



තරම්
10

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2017

விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும் - Agriculture

விடைகள் - பகுதி - I

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

பகுதி-11

01	i.	1. பயிர்களை நிலையாகப் பற்றி வைத்திருக்க உதவுதல் 2. பயிர்களின் நிலவுகைக்கு அவசியமான போசணை மூலகங்களை வழங்குதல்
	ii.	1. மண்ணுக்குப் பொருத்தமான பயிர்களைத் தெரிவு செய்தல் 2. நிலத்தைப்பண்படுத்த உகந்த உபகரணங்களைத் தெரிவு செய்தல்
	iii.	1. ஒரே ஆழத்தில் கூடுதலான தடைவைகள் உழுதல் 2. மண் அதிகமாகக் கழுவிச் செல்லப்படுதல்
	iv.	1. அமில மழை பெய்தல் 2. அதிக மழை வீழ்ச்சி காரணமாக மண்ணிலுள்ள Na+, Ca++ போன்ற காரத்தன்மையான அயன்கள் கழுவி எடுத்துச் செல்லப்படல்.
	v.	1. மண்ணின் மேலே பாரிய இயந்திர நடமாட்டம் 2. தொழிலாளர் அடிக்கடி நடந்து செல்லல்
	vi.	1. மண்ணின் நீர்பற்றும் திறன் அதிகரிக்கும் 2. மண் நுண்ணங்கிகளுக்கு உகந்த சூழலை ஏற்படுத்தும்
	vii.	1. மண்ணின் பௌதீக நிலைமை மேம்படும் 2. மண் வளியூட்டம் அதிகரிக்கும்
	viii.	1. வட்டத்தகட்டுக் கலப்பை 2. இறகுகக் கலப்பை 3. ஜப்பானிய கலப்பை 4. சூழல் கலப்பை
	ix.	1. கிளைகள் பரவ போதிய இடவசதி கிடைக்கும் 2. நோய் பீடைத்தாக்கம் குறைவடைதல்
	x.	இரசாயனக்காரணி - ஓட்சியேற்றம் - காபனேற்றம்
02	i.	அனுகூலங்கள் - விலங்குகணவாகப் பயன்படும் - மூலிகைகளைக் சில களைகள் பயன்படும் பிரதிகூலங்கள் - பயிர்களுடன் சூரிய ஒளி , போசணை , இடம் ஆகியவற்றுக்குப் போட்டியிடும் - சில நோயாக்கி-களுக்கு விருந்த வழங்கித்தாவரமாகத் தொழிற்படும்.
	ii	(a) - பாத்தினியம் - கினிப்புல் - சல்வீனியா (b) - தெங்குச் செய்கையில் வளரும் களைகளை கட்டுப்படுத்த மாடுகள் மேயவிடப்படும் - சல்வீனியா எனும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்த சயிற்றோபேகஸ் சல்வீனியா (cyrtobagos Salvinia) எனும் பூச்சி பயன்படுத்தப்படும்.
	iii	(a) - புள்ளிகள் - ஈர உலர் அழுகல் (b) - பூச்சிகளுக்கான எதிர்ப்பினங்களைப் பயிரிடல் - சுத்தமான நடுகைப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துதல்
03	i	- பசளை மானியம் வழங்கப்படல்

		- பயிர்க் காப்புறுதி முறைமை நடைமுறைப்படுத்தப்படல்
	ii	(a) உயரமாக வளரும் - தாவரம் பாட்டத்தில் சாயும் (b) டபொக் நாற்றுமேடை - சேற்று நில நாற்றுமேடை
	iii	(a) - தாவரப்பகுதியிலிருந்து சாற்றை உறிஞ்சுதல் - தாவர உட்பாகங்களை உட்கொள்ளுதல் (b) வைக்கோல் - பசுந்தாட்பசளை - உமிக்கரி - மாட்டெரு - கோழியெரு
04	i	நடுகைப் பொருட்களை நிரந்தரமாக வயலில் நடுவதற்கு முன்பு தற்காலிகமாக வைத்துப் பராமரிக்கும் இடமே நாற்றுமேடை எனப்படும்.
	ii	a. - நாற்றுமேடையில் நாற்றுக்களுக்குத் தேவையான சூழல் நிலைமைகளைப் பிரதிபலிக்க முடியும். - வீரியமான நாற்றுப்பயிர்களை அதிகளவில் உற்பத்தி செய்ய முடியும். b. - சூரிய ஒளி கிடைக்கும் இடமாக இருத்தல் - எந்நேரமும் அவதானிக்கத்தக்க இடமாக இருத்தல்
	iii	a. -சூரிய வெப்பம் மூலம் - கொதிநீர் மூலம் - எரித்தல் மூலம் - இரசாயன பதார்த்தம் மூலம் b. -தயார் செய்யப்பட்ட நாற்றுமேடைக் கலவையின் மீது நீர் தெளித்து நன்கு ஈரமாக்கி ஒரு மணித்தியாலம் வரை விடவும் - நாற்றுமேடையில் 10cm ஆழத்தில் உருளைக்கிழங்குகொன்றைப் புதைத்து வைத்தல் - நாற்றுமேடையின் மேற்புறத்தின் 5cm தடிப்பில் வைக்கோல் படையொன்று பரப்புதல். அதன் மேல் 5cm உயரத்தில் உமிப்படையொன்று பரப்பி மீண்டும் அதன்மேல் வைக்கோல் படையொன்றும் , உமிப்படையொன்றும் தொடரொழுங்கில் பரப்புதல். - காற்று வீசும் எதிர் திசையில் தீழுட்டல். - எரியாத பதார்த்தங்களை நாற்றுமேடையில் இருந்து அகற்றுதல்.
05	i.	-உடற்றொழியற் செயற்பாடுகளுக்கு உதவதல் - வித்து முளைத்தலுக்கு உதவுதல்
	ii	a- -ஆவியுயிர்ப்பு - ஆவியாதல் - ஓடி வழிதல் - ஊரிப்பரவல் b- அனுகூலங்கள் -ஆரம்பச் செலவு குறைவாகும் - விசேட தொழிநுட்ப அறிவு அவசியமின்மை பிரதிகூலங்கள் - அதிகளவு நீர் தேவைப்படும் -ஆவியாதல் மூலமாக நீரிழிப்பு அதிகமாகும்.
	iii	a. அனுகூலங்கள் - வினத்திறன் மிக்கதாகும் - நீரிழிப்பு ஏற்படாது b. பிரதிகூலங்கள் - மண் காற்றூட்டம் குறைவடையும் - மண் அங்கிகளின் சுவாசம் தடைப்படும் - தாவர வேர்த் தொழிற்பாடுகள் தடைப்படும்
06	i.	போசணையை வழங்குவதற்காக மண்ணுக்கு இடப்படும் உயிரியற் பதார்த்தங்கள் யாவும் சேதனப் பசளைகள் எனப்படும்.
	ii	a. - முதிர்ந்த இலைகள் மஞ்சள் நிறமாதல் - வளர்ச்சி இன்றி தாவரம் குறள் நிலையடைதல் b- இடுவதற்கு ஊழியர் செலவு அதிகம் - களஞ்சியப்படுத்த அதிக இடவசதி தேவை
	iii	a. - மண்ணில் அடங்கியுள்ள போசணையின் அளவு - மண்ணின் ஈரலிப்புத் தன்மை b - குழிவெட்டுவதற்கான பணம் செலவழிதல் - மழை நீர் உட்பகுதல்
07	i.	1. மகாசேனன் 2. பராக்கிரமபாகு 3. தேவநம்பிய தீசன் 4. பண்டுகாபயன்
	ii	a. - குறுகிய காலத்தில் அதிக விளைச்சலைத் தரக்கூடிய பயிர்பேதங்கள் அறிமுகம் செய்யப்படல் - விவசாய இரசாயனபட பயன்பாடு அதிகரித்தல் b - போசணைத் தேவையை ஈடு செய்தல் - வேலை வாய்ப்பு - அந்நியச் செலாவணி சம்பாத்தியம் - கலாச்சாரம் போசிக்கப்படல்
	iii	a. பருவப் பெயர்ச்சி மழை - உகைப்பு மழை - சூறாவளி மழை b. அனுகூலங்கள்

	<ul style="list-style-type: none">- நிலம் பண்படுத்தலுக்குத் தேவையான நீர் கிடைக்கும்- வித்து முளைத்தலுக்கு உவப்பானது <p>பிரதிகூலங்கள்</p> <ul style="list-style-type: none">- அதிக மழை வீழ்ச்சியின் போது வித்துக்கள் அழுகும்- அதிக மழை வீழ்ச்சி காரணமாக பயிர்கள் பாட்டத்தில் சாய்தல்
--	--