

## BIOLOGY

### BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

## உடலப்புற அமைப்பியல்

### Exercise

1. கீழ்க்கண்டவற்றில் பல்காய்ப்புத் தாவரம் எது?

A. (அ) மாஞ்சிஃபெரா

B. (ஆ) பாம்புசா

C. (இ) மீயூசா

D. (ஈ) அகேவ்

Answer:



Watch Video Solution

2. வேர்கள் என்பவை

A. (அ) கீழ்நோக்கியவை, எதிர் புவி

நாட்டமுடையவை, நோ ஒளி

நாட்டமுடையவை

B. (ஆ) கீழ்நோக்கியவை, நேர் புவி

நாட்டமுடையவை, எதிர் ஒளி

நாட்டமுடையவை

C. (இ) மேல்நோக்கியவை, நேர் புவி

நாட்டமுடையவை, எதிர் ஒளி

நாட்டமுடையவை

D. (ஈ) மேல்நோக்கியவை, எதிர் புவி

நாட்டமுடையவை, நேர் ஒளி

நாட்டமுடையவை

**Answer:**



**Watch Video Solution**

3. பிரையோஃபில்லம், டயாஸ்கோரியா-எதற்கு  
எடுத்துக்காட்டு.

A. (அ) இலைமொட்டு, நுனிமொட்டு

B. (ஆ) இலைமொட்டு, தண்டுமொட்டு

C. (இ) தண்டுமொட்டு, நுனிமொட்டு

D. (ஈ) தண்டுமொட்டு, இலைமொட்டு

**Answer:**



**Watch Video Solution**

4. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான கூற்று எது?

A. (அ) பைசம் சட்டைவம் தாவரத்தில்

சிற்றிலைகள் பற்றுக் கம்பியாக

மாறியுள்ளன.

B. (ஆ) அடலான்ஷியா தாவரத்தில்

நுனிமொட்டு முட்களாக மாறியுள்ளது.

C. (இ) நெப்பந்தஸ் தாவரத்தில் நடு நரம்பு

மூடியாக மாறியுள்ளது.

D. (ஈ) ஸ்மைலாகஸ் தாவரத்தில் மஞ்சரி அச்சு

பற்றுக் கம்பியாக மாறியுள்ளது.

**Answer:**



[Watch Video Solution](#)

5. தவறான இணையைத் தோந்தெடு

A. (அ) சாஜிட்டேரியா-ஹெட்டிரோஃபில்லி

B. (ஆ) லாபலாப - முச்சிற்றிலை

அங்கைக்கூட்டிலை

C. (இ) பைகோனியா - இலைமொசைக்

D. (ஈ) அலமண்டா - மூவிலை அமைவு

**Answer:**

 [Watch Video Solution](#)

6. வேரின் பகுதிகளைப் படம் வரைந்து பாகம் குறி.

 [Watch Video Solution](#)

7. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒற்றுமை, வேற்றுமைகளை எழுதுக. அவிசென்னியா, ட்ராபா



[Watch Video Solution](#)

8. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒற்றுமை, வேற்றுமைகளை எழுதுக. வோர் மொட்டுக்கள், இலை மொட்டுக்கள்



[Watch Video Solution](#)

9. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒற்றுமை, வேற்றுமைகளை எழுதுக. இலைத் தொழில் தண்டு, குறு இலைத் தொழில் தண்டு



[Watch Video Solution](#)

10. வேர் ஏறு கொடிகள் எவ்வாறு தண்டு ஏறு கொடிகளிலிருந்து வேறுபடுகின்றன?

 [Watch Video Solution](#)

11. வரம்பற்ற கிளைத்தலையும், வரம்புடைய கிளைத்தலையும் ஒப்பிடுக.

 [Watch Video Solution](#)

12. ஓர் நடு நரம்பமைவுக்கும் பல நடு நரம்பமைவுக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாட்டை



கூறு.



Watch Video Solution

13. தண்டின் அடிப்பகுதியிலிருந்து கொத்தாக  
தோன்றும் சேமிப்பு வேர்கள் எவ்வாறு  
அழைக்கப்படுகின்றன?

A. (அ) தொகுப்பு வேர்கள்

B. (ஆ) முடிச்சு வேர்கள்

C. (இ) வளைய வேர்கள்

D. (ஈ) மணிமாலை வடிவ வேர்கள்

Answer:





[View Text Solution](#)

14. இவை அடர்த்தியான, குறிப்பிட்ட வடிவமற்ற வேர்களாகும்.

- A. (அ) முடிச்சு வேர்கள்
- B. (ஆ) கிழங்கு வேர்கள்
- C. (இ) மணி வடிவ வேர்கள்
- D. (ஈ) தொகுப்பு வேர்கள்

**Answer:**



[Watch Video Solution](#)

15. எதிர் புவி நாட்டமுடைய வேர்களுக்கு  
எடுத்துக்காட்டு

A. (அ) ஐபோமியா, டாலியா

B. (ஆ) அஸ்பராகஸ், ஞுயெல்லியா

C. (இ) வைடிஸ், போர்டுலகா

D. (ஈ) அவிசீனியா, ரைசோஃபோரா

**Answer:**



**Watch Video Solution**

16. குர்குமா அமாடா, குர்குமா டொமஸ்டிகா,  
மரான்டா ஆகியவை இதற்கு எடுத்துக்காட்டு,

A. (அ) கிழங்கு வேர்

B. (ஆ) வளைய வேர்

C. (இ) மணி வடிவ வேர்

D. (ஈ) முடிச்சு வேர்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

17. வேர்த்தூவிகள் ஒரு வேரில் எப்பகுதியில் காணப்படுகிறது.

A. (அ) வளராக்குத்திசு மண்டலம்

B. (ஆ) நீட்சி மண்டலம்

C. (இ) செல்பகுப்பு நடைபெறும் பகுதி

D. (ஈ) முதிர்ச்சி மண்டலம்

**Answer:**

 [Watch Video Solution](#)

**18.** கிளை இலை என்பது தாவரத்தின் எப்பகுதியைக் குறிக்கிறது.

A. (அ) குறு இலைதொழில் தண்டு

B. (ஆ) தரைக்கீழ் உந்து தண்டு

C. (இ) இலைத் தொழில் தண்டு

D. (ஈ) ஸ்டோலன்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

19. உருளைக்கிழங்கில் தண்டு கண்கள்  
எனப்படுவது யாது?

A. (அ) நுனி மொட்டு

B. (ஆ) கோண மொட்டு

C. (இ) கணுக்கள்

D. (ஈ) கணுவிடைப்பகுதிகள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

20. தாவரத்தின் தண்டு கிளைத்தலை  
நிர்ணயிப்பது எது?

A. (அ)நுனி ஆக்குத்திசுக்கள்

B. (ஆ) இடையாக்கு திசுக்கள்

C. (இ) பக்க ஆக்கு திசுகள்

D. (ஈ) நிரந்தர திசுக்கள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

21. தாவரங்களில் வரம்புடைய வளர்ச்சிக்கு காரணமானது யாது?

A. (அ) பக்க ஆக்குத்திசுக்கள் மற்றும் நிரந்தரத் திசுக்கள்

B. (ஆ) இடை ஆக்குத்திசுக்கள் மற்றும் கூட்டுத்திசுக்கள்

C. (இ) பக்க ஆக்கு திசுகள் மற்றும் மொட்டுகள்

D. (ஈ) நுனி ஆக்குத்திசு மற்றும் இடை ஆக்குத்திசு

**Answer:**



**Watch Video Solution**



22. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது புறத்தோன்றியாகும்?

A. (அ) முதன்மை வேர்கள் மற்றும்

பக்கக்கிளைகள்

B. (ஆ) பக்க வேர்கள் மற்றும் இலைதொகுதி

C. (இ) பக்கக் கிளைகள் மற்றும் பக்க வேர்கள்

D. (ஈ) பக்கக் கிளைகள் மற்றும் இலைகள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

23. அங்கை வடிவ இணைப்போக்கு - விரி நரம்பமைவிற்கான எடுத்துக்காட்டு எது?

- A. (அ) மூங்கில
- B. (ஆ) பனை
- C. (இ) கல்வாழை
- D. (ஈ) இஞ்சி

**Answer:**

 [Watch Video Solution](#)

24. இரு வடிவ இலை அமைவு பொதுவாக எத்தாவரங்களில் காணப்படுகிறது?

A. (அ) நீர்வாழ்த்தாவரம்

B. (ஆ) நிலவாழ்த்தாவரங்கள்

C. (இ) பாலைவனத்தாவரம்

D. (ஈ) மலைவாழ்த் தாவரங்கள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

25. வளைந்த பூனை நுகம் போன்று எத்தாவரத்தின் நுனி சிற்றிலைகள் உருமாற்றம் அடைந்துள்ளது?

A. (அ) பிக்னோனியா

B. (அ) ஜிஜிஃபஸ்

C. (இ) நெப்பந்தஸ்

D. (ஈ) டிரைலோபேட்டம்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

26. தண்டை தவிர தாவரத்தின் மற்ற பாகங்களிலிருந்து தோன்றும் மொட்டுகள்-- என்று அழைக்கப்படுகிறது?

A. (அ) நுனி மொட்டுகள்

B. (ஆ) பக்கவாட்டு மொட்டுகள்

C. (இ) வேற்றிட மொட்டுகள்

D. (ஈ) துணை மொட்டுகள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

27. கலோட்ராபிஸில் காணப்படும் இலை அடுக்கமைவு

A. (அ) மாற்றிலை அடுக்கமைவு

B. (ஆ) குறுக்கு மறுக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு

C. (இ) ஒரு போக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு

D. (ஈ) மூவிலை அடுக்கமைவு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**28.** காடெக்ஸ் என்பது ---தாவரமாகும்

A. (அ) மணல் வாழ் தாவரங்கள்

B. (ஆ) பாறை வாழ் தாவரங்கள்

C. (இ) நிலத்தடி தண்டுடைய தாவரங்கள்

D. (ஈ) கிளைகளற்ற மையத்தண்டுடைய

தாவரங்கள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

29. மேக்னோலியோஃபைட்கள் என்பது-----  
தாவரங்களாகும்.

- A. (அ) மூடுவிதைத் தாவரங்களாகும்.
- B. (ஆ) பலகாய்ப்புத் தாவரங்களாகும்
- C. (இ) திறந்த விதைத் தாவரங்களாகும்
- D. (ஈ) ஒரு காய்ப்புத் தாவரங்கள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

30. பிஸ்டியா, ஐக்கோர்னியா போன்றத் தாவரங்களின் வேர்களில்----காணப்படுகிறது

- A. (அ) வேர்மூடி
- B. (ஆ) வேர் முடிச்சுகள்
- C. (இ) வேர்தூவிகள்
- D. (ஈ) வேர்ப்பைகள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**



31. இவை அடர்த்தியான, குறிப்பிட்ட வடிவமற்ற  
வேர்களாகும்.

A. (அ) தண்டோடு இணைந்து உள்ள பகுதி

B. (ஆ) கணுக்களை உருவாக்கும் பகுதி

C. (இ) இலையடி உறைபோன்று தண்டினை

சூழ்ந்து காணப்படுவது

D. (ஈ) இலையடிப் பகுதி அகன்றும், பருத்தும்

காணப்படுவது

**Answer:**



**Watch Video Solution**

## 32. லிக்யூல் எனப்படுவது

A. (அ)

பெரும்பாலான இருவித்திலைத்தாவரங்களின்  
இலையடிப்பகுதியில்காணப்படும்ஒன்று  
அல்லதுஇரண்டுபக்கவாட்டுவளரிகளைக்  
குறிக்கிறது.

B. (ஆ)

ஒருவித்திலைத்தாவரத்தில்இலையடிப்  
பகுதிக்கும்,இலைப்பரப்பிற்கும்இடையில்  
உள்ளதுணைவளரியைக்குறிக்கிறது.

C. (இ) இலையின்கோணத்தில்காணப்படும்  
வளரியைக்குறிக்கிறது.

D. (ஈ)

ஈஇலையடிப்பகுதியில்உள்ளஇலையடிச்  
செதில்களைக்குறிக்கிறது.

**Answer:**



[Watch Video Solution](#)

**33.**

கீழ்க்கண்டவற்றுள்சரியானகூற்றைக்கண்டறி. I.  
ஒரு தாவரத்தின் பொது வடிவம் வளரியல்பு  
எனக் குறிக்கிறது. II. சிறு செடிகள்

மென்மையான தண்டு கொண்ட குறைந்த  
கட்டைத்தன்மை அல்லது கட்டைத் தன்மையற்ற  
செடியாகும். III. புதர்ச்செடிகள் தரை  
அருகிலிருந்து தோன்றும் கட்டைத்  
தன்மையுடைய பல கிளைகளைக் கொண்டுள்ள  
பல்லாண்டுவாழ் தாவரங்களாகும்.IV.  
மெலிந்ததண்டுகளைக்கொண்ட,ஆதாரத்தின்  
மேல்பற்றுருப்புகளைக்கொண்டுவளரும்  
தாவரங்கள்கொடிகள்.

- A. (அ) I மற்றும் II
- B. (ஆ) I, II, III மற்றும் IV
- C. (இ) I, II மற்றும் III
- D. (ஈ) II மட்டும்

Answer:



Watch Video Solution

34.

கீழ்க்கண்டவற்றுள்சரியானகூற்றைக்கண்டறி.

I. இருபருவத்தாவரம்தன்வாழ்க்கைச்சுற்றினை

இரண்டுபருவங்களில்முடிக்கின்றன. II.

ஒருபருவத்தாவரம்பட்டாணி,மக்காச்சோளம்,

தர்பூசணி,நிலக்கடலை,சூரியகாந்தி,நெல். III.

ஒருபல்பருவத்தாவரம்கேரட்,முள்ளங்க்,

முட்டைகோஸ்,பசலைக்கீரை, IV.

பல்பருவத்தாவரங்கள்பலவருடங்கள்

வளரக்கூடியவை.

A. (அ) I, II III மற்றும் IV

B. (ஆ) II மற்றும் III

C. (இ) I மற்றும் II

D. (ஈ) I, II மற்றும் IV

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**35.**

கீழ்க்கண்டவற்றுள்சரியானகூற்றைக்கண்டறி.

I. முளைவேரின்நேரடிநீட்சிமுதல்நீலை

வேராகிறது.

II.

முளைவேரின்நேரடிநீட்சிமுதல்நீலை

வேராகிறது.

III.

நிலைத்துதொடர்ந்துவளரும்முதல்நிலைவேர்  
ஆணிவேர்அமைவு.

IV.பக்கவாட்டுவேர்களும்அவற்றின்கிளைகளும்  
சேர்ந்ததொகுதிஇரண்டாம்நிலைவேர்கள்

- A. (அ) I மற்றும் II
- B. (ஆ) II மற்றும் III
- C. (இ) I, II, III மற்றும் IV
- D. (ஈ) I, II மற்றும் III

**Answer:**



**Watch Video Solution**

36. கீழ்க்கண்டவற்றுள் வேரின் பண்புகள்  
பொருத்த வரையில் தவறான கூற்றைக்  
கண்டறி.

A. (அ) வேர் தாவர அச்சின் கீழ்நோக்கி வளரும்  
பகுதியாகும்.

B. (ஆ) வேருக்கு பொதுவாகப் பச்சையம்  
உண்டு

C. (இ) கணுக்கள், கணுவிடைப் பகுதிகள்  
மற்றும் மொட்டுகள் அற்றது.

D. (ஈ) இவை  
வேர்தூவிகளைக்கொண்டிருக்கும்.

**Answer:**





37. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. (அ) சல்லி வேர் அமைவு பொதுவாக புற்களில் காணப்படுகிறது.

B. (ஆ)

ஒரைசாசட்டைவாவில் சல்லிவேர் அமைவு காணப்படுகிறது.

C. (இ) வேர்முனை பாரங்கைமா

செல்களால் ஆன குவிந்த ஓர்

அமைப்பினால் சூழப்பட்டிருக்கும்.

D. (ஈ) ஒருவிதையிலைத் தாவரங்களின்

முதல் நிலை வேர், நீண்ட காலம் வாழும்.

**Answer:**

 [Watch Video Solution](#)

38. கீழ்க்கண்டவற்றுள் இலைக்காம்பு

பொருத்தவைரயில் தவறான கூற்றைக் கண்டறி

A. (அ) இலைக்காம்பு இலைப்பரப்பைத்

தண்டுடன் இணைக்கும் பாலமாகும்.

B. (ஆ) காம்பைப் பெற்றிருக்கும் இலைகளை

காம்புடைய இலைகள் என்கிறோம்.

C. (இ) ஃ பைகஸ் ஒரு காம்புடைய இலை  
வகை

D. (ஈ) காம்பற்ற இலைகள் காம்பிலி  
இலைகள்.

**Answer:**



[Watch Video Solution](#)

39. கீழ்க்கண்டவற்றுள் கந்தம் பொருத்தவரையில்  
தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. (அ) கந்தம் நேராக வளரும் நுனியைக்  
கொண்ட சதைப்பற்றுள்ள தரைகீழ்

தண்டாகும்

B. (அ) கந்தமானது செதில் இலைகளால்

சூழப்பட்டு, கணுக்களையும், கணுவிடைப்

பகுதிகளையும் கொண்டுருக்கும்.

C. (இ) கால்சியம் ஒரு கந்தம் வகை தாவரம்

D. (ஈ) அல்லி ஒரு கந்தம் வகை தாவரம்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

40. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றைக்

கண்டறி.

A. (அ)

தண்டின்

கணுவில்

இணைக்கப்பட்டுள்ள

இலையின்

அடிப்பகுதி இலையடிப்பகுதி எனப்படும்.

B. (ஆ) கோணப்பகுதியில் வளர்ந்து வரும்

மொட்டுகளை இவை பாதுகாக்கின்றன.

C. (இ) இலையடிப் பகுதியானது அகன்றும்,

பருத்தும் காணப்பட்டால் இலை அதைப்பு

என்று பெயர்.

D. (ஈ) உறை இலையடியானது அரிக் கேசி,

மியூசேசி

போன்ற

ஒருவதையிலை

குடும்பத்

தாவரங்களில்

குட்டையாக

இருக்கும்.

**Answer:**



**Watch Video Solution**

41. கூற்று : இலையின் விரிவாக்கப்பட்ட, தட்டையான, பசுமையான பகுதி இலைப்பரப்பு அல்லது இலைத்தாளாகும். காரணம் : இலைப்பரப்பு ஒளிச்சேர்க்கை, வளி பரிமாற்றம், நீராவிப்போக்கு மற்றும் தாவரங்களின் பல வளர்ச்சிதைமாற்ற வினைகளின் இருப்பிடமாக உள்ளது.

A. (அ) கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு

B. (ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி

C. (இ) கூற்று சரி காரணம் தவறு

D. (ஈ) கூற்று தவறு காரணம் சரி

**Answer:**



**Watch Video Solution**

42. கூற்று : கீழ்ப்பகுதியில் அமைந்துள்ள இலைகள் நீண்ட இலைக்காம்பினையும், மேல் பகுதியில் அமைந்துள்ள இலைகள் நீளம் குறைந்த இலைக்காம்பினையும் பெற்று அமைந்துள்ளன.

காரணம் :

ஒளிசார்பரவிலை அமைவில் ஒரு இலை

மற்றொரு இலைக்கு நிழலை ஏற்படுத்தாதவாறும்,

அனைத்துஇலைகளுக்கும்அதிகபட்சசூரியஒளி  
கிடைக்கும்விதத்திலும்,ஒன்றின்மீடல்ஒன்று  
தழுவாதவாறுதங்களுக்குள்சரிசெய்துகொள்ள  
முனைகின்றன.

A. (அ) கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு

B. (ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி

C. (இ) கூற்று சரி காரணம் தவறு

D. (ஈ) கூற்று சரி காரணம் கூற்றை

விளக்குகிறது.

**Answer:**



**Watch Video Solution**



43. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) ஒளிச்சேர்க்கை வேர்கள் -

பிரையோஃபில்லம்

B. (ஆ) தொற்று வேர்கள் - டைனோஸ்போரா

C. (இ) இலை வேர்கள் - வாண்டா

D. (ஈ) ஒட்டுண்ணி வேர்கள் - கஸ்கியூட்டா

**Answer:**



**Watch Video Solution**

44. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) மூவிலை அடுக்கமைவு - நீரியம

B. (ஆ) வட்ட இலை அடுக்கமைவு -  
கலோட்ராபிஸ்

C. (இ) குறுக்கு மறுக்கு எதிரிலைமைவு -  
சிடியம்

D. (ஈ) ஒருபோக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு -  
அலமாண்டா

**Answer:**



**Watch Video Solution**

45. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை கண்டறி

A. (அ) முடிச்சு வேர்கள் - குர்குமா அமாடா

B. (ஆ) மணிமாலை வேர்கள் - வைடிஸ்

C. (இ) வளைய வேர்கள் - ருயில்லா

D. (ஈ) தொகுப்பு வேர்கள் - அஸ்பராகஸ்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

46. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) தரை தவழ் தண்டு - விஷணு கிரந்தி

B. (ஆ) கிளைபரவு தண்டு - மூக்கிரட்டை

C. (இ) குழல் தண்டு - தென்னை

D. (ஈ) தண்டு சுழல் கொடி - காய்வள்ளிக்கொடி

**Answer:**



**Watch Video Solution**

47. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) ஸ்வைடீனியா - மகோகனி

B. (ஆ) நிம்ஃபயா - தாமரை

C. (இ) நிலம் போ - அல்லி

D. (ஈ) அலியம் சீபா - பூண்டு

**Answer:**



[Watch Video Solution](#)

48. கீழ்க்கண்டவற்றுள் “சுவாச வேர்களில் காணப்படாத பண்பு” பொருத்த வரையில் பொருந்தாத ஒன்றை கண்டறி.

A. (அ)

சுவாசவேர்கள்

அதிக

எண்ணிக்கையிலான சுவாச துளைகளைப்

பெற்றிருக்கும்

B. (ஆ) தண்டின், மேலிருந்து தரையை

நோக்கி வளர்கிறது

C. (இ) நீர் நிரம்பிய சதுப்பு நிலங்களில்

காற்றோட்டம் மிக குறைவாகக்

காணப்படும் தாவரங்களில்

காணப்படுகிறது.

D. (ஈ) சுவாசத்திற்காக எதிர் புவி

நாட்டமுடையவை

Answer:



Watch Video Solution

49. கீழ்க்கண்டவற்றுள் “வேர் முனைத்தண்டின்பண்புகள்” பொருத்த வரையில் பொருந்தாத ஒன்றை கண்டறி.

A. (அ) இவைகளின் வேர்களில் வேர்மூடியும், வேர்தூவியும் காணப்படுகிறது.

B. (ஆ) இத்தண்டில் கணுக்கள், கணுவிடைப்பகுதிகள் காணப்படுகிறது.

C. (இ) செதில் இலைகள் மற்றும்

மொட்டுகளைப் பெற்று இருக்கின்றன.

D. (ஈ) இத்தண்டு சேமிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு

உறுப்பாக செயல்படுகிறது.

**Answer:**



[Watch Video Solution](#)

50. கீழ்க்கண்டவற்றுள் “ இலையின் இரண்டாம் நிலை பணிகள்” பொருத்த வரையில் பொருந்தாத ஒன்றை கண்டறி.

A. (அ) சேமித்தல்



B. (அ) பாதுகாப்பு

C. (இ) ஒளிச்சேர்க்கை

D. (ஈ) இனப்பெருக்கம்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

51. கீழ்க்கண்டவற்றுள் “ பல்பருவத் தாவரம்”  
பொருத்த வரையில் பொருந்தாத ஒன்றை  
கண்டறி.

A. (அ) மூங்கில்

B. (ஆ)தாழிப்பனை

C. (இ) வாழை

D. (ஈ) பட்டாணி

**Answer:**

 [Watch Video Solution](#)

52. பக்க வேர்கள் ஏன் அகத் தோன்றிகளாக வளர்கின்றன.

 [Watch Video Solution](#)

53. உடலப்புற அமைப்பியல் என்றால் என்ன?

 [Watch Video Solution](#)

54. வளரியல்பு என்பது யாது? அதன் வகைகள் யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

55. சிறு செடிகள் என்பவை யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

56. சிறு செடிகள் என்பவை யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

57. புதர் செடிகள் என்பவை யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

58. கொடிகள் என்பவை யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

59. வன்கொடிகள் என்பவை யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

60. ஒரு பருவத் தாவரம் என்பது யாது?



Watch Video Solution

61. ஒரு காய்ப்புத் தாவரங்கள் என்பவை யாவை?



Watch Video Solution

62. தாவரங்களின் வேர்கள் எதிலிருந்து உருவாகிறது?



Watch Video Solution

63. ஆணிவேர் அமைவு என்பது யாது? அதன் வகைகளைக் கூறு?

 Watch Video Solution

64. வேற்றிட வேர் அமைவு என்றால் என்ன?

 Watch Video Solution

65. வேற்றிட வேர்கள் தாவரங்களின் எப்பகுதியிலிருந்து தோன்றுகிறது?

 Watch Video Solution

66. தாவர வேர்களின் முதல்நிலைப் பணிகளைக் கூறு,





Watch Video Solution

67. தாவரத்தின் தண்டினைத் தோற்றுவிப்பது எது?



Watch Video Solution

68. மொட்டுகள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

69. மொட்டுகள் எதிவிருந்து தோன்றுகிறது?



Watch Video Solution

70. மொட்டில் காணப்படுவது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

71. மொட்டுகள் வளர்ந்து எதனைத் தோற்றுவிக்கிறது?

 [Watch Video Solution](#)

72. உச்சி அல்லது நுனி மொட்டுகள் என்பவை யாது?

 [Watch Video Solution](#)



73. பக்க அல்லது கக்க மொட்டுகள் என்பவை யாது?

 [Watch Video Solution](#)

74. கக்க மேல் மொட்டுகள் என்பவை யாது?

 [Watch Video Solution](#)

75. துணை மொட்டுகள் என்பவை யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

76. வேற்றிட மொட்டுகள் என்பவை யாவை?

அதன் வகைகள் யாவை?



[Watch Video Solution](#)

77. தண்டு கிளைத்தல் என்பது யாது? அதன்

வகைகள் யாவை?



[Watch Video Solution](#)

78. குழல் தண்டு என்பது யாது? எடுத்துகாட்டு

தருக



[Watch Video Solution](#)

79. பின்னு கொடி அல்லது தண்டு சுழல் கொடி என்பது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

80. இலைத் தொழில் தண்டு ஏன் கிளை இலை என அழைக்கப்படுகிறது?

 [Watch Video Solution](#)

81. குறு இலைத்தொழில் தண்டு என்பது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

82. கிழங்குகளில் கண்கள் என்பது எதனைக் குறிக்கிறது?



Watch Video Solution

83. இலை அதைப்பு என்றால் என்ன? எ.கா தருக.



Watch Video Solution

84. இலையடிச் செதில்கள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

85. விக்யூல் என்பது யாது?



Watch Video Solution

86. இலையடிச் செதிலின் பணி யாது?



Watch Video Solution

87. நரம்பமைவு என்றால் என்ன?



Watch Video Solution

88. நரம்புகளில் காணப்படும் திசு யாது?



Watch Video Solution



Watch Video Solution

89. இலை அடுக்கமைவு என்பது யாது? அதன் முக்கியத்துவம் யாது



Watch Video Solution

90. அதிகபட்ச சூரியஒளி கிடைக்க தாவரங்கள் தங்களுக்குள் செய்யும் நிலைக்கு என்ன பெயர்? அல்லது ஒளிசார் பரவிலை அமைவு என்றால் என்ன?



Watch Video Solution

91. ஓளிசார் பரவிலை அமைவுக்கு இலைகளில் காணப்படும் தகவமைப்பு யாது?

 [Watch Video Solution](#)

92. தனி இலை என்பது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

93. கூட்டிலை என்பது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

94. அரும்பிலை மடிப்பு என்பது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

95. பூவிலைகளின் என்றால் என்ன?

 [Watch Video Solution](#)

96. மலரின் துணைபாகங்கள் எவை? அதன் பணி யாது?

 [Watch Video Solution](#)



97. மேல்கீழ் வேறுபாடு இலைகள் என்பைவ யாவை? எடுத்துக்காட்டு தருக.



[Watch Video Solution](#)

98. இருபக்க ஒத்த அமைப்புடைய இலைகள் என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

99. ஒற்றை மைய அல்லது மையப்படுத்திய அடர்ந்த இலைகள் என்பது யாது?



[Watch Video Solution](#)

100. ஹெட்டிரோஃபில்லி அல்லது இருவடிவ இலை அமைவு என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக?



Watch Video Solution

101. ஹெட்டிரோஃபில்லி, நீர்வாழ்த் தாவரங்களில் எவ்வாறு காணப்படுகிறது?



Watch Video Solution

102. வளர்நிலை ஁ஹட்டிரோஃபில்லி ஁ன்றால்  
஁ன்ன?

 [Watch Video Solution](#)

103. ஁ரு பருவத் தாவரங்கள் ஁ன்பது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

104. வேரின் பண்புகளைப் பட்டியலிடு

 [Watch Video Solution](#)

105. சுவாச வேர்கள் என்பது யாது? எ.கா தருக.



Watch Video Solution

106. முட்டு வேர்கள் என்பது யாது?



Watch Video Solution

107. பலகை வேர்கள் என்பது யாது? எ.கா. தருக?



Watch Video Solution

108. தொற்று அல்லது வெலாமைன் வேர்கள்  
என்பது யாது? எ.கா. தருக?



Watch Video Solution

109. உறிஞ்சி அல்லது ஒட்டுண்ணி வேர்கள்  
என்பது யாது? எ.கா. தருக?



Watch Video Solution

110. ஒளிச்சேர்க்கை வேர்கள் என்பது யாது? எ.கா  
தருக.



Watch Video Solution

111. தண்டின் முதல்நிலை பணிகள் யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

112. வேர் ஏறுகொடிகள் என்பது யாது? எ.கா தருக.

 [Watch Video Solution](#)

113. கொக்கி ஏறுகொடிகள் என்பது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

114. இலைத் தொழில் தண்டு என்பது யாது?

 [Watch Video Solution](#)

115. இலையின் இரண்டாம் நிலை பணிகள் யாவை?

 [Watch Video Solution](#)

116. வேறுபடுத்துக. தனி இலை மற்றும் கூட்டிலை

 [Watch Video Solution](#)

117. வேர் உருமாற்றம் என்பது யாது? ஆணி வேர் உருமாற்றத்தை விளக்கு

 [Watch Video Solution](#)

118. வேற்றிடவேர் உருமாற்ற வகைகளை விளக்கு

 [Watch Video Solution](#)

119. தாவர தண்டின் பண்புகளை பட்டியலிடு

 [Watch Video Solution](#)



120. துண்டின் இரண்டாம் நிலை பணிகளை பட்டியலிடு

 [Watch Video Solution](#)

121. வேற்றிட மொட்டுகள் என்பது யாது? அதன் வகைகளை விளக்கு,

 [Watch Video Solution](#)

122. துண்டின் வகைகளை எடுத்துக்காட்டின் விளக்குக.

 [Watch Video Solution](#)

123. தரைமேல் தண்டின் உருமாற்ற வகைகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்கு.

 [Watch Video Solution](#)

124. தரைகீழ் தண்டின் உருமாற்றம் என்பது யாது? அதன் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

 [Watch Video Solution](#)

125. தண்டு கிளைத்தல் என்பது யாது? அதன் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கு.



Watch Video Solution

126. இலையின் பண்புகளை பட்டியலிடு



Watch Video Solution

127. நரம்பமைவு என்பது யாது? அதன் வகைகளை படத்துடன் விளக்கு



Watch Video Solution

128. அரும்பிலை மடிப்பு என்பது யாது? அதன் வகைகளை விளக்கு.

 [Watch Video Solution](#)

129. இலையின் வாழ்நாள் என்பது யாது? அதன் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் கூறு.

 [Watch Video Solution](#)

130. இலை அடுக்கமைவின் வகைகளை படத்துடன் விளக்கு.

 [Watch Video Solution](#)

131. கீழ்க்கண்டவற்றின் ஒற்றுமை, வேற்றுமைகளை எழுதுக. (அ) ஆலமரம், இலவம் பஞ்சு மரம் (ஆ) கதிர்கோல் வடிவ வேர், பம்பர வடிவ வேர்.



Watch Video Solution

132. உன் வீட்டருகே காணப்படும் பனை மற்றும் தென்னை மரங்களில் எந்த வகையான தண்டுகள் காணப்படுகின்றன என்பதை நீ அறிவாயா?



Watch Video Solution

133. இனப்பெருக்கத்திற்கு உருமாற்றம் அடைந்த பருத்த மொட்டுகளை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?



[Watch Video Solution](#)

134. இலைத்தொழில் காம்பு இலையின் வேலைகளை மேற்கொள்கிறது என்பது சரியா?



[Watch Video Solution](#)

135. பூ மொட்டுகள் இனப்பெருக்கத்திற்காக தன் உருவை மாற்றிக் கொள்கிறதா?



[Watch Video Solution](#)

136. கீழ்க்கண்டவற்றில் பல்காய்ப்புத் தாவரம் எது?

A. (அ) மாஞ்சிஃபெரா

B. (ஆ) பாம்புசா

C. (இ) மீயூசா

D. (ஈ) அகேவ்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

137. வேர்கள் என்பவை

A. (அ) கீழ்நோக்கியவை, எதிர் புவி  
நாட்டமுடையவை, நோ ஒளி  
நாட்டமுடையவை

B. (ஆ) கீழ்நோக்கியவை, நேர் புவி  
நாட்டமுடையவை, எதிர் ஒளி  
நாட்டமுடையவை

C. (இ) மேல்நோக்கியவை, நேர் புவி  
நாட்டமுடையவை, எதிர் ஒளி  
நாட்டமுடையவை

D. (ஈ) மேல்நோக்கியவை, எதிர் புவி  
நாட்டமுடையவை, நேர் ஒளி  
நாட்டமுடையவை



**Answer:**



[View Text Solution](#)

**138.** பிரையோஃபில்லம், டயாஸ்கோரியா-எதற்கு  
எடுத்துக்காட்டு.

A. (அ) இலைமொட்டு, நுனிமொட்டு

B. (ஆ) இலைமொட்டு, தண்டுமொட்டு

C. (இ) தண்டுமொட்டு, நுனிமொட்டு

D. (ஈ) தண்டுமொட்டு, இலைமொட்டு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

139. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான கூற்று எது?

A. (அ) பைசம் சட்டைவம் தாவரத்தில்  
சிற்றிலைகள் பற்றுக் கம்பியாக  
மாறியுள்ளன.

B. (ஆ) அடலான்ஷியா தாவரத்தில்  
நுனிமொட்டு முட்களாக மாறியுள்ளது.

C. (இ) நெப்பந்தஸ் தாவரத்தில் நடு நரம்பு  
மூடியாக மாறியுள்ளது.

D. (ஈ) ஸ்மைலாகஸ் தாவரத்தில் மஞ்சரி அச்சு  
பற்றுக் கம்பியாக மாறியுள்ளது.

Answer:

 [View Text Solution](#)

140. தவறான இணையைத் தோந்தெடு

A. (அ) சாஜிட்டேரியா-ஹெட்டிரோஃபில்லி

B. (ஆ) லாபலாப் - முச்சிற்றிலை

அங்கைக்கூட்டிலை

C. (இ) பைகோனியா - இலைமொசைக்

D. (ஈ) அலமண்டா - மூவிலை அமைவு

Answer:

 [View Text Solution](#)

141. தண்டின் அடிப்பகுதியிவிருந்து கொத்தாக  
தோன்றும் சேமிப்பு வேர்கள் எவ்வாறு  
அழைக்கப்படுகின்றன?

A. (அ) தொகுப்பு வேர்கள்

B. (ஆ) முடிச்சு வேர்கள்

C. (இ) வளைய வேர்கள்

D. (ஈ) மணிமாலை வடிவ வேர்கள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

142. இவை அடர்த்தியான, குறிப்பிட்ட வடிவமற்ற வேர்களாகும்.

- A. (அ) முடிச்சு வேர்கள்
- B. (ஆ) கிழங்கு வேர்கள்
- C. (இ) மணி வடிவ வேர்கள்
- D. (ஈ) தொகுப்பு வேர்கள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

143. எதிர் புவி நாட்டமுடைய வேர்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு

A. (அ) ஐபோமியா, டாலியா

B. (ஆ) அஸ்பராகஸ், ஈயெல்லியா

C. (இ) வைடிஸ், போர்டுலகா

D. (ஈ) அவிசீனியா, ரைசோஃபோரா

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**144.** குர்குமா அமாடா, குர்குமா டொமஸ்டிகா, மராண்டா ஆகியவை இதற்கு எடுத்துக்காட்டு,

A. (அ) கிழங்கு வேர்

B. (ஆ) வளைய வேர்

C. (இ) மணி வடிவ வேர்

D. (ஈ) முடிச்சு வேர்

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

**145.** வேர்த்தூவிகள் ஒரு வேரில் எப்பகுதியில் காணப்படுகிறது.

A. (அ) வளராக்குத்திசு மண்டலம்

B. (ஆ) நீட்சி மண்டலம்

C. (இ) செல்பகுப்பு நடைபெறும் பகுதி

D. (ஈ) முதிர்ச்சி மண்டலம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**146.** கிளை இலை என்பது தாவரத்தின் எப்பகுதியைக் குறிக்கிறது.

- A. (அ) குறு இலைதொழில் தண்டு
- B. (ஆ) தரைக்கீழ் உந்து தண்டு
- C. (இ) இலைத் தொழில் தண்டு
- D. (ஈ) ஸ்டோலன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)



147. உருளைக்கிழங்கில் தண்டு கண்கள்  
எனப்படுவது யாது?

A. (அ) நுனி மொட்டு

B. (ஆ) கோண மொட்டு

C. (இ) கணுக்கள்

D. (ஈ) கணுவிடைப்பகுதிகள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

148. தாவரத்தின் தண்டு கிளைத்தலை  
நிர்ணயிப்பது எது?

- A. (அ)நுனி ஆக்குத்திசுக்கள்
- B. (ஆ) இடையாக்கு திசுக்கள்
- C. (இ) பக்க ஆக்கு திசுக்கள்
- D. (ஈ) நிரந்தர திசுக்கள்

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

149. தாவரங்களில் வரம்புடைய வளர்ச்சிக்கு  
காரணமானது யாது?

- A. (அ) பக்க ஆக்குத்திசுக்கள் மற்றும் நிரந்தரத்  
திசுக்கள்
- B. (ஆ) இடை ஆக்குத்திசுக்கள் மற்றும்  
கூட்டுத்திசுக்கள்
- C. (இ) பக்க ஆக்கு திசுகள் மற்றும் மொட்டுகள்
- D. (ஈ) நுனி ஆக்குத்திசு மற்றும் இடை  
ஆக்குத்திசு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

150. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது

புறத்தோன்றியாகும்?

A. (அ) முதன்மை வேர்கள் மற்றும்

பக்கக்கிளைகள்

B. (ஆ) பக்க வேர்கள் மற்றும் இலைதொகுதி

C. (இ) பக்கக் கிளைகள் மற்றும் பக்க வேர்கள்

D. (ஈ) பக்கக் கிளைகள் மற்றும் இலைகள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

151. அங்கை வடிவ இணைப்போக்கு - விரி  
நரம்பமைவிற்கான எடுத்துக்காட்டு எது?

A. (அ) மூங்கில

B. (ஆ) பனை

C. (இ) கல்வாழை

D. (ஈ) இஞ்சி

**Answer:**



[View Text Solution](#)

152. இரு வடிவ இலை அமைவு பொதுவாக  
எத்தாவரங்களில் காணப்படுகிறது?

A. (அ) நீர்வாழ்த்தாவரம்

B. (ஆ) நிலவாழ்த்தாவரங்கள்

C. (இ) பாலைவனத்தாவரம்

D. (ஈ) மலைவாழ்த் தாவரங்கள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**153.** வளைந்த பூனை நுகம் போன்று எத்தாவரத்தின் நுனி சிற்றிலைகள் உருமாற்றம் அடைந்துள்ளது?

A. (அ) பிக்னோனியா

B. (அ) ஜிஜிஃபஸ்

C. (இ) நெப்பந்தஸ்

D. (ஈ) டிரைலோபேட்டம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**154.** தண்டை தவிர தாவரத்தின் மற்ற பாகங்களிலிருந்து தோன்றும் மொட்டுகள்-- என்று அழைக்கப்படுகிறது?

A. (அ) நுனி மொட்டுகள்

B. (ஆ) பக்கவாட்டு மொட்டுகள்

C. (இ) வேற்றிட மொட்டுகள்

D. (ஈ) துணை மொட்டுகள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

155. கலோட்ராபிஸில் காணப்படும் இலை அடுக்கமைவு

A. (அ) மாற்றிலை அடுக்கமைவு

B. (ஆ) குறுக்கு மறுக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு

C. (இ) ஒரு போக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு



D. (ஈ) மூவிலை அடுக்கமைவு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**156.** காடெக்ஸ் என்பது ---தாவரமாகும்

A. (அ) மணல் வாழ் தாவரங்கள்

B. (ஆ) பாறை வாழ் தாவரங்கள்

C. (இ) நிலத்தடி தண்டுடைய தாவரங்கள்

D. (ஈ) கிளைகளற்ற மையத்தண்டுடைய

தாவரங்கள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

157. மேக்னோலியோஃபைட்கள் என்பது-----  
தாவரங்களாகும்.

- A. (அ) மூடுவிதைத் தாவரங்களாகும்.
- B. (ஆ) பலகாய்ப்புத் தாவரங்களாகும்
- C. (இ) திறந்த விதைத் தாவரங்களாகும்
- D. (ஈ) ஒரு காய்ப்புத் தாவரங்கள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

158. பிஸ்டியா, ஐக்கோர்னியா போன்றத் தாவரங்களின் வேர்களில்----காணப்படுகிறது

- A. (அ) வேர்மூடி
- B. (ஆ) வேர் முடிச்சுகள்
- C. (இ) வேர்தூவிகள்
- D. (ஈ) வேர்ப்பைகள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

159. இவை அடர்த்தியான, குறிப்பிட்ட வடிவமற்ற  
வேர்களாகும்.

A. (அ) தண்டோடு இணைந்து உள்ள பகுதி

B. (ஆ) கணுக்களை உருவாக்கும் பகுதி

C. (இ) இலையடி உறைபோன்று தண்டினை

சூழ்ந்து காணப்படுவது

D. (ஈ) இலையடிப் பகுதி அகன்றும், பருத்தும்

காணப்படுவது

**Answer:**



[View Text Solution](#)

## 160. லிக்யூல் எனப்படுவது

A. (அ)

பெரும்பாலான இருவித்திலைத்தாவரங்களின்  
இலையடிப்பகுதியில்காணப்படும்ஒன்று  
அல்லதுஇரண்டுபக்கவாட்டுவளரிகளைக்  
குறிக்கிறது.

B. (ஆ)

ஒருவித்திலைத்தாவரத்தில்இலையடிப்  
பகுதிக்கும்,இலைப்பரப்பிற்கும்இடையில்  
உள்ளதுணைவளரியைக்குறிக்கிறது.

C. (இ) இலையின்கோணத்தில்காணப்படும்  
வளரியைக்குறிக்கிறது.

D. (ஈ)

ஈஇலையடிப்பகுதியில்உள்ளஇலையடிச்  
செதில்களைக்குறிக்கிறது.

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

**161.**

கீழ்க்கண்டவற்றுள்சரியானகூற்றைக்கண்டறி. I.  
ஒரு தாவரத்தின் பொது வடிவம் வளரியல்பு  
எனக் குறிக்கிறது. II. சிறு செடிகள்

மென்மையான தண்டு கொண்ட குறைந்த  
கட்டைத்தன்மை அல்லது கட்டைத் தன்மையற்ற  
செடியாகும். III. புதர்ச்செடிகள் தரை  
அருகிலிருந்து தோன்றும் கட்டைத்  
தன்மையுடைய பல கிளைகளைக் கொண்டுள்ள  
பல்லாண்டுவாழ் தாவரங்களாகும்.IV.  
மெலிந்ததண்டுகளைக்கொண்ட,ஆதாரத்தின்  
மேல்பற்றுருப்புகளைக்கொண்டுவளரும்  
தாவரங்கள்கொடிகள்.

- A. (அ) I மற்றும் II
- B. (ஆ) I, II, III மற்றும் IV
- C. (இ) I, II மற்றும் III
- D. (ஈ) II மட்டும்

Answer:



[View Text Solution](#)

162.

கீழ்க்கண்டவற்றுள்சரியானகூற்றைக்கண்டறி.

I. இருபருவத்தாவரம்தன்வாழ்க்கைச்சுற்றினை

இரண்டுபருவங்களில்முடிக்கின்றன. II.

ஒருபருவத்தாவரம்பட்டாணி,மக்காச்சோளம்,

தர்பூசணி,நிலக்கடலை,சூரியகாந்தி,நெல். III.

ஒருபல்பருவத்தாவரம்கேரட்,முள்ளங்க்,

முட்டைகோஸ்,பசலைக்கீரை, IV.

பல்பருவத்தாவரங்கள்பலவருடங்கள்

வளரக்கூடியவை.



A. (அ) I, II III மற்றும் IV

B. (ஆ) II மற்றும் III

C. (இ) I மற்றும் II

D. (ஈ) I, II மற்றும் IV

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**163.**

கீழ்க்கண்டவற்றுள்சரியானகூற்றைக்கண்டறி.

I. முளைவேரின்நேரடிநீட்சிமுதல்நீலை

வேராகிறது.

II.

முளைவேரின்நேரடிநீட்சிமுதல்நீலை

வேராகிறது.

III.

நிலைத்துதொடர்ந்துவளரும்முதல்நிலைவேர்  
ஆணிவேர்அமைவு.

IV.பக்கவாட்டுவேர்களும்அவற்றின்கிளைகளும்  
சேர்ந்ததொகுதிஇரண்டாம்நிலைவேர்கள்

- A. (அ) I மற்றும் II
- B. (ஆ) II மற்றும் III
- C. (இ) I, II, III மற்றும் IV
- D. (ஈ) I, II மற்றும் III

**Answer:**



[View Text Solution](#)

164. கீழ்க்கண்டவற்றுள் வேரின் பண்புகள்  
பொருத்த வரையில் தவறான கூற்றைக்  
கண்டறி.

A. (அ) வேர் தாவர அச்சின் கீழ்நோக்கி வளரும்  
பகுதியாகும்.

B. (ஆ) வேருக்கு பொதுவாகப் பச்சையம்  
உண்டு

C. (இ) கணுக்கள், கணுவிடைப் பகுதிகள்  
மற்றும் மொட்டுகள் அற்றது.

D. (ஈ) இவை  
வேர்தூவிகளைக்கொண்டிருக்கும்.

**Answer:**



165. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. (அ) சல்லி வேர் அமைவு பொதுவாக புற்களில் காணப்படுகிறது.

B. (ஆ)

ஒரைசாசட்டைவாவில் சல்லிவேர் அமைவு காணப்படுகிறது.

C. (இ) வேர்முனை பாரங்கைமா

செல்களால் ஆன குவிந்த ஓர்

அமைப்பினால் சூழப்பட்டிருக்கும்.

D. (ஈ) ஒருவிதையிலைத் தாவரங்களின்

முதல் நிலை வேர், நீண்ட காலம் வாழும்.

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

166. கீழ்க்கண்டவற்றுள் இலைக்காம்பு

பொருத்தவைரயில் தவறான கூற்றைக் கண்டறி

A. (அ) இலைக்காம்பு இலைப்பரப்பைத்

தண்டுடன் இணைக்கும் பாலமாகும்.

B. (ஆ) காம்பைப் பெற்றிருக்கும் இலைகளை

காம்புடைய இலைகள் என்கிறோம்.

C. (இ) ஃ பைகஸ் ஒரு காம்புடைய இலை  
வகை

D. (ஈ) காம்பற்ற இலைகள் காம்பிலி  
இலைகள்.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**167.** கீழ்க்கண்டவற்றுள் கந்தம் பொருத்தவரையில்  
தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. (அ) கந்தம் நேராக வளரும் நுனியைக்  
கொண்ட சதைப்பற்றுள்ள தரைகீழ்

தண்டாகும்

B. (அ) கந்தமானது செதில் இலைகளால்

சூழப்பட்டு, கணுக்களையும், கணுவிடைப்

பகுதிகளையும் கொண்டுருக்கும்.

C. (இ) கால்சியம் ஒரு கந்தம் வகை தாவரம்

D. (ஈ) அல்லி ஒரு கந்தம் வகை தாவரம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**168.** கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றைக்

கண்டறி.

A. (அ)

தண்டின்

கணுவில்

இணைக்கப்பட்டுள்ள

இலையின்

அடிப்பகுதி இலையடிப்பகுதி எனப்படும்.

B. (ஆ) கோணப்பகுதியில் வளர்ந்து வரும்

மொட்டுகளை இவை பாதுகாக்கின்றன.

C. (இ) இலையடிப் பகுதியானது அகன்றும்,

பருத்தும் காணப்பட்டால் இலை அதைப்பு

என்று பெயர்.

D. (ஈ) உறை இலையடியானது அரிக் கேசி,

மியூசேசி

போன்ற

ஒருவதையிலை

குடும்பத்

தாவரங்களில்

குட்டையாக

இருக்கும்.



Answer:



[View Text Solution](#)

169. பொருத்துக.

1. சிறுசெடிகள்	(i) செம்பருத்தி
2. புதர்ச்செடிகள்	(ii) வேம்படம்
3. கொடிகள்	(iii) சப்போட்டா
4. மரங்கள்	(iv) கீழாநெல்லி

A. (அ) i, ii, iii, iv

B. (ஆ) ii, iii, iv, i

C. (இ) iv, i, ii, iii

D. (ஈ) ii, iv, i, iii

Answer:



[View Text Solution](#)

170. பொருத்துக.

- |                                   |       |             |
|-----------------------------------|-------|-------------|
| 1. மிதக்கும்<br>தாவரங்கள்         | (i)   | அவிசென்னியா |
| 2. நீரில் மூழ்கி வளரும்<br>தாவரம் | (ii)  | ஐக்கோர்னியா |
| 3. வேரூன்றி<br>மிதப்பவை           | (iii) | ஹைட்ரில்லா  |
| 4. சதுப்பு நிலத் தாவரம்           | (iv)  | டைஃபா       |

A. (அ) ii, iv, i, iii

B. (ஆ) ii, iii, iv, i

C. (இ) ii, iii, i, iv

D. (ஈ) iv, i, ii, iii

Answer:



[View Text Solution](#)

171. பொருத்துக.

- |                          |       |                           |
|--------------------------|-------|---------------------------|
| 1. வளநிலத்தாவரம்         | (i)   | லைக்கன்கள்                |
| 2. வறள் நிலத்தாவரம்      | (ii)  | அசாடிராக்க்டா<br>இண்டிகா  |
| 3. மணல் வாழ்த்<br>தாவரம் | (iii) | ஒபன்சியா                  |
| 4. பாறை வாழ்த்<br>தாவரம் | (iv)  | ஐப்போமியா பெஸ்-<br>காப்ரே |

A. (அ) i, ii, iii, iv

B. (ஆ) ii, iii, iv, i

C. (இ) i, iv, iii, ii

D. (ஈ) iv, ii, iii, i

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

**172. பொருத்துக.**

1. கிழங்கு வேர்கள்	(i)	திராட்சை
2. தொகுப்பு வேர்கள்	(ii)	சர்க்கரைவள்ளிக் கிழங்கு
3. முடிச்சு வேர்கள்	(iii)	தண்ணீர் விட்டான் கிழங்கு
4. மணிமாலை வடிவவேர்கள்	(iv)	மஞ்சள்

A. (அ) ii, iv, i, iii

B. (அ) ii, iii, iv, i

C. (இ) i, iii, iv, i

D. (ஈ) iv, i, ii, iii

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**173. பொருத்துக.**

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 1. சேமிக்கும்<br>இலைகள் | (i) நெப்பந்தஸ்  |
| 2. குடுவை               | (ii) அலோ        |
| 3. இலை கொக்கிகள்        | (iii) ஜிஜிஃபஸ்  |
| 4. இலை முட்கள்          | (iv) பிக்னோனியா |

A. (அ) iv, ii, i, iii

B. (ஆ) ii, i, iv, iii

C. (இ) i, iii, iv, i

D. (ஈ) iv, i, ii, iii

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**174.** கூற்று : இலையின் விரிவாக்கப்பட்ட, தட்டையான, பசுமையான பகுதி இலைப்பரப்பு அல்லது இலைத்தாளாகும். காரணம் : இலைப்பரப்பு ஒளிச்சேர்க்கை, வளி பரிமாற்றம், நீராவிப்போக்கு மற்றும் தாவரங்களின் பல

வளர்ச்சிதைமாற்ற வினைகளின் இருப்பிடமாக உள்ளது.

A. (அ) கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு

B. (ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி

C. (இ) கூற்று சரி காரணம் தவறு

D. (ஈ) கூற்று தவறு காரணம் சரி

**Answer:**



[View Text Solution](#)

175. கூற்று : கீழ்ப்பகுதியில் அமைந்துள்ள இலைகள் நீண்ட இலைக்காம்பினையும், மேல்

பகுதியில் அமைந்துள்ள இலைகள் நீளம் குறைந்த இலைக்காம்பினையும் பெற்று அமைந்துள்ளன.

காரணம் :

ஒளிசார்பரவிலை அமைவில் ஒரு இலை மற்றொரு இலைக்கு நிழலை ஏற்படுத்தாதவாறும், அனைத்து இலைகளுக்கும் அதிகபட்ச சூரிய ஒளிகிடைக்கும் விதத்திலும், ஒன்றின் மீடல் ஒன்று தழுவாதவாறு தங்களுக்குள் சரிசெய்து கொள்ள முனைகின்றன.

- A. (அ) கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு
- B. (ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி
- C. (இ) கூற்று சரி காரணம் தவறு



D. (ஈ) கூற்று சரி காரணம் கூற்றை

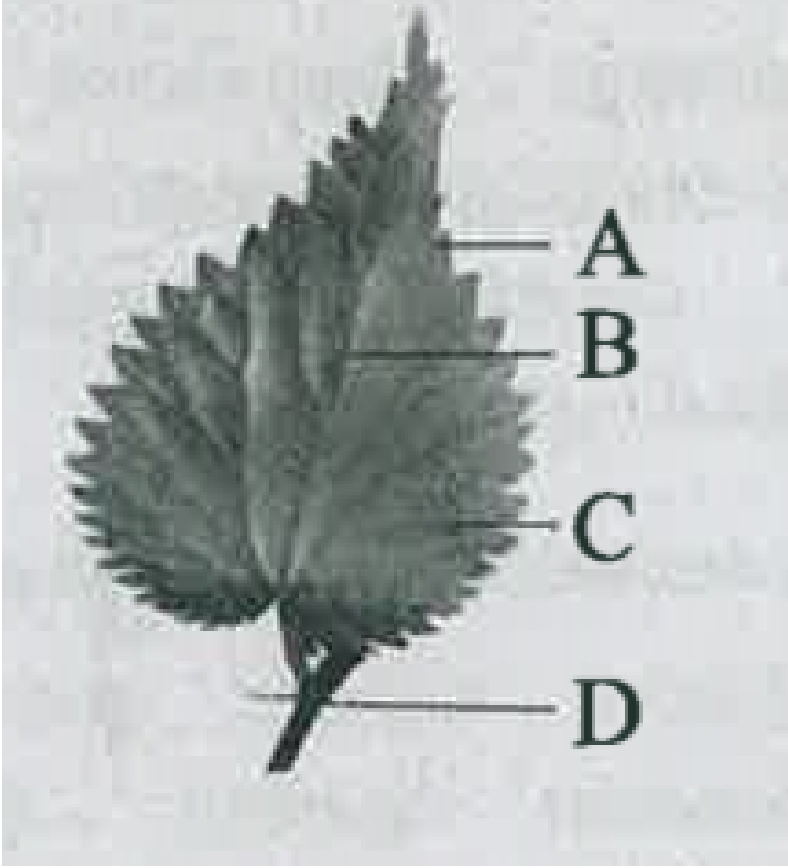
விளக்குகிறது.

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

**176.** கீழ்க்கண்ட படத்திற்குரிய சரியான பாகத்தினை கண்டறி. கீழ்க்கண்ட படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A, B, C, மற்றும் D

பாகங்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.



A. (அ) விளிம்பு, நரம்பு, மைய நரம்பு,

இலையடிச் செதில்

B. (ஆ) விளிம்பு, மைய நரம்பு, நரம்பு,

இலையடிச் செதில்

C. (இ) இலையடிச் செதில், மைய நரம்பு,  
நரம்பு, விளிம்பு

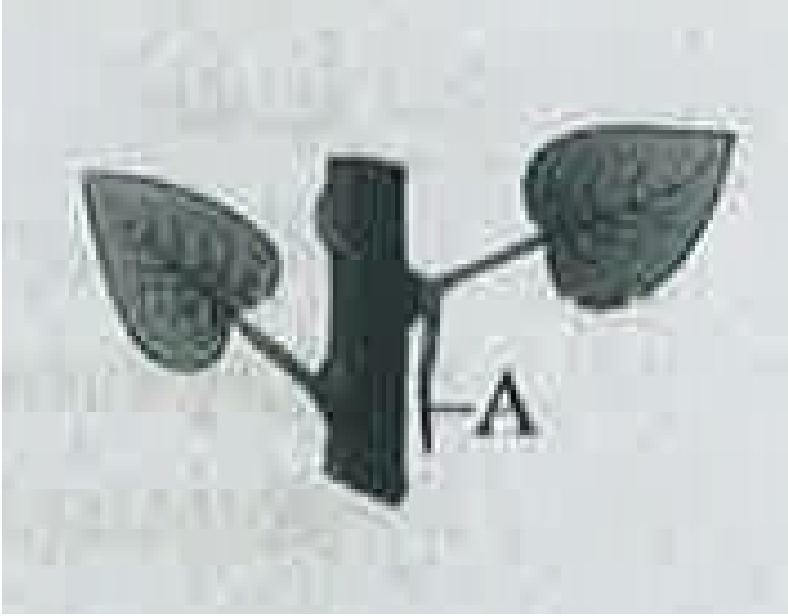
D. (ஈ) மைய நரம்பு, விளிம்பு, இலையடிச்  
செதில், நரம்பு

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

177. கீழ்க்கண்ட படத்திற்குரிய சரியான பாகத்தினை கண்டறி. கீழ்க்கண்ட படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A பாகங்களுக்கு சரியான

விடையை தேர்ந்தெடு.



- A. (அ) தொற்று வேர்கள்
- B. (ஆ) ஒளிச்சேர்க்கை வேர்கள்
- C. (இ) கணு
- D. (ஈ) கணுவிடைப்பகுதி

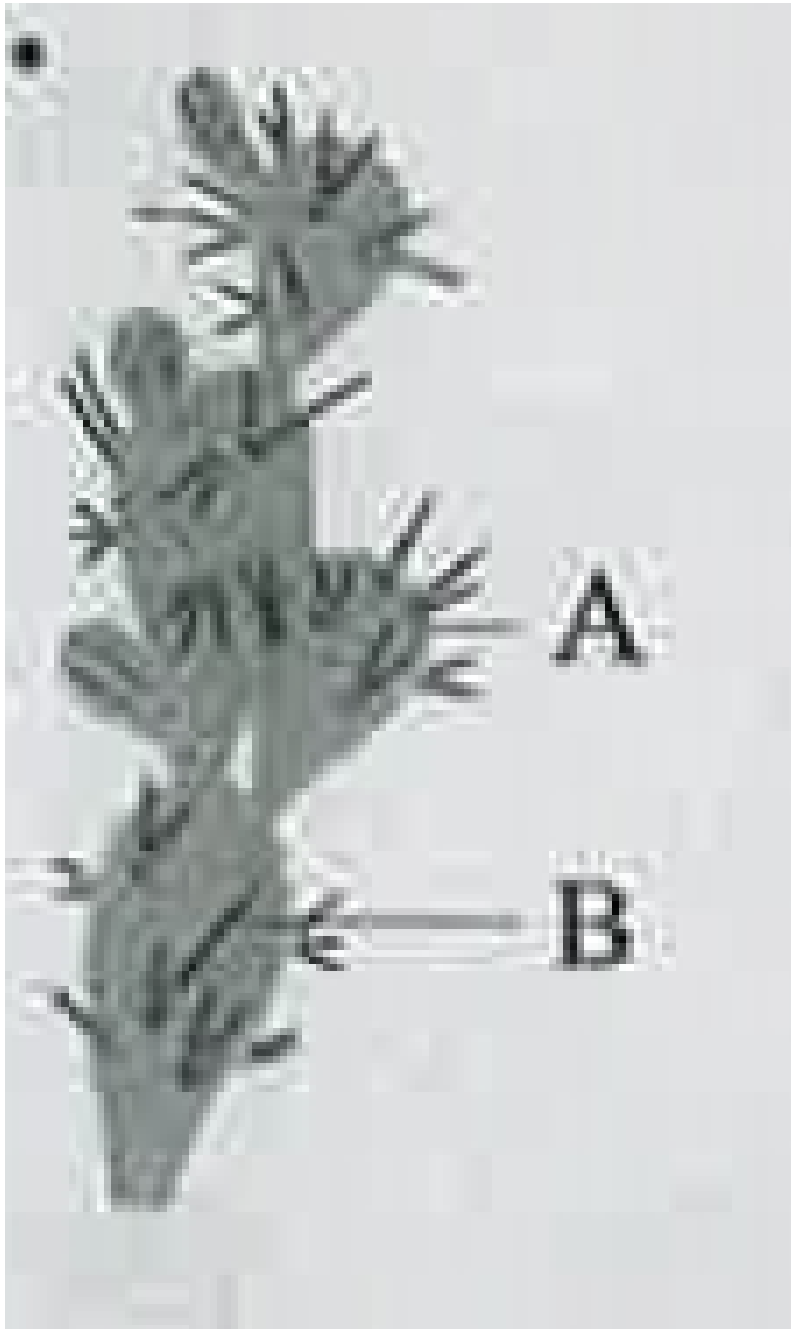
**Answer:**





178. கீழ்க்கண்ட படத்திற்குரிய சரியான பாகத்தினை கண்டறி. கீழ்க்கண்ட படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A மற்றும் B பாகங்களுக்கு

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.



A. (அ) ஃபில்லோகிளேடு, முட்கள்

B. (ஆ) கிளோடோடு, முட்கள்

C. (இ) செதில் இலை, முட்கள்

D. (ஈ) ஃபில்லோகிளேடு, கிளோடோடு

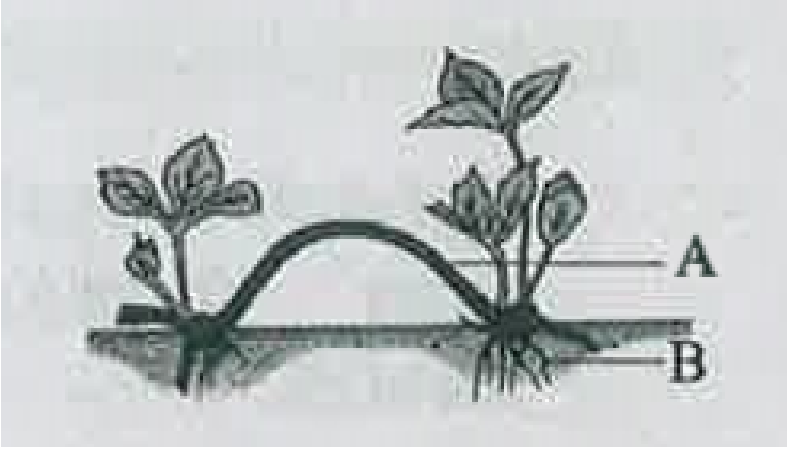
**Answer:**



[View Text Solution](#)

**179.** கீழ்க்கண்ட படத்திற்குரிய சரியான பாகத்தினை கண்டறி. கீழ்க்கண்ட படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A மற்றும் B பாகங்களுக்கு

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.



- A. (அ) ஸ்டோலன் வேர்
- B. (ஆ) ஆஃப்செட் ஸ்டோலன்
- C. (இ) ஆஃப்செட் வேர்
- D. (ஈ) ஸ்டோலன் ஆஃப்செட்

**Answer:**



[View Text Solution](#)



180. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) ஒளிச்சேர்க்கை வேர்கள் -

பிரையோஃபில்லம்

B. (ஆ) தொற்று வேர்கள் - டைனோஸ்போரா

C. (இ) இலை வேர்கள் - வாண்டா

D. (ஈ) ஒட்டுண்ணி வேர்கள் - கஸ்கியூட்டா

**Answer:**



[View Text Solution](#)

181. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) மூவிலை அடுக்கமைவு - நீரியம

B. (ஆ) வட்ட இலை அடுக்கமைவு -  
கலோட்ராபிஸ்

C. (இ) குறுக்கு மறுக்கு எதிரிலைமைவு -  
சிடியம்

D. (ஈ) ஒருபோக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு -  
அலமாண்டா

**Answer:**



[View Text Solution](#)

182. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) முடிச்சு வேர்கள் - குர்குமா அமாடா

B. (ஆ) மணிமாலை வேர்கள் - வைடிஸ்

C. (இ) வளைய வேர்கள் - ருயில்லா

D. (ஈ) தொகுப்பு வேர்கள் - அஸ்பராகஸ்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

183. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) தரை தவழ் தண்டு - விஷணு கிரந்தி

B. (ஆ) கிளைபரவு தண்டு - மூக்கிரட்டை

C. (இ) குழல் தண்டு - தென்னை

D. (ஈ) தண்டு சுழல் கொடி - காய்வள்ளிக்கொடி

**Answer:**



[View Text Solution](#)

184. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை  
கண்டறி

A. (அ) ஸ்வைடீனியா - மகோகனி

B. (ஆ) நிம்ஃபயா - தாமரை

C. (இ) நிலம் போ - அல்லி

D. (ஈ) அலியம் சீபா - பூண்டு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**185.** கீழ்க்கண்டவற்றுள் “சுவாச வேர்களில் காணப்படாத பண்பு” பொருத்த வரையில் பொருந்தாத ஒன்றை கண்டறி.

A. (அ)

சுவாசவேர்கள்

அதிக

எண்ணிக்கையிலான சுவாச துளைகளைப்

பெற்றிருக்கும்

B. (ஆ) தண்டின், மேலிருந்து தரையை

நோக்கி வளர்கிறது

C. (இ) நீர் நிரம்பிய சதுப்பு நிலங்களில்

காற்றோட்டம் மிக குறைவாகக்

காணப்படும் தாவரங்களில்

காணப்படுகிறது.

D. (ஈ) சுவாசத்திற்காக எதிர் புவி

நாட்டமுடையவை

Answer:



[View Text Solution](#)

**186.** கீழ்க்கண்டவற்றுள் “வேர் முனைத்தண்டின்பண்புகள்” பொருத்த வரையில் பொருந்தாத ஒன்றை கண்டறி.

A. (அ) இவைகளின் வேர்களில் வேர்மூடியும், வேர்தூவியும் காணப்படுகிறது.

B. (ஆ) இத்தண்டில் கணுக்கள், கணுவிடைப்பகுதிகள் காணப்படுகிறது.

C. (இ) செதில் இலைகள் மற்றும்

மொட்டுகளைப் பெற்று இருக்கின்றன.

D. (ஈ) இத்தண்டு சேமிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு

உறுப்பாக செயல்படுகிறது.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**187.** கீழ்க்கண்டவற்றுள் “ இலையின் இரண்டாம் நிலை பணிகள்“ பொருத்த வரையில் பொருந்தாத ஒன்றை கண்டறி.

A. (அ) சேமித்தல்



B. (அ) பாதுகாப்பு

C. (இ) ஒளிச்சேர்க்கை

D. (ஈ) இனப்பெருக்கம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**188.** கீழ்க்கண்டவற்றுள் “ பல்பருவத் தாவரம்”  
பொருத்த வரையில் பொருந்தாத ஒன்றை  
கண்டறி.

A. (அ) மூங்கில்

B. (ஆ)தாழிப்பனை

C. (இ) வாழை

D. (ஈ) பட்டாணி

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

**189.** சுவாச வேர்கள் என்றால் என்ன?  
எடுத்துக்காட்டு தருக.

 [Watch Video Solution](#)

**190.** இலைத்தொழில் காம்பு இலையின்  
வேலைகளை மேற்கொள்கிறது என்பது சரியா?



**Watch Video Solution**