



பதிவு எண்
Register Number

--	--	--	--	--	--	--

Part III – Vocational Subjects
(Agricultural Area)

வேளாண் செயல்முறைகள்
AGRICULTURAL PRACTICES

(தமிழ் வழி / Tamil Version)

கால அளவு : 2.30 மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

- அறிவுரைகள் :** (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிப்பில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
- (2) **நீலம்** அல்லது **கரும்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக் கோடிடுவதற்கும் 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.

- சேற்றுழவு எந்த பயிரில் செய்யப்படுகிறது ?
(அ) நெல் (ஆ) உளுந்து (இ) பருத்தி (ஈ) கரும்பு
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சிறு தானியப்பயிர் அல்ல ?
(அ) கேழ்வரகு (ஆ) சோளம் (இ) கோதுமை (ஈ) கம்பு
- நெல் தரிசுக்கான உளுந்து மற்றும் பச்சைப் பயறு இரகம் _____.
(அ) ADT3 (ஆ) CO5 (இ) VBN (BG)4 (ஈ) VBN (GG)2
- நிலக்கடலையில் மண் அணைக்கும் போது இடப்படும் இரசாயன உரம் _____.
(அ) ஜிப்சம் (ஆ) போராக்ஸ் (இ) யூரியா (ஈ) பொட்டாஷ்

[திருப்புக / Turn over

5. TCHB 213 இரகத்தின் விதையளவு (பஞ்சுடன்) :
 (அ) 3.75 கி.கி (ஆ) 15 கி.கி (இ) 10 கி.கி (ஈ) 20 கி.கி
6. விட்டம் கட்டுதல் எந்த பயிரில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது ?
 (அ) கரும்பு (ஆ) சோளம் (இ) நெல் (ஈ) தென்னை
7. உலகளவில் காய்கறிகளின் பரப்பளவில் முதலிடம் வகிக்கும் பயிர் _____.
 (அ) முட்டைகோஸ் (ஆ) முள்ளங்கி
 (இ) உருளைகிழங்கு (ஈ) வெங்காயம்
8. விதை பகுதி நறுமணப்பொருள் _____ பயிரிலிருந்து கிடைக்கிறது.
 (அ) கிராம்பு (ஆ) மிளகு (இ) இஞ்சி (ஈ) ஏலக்காய்
9. மருந்துகூர்க்கன் _____ நோயைக் குணப்படுத்தும்.
 (அ) இரத்த அழுத்தம் (ஆ) சிறுநீரக கோளாறு
 (இ) காய்ச்சல் (ஈ) மாரடைப்பு
10. மல்லிகை சாகுபடி _____ மூலம் செய்யப்படுகிறது.
 (அ) தண்டு (ஆ) கிழங்கு
 (இ) வேர்விட்டகுச்சிகள் (ஈ) விதைகள்
11. புகையான் பூச்சிக்கான இரைவிழுங்கி _____.
 (அ) கரப்பான்பூச்சி (ஆ) பறவை (இ) பொறிவண்டு (ஈ) வெட்டுகிளி
12. சூரியகாந்தி பயிருக்கான பயிர் விலகு தூரம் _____.
 (அ) 25 மீ (ஆ) 200 மீ (இ) 50 மீ (ஈ) 10 மீ
13. கம்பு பசங்கதிர் நோயிற்கு எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட இரகம் :
 (அ) WC 75 (ஆ) X 5 (இ) X 2 (ஈ) X 4
14. பட்டுப்புழுவில் 'பெப்ரைன் நோய் தாக்குதல் _____ நோய்க் காரணியால் ஏற்படுகின்றன.
 (அ) புரோட்டோசோவா (ஆ) பூசணம்
 (இ) நச்சுயிரி (ஈ) பாக்டீரியா
15. கோமாரி நோய் _____ வகை நச்சுயிரிகளால் ஏற்படுகிறது.
 (அ) 50 (ஆ) 56 (இ) 40 (ஈ) 46

பகுதி - II

எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 28 -ற்கு
கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 10x3=30

16. மக்காச்சோளப் பயிருக்கு ஏற்ற தட்பவெப்பநிலை பற்றி எழுதுக.
17. பயறுவகை பயிர்களின் சாகுபடியில் வளர்ச்சி ஊக்கி மற்றும் இலைவழி உரமிடல் பற்றி எழுதுக.
18. கற்பகவிருட்சம் என்று அழைக்கப்படும் மரத்தின் நன்மைகளை எழுதுக.
19. பருத்தியில் நுனிக்கிள்ளுதல் பற்றி குறிப்பெழுதுக.
20. கரும்பின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
21. வெண்டை பயிருக்கான உர நிர்வாகத்தினை எழுதுக.
22. பழப்பயிர்கள் நான்கினை எழுதி அதன் தாவரவியல் பெயர்களை எழுதுக.
23. புகையிலையில் புகைப்பாடம் எவ்வாறு செய்ய வேண்டும் ?
24. ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு என்றால் என்ன ?
25. நவீன நாற்றங்காலின் நன்மைகள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.
26. விதை ஆய்வாளரின் பணிகள் ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக.
27. ஒட்டுண்ணிகளால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் யாவை ?
28. இரண்டாம் பசுமைப்புரட்சி என்றால் என்ன ?

பகுதி - III

எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 35 -ற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 5x5=25

29. சோயா மொச்சைப் பயிரின் சாகுபடி முறையினை எழுதுக.
30. பி.டி பருத்தியின் சிறப்பம்சங்கள் யாவை ?
31. கீரை வகைப் பயிர்களின் சாகுபடி குறிப்புகளை எழுதுக.
32. புகையிலை பதப்படுத்தலில் வெயில்பாட முறை எவ்வாறு செய்யப்படுகிறது ?
33. தரமான விதை உற்பத்திக்கான படிகள் யாவை ? இரண்டினை விவரிக்கவும்.
34. பஞ்சகாவ்யா தயாரிப்பு முறையினை எழுதுக.
35. (i) இந்தியாவில் காணப்படும் தேனீக்களின் இனங்களைக் கூறுக.
(ii) தேனின் பயன்களை எழுதுக.

பகுதி - IV

கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு இரண்டு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும். 2x10=20

36. நிலக்கடலைப் பயிருக்கான சாகுபடி முறைகளை எழுதுக.

அல்லது

நெல்லில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் யாவை ?

37. உங்கள் வயலில் பருத்தியில் வீரிய ஒட்டு விதை உற்பத்தி செய்ய கடைப்பிடிக்கப்படும் தொழில் நுட்பங்களை விவரிக்கவும்.

அல்லது

இயற்கை வேளாண்மை பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.