

விடைகள்

தரம் - 11

மனைப்பொருளியல்

பகுதி I

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 2
- 5) 2
- 6) 1
- 7) 2
- 8) 4
- 9) 2
- 10) 4
- 11) 3
- 12) 4
- 13) 4
- 14) 1
- 15) 4

- 16) 3
- 17) 3
- 18) 2
- 19) 4
- 20) 1
- 21) 3
- 22) 2
- 23) 1
- 24) 2
- 25) 4
- 26) 2
- 27) 3
- 28) 4
- 29) 1
- 30) 4

- 31) 1
- 32) 4
- 33) 3
- 34) 4
- 35) 4
- 36) 2
- 37) 1
- 38) 2
- 39) 2
- 40) 4

(40 புள்ளிகள்)

தரம் - 11 விடைகள்

பகுதி ii

1.

1. கருக்குடும்பம்
2. சிக்கலற்ற காணி உறுதி, சூழல், நிலத்தின்தன்மை, உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்
3. காலம், மின்சாரம்
4. சுவைச்சரக்குகளைக் குறைவாகப் பயன்படுத்தல்
அரைத்திண்ம உணவுகளை வழங்கல்
இலகுவாக சமிபாடடைய கூடியதாக இருத்தல்
5. பொருத்தமான விடைக்கு புள்ளி வழங்கவும்
6. வீட்டுத்தோட்டம் செய்தல், தையல் வேலைப்பாடுகளில் ஈடுபடல், அலங்காரப் பொருட்கள் நிர்மாணித்தல்
7. மல்துணி, வொயில், பப்ளின், நன்கூக்
8. புரதம், சக்தி, விட்டமின் A, கல்சியம்
9. மடிப்புக்கள், சுருக்குகள், திறப்புக்கள்
10. அசற்றேற், றெயோன், விஸ்கோஸ்
(20புள்ளிகள்)

2.

1. சந்தம், சமனிலை, விகிதசமம், உறுத்தல்இசைவு, ஒத்திசைவு
2. குறியீடு, இடவசதி, அளவு, தொகுதிப்படுத்தல், நடைபாதை
3. A. இம்பீரியல் முறை, மெட்ரிக் முறை
B. பொருத்தமான விடைக்கு புள்ளி வழங்கவும் (10 புள்ளி)

3.

1. நுகரப்பட்ட உணவுகளில் அடங்கும் சிக்கலான திண்ம போசணப்பதார்த்தங்கள் நொதியங்களின் தாக்கத்தினால் எளிய நிலைக்கு நீர் பகுப்படையும் செயற்பாடு
2. நீர் அகத்துறிஞ்சப்படல், கனிப்பொருட்கள் விட்டமின்கள் மருந்துகள் அகத்துறிஞ்சப்படல், நுண்ணுயிர் இயக்கம், மலமாக வெளியேற்றப்படல்
3. வாய்க்குழியில் உமிழ்நீரிலுள்ள அமிலேசு மூலம் மோல்ட்ரோசாக மாற்றப்படல். இரைப்பையில் உணவு அமிலமாக்கப்பட்டு முன்சிறு குடலை அடையும் அங்கு சதைய அமிலேசின் தாக்கத்தினால் மோல்ட்ரோசாக மாற்றப்படும். பின்னர் மோல்ட்ரேசு நொதி மோல்ட்ரோசை குளுக்கோசாகவும் சுக்ட்ரேசு நொதி சுக்ட்ரோசை குளுக்கோசு பிறற்றோசாகவும் இலக்ட்ரேசு நொதி இலக்டோசை குளுக்கோசு கலற்றோசாகவும் மாற்றும். இவ்வாறு எளிய நிலைக்கு மாற்றப்பட்டவை சடைமுளைகளினால் அகத்துறிஞ்சப்படும். (10 புள்ளி)

4.

1. குறித்ததோர் போசணை குறைபாடு ஒரு நாட்டின் குறித்ததோர் அளவினர்க்கு காணப்படுமாயின், அல்லது ஒருவரின் உயிர் நிலவுகைக்கு பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்துமாயின் இந்நிலமை போசணை சிக்கல் எனப்படும்.
2. தாய்மாரின் பிணியாய் நிலையத்திற்கான வரவை மேம்படுத்தல் போதியளவு போசணையுள்ள உணவுகளை மேலதிகமாக வழங்கல் போசணை பற்றி பொதுமக்களை அறிவுறுத்தல் தொற்று நோய்களிலிருந்து விடுபட நடிவடிக்கை எடுத்தல்

3. A- குடற்புழுநோய், திமர்விபத்து, பிரசவம்,மாதவிடாய்,மூலவியாதி, அகத்துறிஞ்சல்
குறைபாடு
B- விட்டமின் C, தேனிலிலுள்ள தெனின் (10புள்ளி)

5.

1. குறைந்த வெப்பநிலையில் குறைந்தளவு நீரைப்பயன்படுத்தி நீண்ட நேரம் உணவை மூடி சமைக்கும் முறை

2. ஜூலியன்முறை, மஸ்துவான்முறை, பெய்சுன்முறை, புருனுவாஸ்முறை

3. A. பிசைதல்,கலவையாக்கல், மடித்தல், அடித்தல், பதப்படுத்தல்

- B. நுண்ணங்கிகளை அழித்தல்
உண்டி விருப்பைத் தூண்டல்
சுவை, மணம் அதிகரித்தல்
பல்வகைமையை ஏற்படுத்தல் (10புள்ளி)

6.

1. பருத்தி, கம்பளி, லினன், கண்ணாடி, தங்கம், வெள்ளி

2. படுக்கைவிரிப்பு, கட்டில்விரிப்பு, மெத்தை உறை, தலையணை உறை, நுளம்புவலை

3. நீரை உறிஞ்சக்கூடியது
வெப்பத்திற்கு ஈடுகொடுக்கக் கூடியது
மென்மையானது
சலவைக்கு ஈடுகொடுக்கக் கூடியது
சொகுசானது (10புள்ளி)

7.

1. எதிர்ப்பாலியல்பு
தலைமைத்துவம் ஏற்க விரும்பல்
குழுவாக செயற்பட விரும்பல்
பொது வேலைகளில் ஈடுபடுவதற்கான ஆர்வம்
சகபாடித் தொடர்பு
2. நீரிழிவு, உயர்குருதியழுக்கம், சமூக நோய்கள் தாயின் கூடிய குறைந்த வயது, அதிகரித்த நிறை
3. சூலகம் - சூல் உற்பத்தி, பெண்பால் ஓமோன் உற்பத்தி
பலோப்பியன் குழாய் - கருக்கட்டல் இடம்பெறல்
கருப்பை - முளையம் விருத்தியடைதல்
யோனிவழி - விந்தை உட்செலுத்துதல்
கருப்பைக்கழுத்து - குழந்தை வெளியேறாது பாதுகாத்தல் (10புள்ளி)

