

மனைப்பொருளியல்

தரம் - 10

முன்றாம் தவணைப்பரீட்சை - 2024

விடைகள் பகுதி i

1	2	11	2	21	4	31	3
2	4	12	3	22	4	32	4
3	2	13	4	23	1	33	2
4	3	14	2	24	4	34	3
5	1	15	4	25	2	35	3
6	4	16	4	26	3	36	3
7	4	17	3	27	3	37	2
8	3	18	2	28	1	38	2
9	1	19	1	29	2	39	3
10	4	20	3	30	2	40	4

(1 × 40 = 40 புள்ளிகள்)

1)

- i. முதிர்முலவுருப்பருவம்  
2 மாதத்திலிருந்து பிரசவம் வரையிலான காலம்
- ii. நிலத்தின்தன்மை  
சிக்கலற்ற காணி உறுதி
- iii. தொகுதிப்படுத்தல்
- iv. அறிவு, திறன், மனப்பாங்கு, உழைப்பு
- v. இரும்பு, கல்சியம்
- vi. உணவுகூம்பகம், போசணை அட்டவணை
- vii. இனிப்பு வகை
- viii. மலச்சிக்கல், பாதங்களில் வீக்கம்
- ix. மென்மையான துணியாக காணப்படல், பருத்தி துணியை தெரிவு செய்தல்
- x. சங்கிலித்தையல்  
கம்பளித்தையல்

(1 × 20 = 20 புள்ளிகள்)

2)

- i. தாவர நார் - பருத்தி, லினன்  
விலங்கு நார் - பட்டு கம்பளி  
கனிய நார் - தங்கம் வெள்ளி
- ii. துணியை சிக்கனமாக பயன்படுத்தலாம்  
பல்வேறு பாங்குகளில் வெட்டலாம்  
துணியை வெட்டிக்கொள்வது இலகு

iii. துணியை ஊறவைத்து கஞ்சியிட்டு உலர்த்தி அழுத்துதல்  
இரு ஓரங்களையும் இழுத்து குறுக்காக ஓர் நூலை இழுத்து  
கோணலை சீர்படுத்தல் (03+03+04= 10 புள்ளிகள்)

3)

- i. உடலுக்கு நச்சுத்தன்மையை ஏற்படுத்தாத திண்மமாகவோ,  
திரவமாகவோ உள்ளெடுக்கும் பொருட்கள்
- ii. மணம், சுவை, நிறம், இழையமைப்பு
- iii. a)நீர் கொதிக்கும் வெப்பநிலையை விட குறைவான வெப்பநிலையில்  
சிறதளவு திரவத்தை பயன்படுத்தி பாத்திரத்தை மூடி நீண்ட நேரம்  
மெதுவாக சமைக்கும் முறை

b)உணவு வகைகளுக்கு பொருத்தமான நீரை சேர்த்து மூடியை  
நன்றாக மூடி பாரத்தை இட்டு சமைத்தல் வெப்பநிலை 110 °c-120 °c  
(03+03+02+02=10

புள்ளிகள்)

4)

- i. கலங்களின் உறுதி பேணல்  
உணவு சமிபாடு அகத்துறிஞ்சலுக்கு உதவுதல்  
உடல் வெப்பநிலை பேணல்
- ii. ரிக்கட்ஸ்  
கால் வளைதல்  
முட்டும் முழங்கால்  
நடத்தல் தாமதம்  
விளா என்பு சீராக வளர்ச்சியடையாமை
- iii. குடும்ப அங்கத்தவர்களின் போசணை தேவைகள்  
குடும்ப அங்கத்தவர்களின் விருப்பு வெறுப்புகள்  
பல்வகைமை

குடும்ப வருமானம் (03+03+04=10 புள்ளிகள்)

5)

- i. a) மனித வளம் மனிதனல்லாத வளம் உதாரணத்துடன் குறிப்பிடல்  
b)வெவ்வேறு வேலைகளை செய்து கொள்ள ஒரே இடத்தைப்  
பயன்படுத்தல்
- ii. ஆரம்ப பருவம்  
முதிர்ச்சி பருவம்  
வளர்ச்சி பருவம் விளக்கத்துடன் எழுதியிருந்தால் புள்ளி வழங்கவும்
- iii. வீட்டினுள் ஈரத்தன்மை அகற்றப்படும்  
நுண்ணங்கிகள் பெருக்கம் கட்டுபடுத்தப்படும்  
மனைச்செயற்பாடுகளின் போது களைப்படையாமை  
சுகமான நிலை உருவாதல்

(02+01+03+04=10 புள்ளிகள்)

6)

- i. ஈரலிப்பு  
வெப்பநிலை  
ஓட்சிசன்
- ii. சமையலின் சரியான முறைகளை பின்பற்றல்  
போசணைப்பெறுமானம் பேணப்படுமாறு சமைத்தல்  
காய்கறி வகைகளை குறுகிய நேரத்தில் சமைத்தல்  
பொருத்தமான உபகரணங்களை பயன்படுத்தல்
- iii. பொருளாதார சிக்கல்  
குறைந்த வருமானநிலை  
தொற்று நோய்கள்  
போதியளவு உணவு உட்கொள்ளாமை போன்றவை பற்றி  
விளக்கியிருப்பின் புள்ளி வழங்குக.

(03+03+04=10 புள்ளிகள்)

7)

- i. நீரிழிவு  
உயர்குருதியழுக்கம்  
இளைப்பு  
சமூகநோய்கள்
- ii. உயரம் எடை அதிகரித்தல்  
இடுப்பு அகலமாதல்  
குரல் இனிமையாதல்  
மார்பங்கள் பருத்தல்
- iii. a)சூல் விந்துடன் இணைந்து 14 நாட்கள் வரையான காலப்பகுதி  
b)கருக்கட்டலுடன் கலங்கள் பிரிகையடைந்து கருப்பை உட்கவரில்  
என்றோமெட்ரியத்தில் பதிதல் மொரியுலா எனப்படும். மொரியுலா  
கருப்பை சுவரில் உறுதியான இடத்தை பெறல்.

(03+03+02+02=10 புள்ளிகள்)