

மாதிரி வினாத்தாள்
தாவரவியல்- தாவர உள்ளமைப்பியல்-பகுதி III
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 : 70

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) தாவரங்களில் காணப்படும் இருவகை முக்கியத் திசுக்கள்
(a) எளிய திசு மற்றும் கூட்டுத்திசு (b) ஸ்கிளிரைடு மற்றும் நார்கள் (c) ஆக்குத்திசு மற்றும் நிலைத்த திசு
(d) பாரன்கைமா மற்றும் கோலன்கைமா
- 2) இடை ஆக்குத்திசு காணப்படும் தாவரப்பகுதி
(a) தண்டின் கணுப்பகுதி (b) கணுவிடைப்பகுதி (c) தண்டு நுனி (d) தண்டின் பக்கவாட்டுப் பகுதி
- 3) இரண்டாம் நிலை நிலைத்த திசுக்களை உருவாக்குவது
(a) புரோட்டோடெம் (b) பெல்லோஜன் (c) புரோகேம்பியம் (d) தள ஆக்குத்திசு
- 4) ஏரன்கைமாவின் பணி
(a) ஒளிச்சேர்க்கை (b) பாதுகாப்பு (c) தாவரம் நீரில் மிதக்க உதவுதல் (d) உணவு சேமித்தல்
- 5) வாழை மற்றும் கல்வாழை தாவரங்களின் இலைக்காம்புகளில் காணப்படும் பரன்கைமா வகை
(a) சேமிப்பு பரன்கைமா (b) ஸ்டெல்லேட் பரன்கைமா (c) குளோரன்கைமா (d) ஏரன்கைமா

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) ஸ்கிளிரைடுகளை நாள்களிலிருந்து வேறுபடுத்துக .
- 7) பிரேக்கிஸ்கிளிரைடு என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக .
- 8) மேற்பரப்பு நார்கள் என்றால் என்ன?
- 9) காஸ்பாரியன் பட்டைகள் என்றால் என்ன ?
- 10) ரைசொடெர்மிஸ் என்றால் என்ன ?

பகுதி - இ

4 x 5 = 20

- 11) இருவித்திலைத் தாவரதண்டின்ல வாஸ்குலார் கற்றையை ஒரு வித்திலைத் தாவரதண்டின் வாஸ்குலார் கற்றையிலிருந்து வேறுபடுத்துக.
- 12) இருவித்திலைத் தாவரதண்டின் குறுக்குவெட்டுத் தோற்றத்தை படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி .
- 13) இருவித்திலைத்தாவர இலையின் புறத்தோல் பற்றி குறிப்பெழுதுக.
- 14) இருவித்திலைத்தாவர இலையின் வாஸ்குலார் திசுக்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

பகுதி - ஈ

3 x 10 = 30

- 15) கோலன்கைமா திசுவின் அமைப்பு, பணிகள் மற்றும் அவை தாவரத்தில் காணப்படும் இடங்கள் ஆகியவை குறித்து ஒரு கட்டுரை வரைக .
- 16) இருவித்திலைத் தாவர இலையின் குறுக்குவெட்டுத் தோற்றத்தை படத்துடன் விவரி .
- 17) a) இருவித்திலைத்தாவர இலையின் இலையிடைத்திசு பற்றி குறிப்பெழுதுக.
b) இருவித்திலைத்தாவர இலையின் குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றத்தை படம் வரைக.
