Q.C.105

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

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

Maximum Time: Two Hour

Maximum Marks: 80

IMPORTANT INSTRUCTIONS

OBJECTIVE TYPE

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

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

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 80 number of questions in objective Type.
   இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 80 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.

2. Answer all questions. Each question carries one mark
   அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.

3 In case of doubt, English version is the Final.
   வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
   இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் தேவைப்படின், சூழலுக்கேற்ப பெண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.

5. Before answering the questions in CBT, candidates should read the following instructions displayed in the monitor:
   விண்ணப்பதாரர்கள் கணினி வழித் தேர்விற்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன் கணினியின் திரையில் தோன்றும் அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.

a) One question will be displayed on the screen at a time.
ஒரே நேரத்தில் ஒரு வினா மட்டுமே கணினித் திரையில் தோன்றும்.

1. Nitrozen content in atmosphere
வளமண்டல காற்றில் நைட்ரஜனின் அளவு

(A) 78% (B) 78.2%
(C) 78.07% (D) 78.09%

2. Rainfall requirement for cotton crop
பருத்தி சாகுபடிக்கு தேவைப்படும் மழையளவு

(A) 600 mm
600 மி.மீ.

(B) 700 mm
700 மி.மீ.

(C) 500 mm
500 மி.மீ.

(D) 400 mm
400 மி.மீ.

3. Name of the gas emitted in paddy field
நெல் வயலில் உண்டாகும் வாயு

(A) CO_2 (B) CH_4
(C) O_2 (D) N_2

4. Mention north east monsoon period
வடகிழக்கு பருவ காலம் என்பது

(A) October to December
அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை உள்ள காலம்

(B) September to December
செப்டம்பர் முதல் டிசம்பர் வரை உள்ள காலம்

(C) October to January
அக்டோபர் முதல் ஜனவரி வரை உள்ள காலம்

(D) June to September
ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை உள்ள காலம்

5. What is the annual Rain fall of India?
இந்தியாவின் ஆண்டு சராசரி மழையளவு

(A) 1210 mm
1210 மி.மீ.

(B) 1190 mm
1190 மி.மீ.

(C) 1090 mm
1090 மி.மீ.

(D) 1010 mm
1010 மி.மீ.

6. Name of the critical micronutrient required for gingelly crop
எள் சாகுபடியில் எந்த வகை நுண்சத்து அடி உரமாக இட வேண்டும்.

(A) $CuSO_4$
(B) $FeSO_4$
(C) $MnSO_4$
(D) $ZnSO_4$

7. Mention the potash content in vermicompost
மண்புழு எருவில் சாம்பல் சத்தின் அளவு

(A) 1.2%
(B) 1.5%
(C) 2.1%
(D) 1.7%

8. Nitrogen percentage in Ammonium sulphate
அம்மோனியம் சல்பேட் உரத்தில் தழைச்சத்தின் அளவு

(A) 20.4%
(B) 21%
(C) 20.6%
(D) 16.6%

9. The yield reduction in Groundnut crop due to weed infestation
நிலக்கடலை சாகுபடியில் களைகளால் ஏற்படும் மகசூல் இழப்பு

(A) up to 32.9%
32.9% வரை
(B) up to 30.17%
30.17% வரை
(C) up to 28.4%
28.4% வரை
(D) up to 33.1%
33.1% வரை

10. Mention the time of ear head emergence in medium duration paddy crop
மத்திய கால நெல் சாகுபடியில் கதிர் வெளி வரும் காலம்

(A) 85-100 Days
85-100 நாட்கள்
(B) 100-105 days
100-105 நாட்கள்
(C) 105-110 Days
105-110 நாட்கள்
(D) 90-95 Days
90-95 நாட்கள்

11. Seed rate recommendation for paddy SRI cultivation
திருந்திய நெல் சாகுபடியில் ஒற்றை நாற்றாக நடவு செய்ய எக்டருக்கு தேவைப்படும் விதையளவு

(A) 5-6 Kg
5-6 கிலோ

(B) 8-10 Kg
8-10 கிலோ

(C) 10-12 Kg
10-12 கிலோ

(D) 7-8 Kg
7-8 கிலோ

12. Mention DAP Spray percentage solution in pulses
பயறுவகை பயிர்களில் பூக்கும் தருணத்தில் தெளிக்கப்படும் டி.ஏ.பி. கரைசல் அளவு

(A) 2.2%

(B) 2.1%

(C) 2%

(D) 2.5%

13. Recommendation of Gypsum for groundnut crop per acre
நிலக்கடலைக்கு இடப்படும் ஜிப்சத்தின் அளவு ஏக்கருக்கு

(A) 200 Kg
200 கிலோ

(B) 150 Kg
150 கிலோ

(C) 140 Kg
140 கிலோ

(D) 160 Kg
160 கிலோ

14. Mention the requirement of double budded sugarcane setts per acre
கரும்பு சாகுபடியில் ஏக்கருக்கு தேவைப்படும் இருபரு கரணை அளவு எண்கள்

(A) 75000 no
75000 எண்கள்

(B) 30000 no
30000 எண்கள்

(C) 36000 no
36000 எண்கள்

(D) 70000 no
70000 எண்கள்

15. Special season for sugarcane cultivation
கரும்பு சாகுபடியில் சிறப்பு பட்டம் என்பது

(A) June-July
ஜூன்-ஜூலை

(B) July-August
ஜூலை-ஆகஸ்ட்

(C) December-January
டிசம்பர்-ஜனவரி

(D) April-May
ஏப்ரல்-மே

16. Factor for little leaf of Brinjal
கத்தரி சிறு இலை நோய் காரணி

(A) Fungus
பூஞ்சை

(B) Bacteria
பாக்டீரியா

(C) Mycoplasma
மைக்கோபிளாஸ்மா

(D) Virus
வைரஸ்

17. Vector transmitting mosaic disease in Tapioca
மரவள்ளி தேமல் நோய் கீழ்கண்ட பூச்சி மூலம் பரவும்

(A) Aphids
அசுவிணி

(B) Thrips
இலைப்பேன்

(C) Hoppers
தத்துப்பூச்சி

(D) Whitefly
வெள்ளை ஈ

18. Mention the yellow triangle in pesticide container
பூச்சிக்கொல்லி கொள்கலனில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மஞ்சள் முக்கோணத்தின் அடையாளம்

(A) Highly toxic
அதிக நச்சுத்தன்மை

(B) Moderately toxic
சுமாரான நச்சுத்தன்மை

(C) Extreme toxic
மிக அதிக நச்சுத்தன்மை

(D) Slightly toxic
மிக குறைந்த நச்சுத்தன்மை

19. Define varieties of filters used in Drip irrigation system
சொட்டு நீர் பாசன முறையில் கீழ்கண்ட எண்ணிக்கை வடிகட்டிகள் (Filters) பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) 3 types
3 வகை

(B) 2 types
2 வகை

(C) 4 types
4 வகை

(D) 5 types
5 வகை

20. Explain ventury in drip irrigation system
சொட்டு நீர் பாசனத்தில் வெஞ்சூரி என்பது

(A) Fertilizer injector
உரம் செலுத்தும் கருவி

(B) Drippers
சொட்டு நீர் குழாய்

(C) Valve
வால்வ்

(D) Lateral Pipe
பக்க குழாய்

21. Mention the color of Breeder seed tag
வல்லுநர் விதைகள் கொண்ட பைகளில் அட்டையின் நிறம்

(A) White Tag
வெள்ளை நிற அட்டை

(B) Golden Yellow Tag
தங்க மஞ்சள் நிற அட்டை

(C) Agar blue Tag
நீல நிற அட்டை

(D) Green Tag
பச்சை நிற அட்டை

22. Seed multiplication of paddy
நெல்லின் விதை பெருக்க விகிதம் (Seed Multiplication Ratio)

(A) 1:80

(B) 1:100

(C) 1:200

(D) 1:171

23. Isolation distance in paddy foundation seed production
நெல் ஆதார நிலை விதை உற்பத்தியில் பயிர் விலகு தூரம்

(A) 5 M
5 மீட்டர்

(B) 4 M
4 மீட்டர்

(C) 3 M
3 மீட்டர்

(D) 10 M
10 மீட்டர்

24. Fertile Top soils means
வளமான மேல் மண் என்பது

(A) 0-15 cm
0-15 செ.மீ.

(B) 15-25 cm
15-25 செ.மீ.

(C) 0.30 cm
0.30 செ.மீ.

(D) 10-25 cm
10-25 செ.மீ.

25. Recommended BGA per one acre of paddy
மண் கலந்த நீலப்பச்சை பாசி துகள்கள் ஒரு ஏக்கருக்கு இடப்படும்

(A) 6 Kg
6 கிலோ

(B) 8 Kg
8 கிலோ

(C) 4 Kg
4 கிலோ

(D) 5 Kg
5 கிலோ

26. Mention parasite for controlling Black headed caterpillars in coconut
தென்னை கருந்தலைப் புழுவை (Black headed cater pillar) கட்டுப்படுத்தும் புழு ஒட்டுண்ணி

(A) B. Greeni
பிரக்கான் கிரீலி (B. Greeni)

(B) B. Brevi cornis
பிரக்கான் பிரவி கார்னிஸ் (B. Brevi cornis)

(C) B. Hebetor
பிரக்கான் ஹெபெட்டர் (B. Hebetor)

(D) I. Jevensis
ஐசோடோமியா ஜவான்சிஸ் (I. Jevensis)

27. "Humming Bird tree" Means
"Humming Bird tree" என்பது

(A) Benyan Tree
ஆல மரம்

(B) Causurina
சவுக்கு மரம்

(C) Arasu tree
அரச மரம்

(D) Agathi
அகத்தி மரம்

28. Pesticides Act commenced in India
இந்தியாவில் பூச்சி மருந்து சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1968
(B) 1969
(C) 1986
(D) 1955

29. Short-range forecast means
வானிலை முன்னறிவிப்பில் குறுகிய கால (Short-range forecast) முன்னறிவுப்பு என்பது

(A) 5 Days 60% to 70% Accuratte
5 நாட்களுக்கு 60% to 70% சரியாக

(B) 10-15 Days 70% Accuratte
10-15 நாட்களுக்கு 70% சரியாக

(C) 12-48 Hours 70% to 80% Accuratte
12-48 மணி நேரத்திற்கு 70% to 80% சரியாக

(D) 30 Days 60% Accuratte
30 நாட்களுக்கு 60% சரியாக

30. One TMC Means
ஒரு டிஎம்சி (TMC) என்பது

(A) 10 crores c.feet
10 கோடி கன அடி

(B) 100 crores c.feet
100 கோடி கன அடி

(C) 1000 crores c.feet
1000 கோடி கன அடி

(D) 1 crores c.feet
1 கோடி கன அடி

31. Water requirement of groundnut crop
நிலக்கடலை பயிருக்கு தேவைப்படும் நீர்த்தேவை

(A) 400 mm
400 மி.மீ.

(B) 600 mm
600 மி.மீ.

(C) 450 mm
450 மி.மீ.

(D) 550 mm
550 மி.மீ.

32. Moisture percentage of F and C seeds of paddy
ஆதார நிலை மற்றும் சான்று நிலை நெல் விதைகளுக்கு ஈரப்பதம்

(A) 13 percentage
13 சதம்

(B) 12 percentage
12 சதம்

(C) 14 percentage
14 சதம்

(D) 11 percentage
11 சதம்

33. Filter maintenance in Drip Irrigation
சொட்டு நீர்பாசன பராமரிப்பில் மணல் மற்றும் விலை வடிகட்டிகளை பராமரிப்பு செய்தல்

(A) Daily
தினந்தோறும்

(B) Weekly once
வாரத்திற்கு ஒரு முறை

(C) Once in fortnight
இரு வாரத்திற்கு ஒரு முறை

(D) Once in a Month
மாதத்திற்கு ஒரு முறை

34. Avicides means
ஏவிசைட்ஸ் (Avicides) என்பது

(A) Control Rates
எலிகளை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்துபவை

(B) Control snail, Leeds
அட்டைகள், நத்தைகளை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்துபவை

(C) Birds scarves
பறவைகளை விரட்ட பயன்படுத்துபவை

(D) Control spiders
சிலந்திகளை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்துபவை

35. Yellow sticky trap for control of
மஞ்சள் வண்ண ஓட்டு அட்டை வைத்து எந்த பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கலாம்.

(A) Whitefly
வெள்ளை ஈ

(B) Ladybird Beetle
பொறி வண்டு

(C) Moth
காய் புழுவின் தாய் அந்து பூச்சி

(D) Prodenia
புரடீனியா

36. Age of seedlings in SRI paddy cultivation
திருந்திய நெல் சாகுபடியில் நாற்றின் வயது

(A) 10 - 11 Days
10 - 11 நாட்கள்

(B) 15 - 16 Days
15 - 16 நாட்கள்

(C) 9 - 10 Days
9 - 10 நாட்கள்

(D) 12 - 14 Days
12 - 14 நாட்கள்

37. Blanket recommendation of NPK fertilizer in Maize crop Kg per acre
மக்காசோள பயிர் சாகுபடிக்கு பொது உர சிபாரிசு பரிந்துரை ஏக்கருக்கு தழை, மணி, சாம்பல் சத்து முறையே

(A) 50 : 27 : 22

(B) 54 : 25 : 20

(C) 58 : 22 : 25

(D) 52 : 20 : 25

38. Location of pulses research station in Tamilnadu
தேசிய பயிறு வகை ஆராய்ச்சி நிலையம் கீழ்கண்ட மாவட்டத்தில் உள்ளது

(A) Tirunelveli
திருநெல்வேலி

(B) Tiruchirappalli
திருச்சிராப்பள்ளி

(C) Tanjor
தஞ்சாவூர்

(D) Pudukottai
புதுக்கோட்டை

39. Seive size of Blackgram grading
உளுந்து தரம் பிரித்தலில் பயன்படுத்தபடும் சல்லடை அளவு (Seive size)

(A) 10/64" – 13/64"
(B) 8/64" – 9/6"
(C) 14/64" – 16/64"
(D) 10/64" – 12/64"

40. Size of Eriopthyte in coconut
தென்னையில் ஈரியோபைட் பைட்டின் உருவம்

(A) 1 mm. - 2 mm.
1 மி.மீ. - 2 மி.மீ.
(B) 200 - 250 micron
200 - 250 மைக்ரான்
(C) 300 - 400 micron
300 - 400 மைக்ரான்
(D) 2 mm. - 4 mm.
2 மி.மீ. - 4 மி.மீ.

41. One PPM Means
ஒரு பி.பி.எம். (PPM) என்பது

(A) Dissolve one mg in one lit of water
ஒரு மில்லி கிராம் மருந்தை 1 லிட்டர் நீரில் கரைத்தல்
(B) Dissolve one gm in one lit of water
ஒரு கிராம் மருந்தை 1 லிட்டர் நீரில் கரைத்தல்
(C) Dissolve Ten gm in one lit of water
10 கிராம் மருந்தை 1 லிட்டர் நீரில் கரைத்தல்
(D) Dissolve Ten gm in ten lit of water
10 கிராம் மருந்தை 10 லிட்டர் நீரில் கரைத்தல்

42. Ingredient used in saline soil reclamation
களர் நிலத்தை சீர் செய்ய

(A) Lime
நீர்த்த சுண்ணாம்பு இட வேண்டும்
(B) Sugarcane cultivation
தொடர்ச்சியாக கரும்பு சாகுபடி செய்தல்
(C) Gypsum
ஜிப்சம் இட வேண்டும்
(D) Nacl
சோடியம் குளோரைடு இடல்

43. King of Fruits
பழங்களின் அரசன் என்பது

(A) Mango
மா

(B) Jack
பலா

(C) Banana
வாழை

(D) Pomegranate
மாதுளை

44. "Kanni' goat belongs to __________ District of TamilNadu.
தமிழ்நாட்டில் வெள்ளாட்டினங்களின் கன்னி ஆடு கீழ்கண்ட எந்த மாவட்டத்தைச் சார்ந்தது

(A) Salem
சேலம்

(B) Pudukottai
புதுக்கோட்டை

(C) Tirunelveli
திருநெல்வேலி

(D) Ramnad
இராமநாதபுரம்

45. IFMS - Means
IFMS - என்பது

(A) Integrated Farmers Machinery Service
(B) Integrated Fertilizer Management System
(C) Indian Farmers in a Small and Marginal Services
(D) Integrated Farmers Marginal Service

46. Seed act evolved in the year
இந்தியாவில் விதைச்சட்டம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1968
(B) 1985
(C) 1969
(D) 1986

47. Minimum Germination percentage of paddy
விதை நெல்லின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட முளைப்பு திறன்

(A) 85
(B) 90
(C) 80
(D) 75

48. For maintaining fertilizer stock register in the form of
உரம் இருப்பு பதிவேடு __________ ல் தினமும் பராமரிக்க வேண்டும்.

(A) O Form
O படிவம்

(B) N Form
N படிவம்

(C) K Form
K படிவம்

(D) L Form
L படிவம்

49. Procedure for keeping fertilizer bags
எத்தனை அடிக்கு மேல் உர மூட்டைகள் அடுக்கக் கூடாது

(A) 10 Feet
10 அடி

(B) 8 Feet
8 அடி

(C) 15 Feet
15 அடி

(D) 12 Feet
12 அடி

50. Water requirement for spraying one acre with power sprayer
விசைத்தெளிப்பான் மூலம் மருந்து தெளிக்க ஒரு ஏக்கருக்கு சிபாரிசு செய்யப்படும் தண்ணீர் அளவு

(A) 80 Lit
80 லிட்டர்

(B) 50 Lit
50 லிட்டர்

(C) 70 Lit
70 லிட்டர்

(D) 60 Lit
60 லிட்டர்

51. Recommended Straight Micronutrient sample Weight
நேரடி (Straight Micronutrient) நுண் சத்து உர மாதிரி அளவு

(A) 400 gm

(B) 50 gm

(C) 100 gm

(D) 200 gm

52. What is the height of Mullai Periyar Dam?
முல்லை பெரியார் அணையின் உயரம்

(A) 152 Feet
152 அடி

(B) 140 Feet
140 அடி

(C) 142 Feet
142 அடி

(D) 148 Feet
148 அடி

53. Agricultural Zones in Tamilnadu
தமிழ்நாட்டில் அமையப் பெற்றுள்ள வேளாண் மண்டலங்கள்

(A) V
(B) VIII
(C) IX
(D) VII

54. Mention below place of RRI in TamilNadu
தமிழ்நாட்டில் நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமையப் பெற்றுள்ள இடம்

(A) Kudumiamalai
குடுமியான்மலை
(B) Pattukottai
பட்டுக்கோட்டை
(C) Ambasamudram
அம்பாசமுத்திரம்
(D) Vamban
வம்பன்

55. Major maize growing District in TamilNadu
தமிழ்நாட்டில் மக்காச்சோளம் அதிகமாக பயிரிடப்படும் மாவட்டம்

(A) Tiruchirappalli
திருச்சிராப்பள்ளி
(B) Salem
சேலம்
(C) Cuddalore
கடலூர்
(D) Perambalur
பெரம்பலூர்

56. Recommendation of coconut seedlings per acre
தென்னை நடவில் ஒரு ஏக்கருக்கு சிபாரிசு செய்யப்படும் எண்ணிக்கை

(A) 100 no
100 எண்கள்
(B) 70 no
70 எண்கள்
(C) 110 no
110 எண்கள்
(D) 50 no
50 எண்கள்

57. Seed rate of Daincha in one acre
சணப்பு ஒரு ஏக்கருக்கான விதையளவு

(A) 12-16 Kg
12-16 கிலோ
(B) 15-20 Kg
15-20 கிலோ
(C) 10-15 Kg
10-15 கிலோ
(D) 20-25 Kg
20-25 கிலோ

58. Explain - TANSEDA
TANSEDA - என்பதன் விரிவாக்கம்

(A) Tamil Nadu Seed Development Association
(B) Tamil Nadu State Distribution Association
(C) Tamil Nadu State Seed Development Agency
(D) Tamil Nadu Seed Distribution Agency

59. Mention per ac recommendation of 200 gms of Azosphirillum in no
நெல் பயிருக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 200 gms கொண்ட அஸோஸ் பைரில்லம் சிபாரிசு செய்யப்படும் எண்கள்

(A) 12
(B) 10
(C) 15
(D) 8

60. Fertilizer control order implemented in the year
உரக்கட்டுப்பாட்டு சட்டம் தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1968
(B) 1975
(C) 1965
(D) 1985

61. Fees for wholesale fertilizer license
மொத்த உர விற்பனை உரிமம் பெற செலுத்த வேண்டிய கட்டணம்

(A) Rs. 1,000
ரூ. 1,000
(B) Rs. 1,250
ரூ. 1,250
(C) Rs. 2,250
ரூ. 2,250
(D) Rs. 1,500
ரூ. 1,500

62. Mention the perennial Red gram variety
பல ஆண்டு பலன் தரும் துவரை இரகம்

(A) BSR 1
பி.எஸ்.ஆர் 1 (BSR 1)
(B) CO (Red gram) 7
கோ (துவரை) 7
(C) Vamban (Red gram) 3
வம்பன் (துவரை) 3
(D) APK 1
ஏ.பி.கே. 1

63. Name of the Tree 'Karpagatharu'
'கற்பகதரு' என்று நம் முன்னோர்கள் இம்மரத்தை குறிப்பிட்டனர்

(A) Mango Tree
மா மரம்

(B) Palm Tree
பனை மரம்

(C) Coconut Tree
தென்னை மரம்

(D) Banana Tree
வாழை மரம்

64. Pesticides usage India stand in place
ஆசியாவில் அதிக அளவு பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தும் நாடுகளை பட்டியலில் இந்தியா எத்தனையாவது __________ இடத்தில் இருக்கிறது.

(A) First
முதல்

(B) Third place
மூன்றாவது

(C) Fourth Place
நான்கு

(D) Second place
இரண்டாவது

65. Mention the Author of The one stand Revolution
ஒற்றை நெல் புரட்சி (The one stand Revolution) புத்தகத்தை எழுதியவர்

(A) M.S. Viswanathan
M.S. விஸ்வநாதன்

(B) Nammalvar
நம்மாழ்வார்

(C) Kawaguchi
கவா குசி

(D) Masanobufukuoka
மசோனோபுஃபுகோகா

66. Groundnut TMV14 released in the year
TMV14 நிலக்கடலை வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு

(A) 2019

(B) 2018

(C) 2017

(D) 2020

67. Seed rate recommended of Gingelly in one acre
எள் விதை ஒரு ஏக்கருக்கு சிபாரிசு செய்யப்படும் அளவு

(A) 2 Kg
2 கிலோ

(B) 3 Kg
3 கிலோ

(C) 5 Kg
5 கிலோ

(D) 4 Kg
4 கிலோ

68. Mention the number of seeds available per kg of neem seeds
ஒரு கிலோ வேப்பங்கொட்டையில் உள்ள மொத்த விதைகளின் எண்ணிக்கை

(A) 3000
(B) 5000
(C) 4000
(D) 6500

69. 'Honey bee Day' celebrated in
'தேனீக்கள் தினம்' கொண்டாடப்படுவது

(A) May 20
மே 20
(B) June 20
ஜூன் 20
(C) September 20
செப்படம்பர் 20
(D) August 20
ஆகஸ்ட் 20

70. For production of one kg of Honey, honeybees contact ___________ million flowers.
ஒரு கிலோ தேனை உற்பத்தி செய்ய தேனீக்கள் ___________ மில்லியன் மலர்களை சந்திக்கிறது.

(A) 2 million
2 மில்லியன்
(B) 1 million
1 மில்லியன்
(C) 3 million
3 மில்லியன்
(D) 4 million
4 மில்லியன்

71. Spacing of Guava cultivation
கொய்யா சாகுபடி செய்வதற்கான இடைவெளி

(A) 7 × 7 feet
7 × 7 அடி
(B) 10 × 10 feet
10 × 10 அடி
(C) 6 × 6 feet
6 × 6 அடி
(D) 9 × 9 feet
9 × 9 அடி

72. Mention the origin of cholam
சோளப்பயிரின் தாயகம்

(A) Sudan
சூடான்
(B) Indonesia
இந்தோனேசியா
(C) China
சீனா
(D) India
இந்தியா

73. Mention protein rich in minor millet
அதிக அளவு புரதச்சத்து உள்ள சிறுதானியம்

(A) Cumbu
கம்பு

(B) Cholam
சோளம்

(C) Fox tall millet
தினை

(D) Ragi
கேழ்வரகு

74. Mention the gestation period of cow
பசு மாட்டின் சினை கால அளவு

(A) 272 – 296 Days
272 – 296 நாட்கள்

(B) 260 – 270 Days
260 – 270 நாட்கள்

(C) 255 – 265 Days
255 – 265 நாட்கள்

(D) 300 – 310 Days
300 – 310 நாட்கள்

75. Germination standard fixed in groundnut
பன்னாட்டு விதை ஆய்வு கழகத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள விதை முளைப்பு காலம் (Germination Period) நிலக்கடலை பயிருக்கு

(A) 7 Days
7 நாட்கள்

(B) 10 Days
10 நாட்கள்

(C) 6 Days
6 நாட்கள்

(D) 14 Days
14 நாட்கள்

76. Burning one kg of plastic emits ___________ Kg of CO_2.
ஒரு கிலோ பிளாஸ்டிக்கை எரிக்கும்போது அது ___________ கிலோ கார்பன்டை ஆக்சைடை வெளியிடுகிறது.

(A) 6 Kg
6 கிலோ

(B) 1 Kg
1 கிலோ

(C) 2 Kg
2 கிலோ

(D) ½ Kg
½ கிலோ

77. Mention the minimum quantity of Organic Carban content in soil.
மண்ணில் அங்கக்கர (Organic Carban) குறைந்த பட்சம் எவ்வளவு சதவிகிதம் இருக்க வேண்டும்.

(A) 1%

(B) 6%

(C) 0.5%

(D) 3%

78. Minimum forest area availability should be
ஒரு நாட்டிற்கு குறைந்த பட்சம் ____________ சதவிகிதம் வனப்பரப்பு இருக்க வேண்டும்.

(A) 24% (B) 27%

(C) 33% (D) 36%

79. Mention primary nutrients to crop
பயிருக்கு தேவைப்படும் முதல் நிலை ஊட்டச்சத்துக்கள் எத்தனை?

(A) 3 (B) 6

(C) 9 (D) 4

80. Mention leading milk production country
பால் உற்பத்தியில் முதலிடத்தில் உள்ள நாடு

(A) Denmark
டென்மார்க்

(B) England
இங்கிலாந்து

(C) Australia
ஆஸ்திரேலியா

(D) India
இந்தியா

Register Number									

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS

AGRICULTURAL DEPARTMENT TEST FOR THE TECHNICAL OFFICERS OF THE AGRICULTURE DEPARTMENT

(With Books)

Maximum Time : 30 minutes — Maximum Marks : 20

IMPORTANT INSTRUCTIONS

DESCRIPTIVE TYPE
விரிவான விடையளிக்கும் வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.
வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

1. Answers in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer book will not be valued.
   விடைகளை குறிப்பிட்டுள்ள எண்ணிக்கைக்கு அதிகமாக எழுதியிருப்பின், விடைத்தாளின் இறுதியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான விடைகள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.

2. Answer should be in brief and to the point and need not be a verbatim reproduction of printed pages. (Applicable for tests to be answered "with books" only).
   விடைகள் சுருக்கமாகவும், வினாவிற்கு உரிய அளவிலும் இருக்க வேண்டும். புத்தகத்தில் உள்ளவற்றை அப்படியே வார்த்தைக்கு வார்த்தை திரும்ப எழுதக் கூடாது. (இக்குறிப்பு புத்தகங்களுடன் எழுதும் தேர்விற்கு மட்டும் பொருந்தும்)

3. In case of doubt, English version is the final.
   வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

Answer any FOUR questions.

எவையேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும். **(4 × 5 = 20)**

1. IPM statergies for Rhinoceros beetle, Red palm Weevil in coconut (Agritech Portal).
   காண்டாமிருகவண்டு மற்றும் சிவப்பு கூண் வண்டின் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை பற்றி எழுதுக.

2. Write about control measures for sigatoka leaf Spot in banana and Rugose Spiralling whitefly in coconut? (Agri tech portal)

வாழை சிகடோக இலைபுள்ளி கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் மற்றும் தென்னை ரூகோஸ் வெள்ளை ஈயின் கட்டுபடுத்தும் முறைகள் பற்றி விவரி.

3. Write about Root wilt (OR) Kerala Wilt Disease Causal Organism. Symptoms and control measures. (Agri tech portal).

வேர்வாடல் நோய் காரண உயிரினம் அறிகுறி மற்றும் கட்டுபடுத்தும் முறை பற்றி எழுதுக.

4. Write short notes on needs and characteristic of organic farming. (Agri tech portal)

அங்ககவேளாண்மையின் தேவை மற்றும் சிறப்பியல்புகள் பற்றி எழுதுக.

5. What is SSI? Write about the principles and advantages of SSI in sugarcane?

SSI என்றால் என்ன? கரும்பு சாகுபடியில் SSI இன் கொள்கைகள் மற்றும் நன்மைகள் பற்றி எழுதுக.

6. Write about the advantages of vermicompost.

மண்புழு உரத்தின் நன்மைகள் பற்றி எழுதுக.