

மனைப்பொருளியல்

தரம் - 10

இரண்டாம் தவணைப்பரீட்சை - 2025

விடைகள்

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

பகுதி ii

01)

i) வளர்ச்சிப்பருவம், முதிர்ச்சி பருவம்

ii)விட்டமின் A,C போன்ற போசணைசத்துக்கள் கிடைக்கப்பெறல்
மலச்சிக்கல் தவிர்க்கப்படல்

iii)ஒற்றுமை, தலைமைத்துவத்தை ஏற்றல், விட்டுக்கொடுப்பு

iv)மாணவரின் விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்

v)அடிப்படை தையல் அலங்காரத்தையல் இவற்றின் பெயர்களை குறிப்பிடல்

vi)மாணவரின் விடைக்கு புள்ளி வழங்கவும்

vii)தாய் தந்தை

சகோதரன் சகோதரி

பாட்டி பேர்த்தி போன்றன

viii)கூட்டுக்குடும்பம்

ix)போசணைபெறுமானம், குடும்ப அங்கத்தவர்களின் தேவைகள்

x)கை கால்கள் வேகமாக வளர்ச்சியடைதல்

என்புகளின் அடர்த்தி

(2 × 10 = 20 புள்ளிகள்)

2)

i)உயிரியல் பெளதிக, இரசாயன காரணிகளால் உணவில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் காரணமாக அவ்வுணவு நுகர்வுக்கு பொருத்தமற்ற நிலைக்குள்ளாதல்

ii)நீரகற்றல்

தாழ்வெப்பம்

உயர்வெப்பம்

நற்காப்பு பதார்த்தம் இடல் உணவு குறிப்பிடல்

iii)தட்டுப்பாடான காலங்களில் பயன்படுத்தப்படல்

பொருளாதார நன்மை பெறல்
பல்வகைத்தன்மை காணப்படல்
வீண் விரயமாதலை தடுத்தல்

(3+3+4=10)

3) i)மாப்பொருள் - தானியங்கள்

பெக்டின் - விளாம்பழம்
கிளைக்கோஜன் - ஈரல்

ii)உடலுக்கு சக்தி வழங்கல்

உடலுக்கு கொழுப்பமிலங்களை வழங்கல்
உடல் வெப்பநிலையை சீராகப்பேணல்

iii) தாவர கொழுப்பமிலங்கள் அறைவெப்பநிலையில் திரவம், இரத்தத்தில் கொலஸ்ட்ரோல் மட்டத்தை அதிகரிக்காது உதாரணம் தேங்காய் எண்ணெய்

விலங்கு கொழுப்பமிலம் அறைவெப்பநிலையில் திண்மம் இரத்தத்தில் கொலஸ்ட்ரோல் அளவை அதிகரிக்கும் உதாரணம் வெண்ணெய் நெய்

(3+3+4=10)

4) i) மனித வளம்,

அறிவு திறன் மனப்பாங்கு உழைப்பு

மனிதனல்லாத வளம்

பௌதிக வளம் பௌதீகமல்லாத வளம்

ii) மனித வளங்கள் - தொழிற்பயிற்சி, திறமைகள் சேவைகள் மேம்பாடு.

மனிதனல்லாத வளங்கள் - மின்சாரம், நீர் சிக்கனமாக பயன்படுத்தல்

iii)மாணவரின் விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்

(3+3+4=10)

5)i)உணவு கூம்பகம், போசணை அட்டவணை,

ii) உணவுகூம்பத்தை வரைந்து பெயரிட்டல் புள்ளி வழங்கவும்

iii)உடல்அமைப்பில் அதிக அளவில் அடங்கும் கனியுப்புகள் மாகனியுப்புக்கள் எனவும், சிறிய அளவில் அடங்கும் கனியுப்புக்கள் அதாவது 100 மில்லி கிராமிலும் குறைவாக தேவைப்படும் கனியுப்புக்கள்

(3+3+4=10)

6)i)பெற்றோர் மற்றும் பிள்ளைகள் அன்னியோன்யமாக இணைந்து விசேடமான செயற்பாடுகளை செயற்படுத்துவதற்கு குறிக்கோளை நோக்கி செல்வதற்காக ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட அலகு

ii) நன்மை :- தீர்மானம் எடுத்தல் இலுக்க, சுயாதீனத்தன்மை,

தீமை :- சுயநலத்தன்மை, பாதுகாப்பு குறைவு

iii)அன்பு, பாதுகாப்பு, திருப்தி

(3+3+4=10)

7)i) ஈரவெப்ப சமையல், உலர்வெப்ப சமையல் ஆழமான எண்ணெய்யில் சமைத்தல்

ii)தட்டில் சுடுதல், கிரில் செய்தல், டோஸ்ட் செய்தல்

iii) பரவல் செறிவு கூடிய ஊடகத்திலிருந்து செறிவு குறைந்த ஊடகத்திற்கு திண்ம துணிக்கைகள் பயணித்தல்

புறப்பிரசாரணம் செறிவு கூடிய ஊடகத்திலிருந்து செறிவு குறைந்த ஊடகத்திற்கு திண்ம துணிக்கைகள் பங்குபடுகவிடும் மென்சவ்வினூடாக பயணித்தல்

(3+3+4=10)