No. of Printed Pages : **4**

7491

பதிவு எண்
Register Number

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 சரியாகப் 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) கொடுக்கப்பட்டுள்ள **நான்கு** மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

1. __________ என்பது அறுவடையைக் குறிக்கும்.

(அ) பூத்தல் (ஆ) வளர்ச்சி (இ) வாடல் (ஈ) முதிர்ச்சி

2. முந்திரி __________ குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.

(அ) மியூசேசியே (ஆ) தீயேசியே

(இ) கோல்சிகேசியே (ஈ) அனகார்டியேசியே

3. குறைந்த இடத்தில் அதிக வருமானத்தைத் தரக்கூடிய வேளாண் உபதொழில் __________.

(அ) காளான் வளர்ப்பு (ஆ) ஆடு வளர்ப்பு

(இ) பயிர் சாகுபடி (ஈ) வேளாண் காடுகள் வளர்ப்பு

[திருப்புக

4. வளிமண்டல தழைச் சத்தை, வேர் முடிச்சுகளில் நிலை நிறுத்தச் செய்யும் பாக்டீரியா __________.

(அ) பேசில்லஸ் (ஆ) அசோஸ்பைரில்லம்

(இ) ரைசோபியம் (ஈ) அசட்டோபாக்டர்

5. நெல் குருத்துப் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் முட்டை ஒட்டுண்ணி :

(அ) ஐசோடிமா (ஆ) பிரகானிட்

(இ) புள்ளி வண்டு (ஈ) டிரைகோகிரம்மா

6. இந்தியாவில் அங்கக வேளாண்மை செய்யப்படும் பரப்பளவில் __________ முன்னிலை வகிக்கிறது.

(அ) மத்திய பிரதேசம் (ஆ) குஜராத்

(இ) அசாம் (ஈ) ஆந்திரப் பிரதேசம்

7. விதை உற்பத்திக்கு __________ மூலமாகும்.

(அ) சான்றளிக்கப்பட்ட விதை (ஆ) ஆதார விதை

(இ) வல்லுனர் விதை (ஈ) கருவிதை

8. இந்தியாவின் இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சி என்பது __________.

(அ) தேனீ வளர்ப்பு (ஆ) ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்

(இ) நானோ தொழில்நுட்பம் (ஈ) துல்லிய பண்ணையம்

9. நெல் புகையான் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட இரகம் __________.

(அ) ADT 30 (ஆ) PY 3 (இ) TKM 6 (ஈ) ADT 25

10. தாவர பாகங்களின் மூலம் இனவிருத்தி செய்வதற்கு __________ என்று பெயர்.

(அ) பாலிலா இனப்பெருக்கம் (ஆ) பயிர் பெருக்கம்

(இ) பாலினப் பெருக்கம் (ஈ) இவை அனைத்தும்

11. உழவிற்கு உறுதுணை செய்யும் தேவதைகள் __________ ஆகும்.

(அ) தேனீக்கள் (ஆ) பட்டுப்புழு (இ) குளவிகள் (ஈ) மண்புழு

12. ஓர் எக்டருக்குத் தேவையான இரு பரு கரும்புக் கரணைகளின் அளவு __________.

(அ) 50,000 (ஆ) 1,50,000 (இ) 25,000 (ஈ) 75,000

13. மூலதனச் சந்தையில் __________ விற்கப்படும்.
(அ) பங்குகள் (ஆ) உரம்
(இ) விளைபொருள் (ஈ) விதை

14. ஆடுகளின் நரம்பு மண்டலத்தைத் தாக்கும் நோய் __________ ஆகும்.
(அ) வெக்கை சார்பு (ஆ) கோமாரி
(இ) ஆட்டு அம்மை (ஈ) துள்ளுமாரி

15. மனிதனின் புதியதொரு இன்றியமையாத் தேவை __________.
(அ) இருப்பிடம் (ஆ) உணவு (இ) தகவல் (ஈ) உடை

பகுதி - II

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

16. திட்டமிடல் என்றால் என்ன ?

17. பருத்தி நுனிகிள்ளுதல் பற்றி குறிப்பு வரைக.

18. ‘மா’ -வின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

19. ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு என்றால் என்ன ?

20. அங்ககச் சான்றிதழ் என்றால் என்ன ?

21. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தின் அடிப்படைத் தத்துவம் யாது ?

22. நுண்ணுயிர் உரங்கள் – குறிப்பு வரைக.

23. வேலையாள் தேனீக்களின் பணிகள் யாவை ?

24. பதப்படுத்துதல் என்றால் என்ன ?

25. ஆயுஷ் மார்க் பற்றி குறிப்பு வரைக.

26. கால்நடைகளைத் தாக்கும் நோய்களின் வகைகள் யாவை ?

[திருப்புக

27. தகவல் தொடர்பியல் தொழில்நுட்பம் என்றால் என்ன ?

28. இந்திய (நாட்டு) மாட்டினங்கள் எவையேனும் மூன்றினை குறிப்பிடுக.

பகுதி - III

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

29. வளர்ச்சி சீராக்கிகள் பற்றி எழுதுக.

30. செங்குத்து தோட்டத்தின் நன்மைகள் யாவை ?

31. பயிர் பாதுகாப்பில் ஏதேனும் ஐந்து சாகுபடி முறைகளை எழுதுக.

32. குறிப்பு வரைக :

(அ) பால் பண்ணை (ஆ) பயிர் சாகுபடி

33. விதை ஆய்வாளரின் பணிகள் யாவை ?

34. காளான் வளர்ப்பின் நன்மைகள் யாவை ?

35. வாழைக்கன்று தேர்வு மற்றும் கன்று நேர்த்தி முறைகளை எழுதுக.

பகுதி - IV

குறிப்பு : கீழ்கண்ட வினாக்களுக்கு **இரண்டு பக்க அளவில்** விடையளிக்கவும். **2x10=20**

36. (அ) உளுந்து இரக விதை உற்பத்தியை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) நறுமணப் பயிர் ஒன்றின் சாகுபடி செய்யும் முறையை விவரிக்கவும்.

37. (அ) ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளில் இயந்திர முறைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) உனக்கு தெரிந்த சேமிப்புக் கிடங்கு பராமரிப்பு முறைகளைப் பற்றி எழுதுக.

- o O o -