

வட மத்திய மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும்

இரண்டாந் தவணைப் பரீட்சை- 2017

தரம்-10

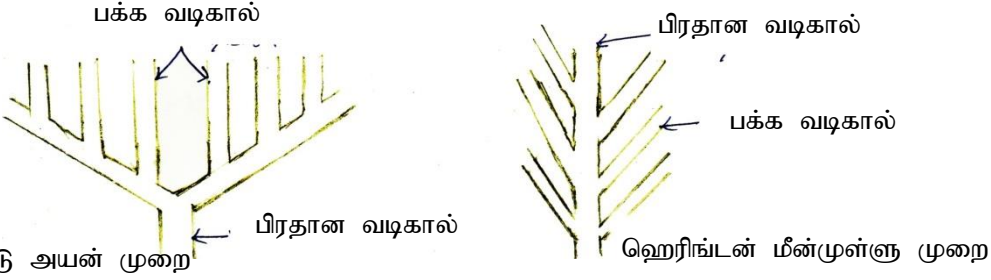
விடைகள்- பகுதி -01

01. 2	06. 1	11. 1	16. 3	21. 4	26. 2	31. 3	36. 2
02. 3	07. 3	12. 2	17. 2	22. 3	27. 1	32. 2	37. 3
03. 2	08. 4	13. 2	18. 4	23. 2	28. 3	33. 1	38. 4
04. 3	09. 1	14. 4	19. 1	24. 4	29. 4	34. 3	39. 3
05. 3	10. 3	15. 1	20. 2	25. 4	30. 1	35. 3	40. 4

பகுதி-11

01	i.	<ul style="list-style-type: none"> பராக்கிரமபாகு காலத்தில் இலங்கை கீழைத்தேய தானியக்களஞ்சியம் என அழைக்கப்பட்டது. இலங்கையின் ஊவா மாகாணத்தில் ஆயிரம் வயல்கள் காணப்பட்டதால் அது வெல்லஸ்ஸ என அழைக்கப்பட்டது.
	ii.	கோப்பி , தென்னை , சிங்கோனா
	iii.	<ul style="list-style-type: none"> விவசாய இரசாயனப் பயன்பாடு அதிகரித்தல். பண்ணை இயந்திரமாக்கல் அதிகரித்தல்
	iv.	- வெப்பநிலை - ஈரப்பதன்
	v.	<ul style="list-style-type: none"> ஆவியுயிர்ப்பு அதிகரிப்பதனால் தாவரங்கள் வாடும் அதிக வெப்பநிலை பூ, மகரந்தங்கள் உலரும்
	vi.	<ul style="list-style-type: none"> சமதரையாக இருத்தல் வேண்டும் காற்று வீசாத இடமாக இருத்தல் வேண்டும்.
	vii.	<ul style="list-style-type: none"> குவாட்ஸ் - கிரணற்று
	viii.	மண்ணின் மேற்பரப்பு தொடக்கம் , தாய்ப்பாறை வரையான நெடுக்கு வெட்டுமுகமே மண் பக்கப் பார்வை எனப்படும்
	ix.	<ul style="list-style-type: none"> மண்ணுக்குப் பொருத்தமான பயிர்களைத் தெரிவு செய்தல் நிலம் பண்படுத்த உகந்த உபகரணங்களைத் தெரிவு செய்தல்
	x.	<ul style="list-style-type: none"> தாவர வேர் வளர்ச்சிக்கு உதவுதல். வித்து முளைத்தலுக்கு உதவுதல்
02	i.	<ul style="list-style-type: none"> வீரியமான நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்தல் . நாற்றுக்களுக்குத் தேவையான சூழல் நிலைமைகளைப் பரிபாலிக்க முடிதல்.
	ii.	<ul style="list-style-type: none"> சூரிய ஒளி கிடைக்கும் இடமாக இருத்தல். சமதரையாகக் காணப்படல் வேண்டும். எந்நேரமும் அவதானிக்கக்கூடிய இடமாக இருத்தல் வேண்டும். போக்குவரத்து வசதியுள்ள இடமாக இருத்தல்.
	iii.	<p>(a) - சூரிய வெப்பத்தின் மூலம் - எரித்தல் மூலம்</p> <p>(b) - வித்து முளைத்தலுக்கு அவசியமான ஈரலிப்பைப் பேணுவதற்கு</p> <ul style="list-style-type: none"> வித்து முளைத்தலுக்குத் தேவையான வெப்பநிலையைப் பேணுவதற்கு

03.	i	மழை நீர் கிடைக்காத வேளையில் பயிர் நிலத்திற்குச் செயற்கை முறையில் நீரை வழங்குதல் நீர்ப்பாசனம் எனப்படும்.
-----	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

	ii	(a) -சேதனப்பசளையிடல் - மூடுபடையிடல் (b) - வித்து முளைத்தலுக்கு அவசியம் - நிலம் பண்படுத்தலுக்கு
	ii i	அனுகூலம் : - செலவு குறைவு - தொழில்நுட்ப அறிவு அவசியமில்லை பிரதி கூலம் : - மண்ணரிப்பு ஏற்படும் - அதிகளவு நீர் தேவைப்படும்
04	i	<ul style="list-style-type: none"> • வேர்த் தொகுதியின் வளர்ச்சி சிறப்பாக நடைபெறும் • மண் காற்றோட்டம் சீராகும் • நிலம் பண்படுத்தல் நடவடிக்கைகள் இலகுவாகும்
	ii	<ul style="list-style-type: none"> • காற்றோட்டம் குறைவடையும் • தாவர வேர் சுவாசம் தடைப்படும் • சேதனப் பதார்த்தங்கள் அழகலடைந்து மீதேன், முதலிய நச்சு வாயுக்கள் உற்பத்தியாகும்.
	ii	
05	i	<ul style="list-style-type: none"> • தாவர போசணைக்கு அவசியமான சகல பதார்த்தங்களையும் கொண்டிருப்பதால் இது பூரண பசளையாகும். • படிப்படியாக நீண்ட காலத்திற்கு மண்ணுக்குப் போசணையை வழங்கும் • மண் கட்டமைப்பு, நீர் பற்றுந் திறன் ஆகியவற்றை அதிகரிக்கும்
	i	(a) - போசணை அளவு குறைவு - களஞ்சியப்படுத்தி வைக்க அதிக இடவசதி தேவை (b) - குழி முறை - குவியல் முறை
	ii i	<ul style="list-style-type: none"> • போக்குவரத்து வசதியுள்ள இடமாக இருத்தல் • மூலப் பொருட்களை இலகுவாகப் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இடமாக இருத்தல். • மழைக்காலங்களில் நீரில் மூழ்காத இடமாக இருத்தல். • வீடுகள், கிணறுகளுக்குத் தொலைவில் இருத்தல்
06.	i	பிரதான தாவரப் போசணை மூலகங்களான N, P, K ஆகியவற்றில் ஒன்றை மட்டும் கொண்ட பசளையாகும்.
	ii	(a) - யூரியா - அமோனியம் சல்பேற்று (b) - முதிர்ந்த இலைகள் மஞ்சள் நிறமடைதல் - வளர்ச்சி குன்றி தாவரம் குறள் நிலையடைதல்
	ii i	<ul style="list-style-type: none"> • மண்ணில் அடங்கியுள்ள போசணையளவு • காலநிலை நிலைமை • மண்ணின் ஈரலிப்புத் தன்மை • பயிருக்குப் பொருத்தமான பசளைப்பிரயோகம்
07	i	பயிர்களை நாட்டிய பின் நிலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும்செயற்பாடுகள் அனைத்தும் இடைப்பண்படுத்தல் எனப்படும்.
	ii	(a) - முதற் பண்படுத்தல் உபகரணம் - இடைப் பண்படுத்தல் உபகரணம் - துணைப்பண்படுத்தல் உபகரணம் (b) - வட்டத்தட்டுக் கலப்பை - சுழல் கலப்பை
	ii i	<ul style="list-style-type: none"> - மண்ணின் பௌதீக நிலையை மேம்படுத்தல் - மண்ணில் உள்ள வேர்கள் ஊடுருவி வளரத் தக்கவிதமாக மண் சூழலை மாற்றியமைத்தல் - மண்ணுடன் பசளையைக் கலத்தல் - பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தல்