



தரம்
10

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2024
விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும்
விடைகள்

பகுதி 1

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

பகுதி 11

வினா இல.		புள்ளிகள்
01.	i A - சிறுகற்கள் C - சிறுமணல் B - பெருமணல் D - அடையல் (ஒன்றிற்கு 1/2 புள்ளி வீதம்)	02 புள்ளிகள்
	ii மண்ணிலுள்ள கூறுகள் கலந்து காணப்பட்டமை போன்ற கருத்தை தரும் விடைகளுக்க புள்ளி வழங்குக.	02 புள்ளிகள்
	iii மண்ணின் கூறுகள் வெவ்வேறு படைகளாக நீரிலிருந்து பிரிந்து காணப்படுகின்றமை	02 புள்ளிகள்
	iv a) E - களி F - உக்கல் ----- 01 புள்ளி b) பயிர்ச் செய்கைக்குத் தேவையான நீரைச் சேமித்தல் ----- 01 புள்ளி	02 புள்ளிகள்
	v சிறுமணியரு	02 புள்ளிகள்
	vi மூடுபடையிடல் / மண்திட்டுக்களை அமைத்தல் / சமவுயரக்கோட்டுப் பயிர்ச் செய்கை / வேறு பொருத்தமான விடைக்கு (ஏதாவது இரண்டிற்கு)	02 புள்ளிகள்
	vii மண்வெட்டி/ வட்டத்தட்டுக் கலப்பை / இறகக் கலப்பை / நாட்டுக் கலப்பை / இலேசான அச்சுத்தட்டுக் கலப்பை / முள் மண் வெட்டி / மிதிமுள்ளு (ஏதாவது இரண்டிற்கு)	02 புள்ளிகள்
	viii மண் இறுக்கமடைதல் / மண் அமிலத் தன்மையடைதல் / மண் காரத்தன்மை அடைதல் / மண்ணரிப்பு (ஏதாவது இரண்டிற்கு)	02 புள்ளிகள்
	ix ஓட்டு வடிகால் / கற்கள் பலகையிலான வடிகால் / கொடோல் வடிகால் (ஏதாவது இரண்டிற்கு)	02 புள்ளிகள்
	x அவுலக்கபோரா / எபிலக்னா / பழ ஈ (ஏதாவது இரண்டிற்கு)	02 புள்ளிகள்
	மொத்தம்	20 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
02.	i	திறந்த வெளியான இடமாக இருத்தல்/ அண்மையில் கட்டடங்கள் மரங்கள் இருப்பின் அவற்றின் உயரத்தினைப் போன்று இருமடங்கு தூரத்தில் நிறுவுதல் / நிலமட்டத்திலிருந்து 30cm உயரத்தில் நிறுவுதல் / காற்று, பிற விலங்குகளின் தாக்கத்திற்கு உட்படாத இடமாக இருத்தல் / புற்கள் வெட்டப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்ட இடமாக இருத்தல் (ஏதாவது மூன்றிற்கு)	03 புள்ளிகள்
	ii	a. உலர் வலயம் ----- 01 புள்ளி b. பெரும்போகம் ----- 01 புள்ளி c. மார்ச் / ஏப்ரல் / ஒக்ரோபர் / நவம்பர் (ஏதாவது இரண்டிற்கு) ---- 01 புள்ளி	03 புள்ளிகள்
	iii	சாதகமான செல்வாக்கு:- நிலப்பண்படுத்தலுக்கு உகந்தது / வித்து முளைத்தலுக்கு / பூக்கள், காய்கள் உருவாக்கத்திற்கு / வேறு பொருத்தமான விடைகள் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்) பாதகமான செல்வாக்கு:- அதிக மழைவீழ்ச்சி பண்ணடுத்தல் கடினம் / அதிக மழைவீழ்ச்சியினால் வித்துக்கள் அழுகும் / பயிர்கள் பாட்டத்தில் சாய்தல் / நோய்கள் பரவுதல் / மகரந்தம் கழுவிச் செல்லப்படல் / தானிய மணிகள் முற்றுவதற்கு தாமதமாதல் / வேறு பொருத்தமான விடைகள் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்)	04 புள்ளிகள்
மொத்தம்			10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
03.	i	a) எந்நேரமும் அவதானிக்கக் கூடிய இடம் / சூரிய ஒளி போதிய அளவு கிடைக்குமிடம் / போதியளவு நீர் வடிப்பு/ போக்குவரத்து வசதி / சமதரையான நிலம் / அதிக காற்று விசாத இடம் (ஏதாவது நான்கிற்கு 2 புள்ளிகள்) b) மண்வெட்டி / வேறு பொருத்தமான உபகரணம் (1 புள்ளி)	03 புள்ளிகள்
	ii	a) சூரிய வெப்பத்தின் மூலம் / எரித்தல் மூலம் / கொதிநீர் மூலம் / இரசாயனப் பதார்த்தம் மூலம் (ஏதாவது நான்கிற்கு 1 புள்ளி) b) சூரிய வெப்பத்தின் மூலம்:- ❖ நாற்றுமேடையை தயார் செய்து ஊடகக் கலவையை ஈரமாக்கல் ❖ ஒளி ஊடுபுகவிடும் பொலித்தீனால் முடுதல் ❖ இரண்டு வாரங்களுக்கு ஒளிபடுமாறு விடல் எரித்தல் மூலம்:- ❖ நாற்றுமேடையை தயார் செய்து ஊடகக் கலவையை ஈரமாக்கல் ❖ மேற்புறத்தில் வைக்கோல் படையொன்றையும், உமிப்படையொன்றினையும் தொடரலொங்கில் பரவுதல் ❖ அடியிலுள்ள வைக்கோற்படையை எரியூட்டுதல் கொதிநீர் மூலம்:- ❖ நன்றாகக் கொதித்த நீரை நாற்றுமேடை மண்ணுக்கு அல்லது ஊடகக் கலவைக்கு பல முறை ஊற்றுதல் இரசாயனப் பதார்த்தம் மூலம்:- ❖ புங்கு நாசினியை நீரில் கரைத்து நாற்றுமேடை மண்ணுக்கு அல்லது ஊடகக் கலவைக்கு சேர்க்கப்படும் (ஏதாவது ஒரு முறைக்கு 3 புள்ளிகள்)	04 புள்ளிகள்
	iii	a) மேல்மண், சேதனப் பசளை (02 புள்ளிகள்)	03 புள்ளிகள்

		b) மூடுபடையிடல் / நீர்ப்பாசனம்;/ நிழல் வழங்கள் / களைக் கட்டுப்பாடு / பசளை இடுதல் / நோய், பீடைக்கட்டுப்பாடு / நாற்றை வன்மைப்படுத்தல் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி)	
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
04.	(A) i	a) – இலை வகைகள் / பயிர் மீதிகள் / புற்கள் / நீர்த்தாவரங்கள் / வைக்கோல் / சாணம் / கோழியெரு / ஆட்டெரு (ஏதாவது நான்கிற்கு 2 புள்ளிகள்) b – குவியல் முறை/ குழிமுறை / பீப்பா முறை / கூடைமுறை (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி)	03 புள்ளிகள்
	ii	a) பீப்பா முறை ----- 01 புள்ளி b) இலகுவான முறை / கழிவுகள் மீள் சுழற்சிக்குட்படுத்தப்படும் / செலவு குறைவு / வேறு பொருத்தமான விடைகள் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்)	03 புள்ளிகள்
	iii	a) சிதைவடைதலைத் தூண்ட பழைய கூட்டெருவை சேர்த்தல் / பாறைப்பொசுப்பேற்று சிறிதளவை தூவுதல் / காற்றுாட்டம், ஈரலிப்பு என்பவற்றை சிறப்பாகப் பேணுதல் / வேறு பொருத்தமான விடைகள் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி) b) பசுந்தாட் பசளை / திரவப் பசளை / விலங்குப் பசளை (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி) c) O / N / P / K / Ca / Mg / S (ஏதாவது நான்கிற்கு 2 புள்ளிகள்)	04 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
05.	i	a) தென்ஐ நீள்மூஞ்சி வண்டு ----- 01 புள்ளி b) தென்னை ----- 01 புள்ளி	02 புள்ளிகள்
	ii	a) தண்டில் துளைகள் காணப்படின் தார் பூசுதல் / பொறிகளைப் பயன்படுத்தி நிறையுடலிகளைப் பிடித்து அழித்தல் / தண்டினுள் காணப்படும் குடம்பிகளை அழித்தல் / 12 வயதுக்கு குறைவான தெங்குப் பயிர்களை வாரத்துக்கு ஒரு தடைவ பரிசீலித்தல் (ஏதாவது மூன்றிற்கு 3 புள்ளிகள்) b) முட்டை, குடம்பி, கூட்டுப்புழு, நிறையுடலி (2 புள்ளிகள்)	05 புள்ளிகள்
	iii	a) சல்வீனியா களையைக் கட்டுப்படுத்த Cyrtobagous salviniae எனும் பூச்சியைப் பயன்படுத்தல் / தென்னைப் பயிர்களுக்கிடையிலுள்ள களைகளைக் கட்டுப்படுத்த மாடுகளை மேய விடுதல் (ஏதாவது ஒன்றிற்கு 1 புள்ளி) b) பாகல், பீர்க்கு, புடோல் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி) c) வேப்பம் வித்துச் சாறு / புகையிலைச் சாறு / பொருத்தமான விடைகளுக்கு (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி)	03 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
06.	i	a) அணைக்கட்டு, அலைதாங்கி, கலிங்கல், கலிங்கல் தொட்டி, சுருங்கை (ஏதாவது நான்கிற்கு 2 புள்ளிகள்) b) ஐயகங்கை / யோதால ----- 01 புள்ளி	03 புள்ளிகள்
	ii	a) மின்ரேயாக் குளம், எலஹர கால்வாய், வேறு விடைகள் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி) b) ஒரு குளத்திலிருந்து வெளியேறும் மேலதிக நீர் அதற்கு அடுத்துள்ள குளத்தைப் போசிக்கக் கூடிய வகையில் அமைந்துள்ள முறை 02 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
	iii	a) விஜயனுடன் வந்த தோழர்களுக்கு குவேனி அரிசியைப் பெற்று உணவு சமைத்துப் பரிமாரியமை, / சேற்றகைக் கழுவிய விவசாயி நாடளவும் உகந்தவர் எனும் ரொபர்ட் நொக்சின் கூற்று / ஊவா மாகாணத்தில் ஆயிரம் வயல்கள் காணப்பட்டமையினால் அது வெல்லஸ்ஸ என அழைக்கப்பட்டமை / பராக்கிரமபாகுவின் காலத்தில் இலங்கை “கீழைத்தேய தானியக் களஞ்சியம்” என அழைக்கப்பட்டமை. (ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்) b) போசணைத் தேவையை பூர்த்தி செய்தல் / வேலை வாய்ப்பு / அந்நிய செலாவணி கிடைத்தல் / கைத்தொழிற் துறைக்கு மூலப்பொருட்கள் கிடைத்தல் / சந்தை விரிவாக்கம் / கலாச்சாரம் போசிக்கப்படல் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்)	04 புள்ளிகள்
மொத்தம்			10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
07.	i	a) சுவந்தல் / களுஹீண்டி / குருலுதுடு நெல் / பச்சைப் பெருமாள் / ஹட்டதா நெல் / ரத்தல் (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி) b) Bg 300, Bw 351, H4, Bg 450, Bg 3-5 (ஏதாவது இரண்டிற்கு 1 புள்ளி)	02 புள்ளிகள்
	ii	a) முளை திறன் 85% / ஈரலிப்பு 13% / பிற இன வித்துக்கள் - 500g நெல்லில் 100 வரை / இனத் தூய்மை குறைந்தது 98% / களை வித்துக்கள் 500g நெல்லில் 5 வரை / பாதிக்கப்பட்ட வித்துக்கள் - 500g நெல்லில் 200 வரை (ஏதாவது நான்கிற்கு 2 புள்ளிகள்) b) பனிப்பூச்சி / கபில நிறத்தத்தி / சந்து குத்தி / கொப்புள ஈ / நெல் மூட்டைப் பூச்சி (ஏதாவது நான்கிற்கு 2 புள்ளிகள்)	04 புள்ளி
	iii	தெரிவு செய்யப்பட்ட இடத்தில் பொலித்தீன் / வாழை இலையை விரித்தல் மெல்லிய படையாக உமியை இடல் முளை கட்டிய வித்துக்களை 2-3 நெல்மணி தடிப்பில் பரவி பலகையால் நன்கு அழுத்துதல் மூன்று நாட்களுக்கு நீரைத் தெளித்தல்	04 புள்ளிகள்
மொத்தம்			10 புள்ளிகள்
