www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

No. of Printed Pages : 4

+2

501905

7091

பதிவு எண் / Register Number J U N 2 0 2 3

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

1. மிகச் சிறிய விதைகளை ________ என்ற விகிதத்தில் மணலுடன் கலக்கலாம்.

(அ) 1 : 10 (ஆ) 1 : 50 (இ) 1 : 40 (ஈ) 1 : 60

2. நிலக்கடலை பயிருக்கான விதையளவு :

(அ) 75 கி.கி/எக்டர் (ஆ) 100 கி.கி/எக்டர்

(இ) 125 கி.கி/எக்டர் (ஈ) 20 கி.கி/எக்டர்

3. முந்திரி எந்தக் குடும்பத்தைச் சார்ந்தது ?

(அ) போயேசியே (ஆ) சொலனேசியே

(இ) அனக்கார்டியேசியே (ஈ) ஒலியேசியே

[திருப்புக

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

4. தாவரங்கள் பயன்படுத்தும் மணிச்சத்தின் அளவு :
(அ) 40-50% (ஆ) 15-20% (இ) 0-10% (ஈ) 60-70%

5. செயற்கை முறையில் தேனீ வளர்ப்பின் பெயர் :
(அ) செரிகல்சர் (ஆ) அக்ரிகல்சர்
(இ) ஏபிகல்சர் (ஈ) ஆர்போரிகல்சர்

6. வெண்டை வீரிய ஒட்டு இரக விதை உற்பத்தியில் விதைப்பு விகிதம் :
(அ) 4 : 1 (ஆ) 1 : 4 (இ) 1 : 8 (ஈ) 8 : 1

7. வயிற்று விஷம், பூச்சியின் __________ மண்டலத்தைத் தாக்குகின்றன.
(அ) சுவாச (ஆ) நரம்பு (இ) உணவு (ஈ) மூளை

8. செங்குத்துத் தோட்டத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள் :
(அ) காய்கறிகள் (ஆ) அலங்காரப் பயிர்கள்
(இ) மூலிகைப் பயிர்கள் (ஈ) இவை அனைத்தும்

9. இயற்கை உரத்திற்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு :
(அ) தொழு எரு (ஆ) யூரியா
(இ) டி.ஏ.பி. (ஈ) ஜிப்சம்

10. உழவிற்கு உறுதுணை புரியும் தேவதைகள் :
(அ) மண்புழு (ஆ) தேனீ
(இ) பட்டுப்புழு (ஈ) அரக்குப்பூச்சி

11. தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் தேவை அதிகரிப்பதற்கான காரணம் :
(அ) உணவு முறை
(ஆ) நகர்ப்புறமயமாதல்
(இ) தனிமனிதனின் வாங்கும் திறன்
(ஈ) இவை அனைத்தும்

12. ஏக போக உரிமையுள்ள சந்தையில் எத்தனை விற்பனையாளர் (கள்) இருப்பர் ?
(அ) 2 (ஆ) சிலர் (இ) 1 (ஈ) பலர்

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

13. மூலதன சந்தையில் விற்கப்படுவது :
(அ) உரம் (ஆ) விதை
(இ) பங்குகள் (ஈ) விளைபொருள்

14. கோழிகளில் ஏற்படும் நோய் :
(அ) ராணிக்கெட் (ஆ) பால் காய்ச்சல்
(இ) அடைப்பான் (ஈ) அப்ளோ நச்சு

15. உலகின் புதியதொரு இன்றியமையாத தேவை :
(அ) உணவு (ஆ) உடை
(இ) உறைவிடம் (ஈ) தகவல்

பகுதி - II

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

16. உரப்பாசனம் என்றால் என்ன ?

17. உளுந்துப் பயிரின் பொருளாதார பயன்களை எழுதுக.

18. காய்கறிகள், காப்புணவாகக் கருதப்படுவது ஏன் ?

19. நுண்ணுயிர் உரங்கள் - குறிப்பு வரைக.

20. 'பூச்சிக் கொல்லி சட்டம்' பற்றி விளக்கம் தருக.

21. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தின் அங்கங்கள் யாவை ?

22. பயிர் விலகு தூரம் என்றால் என்ன ?

23. மண்ணில்லா வேளாண்மை பற்றி எழுதுக.

24. பயிர் ஊக்கிகள் பயன்படுத்தப்படும் விதத்தினை எழுதுக.

25. பதப்படுத்துதல் என்றால் என்ன ?

26. APEDA வின் பணிகள் யாவை ?

[திருப்புக

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

27. கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்கள் யாவை ?

28. கால்நடைகளில் ஏற்படும் தொற்றாத நோய்களைப் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

பகுதி - III

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

29. கொய்மலர் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் யாவை ?

30. சோற்றுக் கற்றாழையின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

31. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தில் மானாவாரி நிலத்திற்கான மாதிரி திட்டத்தை எழுதுக.

32. பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் யாவை ?

33. விதை ஆய்வாளரின் பணிகள் யாவை ?

34. வேலையாள் தேனீக்கள் - குறிப்பு வரைக.

35. ஜிபரலின் மற்றும் எத்திலினின் பணிகளை எழுதுக.

பகுதி - IV

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

36. (அ) கரும்பின் முக்கிய சாகுபடிக் குறிப்புகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தின் நன்மைகள் யாவை ?

37. (அ) தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவில் பயிரிடப்படும் மலர்ப்பயிர் ஒன்றின் சாகுபடி செய்யும் முறையை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) நில எழிலூட்டுதல் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

- o 0 o -

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com