



FWC

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)

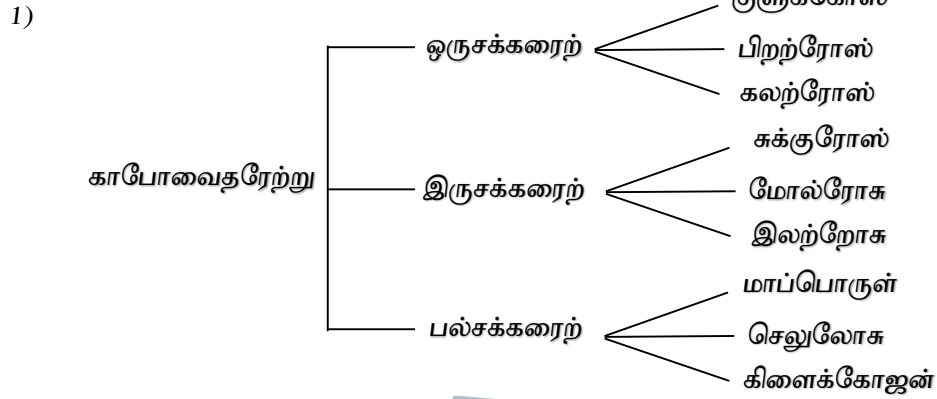
- 2) மிகைநிற இசைவு
இரட்டை மிகை நிரப்பு நிற இசைவு
முதன்மை நிற இசைவு

(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
நோயெதிர்பு சக்தியை உருவாக்கல்
சக்தி உற்பத்தி செய்யும் தொளிற்பாடு

(3 புள்ளி)

- 3) 3 வகை

(1 புள்ளி)

1. லினோலெனிக்கமிலம்

2. எயிகோசா பென்ரளொயிக்கமிலம்

3) டொக்கோசா எக்சாளொயிக்கமிலம்

(3 புள்ளி)

05.

- 1) A – உட்கொள்ளப்படும் உணவில் அடங்கியுள்ள சிக்கலான
போசணைக் 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 கழிவகற்றல்

போசணைக் கூறுகள் சிலவற்றைத் தொகுத்தல்

(4 புள்ளி)

06.

- 1) பொருத்தமான விடை

- 2) தேவையான போசணைகள் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

தேவைகள் பூர்த்தி செய்யப்படும்

நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்புப் பெற முடியும்.

- 3) ஒரு நாளைக்கு ஒருவரின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய
சக்தி மற்றும் போசணை அளவுகள் நாளாந்த போசணைத் தேவை எனப்படும்.

(11 புள்ளி)