

மாதிரி வினாத்தாள்
தாவரவியல்- தாவர உள்ளமைப்பியல்-பகுதி IV
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 : 85

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) கோலன்கைமா செல்களின் கிடைமட்ட செல்கள் பகுதியில் மட்டும் தடிப்புகள் காணப்பட்டு, ஆர்ச்சுவர்கள் தடிப்பற்று மெலிந்து காணப்படின் அவ்வகை கோலன்கைமா
(a) அடுக்குக் கோலன்கைமா (b) கோணக் கோலன்கைமா (c) இடைவெளிக் கோலன்கைமா (d) சேமிப்பு கோலன்கைமா
- 2) ஆஸ்டியோ ஸ்கிளிரைடுகள் காணப்படும் இடம்
(a) பட்டாணியின் விதையுறை (b) குரோட்டலேரியாவின் விதையுறை (c) பேரிக்கனியின் தளத்திசுப் பகுதி
(d) நிக்கோடியானாவின் ஹைப்போடெர்மிஸ்
- 3) புரோக்கேம்பியத்தால் உருவாக்கப்படும் திசுக்கள்
(a) முதலாம் சைலம் மற்றும் இரண்டாம் சைலம் (b) முதலாம் புளோயம் மற்றும் இரண்டாம் புளோயம்
(c) முதலாம் சைலம் மற்றும் முதலாம் புளோயம் (d) இரண்டாம் சைலம் மற்றும் இரண்டாம் புளோயம்
- 4) சல்லடைக்குழாய் கூறுகளின் சிறப்புப் பண்பு
(a) சுவரையொட்டிய சைட்டோபிளாசுமம், நியூக்ளியசும் உள்ளது (b) தடித்த இரண்டாம் செல்கவர் உள்ளது
(c) பக்கச் சுவரில் குழிகள் உள்ளன (d) நியூக்ளியஸ் காணப்படுவதில்லை, சுவரை ஒட்டிய சைட்டோபிளாசுமம் மட்டும் உள்ளது
- 5) புரோட்டோசைலம் மையத்தை நோக்கியும் மெட்டாசைலம் வெளிப்புறத்தை நோக்கியும் அமைந்துள்ள முறை
(a) ஒருகமைந்தது (b) பலமுனைச்சைலம் (c) உள்நோக்கு சைலம் (d) வெளிநோக்கு சைலம்

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) சுவாச அறை அல்லது இலைத்துளை கீழ் அறை என்றால் என்ன?
- 7) எல்லைப்பாரன்கைமா என்றால் என்ன?
- 8) இலை நரம்புகளின் பணிகள் யாவை?
- 9) இரு பக்கமும் ஒத்த அமைப்புடைய இலை என்றால் என்ன?
- 10) வழிச்செல்கள் என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 11) ஒருவித்திலைத் தாவர இலையின் குறுக்கு வெட்டு தோற்றத்தை படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும். (புல் இலை).
- 12) பட்டைத் துளைகள் பற்றி குறிப்பு வரைக
- 13) ஆண்டு வளையங்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக
- 14) டைலோ செஸ்கள் பற்றி குறிப்பெழுதுக
- 15) சாற்றுக் கட்டை மற்றும் வைரக்கட்டைப் பற்றி குறிப்பு வரைக. (அ) சாற்றுக் கட்டை, வைரக்கட்டை வேறுபடுத்துக

பகுதி - ஈ

4 x 10 = 40

- 16) இருவித்திலைத்தாவர வேரின் முதல்நிலை அமைப்பை விவரி.
- 17) ஒரு வித்திலைத்தாவர வேரின் முதல்நிலை அமைப்பை விவரி.
- 18) இருவித்திலைத் தாவரதண்டிற்கும், ஒருவித்திலைத் தாவரதண்டிற்கும் இடையே உள்ள உள்ளமைப்பியல் வேறுபாடுகளை எழுதுக.
- 19) ஒருவித்திலைத் தாவரதண்டின் முதல்நிலை அமைப்பை விவரி.
