



தரம்
11

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2017

விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும் - Agriculture

விடைகள் - பகுதி - I

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

பகுதி-11

01	i.	1. வட்டத்தட்டுக்கலப்பை 2. முள் மண்வெட்டி 3. மண்வெட்டி 4. இறகுக் கலப்பை
	ii.	1. உயர்பாத்தி 2. தாழ்பாத்தி 3. தனி நடுகைக்குழி
	iii.	தக்காளி, கத்தரி, மிளகாய், கறி மிளகாய்
	iv.	அரித்த மேல் மண், கூட்டெரு (1:1)
	v.	கத்தரி, தக்காளி, மிளகாய், புகையிலை, கறி மிளகாய்
	vi.	பற்றீரியா வாடல், சூடாமொனசு, சொலனேசியம்
	vii.	துளிநீர்ப்பாசனம், தூவல் பாசனம்
	viii.	N.P.K
	ix.	அறுவடை செய்தல், கொண்டு செல்லல், பொதியிடல், தரப்படுத்தல்
	x.	பியூரீயா, டெஸ்மோடியம்
02	i.	(a) முட்டை, குடம்பி, கூட்டுப்புழு, நிறையுடலி (b) வண்ணத்துப்பூச்சி , பழ ஈ, எப்லக்ணா வண்டு, நெல் சந்துக்குத்தி (c) மூட்டைப்பூச்சி, அழுக்கணவன் (ஏபிட்டு) தத்திகள் / நெல், சோளம்
	ii.	(a) வெண் ஈ , ஏபிட்டு (b) இலைகள் பன்னிறப்படல், இலைச்சுரள் ஏற்படல். கொத்து முனை ஏற்படல் (c) ஓட்டுக் கத்தி , செக்கற்றியர்
	iii.	(a) பாற்பருவத்தில் சாற்றை உறிஞ்சுதல் (b) எதிர்ப்பினங்களைப்பயிரிடுதல், ஒரே தடவையில் பயிரிடுதல், உரிய காலத்தில் பயிரிடல்
03.	i	(a) தூவல் பாசனம் (b) 1. சமமற்ற தரை 2. மணற்பாங்கான நிலம்
	ii	(a) பரவல் நீர்ப்பாசனம் (b) மூலதனச் செலவு குறைவு, தொழிநுட்ப அறிவு தேவையில்லை.
	iii	(a) கிரிட்டு அபன் முறை, ஹெரிங்கின் மீன் முள்ளு முறை பொருத்தமான படத்திற்குப் புள்ளி வழங்கல் (b) 1. நிலக்கீழ் காற்று குறைவடைதல் 2. நிலம் உவர் நிலையை அடைதல்.

04	i	வளிமண்டல வெப்பநிலை, மழை வீழ்ச்சி, ஒளி , சாரீரப்பதன்
	ii	பசுமை இல்லம், கண்ணாடி இல்லம், பொலித்தீன் இல்லம், மரச் சலாகையிலான இல்லம்
	iii	(a) நாற்றமூகல், வளர்ச்சிப்பருவம் பாதிக்கப்படும், நோய் பீடைத்தாக்கம் அதிகரிக்கும். (b) பக்கவாட்டில் கூரையின் மேல் மின்விசிறி பொருத்துதல், கூரையின் முகடு இரு அடுக்குகளாக அமைக்கப்படல், (c) தூவல் நீர்ப்பாசனம்
	iv	கண்ணாடி இல்லம், பொலித்தீன் இல்லம்,
	v	கண்ணாடி இல்லம் /பொலித்தீன் இல்லம்
05	i.	(a) விலங்குப் புரதம் கிடைத்தல் , வருமானம் ஈட்டும் தொழில் முயற்சி, சேதனப்பசளைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளல் (b) புன்னிலங்கள், காணப்படல், உள்ளூர் வர்க்கங்கள் காணப்படல், அரச சார்புள்ள, சார்பற்ற நிறுவனங்களின் அனுசரணை கிடைத்தல்.
	ii	(a) காளை மாட்டிலிருந்து செயற்கையாகப் பெறப்பட்ட சுக்கிலத்தை வேட்கை அறிகுறிகளைக் காட்டும் பசுமாட்டின் கருப்பையினுள் செயற்கையாகச் சேர்த்தல். (b) இலிங்க நோய்கள் பரவக்கூடிய ஆபத்துக்கள் குறைவு, அக இனவிருத்தி கட்டுப்படுத்தப்படல், தூய இனத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.
	iii	(a) வைரசு- நோய்க்காரணி (b) நோயறிகுறி : 1. உணவு உண்ணாது இருப்பதுடன், வாயிலிருந்து உமிழ் நீர் வடிதல் 2. பால் விளைச்சல் குறைவதுடன் விலங்கு இளைத்தும் காணப்படும். 3. இன விருத்தி ஆற்றல் குறைவடையும் 4. பண்ணை சுகாதாரத்தை மேற் கொள்ளல்
06.	i	- தரமான நடுகைப் பொருட் தெரிவு - பீடைக்கட்டுப்பாடு - நீர்ப்பாசனம் - பசளையிடல்
	ii	- பயிர்ச்செய்கை நாட்காட்டி தயாரித்தல் - அதிக மழைகாலங்களில் மறைப்புக்கள் இடல்
	iii	- பொருத்தமற்ற களஞ்சியப்படுத்தலின் மூலம் வெப்ப நிலை அதிகரிப்பு ஏற்பட்டு சேமிப்பணவை விரயமாகி போசணை இழப்பு ஏற்பட்டு நிறம் குறையும் - தானியங்கள் , கிழங்குகள் போன்றவற்றை களஞ்சியப்படுத்தும்போது நீள்மூஞ்சு வண்டுகள் , அந்தப்பூச்சி போன்றவற்றின் தாக்கம் ஏற்படும்.
	vi	- அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்பக்கள் காரணமாக பொருட்களின் விலை அதிகரிக்கும், பொருட்களின் விலை அதிகரிக்கும்பொத அச்சமை நுகர்வோர்மீது சுமத்தப்படும்.
	v	- வெப்பம், சூரிய ஒளி போன்றவற்றினால் பாதிப்படைதல் - நிறை குறைவடைதல் - நசங்குதல்
07	i	(a) இரு வகையாகப்பிரிக்கலாம். 1. தலைக்குத்தலை 2. வாலுக்கு வால் (b) - போதுமான இடவசதி - வலங்குகள் இலகுவாக அசையக்கூடியவை (c) - தவிடு பிண்ணாக்கு
	ii	(a) கொக்சிடியோஸிஸ் (b) - குருதி கலந்த மலம் - சோர்வடைந்த காணப்படல் - பூ, தாடை ஆகியவை வெண்ணிறமாதல்

	iii	- தரையோட்டில் / கண்ணாடியின் மீது ஒரு துளிப்பாலை இடும்போது வெண்ணிற ஓரங்களைக் காணலாம். நீர் கலக்கப்பட்டிருந்தால் அவ்வாறான வெண்ணிற ஓரங்களைக் காணமுடியாது பாய்ந்த செல்லும்.
--	-----	---