



தரம்
10

முன்றாம் தவணைப் பரீட்சை 2025
விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும்
விடைகள்

பகுதி 1

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

பகுதி 11

வினா இல.		புள்ளிகள்
01.	i மண்வெட்டி, முள்ளுவகைகள், குப்பைவாரி, ஹோ வகைகள், கைக்கரண்டி வேறு பொருத்தமான விடைகள் (ஏதாவது இரண்டிற்கு)	02 புள்ளிகள்
	ii பீடை - எப்பிலக்னா ----- 01 புள்ளி கட்டுப்பாடு: கையால் அல்லது வலையால் பிடித்து அழித்தல் இரசாயனப் பீடைநாசினி விசிறல் (ஏதாவது ஒன்றிற்கு 1புள்ளி)	02 புள்ளிகள்
	iii பசுந்தாட் பசளை, கூட்டுப்பசளை, விலங்குப் பசளை ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	iv பாத்திப்பாசனம்	02 புள்ளிகள்
	v a. நைதரசன் ----- 01 புள்ளி b. யூரியா/ அமோனியம் சல்பேற்று ----- 01 புள்ளி	02 புள்ளிகள்
	vi பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சி பீடைகளுக்கு வெறுப்பூட்டும் தாவரம் ஆகையால்	02 புள்ளிகள்
	vii எந்நேரமும் அவதானிக்கக் கூடியதாக இருத்தல் சூரிய ஒளி போதியளவு கிடைக்கக்கூடிய இடம் சமதரையான நிலம் போதிய அளவு நீர்வடிப்பு உள்ள நிலம் போக்குவரத்து வசதி கொண்ட இடம் ஏதாவது இரண்டிற்கு 02 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	viii செங்கபில மண்	01 புள்ளி
	ix 1. சொலனேசியே ----- 01 புள்ளி 2. குக்கர்பிறேசியே ----- 01 புள்ளி 3. பொயேசியே ----- 01 புள்ளி	03 புள்ளிகள்
	x முதிர்ந்த நெல் மணிகளில் 85% பொன்னிறமாகக் காணப்படுதல் வேண்டும்	02 புள்ளிகள்
	மொத்தம்	20 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
02.	i	a. நிரம்பல் நிலை ----- 01 புள்ளி b. மயிர்த்துளை நீர் ----- 01 புள்ளி	02 புள்ளிகள்
	ii	a. புவியீர்ப்பு நீர், பருகு நீர் ----- 02 புள்ளிகள் b. சேதனப் பொருட்களைப் பிரிகையடையச் செய்தல் மண்ணைக் கலக்கச் செய்தல் மண்கட்டமைப்பினை மேம்படுத்தல் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
	iii	மண்ணை விரைவில் மூடி வளர்த்துக் பயிர்களை வளர்த்தல் மூடுபயிர்களை வளர்த்தல் மண்ணுக்கு மூடுபடையிடல் களைகளை கட்டுப்படுத்தும்போது அங்குரத் தொகுதிகளை மாத்திரம் அகற்றுதல் பூச்சியப் பண்டுத்தல் / இழிவுப்பண்படுத்தல் காற்றுத்தடைகளை ஏற்படுத்தல் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 04 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
03.	i	a. மழைவீழ்ச்சி ----- 01 புள்ளி b. பெரும்போகம் - வடகீழ்ப் பருவப்பெயர்ச்சி சிறுபோகம் - தென்மேல் பருவப் பெயர்ச்சி இரண்டு போகங்களும் சரியாயின் 01/00 புள்ளி மழைபெறும் முறைகள் சரியாயின் 01/00 புள்ளி	03 புள்ளிகள்
	ii	a. A- சூரிய ஒளிர்வுமானி ----- 01 புள்ளி B- காற்று வேகமானி ----- 01 புள்ளி C- எளிய மழைமானி ----- 01 புள்ளி b. திறந்த வெளியான இடமாக இருத்தல் கட்டடங்கள், மரங்கள் என்பவற்றின் உயரத்தின் இரு மடங்கு தூரத்தில் அமைத்தல் நிலத்திலிருந்து மழைமானிப் புனல் 30cm உயரத்தில் இருத்தல் வேண்டும் காற்று அல்லது பிற விலங்குகளிலினால் பாதிப்புக்குள்ளாகாத இடமாக இருத்தல் தரையிலுள்ள புற்கள் வெட்டப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டிருத்தல் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	05 புள்ளிகள்
	iii	நிலப்பண்படுத்தல் கடினம் வித்துக்கள் அழுகும் பயிர்கள் பாட்டத்தில் சாய்தல் நோய்கள் பரவுதல் பூக்களின் மகரந்தம் கழிவி எடுத்துச் செல்லப்படல் தானிய மணிகள் முற்றுவதற்கு தாமதமாகுதல் பழங்களின் இனிப்புச்சுவை குறைவடைதல் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
04.	i	a. சேதனப் பொருட்களைப் பிரிகையடையச் செய்தல் மண்ணைக் கலக்கச் செய்தல் மண்கட்டமைப்பினை மேம்படுத்தல் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள் b. மண் கட்டமைப்பு மேம்படும் மண்ணின் நீர் பற்றும் திறன் அதிகரிக்கும் மண்ணரிப்பு குறைவடையும் மண் அங்கிகளின் தொழிற்பாடு அதிகரிக்கும் தாவரப் போசணைகள் தேக்கி வைக்கப்படும் நீர் வடிப்பு மேம்படும் pH பெறுமானத்தை சீராகப் பேணும் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
	ii	a. பயற்றை, போஞ்சி, கடலை ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள் b. மண்ணில் N பதிக்கப்படும் ----- 01 புள்ளி	03 புள்ளிகள்
	iii	சுத்தப்படுத்தல் தரப்படுத்தல் களஞ்சியப்படுத்தல் கொண்டு செல்லல் ஏதாவது மூன்றிற்கு ----- 03 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
05.	i	a. மண்ணீர்க் காப்பு நீர்ப்பாசனம் நீர்வடிப்பு ஏதாவது இரண்டிற்கு 1/2 புள்ளி வீதம் ----- 01 புள்ளி b. பயிரிடப்படும் பயிர் பயிரின் வளர்ச்சி நிலை நீர்ப்பாசனத்தின் நோக்கம் மண்ணின் நீர் வடிப்பு ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
	ii	a. மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசன முறை உபமேற்பரப்பு நீர்ப்பாசன முறை தூவல் பாசனம் துளிமுறைப் பாசனம் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள் b. வினைத்திறன் மிக்கது. நீர் வீண் விரயம் ஏற்படாது களைகளின் வளர்ச்சி கட்டுப்படுத்தப்படும் நீருடன் பசளையை கலந்து பிரயோகிக்கலாம் எவ்வகையான தரைக்கும் பொருத்தமானது. ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
	iii	தரைமேல் நீர்வடிப்பு முறை தரைகீழ் நீர் வடிப்பு முறை நீர்ப்பம்பியின் மூலம் நீர் வடிப்பை ஏற்படுத்தல் தாவரங்களைப் பயன்படுத்தல் ஏதாவது மூன்றிற்கு ----- 03 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
06.	i	a. முதற்பண்படுத்தல், துணைப் பண்படுத்தல் ஏதாவது இரண்டிற்கு ½ புள்ளிகள் வீதம் ----- 01 புள்ளிகள் b. உயர் பாத்தி, தாழ்பாத்தி வரம்புசால் பாத்தி, தனி நடுகைக் குழிகள் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
	ii	a. முதற் பண்படுத்தல் உபகரணங்கள்:- மண்வெட்டி, வட்டத்தட்டுக் கலப்பை, இறகு கலப்பை, ஐப்பானிய திசைமாற்றக் கூடிய இறகுக் கலப்பை, நாட்டுக் கலப்பை, இலேசான அச்சத் தட்டுக்கலப்பை, முள் மண்வெட்டி, மிதிமுள்ளூ ஏதாவது இரண்டிற்கு ½ புள்ளிகள் வீதம் ----- 01 புள்ளிகள் துணைப்பண்படுத்தல் உபகரணங்கள்:- மண்வெட்டி, ஹரோ வகைகள், கைப் பரம்படி கருவி, அலகுப் பரம்படி கருவி, முட்பற் பரம்படி கருவி, முட்கலப்பை, குப்பைவாரி, சாலிடு கருவி, சுழல் கலப்பை ஏதாவது இரண்டிற்கு ½ புள்ளிகள் வீதம் ----- 01 புள்ளிகள் b. மண்ணின் பௌதீக இயல்பை மேம்படுத்தல் வேர்கள் ஊடுருவி வளர்வதற்கு சூழலை ஏற்படுத்தல் பயிர்களுக்குப் பொருத்தமானவாறு நிலத்தை தயார் செய்தல் மண்ணிலுள்ள கற்கள், முற்களை அகற்றல் மண்ணுடன் பசளையைக் கலத்தல், ஃடைகளைக் கட்டுப்படுத்தல் களைகளை அழித்தல் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
	iii	சூரிய வெப்பத்தின் மூலம், எரித்தல் மூலம் கொதிநீர் மூலம், இரசாயனப் பதார்த்தத்தின் மூலம் ஏதாவது மூன்றிற்கு ----- 03 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
மொத்தம்			10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
07.	i	களைகள்: தொட்டற்சுருங்கி, சந்தனக்கோரை, குப்பைமேனி, வேறு நோயாக்கிகள்: பங்கசு, பற்றீரியா, வைரசு பூச்சிகளும் பூச்சியல்லாத விலங்குகளும்:- பழா, நத்தை, வேறு மூன்று வகைப் பீடைகளும் சரியாக இருப்பின் ---- 01 உதாரணங்கள் இரண்டும் அனைத்தும் சரியாக இருப்பின் ---- 02	03 புள்ளிகள்
	ii	a. பயிர்ச்செய் நிலத்தில நாம் விரும்பி வளர்க்கும் பயிர்களிடையே வளரும் எந்தவொரு தாவரமும் களை எனப்படும். ----- 01 புள்ளி b. நீர், போசணை, ஒளி என்பவற்றுக்கு பயிருடன் போட்டியிடும் விளைச்சலின் தரம் குறைவடையும் பீடைகளுக்கு விருந்து வழங்கியாகத் தொழிற்படும் நோயாக்கிகளுக்கு விருந்து வழங்கியாக தொழிற்படும் நீர் வாழ் களைகள் நீர்ப்பாசனத்திற்கு தடையாக அமையும் நிலத்தின் விவசாயப் பெறுமதி குறைவடையும் வேறு பொருத்தமான விடைகள்... ஏதாவது மூன்றிற்கு ----- 03 புள்ளிகள்	04 புள்ளி
	iii	மண்ணை சரியாகப் புரட்டுதல் மண்ணைத் தொற்று நீக்கல் சுழற்சிமுறைப் பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொள்ளல் போகத்தில் பயிர் செய்தல் பீடைகளை பிடித்து அழித்தல் பீடைகள் தாக்கிய பகுதிகளை அகற்றி அழித்தல் பல்வேறுவகைப் பொறிகளைப் பயன்படுத்தல் வெறுப்பூட்டும் பயிர்களைப் பயன்படுத்தல் வேறுபொருத்தமான விடைகள்.. ஏதாவது மூன்றிற்கு ----- 03 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
மொத்தம்			10 புள்ளிகள்
