



வடமாகாணக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre

தவணைப் பரீட்சை, நவம்பர் - 2017
Term Examination, November - 2017

மனைப்பொருளியல்

தரம் :- 12 (2019)

புள்ளித்திட்டம்

பகுதி I

விடைகள்

1) 4	6) 1	11) 1	16) 1	21) 3
2) 3	7) 2	12) 2	17) 4	22) 3
3) 4	8) 5	13) 2	18) 1	23) 5
4) 1	9) 2	14) 4	19) 4	24) 2
5) 4	10) 3	15) 3	20) 5	25) 2

(25x1= 25புள்ளிகள்)

01.

- 1) போசனை நிறைந்தது. ஆரோக்கியமானது. எல்லாப்பருவத்தினருக்கும் ஏற்றது. தாயரிக்க இலகுவானது. (4 விடயம் 6 புள்ளி)
- 2) பொருளாதார நிலை அங்கத்தவர் நிலை விருப்பு வெறுப்பு, போசனை (4 விடயம் 6 புள்ளி)
- 3) போதியளவு வருமானம் இன்மை, போசனைபற்றிய அறிவு இன்மை (4 விடயம் 6 புள்ளி)
- 4) அரச சார்பான நிறுவனங்கள், அரச சார்பற்ற நிறுவனங்கள் (4 விடயம் 6 புள்ளி)
- 5) நீரிழிவு, இதயநோய் சில வகைப்புற்று நோய்கள். மரஸ்மஸ் குவாசியக்கோர் (4 விடயம் 6 புள்ளி)

02.

- 1) எதிர்பார்ப்பு, இடவசதி, உடல்நலம், ஒழுங்கமைப்பு, நெகிழ்ச்சி பாதுகாப்பு (4 விடயம் 4 புள்ளி)
- 2) அலுமினியம் அல்லது இரும்பு அல்லது கண்ணாடி. (2 புள்ளி)
நீடித்த உழைப்பு, சுத்தம் செய்ய இலகுவிலை குறைவு. (2 புள்ளி)
- 3) தெளிவான ஆதன உறுதி
தெளிவான எல்லையும், உரிமையும்
நில அளவையாளரால் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட கிடைப்பட வரைபு. (3 புள்ளி)

03.

- 1) அடிப்படைய வர்ணங்கள் இரண்டை சம அளவில் கலக்கும் போது உருவாகும் நிறம் துணைநிறம் (2 புள்ளி)
செம்மஞ்சள், பச்சை, ஊதா
சிவப்பு + மஞ்சள் = செம்மஞ்சள்
மஞ்சள் + நீலம் = பச்சை
நீலம் + சிவப்பு = ஊதா (2 புள்ளி)

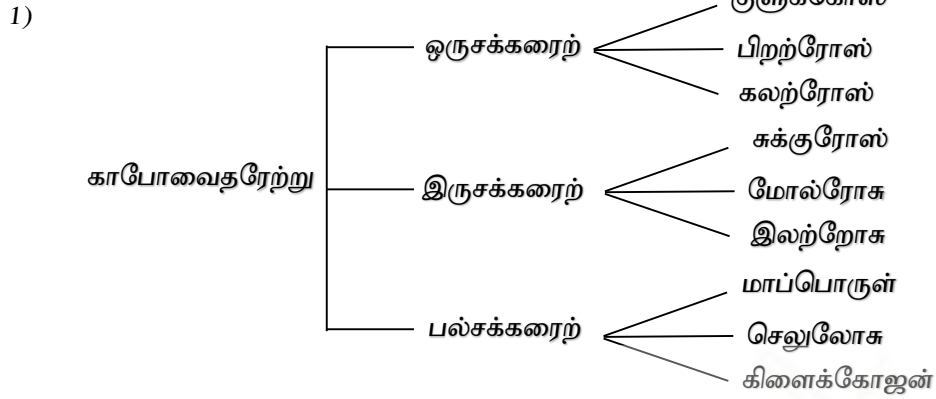
2) மிகைநிற இசைவு
இரட்டை மிகை நிரப்பு நிற இசைவு
முதன்மை நிற இசைவு

(3 விடயம் 3 புள்ளி)

3) ஒழுங்கு முறை மூலமான சந்தம்
பெயர்வு மூலமான சந்தம்
மீண்டு வருதல் மூலமான சந்தம்
எதிரமைத்தல் மூலமான சந்தம்

(4 விடயம் 4 புள்ளி)
(11 புள்ளி)

04.



(4 புள்ளி)

2) பல்வேறு சுரப்பிகளை உற்பத்தி செய்தல்
நோயெதிர்ப்பு சக்தியை உருவாக்கல்
சக்தி உற்பத்தி செய்யும் தொளிற்பாடு

(3 புள்ளி)

3) 3 வகை

1. லினோலெனிக்கமிலம்
2. எயிகோசா பென்ரளொயிக்கமிலம்
- 3) டொக்கோசா எக்சாலொயிக்கமிலம்

(1 புள்ளி)

(3 புள்ளி)

05.

1) A - உட்கொள்ளப்படும் உணவில் அடங்கியுள்ள சிக்கலான
போசனைக் கூறுகள் உடலில் உறிஞ்சக் கூடிய எளிய நிலைக்கு மாற்றப்படும் செயன் முறை.
(2 புள்ளி)

B - பௌதீகக் காரணிகள், இரசாயனக் காரணிகள். விருப்பைத்தூண்டும் காரணிகள்.

(2 புள்ளி)

2) திரிச்சின், கைமோதிரிச்சின் இலிப்பேசு, சதைய அமிலோசு

(3 புள்ளி)

3) அசைவு

சுரப்புக்களைச் சுரத்தல்
சமிபாடு கழிவுகற்றல்
போசனைக் கூறுகள் சிலவற்றைத் தொகுத்தல்

(4 புள்ளி)

06.

1) பொருத்தமான விடை

2) தேவையான போசனைகள் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.
தேவைகள் பூர்த்தி செய்யப்படும்
நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்புப் பெற முடியும்.

3) ஒரு நாளைக்கு ஒருவரின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய
சக்தி மற்றும் போசனை அளவுகள் நாளாந்த போசனைத் தேவை எனப்படும்.

(11 புள்ளி)