

மாதிரி வினாத்தாள்
தாவரவியல்- தாவர உள்ளமைப்பியல்-பகுதி II
12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 90

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) ஆஸ்டிரேலியாவிலுள்ள காணப்படும் பகுதி
(a) குரோட்டேரியா விதையுறை (b) பட்டாணியின் விதையுறை (c) பேரிக்காயின் தளத்திசு (d) வாழையிலையின் காம்பு
- 2) இருபக்க ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலார் கற்றைகள் காணப்படும் தாவரக் குடும்பம்
(a) மால்வேசி (b) மியூசேசி (c) சொலானேசி (d) குக்கர்பிட்டேசி
- 3) வேர்த்தாவிகள் _____ லிருந்து தோன்றுகின்றன .
(a) டிரைக்கோபிளாஸ்ட்டுகள் (b) அகத்தோல் (c) ஹைப்போடெர்மிஸ் (d) பெரிசைக்கிள்
- 4) காஸ்பாரியன் பட்டைகள் _____ ன் அகத்தோல் காணப்படுகின்றன .
(a) இருவித்திலைத் தாவர தண்டு (b) இருவித்திலைத் தாவர வேர் (c) ஒருவித்திலைத்தாவர தண்டு (d) இருவித்திலைத்தாவர இலை
- 5) வழிச் செல்கள் _____ ன் அகத்தோல் காணப்படுகின்றன .
(a) இருவித்திலைத் தாவர தண்டு (b) இருவித்திலைத் தாவர வேர் (c) ஒருவித்திலைத் தாவர தண்டு (d) இருவித்திலைத் தாவர இலை

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) கேலோஸ் என்றால் என்ன ?
- 7) டிரைக்கோபிளாஸ்ட்டுகள் என்றால் என்ன ?
- 8) காப்பு செல்கள் என்றால் என்ன ?
- 9) ஆக்குத்திசு என்றால் என்ன ?
- 10) பக்க ஆக்குத்திசு என்றால் என்ன ?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 11) இருப்பிடத்தின் அடிப்படையில் ஆக்குத்திசுக்களை வகைப்படுத்தி விவரி .
- 12) டிரைக்கோபிளாஸ்ட்டுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக .
- 13) செலக்குழாய்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக .
- 14) ஒரு வித்திலைத்தாவர வேரின் குறுக்கு வெட்டுத்தோற்றத்தை படம் வரைந்து, பாகங்களை குறிக்க .
- 15) இருவித்திலைத்தாவர வேரின் குறுக்கு வெட்டுத்தோற்றத்தை படம் வரைந்து, பாகங்களை குறிக்கவும் .

பகுதி - ஈ

4 x 10 = 40

- 16) புளோயம் திசுக்களின் நான்கு வகைகளை விவரி .
- 17) புறத்தோல் திசுத்தொகுப்புப் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக .
- 18) வாஸ்குலார் திசுத்தொகுப்பை விவரி .
- 19) தளத்திசுத் தொகுப்பை விவரி .
