

வட மத்திய மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும்
இரண்டாந் தவணைப் பரீட்சை- 2016

தரம்-10

விடைகள்- பகுதி -01

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

பகுதி-11

01	1.	விஜயன் இலங்கைக்கு வருகை தந்தபோது , குவேனி தனது தானியக் களஞ்சியத்தில் இருந்து உணவு சமைத்துப் பரிமாறியமை. இலங்கையில் ஊவா மாகாணத்தில் ஆயிரம் வயல்கள் காணப்பட்டதால் அது வெல்லஸ்ஸ என அழைக்கப்பட்டது.
	2.	கலிங்கல்தொட்டி :- அதிக அழுக்கத்துடன் நீர் வெளியேறும்போது குளக்கட்டுக்கு ஏற்படத்தக்க பாதிப்பைக் குறைத்தல். அலை தாங்கி :- அணைக்கட்டைப் பாதுகாத்தல்
	3.	அனுராதபுரம் - வவுனியா
	4.	-சூரிய ஒளி - மழை வீழ்ச்சி - காற்று - ஈரப்பதன்
	5.	ஒரே காலநிலை நிலைமைகளைக் கொண்ட பிரதேசங்களை இனங்காணல் அந்தந்த வலயத்திற்குப் பொருத்தமான பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிட முடிதல்
	6.	மண்ணீர் - மண்வளி
	7.	நெல் - சோளம் - இறுங்கு - கரும்பு
	8.	சூரிய ஒளி படக்கூடிய இடமாக இருத்தல் வேண்டும். போக்குவரத்து வசதி உள்ள இடமாக இருத்தல் வேண்டும்
	9.	குழிமுறை குவியல் முறை
	10.	களஞ்சியப்படுத்தி வைக்க அதிக இடவசதி தேவை இடுவதற்கு ஊழியர் செலவு அதிகமாகும்.
02	1	பருவப் பெயர்ச்சி மழை உகைப்பு மழை சூறாவளி மழை
	2	- எளிய மழைமணி தன்னியக்க மழைமணி - 3 வலயம் உலர் வலயம் இடைவலயம் ஈரவலயம்
03	3	நிலம் பண்படுத்தலுக்கு உகந்தது வித்து முளைத்தலுக்கு உவப்பானதாகும். வித்துக்கள் பரவலடைய உதவும்
03	1	a. - மண்ணிறம் - மண் இழையமைப்பு b. மண்ணில் அடங்கியுள்ள களி, வண்டல், மணல் ஆகியவற்றின் சார்பு வீதம் , மண் இழையமைப்பு எனப்படும்.
	2	- மணல் மண்ணுக்குக் களிசேர்த்தல் - களி மண்ணுக்கு மணல் சேர்த்தல்
	3	தாவரவேர்களின் பரம்பலுக்குத் தடை ஏற்படல் நுண்ணங்கி வளர்ச்சிக்குத் தடை ஏற்படல் மண்ணினுள் நீர் ஊடுவடியும் அளவு குறைவடையும். உழவு போன்ற நடவடிக்கைகளுக்குக் கடினம்

04	1	பயிர்கள் செழித்து வளரக்கூடிய மண்குழலை உருவாக்குதல் மண் பண்படுத்தல் எனப்படும்.
	2	a. - ஆரம்பப் பண்படுத்தல் - இடைப் பண்படுத்தல் b- மண்வெட்டி கலப்பை வகை, வட்டத் தகட்டுக் கலப்பை, இறகுக் கலப்பை, நாட்டுக் கலப்பை
	3	- நீர் பற்றும் திறன்அதிகரிக்கும் - தாவரவேர் வளர்ச்சி சிறப்பாக இருக்கும் - மண்வளி அதிகரிக்கும் - மண் போசணை சமநிலைப்படுத்தப்படும்
05	1	-வீரியமான நோயற்ற நாற்றுக்களை அதிகளவில் உற்பத்தி செய்தல் -நாற்றுக்களுக்குத் தேவையான சூழல் நிலைமைகளைப் பரிபாலிக்க முடிதல் -ஒட்டுதலுக்குத் தேவையான ஒட்டுக்கட்டைகளைப் பெற்றுக் கொள்ள முடிதல்.
	2	a- நாற்றுமேடையிலோ அல்லது நாற்று மேடை ஊடகத்திலோ காணப்படுகின்ற நோய்க்காரணிகளைக் கட்டுப்படுத்தல் நாற்றுமேடைத் தொற்று நீக்கல் எனப்படும். b- எரித்தல் முறை கொதிநீரின் மூலம் சூரிய ஒளிமூலம்
	3	- நோய் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தல் - களை கட்டுப்பாடு -பங்கசு நோய்க்கட்டுப்பாடு -அடியமுகல் நோய் ஏற்படுவதைத் தடுத்தல்
06	1	மழைநீர் கிடைக்காத விடத்து செயற்கை முறையில் பயிர்களுக்கு நீர் வழங்குதல்
	2	a. - வித்து முளைத்தலுக்கு உதவும் - உடற்றொழிலியற் செயற்பாடுகளுக்கு உதவுதல் - தாவரப்போசணைகளை அகத்துறிஞ்சுவதற்குப் பயன்படுத்தல் - நிலம் பண்படுத்தலை இலகுபடுத்த உதவுதல் b- பரவல் பாசனம் நிரல் பாசனம், பாத்திப் பாசனம் , சால்ப்பாசனம்
	3	a. - வினைத்திறன் மிக்கதாகும் - நீரிழிப்பு ஏற்படாது - நீருடன் பசளையைக் கலந்து பிரயோகிக்கலாம் b - மண்ணரிப்பு ஏற்படும் - மணந்தரைக்குப் பொருத்தமற்றது - நீரிழிப்பு அதிகமாகும்
07	1	போசணையை வழங்குவதற்காக இடப்படும் உயிரியற் பதார்த்தங்கள் யாவும் சேதனப் பசளை எனப்படும்.
	2	a. - முதிர்ந்த இலைகள் மஞ்சள் நிறமடையும் - தாவரம் குறள் நிலையடைதல் - பூக்கள், காய்கள் விகாரமடைதல் b - பசுந்தாட் பசளை - விலங்குப் பசளை - கூட்டுப்பசளை - திரவப் பசளை
	3	- மண் கட்டமைப்பு மேம்படும் - சகல போசணைப்பதார்த்தங்களையும் கொண்டிருக்கும் - படிப்படியாக நீண்ட காலத்திற்கு மண்ணுக்குப் போசணையை வழங்கும் - நீர் பற்று திறன் அதிகரிக்கும் - நுண்ணங்கிக் குடித்தொகை அதிகரிக்கும்