



தரம்
11.

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත
மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வட மத்திய மாகாணம்
DEPARTMENT OF EDUCATION - NORTH CENTRAL PROVINCE



முன்றாம் தவணைப் பரீட்சை 2025
விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும்
விடைகள்

பகுதி 1

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

பகுதி 11

வினா இல.		புள்ளிகள்
01.	i தக்காளி, கத்தரி, மிளகாய், வேறு பொருத்தமான பயிர்கள் ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	ii பூசணி, புடோல், வெண்டி, சோளம் வேறு பொருத்தமான பயிர்கள் ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	iii எந்நேரமும் அவதானிக்கக் கூடியதாக இருத்தல் குரிய ஒளி போதியளவு கிடைக்கக்கூடிய இடம் சமதரையான நிலம் போதிய அளவு நீர்வடிப்பு உள்ள நிலம் போக்குவரத்து வசதி கொண்ட இடம் ஏதாவது இரண்டிற்கு 02 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	iv குரிய வெப்பத்தின் மூலம், எரித்தல் மூலம், கொதிநீராவி மூலம் ஏதாவது இரண்டிற்கு 02 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	v சோளம், மரக்கறிப் பயிர்கள்	02 புள்ளிகள்
	vi மூடுபடையிடல் சேதனப்பொருட்களை இடல் கல்வேலிகளை அமைத்தல், வேறு பொருத்தமான விடைகள் ஏதாவது இரண்டிற்கு 02 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	vii நீர்ப்பாசனம், பசளையிடல், ஆதாரம் வழங்கல், வேறு பொருத்தமான விடைகள் ஏதாவது இரண்டிற்கு 02 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	viii சிந்தி, சகிவால், ஜேர்சி, AFS/AMZ கலப்பினங்கள் ஏதாவது இரண்டிற்கு 02 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	ix அரிசித்தவிடு அரிசிக் குறுணல், சோளம் ஏதாவது இரண்டிற்கு 02 புள்ளிகள்	02 புள்ளிகள்
	x உயிர் வாயு அலகு	02 புள்ளிகள்
	மொத்தம்	20 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
02.	i	a. மாபோசணை மூலகங்கள் ----- 01 புள்ளி நுண்போசணை மூலகங்கள் ----- 01 புள்ளி b. மாபோசணை மூலகங்கள்- C., H, O, N. P. K Mg, Ca S இரண்டு மூலகங்கள் சரியாக எழுதியிருப்பின் 1/00 நுண்போசணை மூலகங்கள்:- Zn, Cu, Mn, Mo, B, Fe, Cl இரண்டு மூலகங்கள் சரியாக எழுதியிருப்பின் 1/00	04 புள்ளிகள்
	ii	நைதரசன்:- முதிர்ந்த இலைகள் மஞ்சள் நிறமாதல் தாவரம் குறள் நிலையை அடைதல் பூக்கள், காய்கள் விகாரமடைதல் விளைச்சல் குறைவடைதல் ஏதாவது ஒன்றிற்கு 1 புள்ளி பொசுபரசு:- வேர்களின் வளர்ச்சி பாதிப்பு இலைகள் முதிர்முன் விழுதல் முதிர்ந்த இலைகளில் ஊதா நிறம் தோன்றல் ஏதாவது ஒன்றிற்கு 1 புள்ளி பொற்றாசியம்: இலை விளிம்பு மஞ்சள் நிறமடைதல் இலை விளிம்பு கருகிய நிலையடைதல் ஏதாவது ஒன்றிற்கு 1 புள்ளி	03 புள்ளிகள்
	iii	குவியல் முறை, குழிமுறை, கூடைமுறை, பீப்பா முறை ஏதாவது மூன்றிற்கு 03 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
03.	i	a. கிளி, மைனா, நத்தை, வெளவால், வேறு பொருத்தமானவை ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள் b. பூரண உருமாற்றம் ----- 01 புள்ளி குறையுரு மாற்றம் ----- 01 புள்ளி	04 புள்ளிகள்
	ii	எபிலக்னா பூச்சி இலைகளை அரித்து உண்ட பின் இலைகள் வலை போல் தோற்றமளிக்கும். அவுலக்கபோரா இலைகளை உண்ட பின் இவ்வாறு காணப்படாது.	02 புள்ளிகள்
	iii	a.  அனைத்தும் சரியாக இருப்பின் 2 புள்ளிகள் b. சூரிய காந்தி, செவ்வந்தி, பாவட்டை, வேம்பு ஏதாவது இரண்டிற்கு 02 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
04.	(A) i	a. அநுராதபுரம், குருநாகல், பொலன்னறுவை, அம்பாறை, மட்டக்களப்பு, ஹம்பாந்தோட்டை ஏதாவது 4 இற்கு ½ புள்ளிகள் வீதம் ----- 2 புள்ளிகள் b. பத்தலகொட, போம்புவல, அம்பலாந்தோட்ட, லபுதுவ ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 2புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
	ii	a. சுவந்தல், களுஹீனட்டி, குருலுதுடு, பச்சைப் பெருமாள், ஹட்டதா நெல், ரத்தல் ஏதாவது 4 இற்கு ½ புள்ளிகள் வீதம் ----- 2 புள்ளிகள் b. இலுக், அறுகு, ஆனையறுகு, கோழிச்சூடான், நெற்சப்பி ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
	iii	பாரம்பரிய நெற்பேதம் உயரமாக வளரும் பாட்டத்தில் சாயும் குறைவான விளைச்சல் மட்டம் பெயர்தல் குறைவு வித்து உறங்குநிலை கொண்டது. வேறு பொருத்தமன வேறுபாடுகள் ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்	திருத்திய நெற்பேதம் குட்டையாக வளரும் பாட்டத்தில் சாயாது. அதிக விளைச்சல் மட்டம் பெயர்தல் அதிகம் வித்து உறங்கு நிலையற்றது. 02 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
05.	i	a. காபோவைதரேற்று, புரதம், இலிப்பிட்டு, விற்றமின்கள், கனியுப்புக்கள் ஏதாவது 4 இற்கு ½ புள்ளிகள் வீதம் ----- 2 புள்ளிகள் b. குளுக்கோசு, கலக்ரோசு, பிரக்ரோசு ஏதாவது இரண்டிற்கு 2 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
	ii	நீரில் கரைபவை: விற்றமின் B, C ----- 01 கொழுப்பில் கரைபவை: விற்றமின் A, D, E, K ----- 02	03 புள்ளிகள்
	iii	வயது. சுகாதார நிலைமை, பால் நிலை, அன்றாட நடவடிக்கைகள் ஏதேனும் மூன்றிற்கு ----- 03 புள்ளிகள்	03 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
06.	i	a. பொதுப்பெயர், உற்பத்தியின் வியாபாரப் பெயர், தேறிய உள்ளடக்கம், உற்பத்தியாளர் பெயரும், முகவரியும், தொகுதி இலக்கம், காலாவாதியாகும் திகதி. ஏதாவது நான்கிற்கு ½ புள்ளி வீதம் ----- 02 புள்ளிகள் b. இயற்கையான பொதியிடு பதார்த்தங்கள்:- வாழையிலை, தாமர இலை, கமுக மடல், சேம்பு இலை, பிரப்பங் கூடை, களிமண், கடதாசி, ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 1 புள்ளி செயற்கையான பொதியிடு பதார்த்தங்கள்:- கண்ணாடி, பிளாதிக்கு, பொலித்தீன், வெள்ளியம், அலுமீனியம் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 1 புள்ளி	04 புள்ளிகள்
	ii	1980 ஆம் ஆண்டின் 26 ஆம் இலக்கச் சட்டம்	02 புள்ளிகள்
	iii	a. தேசிய மட்ட தர நியமம். ----- 01 புள்ளி சர்வதேச தர நியமம் ----- 01 புள்ளி b. கிருமியழித்தல் நிலைமையின் கீழ் பொதியிடல் மிதப்படுத்தப்பட்ட நிலைமையின் கீழ் பொதியிடல் வெற்றிட நிலைப் பொதியிடல் ஏதாவது இரண்டிற்கு ----- 02 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்

வினா இல.			புள்ளிகள்
07.	i	திறந்தவெளி வளர்ப்பு முறை அரைத்தீவிர வளர்ப்பு முறை தீவிர வளர்ப்பு முறை	03 புள்ளிகள்
	ii	a. 280 நாட்கள் ----- 02 புள்ளி b. பாற்காய்ச்சல் ----- 01 புள்ளி	03 புள்ளிகள்
	iii	a. உமி, சிறிதாக நறுக்கப்பட்ட உமித்துண்டுகள், நிலக்கடலை கோதுகள், மரத்தூள் ஏதாவது நான்கிற்கு ½ புள்ளி வீதம் 2 புள்ளிகள் b. ஒரு நாள் வயது தொடக்கம் 8 வாரங்கள் வரையான பருவம் ----- 02 புள்ளிகள்	04 புள்ளிகள்
		மொத்தம்	10 புள்ளிகள்
