

வட மத்திய மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும்

இரண்டாந் தவணைப் பரீட்சை- 2016

தரம்-11

விடைகள்- பகுதி -01

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

பகுதி-11

01	1.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ நீர்ப்பாசனமோ, பசளைப்பிரயோகமோ தேவையில்லை. ➤ விவசாய இரசாயனங்கள் பயன்படுத்தத் தேவையில்லை. ➤ மண் பண்படுத்தல், மட்காப்பு முறைகள் அவசியமில்லை. ➤ மண் மீள வளமாக்கப்படும்.
	2.	மண்ணரிப்பு ஏற்படும் , உணவுச்சங்கிலி குழப்பப்படும், இயற்கை அழகு குன்றும், சேதனப்பதார்த்தங்கள் அழிவடையும், சூழலின் வெப்பநிலை அதிகரிக்கும்
	3.	பல்வேறு விவசாய முயற்சிகள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு மேற்கொள்ளப்படும் பயிர்ச் செய்கை முறையாகும்.
	4.	வளங்களில் இருந்து உச்ச பயனைப் பெறலாம். மண்ணின் இரசாயன , பௌதீக, உயிரியல், இயல்புகள் விருத்தியடையும் , சமநிலை உணவு கிடைக்கும்.
	5.	உயிர்ப்பல்வகைமை பாதுகாக்கப்படும், சூழல் சமநிலை பேணப்படும் . மண்ணரிப்பு தடுக்கப்படும். இயற்கை அழகு பாதுகாக்கப்படும். மண்ணீர்க்காப்பு சிறப்படையும்
	6.	குறித்த நிலப்பரப்பில் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பயிர்களை குறித்த இடைவெளியில்ன்றி செய்கை பண்ணுதல் காப்புப் பயிர்ச் செய்கை எனப்படும்.
	7.	இரண்டு அல்லது மூன்று அல்லது நான்கு பயிர்களைக் குறித்த ஒழுங்கில் மாறி மாறிப் பயிர் செய்தல்
	8.	சமநிலையான போசணை கிடைக்கும் இரசாயன , பௌதீக, உயிரியல், இயல்பு விருத்தியடையும். மண்ணில் எல்லா இடங்களிமுள்ள போசணை மூலகங்கள் அகத்துறிஞ்சப்படும்.
	9.	மரக்கறிப்பயிர் , தானியப் பயிர் அவரை இனப்பயிர் ,கிழங்குப் பயிர்
	10.	பிரதான பயிருக்குப் போட்டி ஏற்படாத வகையில் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வேறு பயிர்களைக் குறித்த ஒழுங்கில்பயிர்செய்தல் உ-ம்: தெங்குப் பயிர்ச்செய்கைக்கிடையில் வாழை , அன்னாசி, மிளகு பயிரிடல்
02	1	<ul style="list-style-type: none"> a. ஆப்பு ஓட்டு அல்லது கிளையொட்டு b. பரந்தவேர்த்தொகுதி காணப்படல், எல்லாச் சாதகமான சூழலையும் சகித்துக் கொள்ளும் இயல்பு காணப்படல், நோய் எதிர்க்கக்கூடிய ஆற்றலுடையது. c. நோயற்ற தாவரமாக இருத்தல், அரும்புகள் ஆறும் நிலையில் காணப்படல் வேண்டும்.
	2	<ul style="list-style-type: none"> a. பொருத்தமான வரிப்படங்களுக்குப் புள்ளி வழங்குக. b. ஓட்டு மாவில் விரைவாகப் பயனைப் பெறலாம். வித்து மூலம் பெறப்படும் மாவில் தாமதமாகவே பயனைப் பெறலாம். ஓட்டு மாவில் அறுவடையை இலகுவாகவும், ஏனையவற்றில் கடினமாகவும் பெறப்படும் ஓட்டு மாவிற்கு சிறிய இடப்பரப்பு போதுமானது, நிறைய இடப்பரப்பு தேவை

		ஆயுட்காலம் குறைவு, ஆயுற்காலம் அதிகம்
03	1	1. a. இடைப் பயிர்ச்செய்கை அல்லது ஊடுபயிர்ச் செய்கை b. ஒன்றிணைந்த பயிர்ச்செய்கை 2. a. கலப்புப் பயிர்ச்செய்கை b. அதிக விளைச்சல் ,பண்படுத்தல் அவசியமில்லை,பீடைத்தாக்கம் குறைவு, மண் வளமடையும் c. 2500mm மேல்
04	1	இயற்கைச் சூழலை மாற்றியமைத்து அதன் கீழ் பயிர் செய்தல்
	2	ஈரப்பதன் , வெப்பநிலை, ஒளி, காற்று
	3	இரண்டு, எளிய சூரிய இனப் பெருக்கி, கூட்டுச்சூரிய இனப்பெருக்கி
	4	அல்பேர்ட்கரைசல், அலன்கூப்பரின் கரைசல்
	5.	ஆரம்பச் செலவு அதிகம், தொழிநுட்ப அறிவு அதிகம்
05.	1	காபோவைதரேற்று, புரதம், இலிப்பிட்டு, விற்றமின், கனியுப்பு, நீர்
	2	சக்தியைப் பிறப்பித்தல், உடற்கூறுகளின் உற்பத்திக்கு உதவுதல், நீர்க்காப்பைப் பேணல், வெப்பநிலையைச் சீராக்கி , உடல் உள்ளூறுப்புக்களைப் பாதுகாத்தல், ஓமோன் தொகுப்பு
	3	A,B,C,D,E,K
	4	புரதம் -10-15% , இலிப்பிட்டு -15-30% , காபோவைதரேற்று 55-75%
06	1	நுண்ணங்கிகள் - உ-ம்: பற்றீரியா, பங்கசு பேரங்கிகள் - எலி, கரப்பான் பூச்சி, காகம்
	2	நச்சுத் தன்மை கொண்ட நுண்ணங்கிகள் அல்லது நச்சுப் பதார்த்தங்கள் அடங்கிய உணவை உண்பதால் ஏற்படும் நோய் நிலைமை உணவு நஞ்சாதல் எனப்படும்.
	3	வயிற்று வலி, வயிற்றோட்டம், காய்ச்சல், தலைவலி, மயக்கம்
	4	பாய்ச்சராக்கம், கிருமியழித்தல், புகையூட்டல், செறிவூட்டல், ஆழ்குளிர்நேற்றல்
	5	பொற்றாசியம், மெற்றா பைசல்பேற்று (Kms) அல்லது சோடியம் மெற்றா பைசல்பேற்று (Sms), பென்சோயிக்கமிலம், நைத்திரேற்று (No ₃), நைத்திரேற்று (No ₂),
07	1	தாவரம் சாதாரண நிலையில் இருந்து அசாதாரண நிலைக்கு மாறுதல் தாவர நோய் எனப்படும்.
	2	- பற்றீரியா - பங்கசு - வைரசு
	3	a. - வாடல் ஏற்படல் - வெளிறல் ஏற்படல் - புற்று ஏற்படல் - இலைகளில் கபிலப் புள்ளிகள் காணப்படல் b. - நோய்க்காரணிகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்தல் - நோய்க்காரணிகள் வளர்ச்சியடைவதைத் தடுத்தல் - நோய்க்காரணிகளுக்குப் பாதகமான சூழல் நிலையை ஏற்படுத்தல்