
	<p>පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත</p> <p>மாகாண கல்வித்திணைக்களம் - வடமத்தியமாகாணம்</p> <p>Department of Education - North Central Province</p>	
<p>தரம் 11 மனைப்பொருளியல் விடைகள்</p>		
<p>Subject :-</p>		
<p>School Name :-</p>		
<p>Index Number :-</p>		

பகுதி i

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

பகுதி ii

1)

- கல்சியம், இரும்பு
- குடும்ப அங்கத்தவர்களின் எண்ணிக்கை, விருப்பு வெறுப்புகள்
- மாணவரின் விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்
- பருத்தி ரெயோன்
- நீரை உறிஞ்சக்கூடிய தன்மை, சலவைக்கு உகந்தது
- மாணவரின் விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்
- கொன்றிட்டு ஓடுகள், ஒளியோடுகள்,
- திரைச்சீலை. மலர் அலங்காரங்கள்
- மனப்பாங்கு, உழைப்பு
- மந்தபுத்தியுள்ள குழந்தைபிறத்தல், குழந்தை இறந்து பிறத்தல்
(2 × 10 = 20 புள்ளிகள்)

2) 1. பருத்தி லினன் சணல் ரெப் பண்டேஸ் மல்பீஸ்

2. மாதிரியுரு தயாரிப்பதற்கு தேவையான சரியான பொருள்களையும் கருவிகளையும் தெரிவு செய்தல் ஒழுங்கு முறையில் உபயோகித்தல்
மாதிரியுரு வரைதலுக்கு அளவுநாடாவை உபயோகித்தல்

3.a) குறிப்பிட்ட வயது குழுவிற்கான சராசரி அளவுகளே நியம அளவுகள் எனப்படும்.

b) மாணவரின் விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்.

3) 1) காபன் ஐதரசன் ஓட்சிசன் என்பவற்றுக்கு மேலதிகமாக நைதரசனும் அடங்கியுள்ளது. மேலும் சில புரதங்களில் கந்தகமும் பொசுபரசும் அடங்கியுள்ளது.

2) a) அல்பியுமின்

- b)சோளம்
- c)ஓரய்செனின்
- d)பருப்பு வகை

3)1)ஊடகம் உள்ள நிலையிலோ இல்லாத நிலையிலோ கதிர்கள் மூலமாக வெப்பம் கடத்தப்படல்

2)உணவின் சுவை இழையமைப்பு மணத்துடன் வாசனையையும் அதிகரித்துக் கொள்வதற்கு முன் ஆயத்தம் செய்யும் முறை

3)திண்ம பதார்த்தங்களில் துணிக்கையிலிருந்து துணிக்கைக்கு வெப்பம் கொண்ட செல்லல்

4)கொதிக்கும் நீரிலிருந்து வெளிவரும் நிராவி நேரடியாக உணவில் படுவதனால் உணவு சமைக்கப்படும். (மாணவரின் விளக்கத்திற்கெற்ப புள்ளி வழங்கவும்)

4) 1)பூஞ்சணம்,பற்றிரியா

2)காரத்தன்மையை காட்டுகின்றது.

3) a)உயர் சக்தி

b)கதிர்களிலிருந்து வெளியேறும் உயர்சக்தி காரணமாக நுண்ணுயிர்கள் அழியும்.

c)கதிர்வீச்சு

5) 1)ரேகை வடிவம் நிறம் இழையமைப்பு

2)துணை வர்ணங்கள் இரண்டை சம அளவில் கலப்பதனால் உருவாகும் வர்ணம் மஞ்சள் செம்மஞ்சள், மஞ்சள் பச்சை,சிவப்பு ஊதா

3)a)குடும்பஅங்கத்தவர்களின் திறன்கள்

பால்வேறுபாடு

பகிரப்பட்ட வேலைகளின்தன்மை

b)வருமானவழிகள், அத்தியவசிய அசெலவுகள்,மேலதிக செலவுகள், சேமிப்பு

6) 1)மீசை,தாடி முளைத்தல், மார்பகங்கள் பருத்தல். உயரம் நிறை அதிகரிப்பு, இடை அகலமாதல் (மாணவரின் விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்)

2)பொறுமை, மகிழ்ச்சி, விட்டுக்கொடுப்பு

3)இரண்டு மாணவரின் விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்.

7) 1)தெதெஸ்ரோன்

2)வளரும் முளையம் தாயின் சிறுநீர்ப்பையை அழுத்துவதனால்

3)தாயின் குருதிக் கனவளவு அதிகரித்தல்

குழந்தையின் குருதி உற்பத்தி

முளையத்தின் ஈரலில் இரும்பு சேமிக்கப்படல்

பிரசவத்தின் போது இழக்கப்படும் குருதி இழப்பு