tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **5**

6091

பதிவு எண்

Part III — Vocational Subjects

வேளாண் அறிவியல்

AGRICULTURAL SCIENCE

(தமிழ் வழி / Tamil Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

அறிவுரைகள் : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிப்பில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி - I

குறிப்பு : (i) **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15x1=15**

(ii) கொடுக்கப்பட்ட **மாற்று** விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

1. பண்டைய கால வேளாண்மை முறைகள் _____.

(அ) பயிர் சுழற்சி வேளாண்மை (ஆ) முனைப்பான வேளாண்மை

(இ) தோட்ட வேளாண்மை (ஈ) இவை அனைத்தும்

2. தீவிர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்டம் _____ ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

(அ) 1960-61 (ஆ) 1950-51 (இ) 1965-66 (ஈ) 1955-56

3. அதிக பகல் பொழுது கொண்ட நாள் _____.

(அ) மே 21 (ஆ) மார்ச் 21 (இ) ஜூன் 21 (ஈ) ஏப்ரல் 21

[திருப்புக

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-agricultural-science-public-may-2022-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

4. பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறிக :-

(அ) வடகிழக்குப் பருவக்காற்று காலம் - 57%

(ஆ) தென்மேற்குப் பருவக்காற்று காலம் - 22%

(இ) சூறாவளிக்காற்று காலம் - 21%

(ஈ) வடமேற்குப் பருவக்காற்று காலம் - 30%

5. மண்ணின் பண்புகள் _____ ஐப் பொருத்து அமைகிறது.

(அ) இரசாயன பண்புகள் (ஆ) உயிரியல் பண்புகள்

(இ) இயற்பியல் பண்புகள் (ஈ) இவை அனைத்தும்

6. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது குறுதானியப் பயிர் ?

(அ) சூரியகாந்தி (ஆ) நெல்

(இ) தினை (ஈ) மக்காச்சோளம்

7. மட்கு மற்றும் தாவர கழிவுகளைக் கொண்ட மேல் மண்ணை முழுவதும் புரட்டிப் போடுவது _____ உழவாகும்.

(அ) பார் (ஆ) குறைந்த (இ) உழவின்மை (ஈ) மூடாக்கு

8. 'C' வடிவில் வளைக்கப்பட்ட அடிமண் உழவுக் கலப்பை _____.

(அ) உளிக் கலப்பை (ஆ) சட்டிக் கலப்பை

(இ) இரும்புக் கலப்பை (ஈ) திருப்புக் கலப்பை

9. உறக்க நிலை இல்லாத விதைகளில் முளைத்தலுக்கு பாதகமான சூழல் ஏற்படும்போது தோன்றுவது _____.

(அ) மூன்றாம் நிலை உறக்கம் (ஆ) முதல் நிலை உறக்கம்

(இ) நான்காம் நிலை உறக்கம் (ஈ) இரண்டாம் நிலை உறக்கம்

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-agricultural-science-public-may-2022-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

10. நீர் மூலக்கூறுகள் தங்களுக்கிடையே ஏற்படுத்திக் கொள்ளும் பிணைப்பினை உருவாக்கும் விசை _____ எனப்படும்.

(அ) புவி ஈர்ப்பு விசை (ஆ) ஒட்டும் திறன் விசை

(இ) பரப்பு இழு விசை (ஈ) இணைப்பு விசை

11. அரிதான தனிமங்களில் ஒன்று _____.

(அ) பேரியம் (ஆ) மெக்னீசியம்

(இ) செலினியம் (ஈ) கால்சியம்

12. _____ ஒரு முட்டை ஒட்டுண்ணி.

(அ) தட்டான் (ஆ) டிரைக்கோகிரம்மா

(இ) பொறி வண்டு (ஈ) ப்ரகானிட்

13. ஃபைட்டோபிளாஸ்மா எந்த வகையைச் சேர்ந்தது ?

(அ) பூஞ்சையின் தன்மை

(ஆ) பாக்டீரியா அமைப்பு, நச்சுயிரி தன்மை

(இ) வைரஸ் அமைப்பு

(ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை

14. இந்திய இனக் கோழி _____.

(அ) அசீல் (ஆ) பிரம்மா

(இ) வென்காப் (ஈ) வெள்ளை லெகார்ன்

15. உலகளவில் இந்தியா மீன்பிடி தொழிலில் _____ இடம் வகிக்கிறது.

(அ) 3 (ஆ) 1 (இ) 4 (ஈ) 2

[திருப்புக

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-agricultural-science-public-may-2022-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - II

குறிப்பு : எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா **எண் 28 -க்கு கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **10x3=30**

16. வெண்மைப் புரட்சி என்றால் என்ன ?

17. பயிர் வளர்ச்சியை வெப்பநிலை எவ்வாறு பாதிக்கிறது ?

18. மண்ணின் ஊட்டத்திறன் என்றால் என்ன ?

19. சிறுதானியப் பயிர்களின் முக்கியத்துவம் யாது ?

20. தொடர் சாகுபடி என்றால் என்ன ?

21. உளிக் கலப்பை பற்றி எழுதுக.

22. தமிழ்நாட்டில் உள்ள முக்கிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களைப் பட்டியலிடுக.

23. பேரூட்டச் சத்துக்கள் - குறிப்பு வரைக.

24. இயந்திர முறையில் எவ்வாறு களைகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம் ?

25. சேமிப்பை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை ?

26. விவசாயிகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம் ?

27. வெள்ளாடுகளின் பண்புகள் யாவை ?

28. விதை நேர்த்தி முறைகள் பற்றி நீவிர் அறிந்தவற்றை எழுதுக.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-agricultural-science-public-may-2022-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - III

குறிப்பு : எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா **எண் 35 -க்கு கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **5x5=25**

29. வானிலை முன்னறிவிப்பின் வகைகளை விளக்குக.

30. குறிப்பு வரைக :

(i) நிலக்காற்று

(ii) நீர் பிடிப்புத் திறன்

31. நறுமணப் பயிர்களின் வகைப்பாட்டினை விவரிக்கவும்.

32. சிறு குறிப்பு வரைக : நுண்ணுயிர் உரங்கள்

33. களைகள் பரவும் முறைகளில் ஐந்தினை விளக்குக.

34. வண்ணமீன் வளர்ப்பு எவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படுகிறது ?

35. குறிப்பு வரைக : செம்மறியாடுகள்

பகுதி - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் இரண்டு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும். **2x10=20**

36. (அ) சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டங்களை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பயிர் சாகுபடித் திட்டம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

37. (அ) வறட்சியை எதிர்கொள்ளக் கூடிய வழிமுறைகள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) மீன்களின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

- o 0 o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-agricultural-science-public-may-2022-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

.

tnkalvi.online