடி

26. SSI Spacing Adopted in sugarcane

(A) 5 ft × 2 ft

(B) 5 ft × 4 ft

(C) 5 ft × 5 ft

(D) 5 ft × 3 ft

SSI கரும்பில் சாகுபடி இடைவெளி

(A) 5 அடி × 2 அடி

(B) 5 அடி × 4 அடி

(C) 5 அடி × 5 அடி

(D) 5 அடி × 3 அடி

27. For Red gram Transplanting _____ month is suitable for transplant seedlings.

(A) September

(B) August

(C) October

(D) June

துவரை நாற்று நடவுக்கு ஏற்ற மாதம்

(A) செப்டம்பர்

(B) ஆகஸ்ட்

(C) அக்டோபர்

(D) ஜூன்

28. _____ Varieties are more suitable for Red gram Transplantation

(A) Medium duration

(B) Short duration

(C) Long duration

(D) Short and Medium duration

_____ இரகங்கள் துவரை நாற்று நடவுக்கு ஏற்றவை

(A) மத்திய கால ரகங்கள்

(B) குறுகிய கால ரகங்கள்

(C) நீண்ட கால ரகங்கள்

(D) குறுகிய மற்றும் மத்திய கால ரகங்கள்

29. Fox Tail Millet is

(A) Samai

(B) Cumbu

(C) Tenai

(D) Kudiraivali

பாக்ஸ் டெயில் மில்லட் என்பது

(A) சாமை

(B) கம்பு

(C) திணை

(D) குதிரைவாலி

30. Duration of CO4 Samai variety

- (A) 100 days (B) 95 days
(C) 80 days (D) 105 days

கோ4 சாமையின் வயது

- (A) 100 நாட்கள் (B) 95 நாட்கள்
(C) 80 நாட்கள் (D) 105 நாட்கள்

31. For straight micro nutrient Fertilizer, the Fertilizer sample weight is

- (A) 50 gms (B) 100 gms
(C) 500 gms (D) 400 gms

நேரடி நுண்ணூட்ட சத்து உரங்களுக்கு எடுக்கப்படும் உரமாதிரி அளவு

- (A) 50 கிராம் (B) 100 கிராம்
(C) 500 கிராம் (D) 400 கிராம்

32. Lot size is 101-200 bags means the fertilizer sample taken from

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

101-200 மூட்டைகள் உள்ள குவியலில் உரமாதிரிகள் எடுக்க வேண்டிய மூட்டையின் எண்கள்

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

33. Calcium Ammonium Nitrate contains _____ Nitrogen

- (A) 46% N (B) 25% N
(C) 18% N (D) 45% N

கால்சியம் அம்மோனியம் நைட்ரேட் உரத்தில் _____ தழைச்சத்து உள்ளது

- (A) 46% தழைச்சத்து (B) 25% தழைச்சத்து
(C) 18% தழைச்சத்து (D) 45% தழைச்சத்து

34. The parentage of CO(R)-50 paddy variety is

- (A) CO 43 × ADT 38 (B) IET 11412 × CR 1009
(C) CO 43 × ADT 37 (D) BPT 5204 × CR 1009

கோ (R) 50 நெல் இரகத்தின் பெற்றோர் வழி மரபு

- (A) கோ 43 × ஏட்டி 38 (B) ஐஇடி 11412 × சிஆர் 1009
(C) கோ 43 × ஏட்டி 37 (D) பிபிடி 5204 × சிஆர் 1009

35. Blanket Fertilizer Recommendation for medium duration paddy varieties

- (A) 150:38:38 NPK Kg/ha (B) 150:50:50 NPK Kg/ha
(C) 100:50:50 NPK Kg/ha (D) 100:38:38 NPK Kg/ha

பொது உரபரிந்துரை மத்திய கால நெல் ரகங்களுக்கு

- (A) 150:38:38 NPK கிலோ/ஹெ (B) 150:50:50 NPK கிலோ/ஹெ
(C) 100:50:50 NPK கிலோ/ஹெ (D) 100:38:38 NPK கிலோ/ஹெ

36. Plant Spacing adopted for SRI method

- (A) 25 cm × 25 cm (B) 22.5 cm × 22.5 cm
(C) 30 cm × 30 cm (D) 25 cm × 30 cm

SRI முறையில் இரு நாற்றுகளுக்கான இடைவெளி

- (A) 25 செமீ × 25 செமீ (B) 22.5 செமீ × 22.5 செமீ
(C) 30 செமீ × 30 செமீ (D) 25 செமீ × 30 செமீ

37. In Paddy _____ Zinc sulphate is recommended for spraying to overcome Zinc deficiency

- (A) 1.0% (B) 2%
(C) 0.5% (D) 2.5%

நெல்லில் துத்தநாக பற்றாக்குறையை போக்க _____ ஜிங்க் சல்பேட் தெளிக்க வேண்டும்.

- (A) 1.0% (B) 2%
(C) 0.5% (D) 2.5%

38. _____ variety is suitable for Red Gram Transplantation

- (A) CO(Rg) 7 (B) CO(Rg) 6
(C) LRG 43 (D) Vamban 5

_____ இரகம் துவரை நடவு சாகுபடி முறைக்கு ஏற்றது.

- (A) CO(Rg) 7 (B) CO(Rg) 6
(C) LRG 43 (D) Vamban 5

39. _____ Spraying enhance the Flowering and pod formation in Black gram

- (A) 10% Urea (B) 2% DAP
(C) 5% Urea (D) 4% DAP

நெல்லில் துத்தநாக பற்றாக்குறையை போக்க _____ ஜிங்க் சல்பேட் தெளிக்க வேண்டும்

- (A) 10% யூரியா (B) 2% டிஏபி
(C) 5% யூரியா (D) 4% டிஏபி

40. Economic Threshold Level for stem borer in Paddy crop

- (A) 5% Dead Hearts 5% white ears
(B) 10% Dead Hearts 2% white ears
(C) 10% Dead Hearts 10% white ears
(D) 2% Dead Hearts 10% white ears

நெல் பயிரில் தண்டு துளைப்பானின் பொருளாதார சேதநிலை அளவு

- (A) 5% குருத்து காய்தல் 5% வெண்கதிர்
(B) 10% குருத்து காய்தல் 2% வெண்கதிர்
(C) 10% குருத்து காய்தல் 10% வெண்கதிர்
(D) 2% குருத்து காய்தல் 10% வெண்கதிர்

41. To control Internode Borer in Sugarcane the following parasite is used

- (A) Trichoderma Viridi
(B) Trichogramma Chilonis
(C) Trichogramma Japonicum
(D) Trichoderma Japonicum

கரும்பில் இடைக்கணு புழுக்களை கட்டுப்படுத்த கீழ்க்கண்ட ஒட்டுண்ணி பயன்படுகிறது

- (A) டிரைகோடெர்மா விரிடா
(B) டிரைகோகிரம்மா கைலொனிஸ்
(C) டிரைகோகிரம்மா ஜப்பானிகம்
(D) டிரைகோடெர்மா ஜப்பானிகம்

42. Gypsum Requirement for Groundnut

- (A) 400 Kg / ha
(C) 250 Kg / ha

- (B) 200 Kg / ha
(D) 300 Kg / ha

மணிலாவுக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் ஜிப்சம்

- (A) 400 கிலோ / ஹெ
(C) 250 கிலோ / ஹெ

- (B) 200 கிலோ / ஹெ
(D) 300 கிலோ / ஹெ

43. Daincha Seed rate

- (A) 30-40 Kg / ha
(C) 20-40 Kg / ha

- (B) 60-70 Kg / ha
(D) 50-60 Kg / ha

தக்கைப்பூண்டு விதை அளவு

- (A) 30-40 கிலோ / ஹெ
(C) 20-40 கிலோ / ஹெ

- (B) 60-70 கிலோ / ஹெ
(D) 50-60 கிலோ / ஹெ

44. Nutrients present in Gypsum

- (A) Sulphur and Calcium
(C) Calcium and Magnesium

- (B) Sulphur and Magnesium
(D) Calcium and Boron

ஜிப்சத்தில் உள்ள சத்துக்கள்

- (A) கந்தகம் மற்றும் சுண்ணாம்பு
(C) சுண்ணாம்பு மற்றும் மெக்னீசியம்

- (B) கந்தகம் மற்றும் மெக்னீசியம்
(D) சுண்ணாம்பு மற்றும் போரான்

45. C : N Ratio in City Compost

- (A) 20 : 1
(C) 20 : 2

- (B) 30 : 3
(D) 30 : 1

நகர தொழு உரத்தில் கார்பன் : நைட்ரஜன் விகிதம்

- (A) 20 : 1
(C) 20 : 2

- (B) 30 : 3
(D) 30 : 1

46. MN Mixture Recommendation for Banana

- (A) 20 Kg/acre (B) 10 Kg/acre
(C) 25 Kg/acre (D) 50 Kg/acre

வாழைக்கு நுண்ணூட்ட கலவை பரிந்துரை

- (A) 20 கிலோ/ஏக்கர் (B) 10 கிலோ/ஏக்கர்
(C) 25 கிலோ/ஏக்கர் (D) 50 கிலோ/ஏக்கர்

47. Licencing Officer for Pesticide Selling Licence at Block level is

- (A) Joint Director of Agriculture
(B) Agricultural Officers
(C) Assistant Director of Agriculture
(D) Additional Director of Agriculture

வட்டாரத்தில் உள்ள பூச்சி மருந்து விற்பனை கடைக்கு உரிமம் அளிக்கும் அலுவலர்

- (A) வேளாண்மை இணை இயக்குநர்
(B) வேளாண்மை அலுவலர்
(C) வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்
(D) வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர்

48. _____ Nursery is required to multiply Azolla for one hectare of Rice Field

- (A) 8 Cents (B) 10 Cents
(C) 20 Cents (D) 25 Cents

_____ நாற்றங்கால் ஒரு ஹெக்டார் நெல் வயலுக்குகிட அசோலா தேவைப்படுகிறது

- (A) 8 சென்ட் (B) 10 சென்ட்
(C) 20 சென்ட் (D) 25 சென்ட்

49. Duration of CO-2 Varagu

- (A) 105 days (B) 110 days
(C) 125 days (D) 90 days

கோ-2 வரகு வயது

- (A) 105 நாட்கள் (B) 110 நாட்கள்
(C) 125 நாட்கள் (D) 90 நாட்கள்

50. One of Maize Variety suitable for all seasons
(A) ICMV- 221 (B) WCC -75
(C) Kaveri-5 (D) Gangga-5

கீழ்க்கண்ட ரகம் மக்காசோளத்தில் அனைத்து பருவங்களுக்கும் ஏற்றது
(A) ICMV- 221 (B) WCC -75
(C) காவேரி-5 (D) கங்கா-5

51. Fertilizer Recommendation for Oil Palm / Plant on 1st year

- (A) 400:200:400 gm NPK/Palm (B) 300:100:300 gm NPK/Palm
(C) 800:400:800 gm NPK/Palm (D) 500:300:500 gm NPK/Palm

ஒரு எண்ணைப் பனை மரத்திற்கு முதல் வருடம் இடப்படும் தழை மணி சாம்பல் சத்து உரப்பரிந்தரை

- (A) 400:200:400 கிராம்/மரம் (B) 300:100:300 கிராம்/மரம்
(C) 800:400:800 கிராம்/மரம் (D) 500:300:500 கிராம்/மரம்

52. In NFSM (Rice) Scheme Maximum subsidy allotted for MN mixture is

- (A) Rs. 500/hac (B) Rs. 300/hac
(C) Rs. 1000/hac (D) Rs. 400/hac

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் (நெல்) திட்டத்தில் நுண்ணூட்ட கலவைக்கு அதிகப்பட்சமானியம்

- (A) ரூ. 500/ஹெ (B) ரூ. 300/ஹெ
(C) ரூ. 1000/ஹெ (D) ரூ. 400/ஹெ

53. In NFSM (Pulses) Scheme production subsidy is eligible only for

- (A) Less than 15 years old varieties
(B) Less than 10 years old varieties
(C) Less than 12 years old varieties
(D) Less than 5 years old varieties

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் (பயறுவகையில்) உற்பத்திகான மானியம் வழங்கப்படுவது

- (A) 15 வருடங்களுக்கு குறைவான வயது ரகங்களுக்கு
(B) 10 வருடங்களுக்கு குறைவான வயது ரகங்களுக்கு
(C) 12 வருடங்களுக்கு குறைவான வயது ரகங்களுக்கு
(D) 5 வருடங்களுக்கு குறைவான வயது ரகங்களுக்கு

54. NFSM (Rice) Scheme distribution subsidy for HYV is

- (A) Rs. 10/Kg (B) Rs. 5/Kg
(C) Rs. 15/Kg (D) Rs. 25/Kg

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் நெல்லில் உயர் விளைச்சல் ரகங்களுக்கு வழங்கப்படும் நிதியாக
மான்யம்

- (A) ரூ. 10/கிலோ (B) ரூ. 5/ கிலோ
(C) ரூ. 15/ கிலோ (D) ரூ. 25/ கிலோ

55. NMOOP Scheme maintenance cost sanctioned for Oil Palm is

- (A) Rs. 3000/hac (B) Rs. 4000/hac
(C) Rs. 6000/hac (D) Rs. 8000/hac

தேசிய எண்ணை வித்து பெருக்கு திட்டத்தில் எண்ணை பயிறுக்கு ஒதுக்கப்படும் பராமரிப்பு செலவு

- (A) ரூ. 3000/ ஹெ (B) ரூ. 4000/ ஹெ
(C) ரூ. 6000/ ஹெ (D) ரூ. 8000/ ஹெ

56. Production subsidy for Groundnut in NMOOP Scheme

- (A) Rs. 10/Kg (B) Rs. 20/Kg
(C) Rs. 25/Kg (D) Rs. 15/Kg

தேசிய எண்ணை வித்து பெருக்கு திட்டத்தில் மணிலா விதைக்கு வழங்கப்படும் உற்பத்தி மானியம்

- (A) ரூ. 10/ கிலோ (B) ரூ. 20/ கிலோ
(C) ரூ. 25/ கிலோ (D) ரூ. 15/ கிலோ

57. For Drip Irrigation Maximum Area limit of Assistance given to a farmer under MI programme

- (A) 2 Hectares (B) 5 Hectares
(C) 1 Hectares (D) 2.5 Hectares

சொட்டு நீர் பாசன உதவி தொகை அதிகபட்சம் ஒரு விவசாயிக்கு வழங்கப்படும் பரப்பின் அளவு நுண்ணீர்
பாசன திட்டத்தில்

- (A) 2 ஏக்கர் (B) 5 ஏக்கர்
(C) 1 ஏக்கர் (D) 2.5 ஏக்கர்

58. Quantity of Liquid Bio-fertilizer used for Soil application

- (A) 1000ml /ha (B) 500ml /ha
(C) 250ml /ha (D) 2000ml /ha

திரவ உயிர் உரம் மண்ணில் இடப்படும் அளவு

- (A) 1000மிலி /ஹெ (B) 500மிலி /ஹெ
(C) 250மிலி /ஹெ (D) 2000மிலி /ஹெ

59. TNAU PPFM foliar spraying is used to

- (A) Mitigate drought (B) Reduce Pest incidence
(C) Control diseases (D) Reduce Weeds

TNAU PPFM தெளிப்பது கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு பயன்படுகிறது

- (A) வறட்சியை தாங்க (B) பூச்சி தாக்குதல் குறைக்க
(C) நோயை கட்டுப்படுத்த (D) களைகளை கட்டுப்படுத்த

60. The Land Holding Size of the marginal Farmer

- (A) 3 to 4 Hectare (B) 2 to 3 Hectare
(C) 1 to 2 Hectare (D) upto1 Hectare

குறு விவசாயியின் நில உடைமை அளவு

- (A) 3 முதல் 4 எக்டர் (B) 2 முதல் 3 எக்டர்
(C) 1 முதல் 2 எக்டர் (D) 1 எக்டர்

61. Validity period for certificate of manufactured as per FCO

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

உர உற்பத்தியாளர் சான்றிதழின் காலம் உரகட்டுப்பாட்டு ஆணையின்படி

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

62. Which FCO order included the Fertilizer, Inspector, Dealer and grade etc

- (A) FCO 1955 (B) FCO 1965
(C) FCO 1985 (D) FCO 1995

எந்த உரகட்டுப்பாட்டு ஆணையில் உரம், இன்ஸ்பெக்டர், டீலர், தரம் ஆகியவற்றிற்கு விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது

- (A) FCO 1955 (B) FCO 1965
(C) FCO 1985 (D) FCO 1995

63. Centre for Fertilizer quality control unit situated in

- (A) Ahmadabad (B) Hyderabad
(C) Allahabad (D) Faridabad

உர தர கட்டுப்பாட்டு மையம் எங்கு அமைந்துள்ளது

- (A) அகமதாபாத் (B) ஹைதராபாத்
(C) அலகாபாத் (D) பரிதாபாத்

64. Bordeaux Mixture is used to control

- (A) Panama wilt (B) Thanjavur wilt
(C) Red palm weevil (D) Rhinozorus Beetle

போர்டாக்ஸ் கலவை கீழ்க்கண்டவற்றை கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது

- (A) பனாமா வாடல் (B) தஞ்சாவூர் வாடல்
(C) சிவப்பு கூண் வண்டு (D) காண்ட மிருக வண்டு

65. Breeder Seed Contain _____ colour label.

- (A) Blue Colour (B) White Colour
(C) Red Colour (D) Golden yellow Colour

வல்லுநர் விதையில் கீழ்க்கண்ட நிற அட்டை _____ பொருத்தப்பட்டுள்ளது

- (A) நீல நிறம் (B) வெள்ளை நிறம்
(C) சிகப்பு நிறம் (D) தங்க மஞ்சள் நிறம்

66. Tagging for processed seed should be done
- (A) Within Three months from date of Test
- (B) Within One month from date of Test
- (C) Within Two months from date of Test
- (D) Within one 30 days from date of Test

சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதைகளுக்கு சான்றட்டை பொருத்துவது

- (A) விதை ஆய்வு செய்து மூன்று மாதங்களுக்குள்
- (B) விதை ஆய்வு செய்து ஒரு மாதங்களுக்குள்
- (C) விதை ஆய்வு செய்து இரண்டு மாதங்களுக்குள்
- (D) விதை ஆய்வு செய்து முப்பது நாட்களுக்குள்

67. Following crops are cross pollinated

- (A) Green gram and Black gram
- (B) Cumbu and sunflower
- (C) Soyabean and Groundnut
- (D) Paddy and wheat

கீழ்க்கண்ட அயல் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்கள்

- (A) பச்சைபயிறு மற்றும் உளுந்து
- (B) கம்பு மற்றும் சூரியகாந்தி
- (C) சோயாபீன்ஸ் மற்றும் மணிலா
- (D) கரும்பு மற்றும் நெல்

68. Tomato ————— Pollinated crop

- (A) Cross Pollinated
- (B) Self Pollinated
- (C) Often Cross Pollinated
- (D) Self Cross Pollinated

தக்காளி ————— சேர்க்கை பயிர் ஆகும்

- (A) அயல் மகரந்த சேர்க்கை
- (B) தன் மகரந்த சேர்க்கை
- (C) ஆண் மகரந்த சேர்க்கை
- (D) தன் மற்றும் அயல் மகரந்த சேர்க்கை

69. Certification and Field inspection charges collected for Bhendi variety

- (A) Rs. 150/ acre
- (B) Rs. 130/ acre
- (C) Rs. 120/ acre
- (D) Rs. 100/ acre

விதை சான்று மற்றும் வயல் பார்வையிடுதல் கட்டணம் வெண்டை ரக பயிருக்கு

- (A) ரூ. 150/ஏக்கர்
- (B) ரூ. 130/ ஏக்கர்
- (C) ரூ. 120/ ஏக்கர்
- (D) ரூ. 100/ ஏக்கர்

70. Seed Processing Unit Renewal charges

(A) Rs. 1000/3 years

(B) Rs. 2000/3 years

(C) Rs. 250/3 years

(D) Rs. 500/3 years

விதை சுத்திகரிப்பு நிலையம் உரிமம் புதுப்பிக்க

(A) ரூ. 1000/3 வருடங்கள்

(B) ரூ. 2000/3 வருடங்கள்

(C) ரூ. 250/3 வருடங்கள்

(D) ரூ. 500/3 வருடங்கள்

71. Fee collected for New Seed Selling License

(A) Rs. 50

(B) Rs. 25

(C) Rs. 30

(D) Rs. 100

புதிய விதை விற்பனை உரிமம் பெற கட்டணம்

(A) ரூ. 50

(B) ரூ. 25

(C) ரூ. 30

(D) ரூ. 100

72. Seed Inspector come under the control of

(A) Assistant Director of Agriculture (Seed Certification)

(B) Seed Certification Officer

(C) Assistant Director of Agriculture (Seed Inspection)

(D) Deputy Director of Agriculture (Seed Inspection)

விதை ஆய்வாளர் கீழ்க்கண்டவரின் கட்டுப்பாட்டுக்குள் உள்ளார்

(A) வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (விதை சான்று)

(B) விதை சான்று அலுவலர்

(C) வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (விதை ஆய்வு)

(D) வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (விதை ஆய்வு)

73. SMR for Maize Hybrids seed production?

(A) 1 : 80

(B) 1 : 120

(C) 1 : 100

(D) 1 : 90

மக்காசோளம் Hybrids விதை உற்பத்தியில் SMR அளவு எவ்வளவு?

(A) 1 : 80

(B) 1 : 120

(C) 1 : 100

(D) 1 : 90

74. SRR for Black Gram

- (A) 17 (B) 8
(C) 17.7 (D) 11.7

SRR உளுந்து பயிருக்கு

- (A) 17 (B) 8
(C) 17.7 (D) 11.7

75. Organic Certification Department in TamilNadu established in the year

- (A) 2005-2006 (B) 2007-2008
(C) 2006-2007 (D) 2010-2011

அங்கக சான்று துறை தமிழ்நாட்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 2005-2006 (B) 2007-2008
(C) 2006-2007 (D) 2010-2011

76. In Regulated Market Farmers can avail Pledge loan for their stock an extend of

- (A) Rs. 5,00,000/- (B) Rs. 1,00,000/-
(C) Rs. 2,00,000/- (D) Rs. 4,00,000/-

ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடத்தில் விவசாயிகள் தாங்கள் வைக்கும் பொருட்களுக்கு வாங்கும் கடனின் அளவு

- (A) ரூ. 5,00,000/- (B) ரூ. 1,00,000/-
(C) ரூ. 2,00,000/- (D) ரூ. 4,00,000/-

77. "Agmark" is the symbol of

- (A) Quality and Quantity (B) Quality and Purity
(C) Quantity and Purity (D) Quantity and Guarantee

"அக்மார்க்" என்பது _____ யை குறிப்பது

- (A) தரம் மற்றும் அளவு (B) தரம் மற்றும் தூய்மை
(C) அளவு மற்றும் தூய்மை (D) அளவு மற்றும் உறுதி

78. Moisture % of Agmark Raw milled fine Rice is

- (A) 16% (B) 18%
(C) 14% (D) 22%

அக்மார்க் முத்திரையிடப்பட்ட அரிசியின் ஈரப்பத அளவு

- (A) 16% (B) 18%
(C) 14% (D) 22%

79. What is FPO

- (A) Food Production Organisation
(B) Farmer Producer Organisation
(C) Food Production Center
(D) Farmers Profit Organisation

“FPO” என்பது

- (A) உணவு உற்பத்தி நிறுவனம்
(B) விவசாயி உற்பத்தியாளர் நிறுவனம்
(C) உணவு உற்பத்தி நிலையம்
(D) விவசாயி லாப நிறுவனம்

80. Cut off date for insur Samba Paddy (Paddy II) under PMFBY

- (A) 30th October
(B) 30th December
(C) 30th November
(D) 15th November

சம்பா பருவ நெல் சாகுபடிக்கு காப்பீடு செய்ய கடைசி நாள்

- (A) அக்டோபர் 30
(B) டிசம்பர் 30
(C) நவம்பர் 30
(D) நவம்பர் 15

105/DM/19

Tc-167

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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.

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.

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.

[Turn over

Answer any FOUR of the following.

எவையேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

(4 × 5 = 20)

1. Powers of Fertilizer Inspector.
உர ஆய்வாளரின் அதிகாரங்கள்.
2. Duties of Seed Certification Officer.
விதைச்சான்று அலுவலரின் பணிகள்.
3. Duties and Register maintained by the Farm Managers in the State Seed Farms.
மாநில விதைப்பண்ணைகளில் பண்ணை மேலாளரின் பணிகள் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் பதிவேடுகளின் விவரம்.
4. Functions of Regulated Markets.
ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்களின் செயல்பாடுகள்.
5. Agmark grading.
அக்மார்க் தரம் பிரித்தல்.
6. Precautions against Fire for Government Buildings.
அரசு கட்டிடங்களில் தீ பிடித்தலை தவிர்க்கும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை.