

வட மத்திய மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும்

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை- -2016

தரம்-11

விடைகள்- பகுதி -01

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

பகுதி-11

01	i.	(a) வட்டத்தட்டுக்கலப்பை, இறகுக் கலப்பை, (b) முட்கலப்பை, சுழல் கலப்பை, வட்டத்தட்டு	
	ii.	ஜேர்ஸி , AFS/AMZ, சகிவால் , சிந்தி (கலப்பினங்கள்)	
	iii.	அன்னாசி, வாழை, அவரைப் பயிர்கள், கோபி, கொக்கோ, பொருத்தமானவைகள்	
	iv.	அன்னாசி, வாழை, பப்பாசி, கொடிதோடை, றம்புட்டான்	
	v.	மண்வெட்டி, கைமுள்ளு, (மேலும் பொருத்தமானவற்றுக்குப் புள்ளி வழங்கவும்)	
	vi.	சமவயரக்கொட்டில் பயிரிடல்/ வரம்பு அமைத்தல்/வடிகால்/ இழிவுப் பண்படுத்தல் / சோலர் வழி அமைத்தல். (மேலும் பொருத்தமானவற்றுக்குப் புள்ளி வழங்கவும்)	
	vii.	இன்டோல் அசற்றிக்கமில்லம் / இன்டோல் பியுற்றிக்கமில்லம் /நப்தலின்அசற்றிக்கமில்லம் / றுட்டோன் / செரடிக்ஸ் /செக்டோ /எக்ரனேக்ஸ்	
	viii.	சண்ணாம்பு /டொலமைட் /கல்சியம் காபனேற்று/ கல்சியம் ஓட்சைட்டு/ சிப்பித்தூள்	
	ix.	1. மண்வளி அதிகரிக்கும் 2. நீர் பற்றும் திறன் அதிகரிக்கும். 3. போசணை மூலகங்கள் அனைத்தும் கிடைக்கும். 4. நுண்ணங்கிகளின் தொழிற்பாடு அதிகரிக்கும்.	5. PH சீராகப் பேணப்படும் 6. கற்றயன் மாற்றீட்டுக் கொள்வனவு அதிகரிக்கும்.
	x.	1. உயிர்வாயு உற்பத்தி 2. நிலத்தின் வினைதிறன் அதிகரிக்கும் 3. மண் வளமடையும்	4. நோய் பீடைத் தாக்கம் குறையும் 5. நைதரசன் பதியும் 6. மண் வளம் பேணப்படும்
02	i.	zn,cu,mn,mo,B,Fe,Cl.	
	ii.	a. 1. முதிர்ந்த இலைகள் மஞ்சல் நிறமாதல் 3. பூக்கள் , காய்கள் விகாரமடைதல் b. 1. யூரியா 2. அமோனியம் சல்பேற்று	2. வளர்ச்சி குன்றுதல் 4. விளைச்சல் குறைதல்
	iii.	a. 1. விளை அதிகம் 3.அளவுக்கதிகம் பாவிப்பதால் தாவரம் இறக்கும் b. 1. பசுந்தாட் பசளை 2. விலங்குப் பசளை	2. களஞ்சியப்படுத்தும்போது கரையும் 4. சூழல் மாசடையும் 3. கூட்டெரு 4. திரவப்பசளை

03	i	a. 1. பழு ஈ 2. அவுலக்கப்போரா 3. எப்பிலக்னா b. முட்டை → குடம்பி → கூட்டுப்புழு → நிறையுடலி
	ii	a. தீப்பந்தம் , நீர்வெருட்டி (தியகொல்மன) டகர , பலாப்பால் பூசப்பட்ட சளகு b. சல்வீனியா
	iii	a. 1. மருந்து மூலிகை 2. விலங்குணவு 3. சேதனப்பசளை 4. தரையலங்காரம் b. விரைவாகப் பரவி சூழலில் அதிக எண்ணிக்கையில் பெருகி உள்ளூர்த்தாவரங்களுக்கு அச்சுறுத்தலாக அமையும். பிறநாட்டில் இருந்து அறிமுகமான களைகள் ஆக்கிரமிப்புக் களைகள் எனப்படும்.
04.	i	a. 1. சூரிய ஒளி உள்ள இடம் 2. நீர்வடிப்பு 3. நீர்வசதி 4. போக்குவரத்து b. 1. வீரியமான நோயற்ற நாற்றுக்களைப் பெறலாம். 2. ஒட்டுக்கட்டடைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளல் 3. பராமரித்தல் இலகு
	ii	a. நெறிடோக்கா b. அரித்த மேல்மண் / அரித்தெடுத்த உக்கிய மாட்டெரு
	iii	a. 1. மண்ணீரம் பாதுகாத்தல் 2. வெப்பம் வழங்கள் 3. களை கட்டுப்படுத்தல் iv. பறவைகளினால் ஏற்படும் சேதத்தைக் குறைத்தல் b. 1. வைக்கோல் 2. மனாப்புல் 3. சாக்கு 4. இலைகள்
05	i	1. a 1. மழைவீழ்ச்சி 2. வெப்பம் 3. ஒளி 4. காற்று b. 1 வெடித்தல் 2. நசங்குதல் 3. வெட்டிப்படுதல்
	ii	பொதியிடல், அனுப்புதல், பொருத்தமான முறையில் மேற்கொள்ளல்
	iii	a 1. இயற்கை- தாவர இலைகள், களிமண், கடதாசி 2. செயற்கை- கண்ணாடி, பிளாத்திக், பொலித்தீன் b. 1 உற்பத்தித் திகதி / கலாவதித்த திகதி 2. நிறை 3. விலை (பொருத்தமான விடைகள்)
06	i	a. கனகூளமுறை. b. 1. அலகு நிலப்பரப்பில் அதிக எண்ணிக்கையான கோழிகள் வளர்க்கலாம் 2. பயிர்களுக்குப் பாதிப்புகள் ஏற்படாது 3. இறை கௌவிகளால் பாதிப்பில்லை 4. சுத்தமான முட்டைகளைப் பெறலாம் c. 1. ஏனைய இறைச்சிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் விலை குறைவு 2. காலாச்சாரம் சார்ந்த கட்டுப்பாடுகள் இல்லை. 3. அதிகமானோர் சுய தொழிலாக மேற்கொள்ளல்
	ii	a. மடியழற்சி நோய் (மடிவீக்கம்) b. 1. மடி வீங்கிக் காணப்படும் . 2. பால் திரட்சி அடைந்த காணப்படும் . 3. தொடும்போது நோவு ஏற்படும் . 4. பால் நிலையமைப்பு மாறுபடும். c. 1. பண்ணை சுத்தம் 2. பால்மடி சுத்தம் 3. உபகரணங்கள் சுத்தமாக இருத்தல்
	iii	வைரஸ் 1. நொண்டும் 2. உணவு உண்ணாது 3. வாய் குழம்பு, நாக்குகளில் கொப்புளம் ஏற்படும்

07.	i	<p>a. ஒன்றிணைந்த பயிர்ச் செய்கை.</p> <p>b. 1. வளங்களில் இருந்து உச்ச பயன் பெறப்படும் .</p> <p>2. மண்ணின் இரசாயன, பௌதீக, உயிரியல் இயல்புகள் விருத்தியடையும்</p> <p>3. உற்பத்திச் செலவு குறைவு</p> <p>c. 1. உயிர் வாயு தயாரித்தல்</p> <p>2. சேதனப்பசளையாகப் பயன்படுத்தல்</p> <p>3. கூட்டெருவாகப் பயன்படுத்தல்</p>
	ii	<p>1. சூழல் சமநிலை பேணப்படும்</p> <p>2. மண்ணரிப்புக் குறையும்</p> <p>3. இயற்கை வனப்பு பாதுகாக்கப்படும்</p> <p>4. மண்ணீர் பாதுகாக்கப்படும்</p>
	iii	<p>a. அவரைப் பயிர் → கிழங்குப்பயிரி → தானியப் பயிர் → மரக்கறிப்பயிர்</p> <p>b. 1. மண்ணுக்கு நைதரசன் கிடைக்கும்.</p> <p>2. பீடைகள் கட்டுப்படுத்தப்படும்</p> <p>3. மண்ணின் உச்ச பயன் கிடைக்கும்</p>