

BIOLOGY

BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

திசு மற்றும் திசு தொகுப்பு

Objective

1. கீழ்க்கண்டவற்றை படித்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு (i) எக்ஸார்க் எனப்படுவது மெட்டாசைலத்திற்கு

வெளியே	புரோட்டோசைலம்
அமைந்துள்ளது	(ii) எண்டார்க்
எனப்படுவது	புரோட்டோசைலம்
மையத்தை நோக்கி	அமைந்துள்ளது (iii)
சென்ட்ரார்க்	எனப்படுவது
புரோட்டோசைலத்திற்கு	நடுவில்
மெட்டாசைலம்	அமைந்துள்ளது (iv)
மீஸார்க்	எனப்படுவது
மெட்டாசைலத்திற்கு	நடுவில்
புரோட்டோசைலம்	அமைந்துள்ளது

A. (i) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

B. (ii) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

C. (i) (ii) மற்றும் (iv) மட்டுமும்

D. இவை அனைத்தும்

Answer:



Watch Video Solution

2. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் சல்லடை
செல்களை கட்டுப்படுத்துவது எது ?

A. அருகாமையில் உள்ள சல்லடை

குழாய்கள்.

B. ஃபுளொயம் பாரங்கைமா செல்கள்.

C. துணைச்செல்களின் உட்கருக்கள்.

D. அல்புமீனஸ் செல்களின்

உட்கருக்கள்.

Answer:



Watch Video Solution

3. இருவிதையிலைத் தண்டில்

வாஸ்குலக் கற்றையிலிருந்து இலை

இழவை நீட்டிக்கப்படும் பொழுது.

இலை நரம்பின் திசுக்கள் எவ்வாறு

அமைந்து இருக்கும்?

A. சைலம் மேல்புறத்திலும் ஃபுளோயம்

கீழ்புறத்திலும் இருக்கும்.

B. ஃபுளோயம் பேல்புறத்திலும் சைலம்

கீழ்புறத்திலும் இருக்கும்.

C. சைலம் ஃபுளோயத்தை

சூழ்ந்திருக்கும்.

D. ஃபுளோயம் சைலத்தை

சூழ்ந்திருக்கும்.

Answer:



Watch Video Solution

4. இருவிதையிலைத் தாவரங்களில்
ஒட்டுப்போடுதல் வெற்றிகரமாக உள்ளது.
ஆனால், ஒருவிதையிலைத்
தாவரங்களில் அவ்வாறு இல்லை.
ஏனென்றால், இருவிதையிலை
தாவரங்களில்

A. வளையமாக

வாஸ்குலக்

கற்றைகள் அமைந்திருப்பது

B. இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சிக்கான

கேம்பியம் அமைந்துள்ளது

C. சைலக்குழாய் கூறுகள் இருந்து

அடுத்த முனை வரை இணைந்து

அமைதிருப்பது.

D. கார்க் கேம்பியம் அமைந்திருப்பது.

Answer:



Watch Video Solution

5. இருவிதையிலை தண்டிற்கும், ஒரு விதையிலை தண்டிற்கும் இடையே உள்ள உள்ளமைப்பியல் வேறுபாடுகளை எழுதுக.



[Watch Video Solution](#)

6. கீழ்க்கண்ட பண்புகளைக் கொண்ட செல்கள் எது? I உயிருள்ளவை II நீண்டது, பல கோணமுடையது. III

செல்சுவரில்

செல்லுலோஸ்,

ஹெமிசெல்லுலோஸ் மற்றும் பெக்டின்
காணப்படுகிறது. IV தாங்குதிறன்
கொண்டது. V இலையின் நடுநரம்பு
மற்றும் தண்டின் புறத்தோலடித் தோலில்
காணப்படுகிறது.

A. டிரக்கீடுகள்

B. துணை செல்கள்

C. கோலங்கைமா

D. குழாய்கள்

Answer:



Watch Video Solution

7. தாவரத்தின் தள
ஆக்குத்திசுவிலிருந்து உருவாகுவது
எது?

- A. வாஸ்குலத் திசுத் தொகுப்பு
- B. அடிப்படைத் திசுத்தொகுப்பு
- C. புறத்தோல் திசுத் தொகுப்பு
- D. மேற்புறத்தில் திசுத் தொகுப்பு

Answer:



Watch Video Solution

8. பக்க வேர்கள் எதிலிருந்து
உருவாகிறது?

A. டிரைக்கோபிளாஸ்ட்

B. பெரிசைக்கிள்

C. வாஸ்குலக் கற்றை

D. புறணி, பித்

Answer:



9. இருவிதையிலை தாவர தண்டில், வேரில் உள்ள அகத்தோலை ஒத்த அடுக்கு எது?

- A. புறத்தோல்
- B. தரச அடுக்கு
- C. எல்லை பாரன்கைமா
- D. புறத்தோலடித்தோல்

Answer:



10. இருவிதையிலைத் தாவரத் தண்டின் முதன் நிலை மெடுல்லா கதிர்கள் எதன் நீட்சியாகும்?

A. புரோட்டோசைலம்

B. பித்

C. மெட்டா சைலம்

D. பித் மற்றும் புறணி

Answer:



Watch Video Solution

11. எங்கு அடிப்படைத்திசுத் தொகுப்பு
புறணி, அகத்தோல் பெரிசைக்கிள்
மற்றும் பித் என வேறுபாடு
அடைந்துள்ளது?

- A. இருவிதையிலை தாவர வேர்
- B. இருவிதையிலை தாவர இலை
- C. இருவிதையிலை தாவர தண்டு
- D. ஒரு விதையிலை தாவர இலை

Answer:



Watch Video Solution

12. வாஸ்குலக் கற்றையில் இணைப்புத்
திசு எவற்றிற்கு இடையில்
காணப்படுகிறது?

A. சைலம் மற்றும் ஃபுளோயம்

B. அகத்தோல் மற்றும் பெரிசைக்கிள்

C. ஃபுளோயம் மற்றும் கேம்பியம்

D. சைலம் மற்றும் கேம்பியம்

Answer:



Watch Video Solution

13. சல்லடை குழாய்களின் பணிகள்

----- செல்களால்

கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.

A. புளோயம் பாரன்கைமா

B. சல்லலை செல்கள்

C. துணை செல்கள்

D. அல்புமீனஸ் செல்கள்

Answer:



Watch Video Solution

14. உறக்க மையக் கொள்கைப்படி, வேரின் நுனியில் உறக்க மையம், வேர் மூடிக்கும் _____ க்கும் இடையில் காணப்படுகிறது .

A. வேறுபாடு அடைகின்ற செல்கள்

B. புறணி

C. வேறுபாடு அடையாத செல்கள்

D. ஸ்டீல்

Answer:



Watch Video Solution

15. கோலங்கைமாவின் சுவரில் -----
படிந்திருப்பதால் கோண இடைவெளி,
அடுத்த மற்றும் வளையக் கோலங்கைமா
என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

A. பெக்டின்

B. டேனின்

C. லிக்னின்

D. கியூட்டின்

Answer:



Watch Video Solution

16. வாழை மற்றும் கல் வாழையின்

இலைக் காம்புகளில் _____

பாரங்கைமா காணப்படுகிறது.

A. புரோசங்கைமா

B. இடியோபிளாஸ்ட்

C. சேமிப்பு

D. நட்சத்திர

Answer:



Watch Video Solution

17. கிளைத்த பிரிவுகளைக் கொண்ட

நட்சத்திர வடிவ ஸ்கிலிரைடுகள்

_____ எனப்படும்.

A. ஆஸ்டியோஸ்கிலிரைடு

B. ஆஸ்டிரோஸ்கிலிரைடு

C. டிரைக்கோஸ்கிலிரைடு

D. மேக்ரோஸ்கிலிரைடு

Answer:



Watch Video Solution

18. ஒரு விதையிலைத் தாவர இலைகள் தட்பவெப்ப மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப கருளுதலுக்கும், சுருள் நீங்குதலுக்கும்

காரணமான செல்கள் - _____

எனப்படுகிறது.

A. இயந்திர செல்கள் (அல்லது)

இயக்கச் செல்கள்

B. துணைச் செல்கள்

C. காப்பு செல்கள்

D. சிலிகா செல்கள்

Answer:



Watch Video Solution

19. வேர்த்துவிிகள் _____லிருந்து
தோன்றுகின்றன.

- A. ரைசோடெர்மிஸ்
- B. பெரிசைக்கிள்
- C. டிரைக்கோம்
- D. டிரைக்கோபிளாஸ்ட்

Answer:



Watch Video Solution

20. இருவிதையிலைத் தண்டின்
புறத்தோலடித் தோலில் _____
காணப்படுவது

- A. பாரங்கைமா
- B. குளோரங்கைமா
- C. ஸ்கிலிரங்கைமா
- D. கோலங்கைமா

Answer:



Watch Video Solution

21. புறணியிலிருந்து சைலத்திற்கு
தண்ணீர் கடத்தப்பட்ட பின்பு, மீண்டும்
தண்ணீர் சைலத்திலிருந்து புறணிக்குச்
செல்வதை தடுப்பது ழ_____

A. அகத்தோல்

B. பெரிசைக்கிள்

C. வழிச்செல்கள்

D. காஸ்பேரிய பட்டைகள்

Answer:



Watch Video Solution

22. இருவிதையிலை தாவத்தில் வழிச்

செல்கள் அமைந்துள்ள இடம் _____

A. புறணியின் கடைசி அடுக்கில்

B. அகத்தோலில்

C. புரோட்டோசைலகத்திற்கு எதிரில்

D. வாஸ்குலக் கற்றையின் வெளியில்

Answer:



Watch Video Solution

23. _____ யூஸ்டில் காணப்படுகிறது.

- A. இருவிதையிலை தாவர வேர்
- B. இருவிதையிலை தாவர இலை
- C. இருவிதையிலை தாவர தண்டு
- D. ஒரு விதையிலை தாவர இலை

Answer:



Watch Video Solution

24. இருவிதையிலை தாவர இலையைக்
சூழ்ந்து காணப்படும் கற்றை உறை
_____ ஆல் ஆனது.

A. அகத்தோல்

B. பாரங்கைமா

C. பெரிசைக்கிள்

D. சைலம், ஃபுளோயம், கேம்பியம்

Answer:



Watch Video Solution

25. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "பாரங்கைமா செல்" பொருத்தவரையில் சரியான கூற்றைக் கண்டறி. (I) பாரங்கைமா செல்கள் உயிருள்ளவை (II) பாரங்கைமா செல்கள் உயிரற்றவை (III) பாரங்கைமா செல்கள், முட்டை, பலகோணம் வடிவமுடையது. (IV) பாரங்களா செல்கள் நீர்,காற்று, கழிவுப்பொருட்களை சேமிக்கின்றன.

A. (I), (III) மற்றும் (IV)

B. (I), (II) மற்றும் (III)

C. (I), (II) மற்றும் (IV)

D. (I), (III) மற்றும் (IV)

Answer:



Watch Video Solution

26. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "ஹிஸ்டோஜன் கொள்கை" பற்றிய சரியான கூற்றைக் கண்டறி (I) ஹிஸ்டோஜன் கொள்கையை உருவாக்கியவர் A. ஷமிட் (II) ஹிஸ்டோஜன் கொள்கையை

உருவாக்கியவர் ஹேன்ஸ்டீன். (III)

ஹிஸ்டோஜன் கொள்கையை

ஸ்டார்ஸ்பர்க்கர் ஆதரித்தார். (IV) வேர்

நுனி ஆக்குத் திசுவில் நான்கு

ஹிஸ்டோஜென்கள் இருப்பதாக இக்

கொள்கை கூறுகிறது.

A. (I), (II) மற்றும் (III)

B. (II), (III) மற்றும் (IV)

C. (I), (III) மற்றும் (IV)

D. (I), (II) மற்றும் (IV)

Answer:



Watch Video Solution

27. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைக் கண்டறி. (I) திசுக்களைப்பற்றிப் படித்தறியும் பிரிவு "திசுவமைப்பியல்". (II) ஒரு தாவரம் பல வகையான திசுக்களால் ஆனது. (III) C. நுகேலி என்ற வல்லுநர் ஆக்குத்திசு என்ற பெயரைக் சூட்டினார். (IV) ஆக்குத்திசு செல்கள் ஒத்த விட்டம் கொண்ட முட்டை, உருண்டை அல்லது பல கோண வடிவச் செல்கள்.

A. (I), (II) மற்றும் (IV)

B. (I) மற்றும் (IV)

C. (I) மற்றும் (III)

D. (I), (II), (III) மற்றும் (IV)

Answer:



Watch Video Solution

28. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைக் கண்டறி. (I) மேக்ரோஸ்கிலிரைடுகள் சிறு கழிகள் போன்ற நீண்ட செல்களாகும். (II)

டிரைக்கோ ஸ்கிலிரைடுகள் மெல்லிய
சுவர்கொண்ட மயிரிழைகள்
பொன்றவை ஆகும். (III) நீண்ட, கூர்
முனைகளைக் கொண்ட
ஸ்கிலிரங்கைமா ஸ்கிலிரைடுகள்
ஆகும். (IV) தேயிலை ஒரு பிரேக்கி
ஸ்கிலிரைடுகள் ஆகும்.

A. (I) மற்றும் (II) மட்டும்

B. (II) மற்றும் (III) மட்டும்

C. (III) மற்றும் (IV) மட்டும்

D. (I), (II) மற்றும் (III).

Answer:



Watch Video Solution

29. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "சைலக்குழாய்" பொருத்தவரையில் சரியான கூற்றைக் கண்டறி (I) சைலக்குழாய்கள், டிரக்கியா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. (II) இவை உயிருள்ள செல்களாகும். (III) ஒன்றன்மீது ஒன்றாக அமைத்துள்ள வரிசையான செல்கள் (IV) இவற்றின் முனைச் கூவரில் திறவுகள் உள்ளன.

A. (I), (II) மற்றும் (III)

B. (I) மற்றும் (IV) மட்டும்

C. (I) மற்றும் (III) மட்டும்

D. (I), (III) மற்றும் (IV)

Answer:



Watch Video Solution

30. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைக்

கண்டறி. (அ) இரண்டாம் நிலை சைலம்

இடை

ஆக்குத்

திசுவிருந்து

தோன்றுகிறது. (அ) முதன்நிலை சைவம்
பக்க ஆக்குத் திசுவிலிருந்து
தோன்றுகிறது. (இ)

புரோட்டோஃபினோயம் இடை ஆக்குத்
திசுவிலிருந்து தோன்றுகிறது. (ஈ) முதல்
நிலை ஃபினோயம் நுனி ஆக்குத்திசுவின்
புரோகேம்பியத்திலிருந்து உருவாகிறது.



Watch Video Solution

31. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைக்
கண்டறி (அ) சைலக்குழாய்கள்

ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் நீரை

கடத்துகிறது. (ஆ) டிரக்கியா

ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் நீரை

கடத்துகிறது. (இ) சல்லடைக் குழாய்கள்

ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் உணவைக்

கடத்துகிறது. (ஈ) ஃபுளோயம்

பாரங்கைமா டெரிடோஃபைட்களில்

காணப்படுகிறது.



[Watch Video Solution](#)

32. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "ஆக்குத்திசு"

பொறித்தவரையில் தவறான கூற்றைக்

கண்டறி (I) முதிர்ச்சியடைந்த

திசுக்களுக்கிடையில் காணப்படும்,

கணுவிடைப் பகுதி நீட்சிக்குக்

காரணமானது - இடையாக்குத் திசு. (II)

இரண்டாம் நிலை திசுக்கள் தோற்றம்,

தண்டு மற்றும் வேர் குறுக்களவு

வளர்ச்சிக்கு காரணமானது - பக்க

ஆக்குத்திசு. (III) புறத்தோல் மற்றும்

வாஸ்குலத் திசுக்கள் தவிர மற்ற

அனைத்து திசுக்களும் - தள

ஆக்குத்திசுக்களாகும். (IV) சார்பு

கேம்பியம் மற்றும் கற்றை

இடைக்கேம்பியத்தை உருவாக்குவது -

இரண்டாம் நிலை ஆக்குத்திசு



Watch Video Solution

33. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "இலை நீர்ச்

சுரப்பிகள்" பொறித்தவரையில் தவறான

கூற்றைக் கண்டறி (அ) இதனைச்

சூழ்ந்து துணை செல்கள்

காணப்படவில்லை. (ஆ) இவைகளின்

துணைகள் எப்போதும் திறந்து
காணப்படும். (இ) இலையின்
அடிப்புறத்தில் அதிகமாகச் காணப்படும்.
(ஈ) இவை நீர் வடிதலில் ஈடுபடுகின்றன.



[Watch Video Solution](#)

34. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றைக்
கண்டறி (அ) அடுக்கு கோலங்கைமா
செல்கள் ஒழுங்கற்று அமைந்திருக்கும்.
(ஆ) வளையக் கோலங்கைமா அரளி
தாவர இலைக்காம்பில் கண்டறிந்தார்.

(இ) டாட்ரூரா நிக்கோட்டியானாவின்
புறத்தோலடித்தோல் ஒரு கோண
கோலங்கைமா வகை. (ஈ)

ஐப்போமியாவின் புறத்தோலடித்தோல்
இடைவெளி கோலங்கைமா வகை.



[Watch Video Solution](#)

35. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றைக்
கண்டறி .(அ) வாஸ்குலத் தாவரங்களில்
நீரைக் கடத்துகின்ற முதன்மையான
திசு சைலம். (ஆ). சைலம் என்ற

சொல்லை

குசேன்

அறிமுகப்படுத்தினார்..

(இ)

புரோகேம்பியத்திலிருந்து உண்டாகும்.

சைலம் முதலாம் நிலை சைலம். (ஈ)

வாஸ்குலக் கேம்பியத்திலிருந்து

உண்டாகும் சைலம் இரண்டாம் நிலை

சைலம்.



Watch Video Solution

36.

1. டிரக்கீடுகள்	(i) டிரக்கியா
2. சைலக்குழாய்கள்	(ii) லிக்னின்
3. சைலம் நார்கள்	(iii) கெல்லுலோஸ்
4. சைலம் பாரங்கைமா	(iv) லிப்ரிஃபார்ம்

A. 1-ii 2-i 3-iv 4-iii

B. 1-iv 2-i 3-iii 4-ii

C. 1-i 2-ii 3-iii 4-iv

D. 1-iii 2-i 3-ii 4-iv

Answer:



Watch Video Solution

37. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் -
கண்டறி. கூற்று : புறணியில்
வளிமப்பரிமாற்றம் எளிதாக நிகழ்கிறது.
காரணம் : புறணி பரங்கைமா
செல்களை மட்டுமே கொண்டுள்ளது.
இந்த செல்கள் இடைவெளிகளுடன்
நெருக்கமின்றி காணப்படுவதால்
வளிமப்பரி மாற்றம் எளிதாக நிகழ்கிறது.

A. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

B. கூற்று சரி காரணம் கூற்றை

விளக்குகிறது.

C. கூற்று தவறு காரணம் சரி.

D. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு.

Answer:



Watch Video Solution

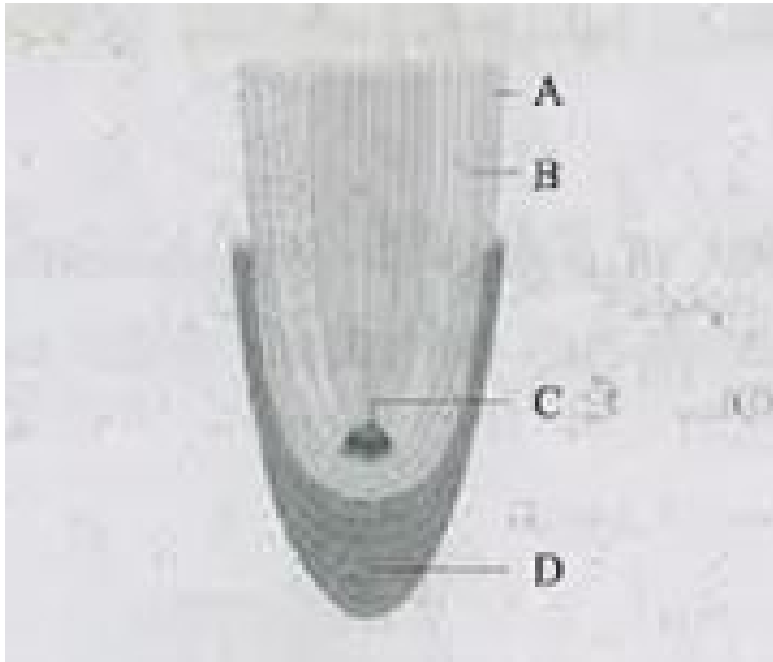
38. கீழ்க்கண்ட "ஹிஸ்டோஜன்

கொள்கை" படத்தினில்

குறிக்கப்பட்டுள்ள A., B, C மற்றும் D

பாகங்களுக்கு சரியான விடையை

தேர்ந்தெடு.



A. A- புரோட்டோடெர்ம் B- தளத்திசு C-

வாஸ்குலக் கேம்பியம் D- வேர்மூடி

B. A- பிளிரோம் B- தளத்திசு C-

வாஸ்குலக் கேம்பியம் D- வேர்முடி

C. A- புரோட்டோடெர்ம் B- தளத்திசு C-

பிளிரோம் D- வேர்முடி

D. A- வாஸ்குலக் கேம்பியம் B-

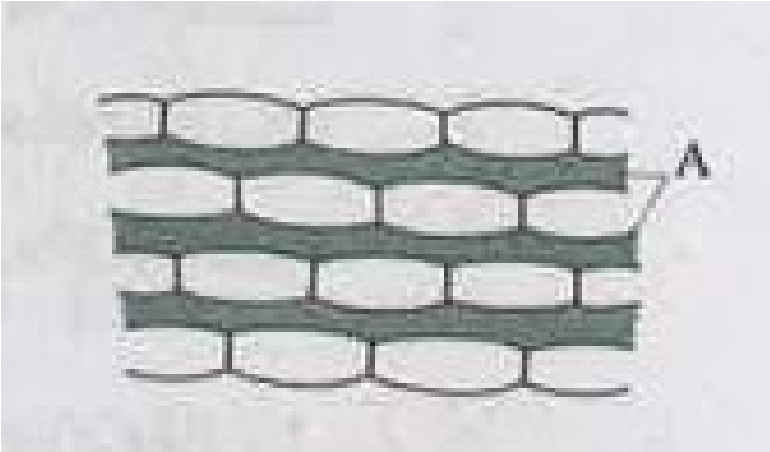
பிளிரோம் C- தளத்திசு D- வேர்முடி

Answer:



Watch Video Solution

39. கீழ்க்கண்ட "அடுக்கு கோலங்கைமா"
படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A
பாகத்திற்குரிய சரியான விடையை
தேர்ந்தெடு.



- A. இடைவெளி தடிப்புகள்
- B. செல் கூவர்
- C. புரோட்டோபிளாசம்

D. வாக்குவோல்

Answer:



Watch Video Solution

40. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான

இணையை கண்டறி.

- | | | |
|----------------------------|---|-----------------|
| (அ) பிரேக்கி ஸ்கிலிரைடுகள் | - | கல் செல்கள் |
| (ஆ) மேக்ரோ ஸ்கிலிரைடுகள் | - | விரிவடைந்த நுனி |
| (இ) ஆஸ்டியோ ஸ்கிலிரைடுகள் | - | சிறு கழிகள் |
| (ஈ) ஆஸ்டிரோ ஸ்கிலிரைடுகள் | - | ஹேகியா |



Watch Video Solution

41.

கீழ்க்கண்டவற்றுள்

சரியான

இணையை கண்டறி.

குறுக்கு சுவருடைய நார்கள்	-	குறைவான லிக்னின்
லிப்ரிபார்ம் நார்கள்	-	தேக்கு
இழுவை நார்கள்	-	குறைவான செல்லுலோல்
நார் டிரக்கீடுகள்	-	மிதமான லிக்னின்



Watch Video Solution

42. கீழ்க்கண்டவற்றுள் " காப்பு செல்கள்"

பொருத்தவரையில்

பொருந்தாத

ஒன்றை கண்டறி.

A. கீழ்ப்புறத்தோலில்

மேற்புறத்தோலைவிட

அதிக

எண்ணிக்கையில்

காணப்படுகிறது.

B. இருவிதையிலைத் தாவர காப்பு

செல்கள் அவரை விதை வடிவம்.

C. காப்பு

செல்களில்

மட்டும்

பசுங்கணிகம் காணப்படுகிறது

D. காப்பு

செல்களைச்

சூழ்ந்து

துணை செல்கள் காணப்படுகிறது.

Answer:



Watch Video Solution

43. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "புளோயம்"
பொருத்தவரையில் பொருந்தாத
ஒன்றை கண்டறி.

A. துணை செல்கள்

B. புளோயம் பாரங்கைமா

C. புளோயம் நார்கள்

D. சைலம் நார்கள்

Answer:



Watch Video Solution

44. கீழ்க்கண்டவற்றுள் " ஸ்கிலிரங்கைகமா
கனிகள் " பொருத்தவரையில்
பொருந்தாத ஒன்றை கண்டறி.

- A. பேரிக்காய்
- B. ஆப்பிள்
- C. ஸ்ட்ராபெர்ரி
- D. கொய்யா

Answer:



Watch Video Solution

Subjective

1. ஸ்கிலிரன்கைமா மற்றும் டிரக்கீடுகள்
ஏன் இறந்த செல்களாகக்
காணப்படுகிறது?



Watch Video Solution

2. ஸ்கிலிரைகளின் வகைகளை விவரி.



[Watch Video Solution](#)

3. சல்லடை குழாய்கள் என்றால் என்ன?
விளக்குக.



[Watch Video Solution](#)

4. இருவிதையிலை வேருக்கும்,
ஒருவிதையிலை வேருக்கும் இடையே

உள்ள உள்ளமைப்பியல் வேறுபாடுகளை
எழுதுக.

 [Watch Video Solution](#)

5. குறு வினா: திசு என்றால் என்ன?
அதன் வகைகள் யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

6. குறு வினா: ஆக்குத் திசுக்கள் என்பது
யாது?



[Watch Video Solution](#)

7. குறு வினா: ஆக்குத்திசுவின் வகைகள் யாவை?



[Watch Video Solution](#)

8. குறு வினா: டெர்மட்டோஜென் என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

9. குறு வினா: பெரிப்ளம் என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

10. குறு வினா: பிளிரோம் என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

11. குறு வினா: கேலிப்ட்ரோஜனின் பணியாது?



[Watch Video Solution](#)

12. குறு வினா: இடியோபிளாஸ்ட்கள்
என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

13. குறு வினா: இடைவெளி கோலங்கை
என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

14. குறு வினா: அடுக்கு கோலங்கைமா என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

15. குறு வினா: ஸ்கிலிரங்கைமா என்பது யாது? அதன் வகைகள் யாவை?



[Watch Video Solution](#)

16. குறு வினா: பிரேக்கி ஸ்கிலிரைடுகள் அல்லது கல் செல்கள் என்பது யாது? எடுத்துகாட்டு தருக.



Watch Video Solution

17. குறு வினா: மேக்கிரா ஸ்கிலிரைடுகள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

18. குறு வினா: ஆஸ்டியோ

ஸ்கிலிரைடுகள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

19. குறு வினா: ஆஸ்டிரோ

ஸ்கிலிரைடுகள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

20. குறு வினா: டிரைக்கோ

ஸ்கிலிரைடுகள் என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

21. குறு வினா: கூட்டுத் திசுக்கள் என்பது

யாது? அதன் வகைகள் யாவை?



[Watch Video Solution](#)

22. குறு வினா: கேலோஸ் என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

23. குறு வினா: பாஸ்ட் நூர்கள் என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

24. குறு வினா: குமிழியறு செல்கள் என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

25. குறு வினா: பிளிஃபெரஸ் அடுக்கு
என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

26. குறு வினா: காப்பு செல்களின்
வடிவம் யாது?



[Watch Video Solution](#)

27. குறு வினா: துணைச் செல்கள்
என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

28. குறு வினா: உட்குழிந்த
இலைத்துளை என்றால் என்ன? அதன்
முக்கியத்துவம் யாது?



[Watch Video Solution](#)

29. குறு வினா: பல்லடுக்கு (அ) பல வரிசை புறத்தோல் பெற்ற தாவரத்திற்கு எடுத்துகாட்டு தருக.



Watch Video Solution

30. குறு வினா: டிரைக்கோம் என்றால் என்ன?



Watch Video Solution

31. குறு வினா: வேர் தூவி என்பது யாது?



Watch Video Solution

32. குறு வினா: தண்டில் உள்ள சிறுமுட்களில் காணப்படாதது எது?



Watch Video Solution

33. குறு வினா: தளத்திசுத் தொப்பு (அ) அடிப்படை திசுத் தொகுப்பு என்பது

யாது?



Watch Video Solution

34. குறு வினா: இருவித்திலைத் தண்டில்
அடிப்படைத்திசுத் தொகுப்பில்
காணப்படும் மூன்று பகுதிகள் எவை?



Watch Video Solution

35. குறு வினா: ஸ்டிலுக்கு
வெளிப்புறமாக அமைந்த மற்றும்

உட்புறமாக அமைந்த அடிப்படைத்

திசுவிற்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.



[Watch Video Solution](#)

36. குறு வினா: புறணி எங்கு

காணப்படுகிறது?



[Watch Video Solution](#)

37. குறு வினா: தரச அடுக்கு என்பது

யாது?



Watch Video Solution

38. குறு வினா: காஸ்பேரிய பட்டைகள்
என்பது யாது?



Watch Video Solution

39. குறு வினா: காஸ் பேரிய
பட்டைகளின் பணி யாது?



Watch Video Solution

40. குறு வினா: வழிச்செல்கள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

41. குறு வினா: வழிச்செல்களின் பணியாது?



Watch Video Solution

42. குறு வினா: பெரிசைக்கின் என்பது யாது? அதன் பணி யாது?



Watch Video Solution

43. குறு வினா: அல்பமினஸ் செல்கள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

44. குறு வினா: ஒருங்கமைந்த

வாஸ்குலக் கற்றை என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

45. குறு வினா: இலை இடைத்திசு

என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

46. குறு வினா: மேல் கீழ் வேறுபாடு

கொண்ட இலைகள் என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

47. குறு வினா: இரு சமப்பக்க இலைகள்

என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

48. குறு வினா: இலையின் நரம்புகள்

எதனால் ஆனது? அதன் பணி யாது?



Watch Video Solution

49. குறு வினா: வரையறு நீர் வடிதல்



Watch Video Solution

50. குறு வினா: உவர் நாட்டவயிரிகள்

என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

51. குறு வினா: சிஸ்டோலித் எந்த தாவரத்தில் காணப்படுகிறது?



[Watch Video Solution](#)

52. சிறு வினா: வேரிதூவி செல்கள் என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

53. சிறு வினா: ஹிஸ்டோஜென்
கொள்கைப்படி தண்டின்
நுனிப்பகுதியில் காணப்படும் மூன்று
அடுக்குகள் யாவை? அதனை விளக்கு.



[Watch Video Solution](#)

54. சிறு வினா: கோண கோலங்கைமா
என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

55. சிறு வினா: நார்கள் மற்றும்
ஸ்கிரிரைடுகளுக்கு இடையேயான
வேறுபாடுகளை கூறு.



[Watch Video Solution](#)

56. சிறு வினா: ஸ்கிலிரைடுகள் என்பது
யாது?



[Watch Video Solution](#)

57. சிறு வினா: டிரக்கீடுகள் - நூர்கள்

இவைகளுக்கிடையேயான

வேறுபாட்டினை கூறு.



[Watch Video Solution](#)

58. சிறு வினா: ஸ்கிலிரைடுகளின்

வகைகள் யாவை?



[Watch Video Solution](#)

59. சிறு வினா: நார்கள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

60. சிறு வினா: சைலம் திசுக்கள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

61. சிறு வினா: புளோயம் என்பது யாது?



Watch Video Solution

62. சிறு வினா: திசுத்தொகுப்பு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் மற்றும் தோற்றத்தை எழுது.



Watch Video Solution

63. சிறு வினா: எளிய நிலைத் திசுக்கள் என்பவை யாவை? அதன் வகைகள் யாவை?



Watch Video Solution

64. சிறு வினா: புறத்தோலடித் தோல்
என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

65. சிறு வினா: திறந்தவகை வாஸ்குலத்
கற்றை என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

66. சிறு வினா: மூடியவகை வாஸ்குலக் கற்றை என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

67. சிறு வினா: ஹாட்ரோசேன்ட்ரிக் வாஸ்குலத் கற்றை என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

68. சிறு வினா: லெப்டோ சென்ட்ரிக்
வாஸ்குலக் கற்றை என்றால் என்ன?



Watch Video Solution

69. சிறு வினா: ஆரப்போக்கு அமைந்த
வாஸ்குலக் கற்றை என்றால் என்ன?
எடுத்துக்காட்டு தருக.



Watch Video Solution

70. சிறு வினா: ஒன்றிணைந்த

வாஸ்குலக் கற்றைகள் என்றால் என்ன?



[Watch Video Solution](#)

71. சிறு வினா: இருபக்க ஒருங்கமைந்த

வாஸ்குலக் கற்றை என்றால் என்ன?

எடுத்துகாட்டு தருக.



[Watch Video Solution](#)

72. சிறு வினா: இலை நீர்ச் சுரப்பிகள் (அ)

ஹைடோடுகள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

73. பெரு வினா: இருவித்திலை தாவர

இலையின் குறுக்குவெட்டுத்

தோற்றத்தினை படம் வரைந்து

பாகங்களைக் குறிக்கவும்.



Watch Video Solution

74. பெரு வினா: ஆக்குத் திசுக்களின்
பண்புகளை எழுது.



Watch Video Solution

75. பெரு வினா: தாவரத்திசுக்களின்
வகைகளை அட்டவணைப்படுத்து.



Watch Video Solution

76. பெரு வினா: நார்களின் பெருளாதார முக்கியத்துவம் யாது?



[Watch Video Solution](#)

77. பெரு வினா: கோலங்கைமா - ஸ்கிலிரங்கைமா இடையேயான வேறுபாட்டினை கூறுக.



[Watch Video Solution](#)

78. பெரு வினா: பாரன்கைமா
செல்களின் பண்புகள் யாவை?



[Watch Video Solution](#)

79. பெரு வினா: சல்லடைச் செல்கள்
மற்றும் சல்லடைச் குழாய்கள்
இடையேயான வேறுபாடுகளை தருக.



[Watch Video Solution](#)

80. பெரு வினா: ஆக்குத்திசுக்களுக்கும் நிலைத்திசுக்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை எழுதுக.



Watch Video Solution

81. பெரு வினா: நார்கள் என்பது யாது? அதன் வகைகளைக் கூறு?



Watch Video Solution

82. பெரு வினா: திசுத் தொகுப்பின் வகைகள் மற்றும் பண்புகளை அட்டவணைப்படுத்து.



Watch Video Solution

83. பெரு வினா: புறத்தோல்திசுத் தொகுப்பின் பணிகள் யாவை?



Watch Video Solution

84. பெரு வினா: வேறுபடுத்துக: இலைத் துளைகள் மற்றும் இவை நீர்ச் சுரப்பிகள்.



Watch Video Solution

85. பெரு வினா: சைலத்தில் காணப்படும் நான்கு வகை செல்களை விளக்கு.



Watch Video Solution

86. பெரு வினா: ஃபுளோயத்தில்
காணப்படும் நான்கு வகை செல்களை
விளக்கு.



[Watch Video Solution](#)

87. பெரு வினா: இருவித்திலைத்
(அவரை) தாவர வேரின் முதன் நிலை
அமைப்பை படத்துடன் விளக்கு.



[Watch Video Solution](#)

88. பெரு வினா: வேர், தண்டு
ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான
உள்ளமைப்பில் காணப்படும்
வேறுபாடுகள் யாவை?



Watch Video Solution

89. பெரு வினா: ஒருவிதையிலை (புல்)
இலையின் உள்ளமைப்பை படத்துடன்
விளக்கு.



Watch Video Solution

90. பெரு வினா: முதன் நிலை
வாஸ்குலார் கற்றைக்கும், இரண்டாம்
நிலை வாஸ்குலக் வாஸ்குலார்
கற்றைக்கும் இடையேயுள்ள
வேறுபாடுகள் யாவை?



Watch Video Solution

91. நிலைத் திசுக்கள்,
ஆக்குத்திசுக்களிலிருந்து
தோன்றுகின்றதா?



Watch Video Solution

92. கோலங்கை தாவரத்தின்
எப்பகுதியில் காணப்படுகிறது?
எப்பகுதியில் காணப்படவில்லை?



Watch Video Solution

93. புறணியை ஸ்டிலிலிருந்து பிரிப்பது
எது?



Watch Video Solution

94. சதுப்புநிலத் தாவரங்கள் உப்புநீரில்

வளர இயலுமா? காரணம் கூறு.



Watch Video Solution