

அஸ்து - 02

ஓள்த்தொருப்பு



1. ஒளித்தொகுப்பு என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

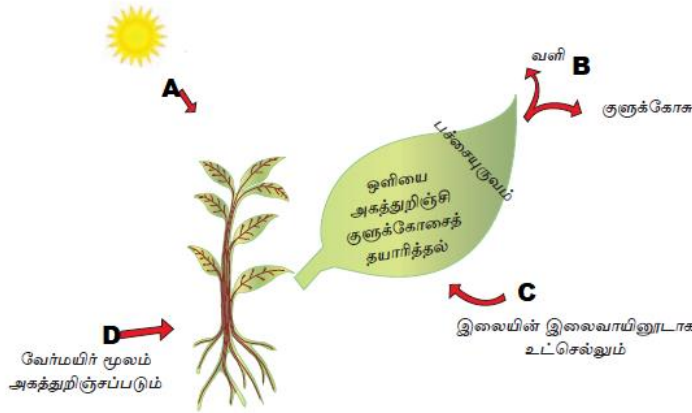
2. ஒளித்தொகுப்பிற்கு அவசியமான காரணிகள் எவை?

.....

3. இவற்றில் அகக்காரணிகள் எவை? புறக்காரணிகள் எவை?

.....

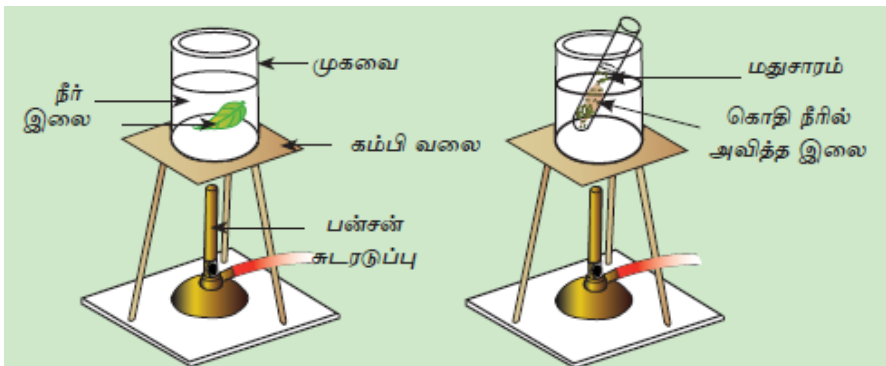
.....



4. மேலேயுள்ள படத்தில் A , B ,C , D என்பவற்றைக் குறிக்க.

5. ஒளித்தொகுப்பிற்குரிய சமப்படுத்திய இரசாயன சமன்பாட்டை எழுதுக.

.....



6. மேலேயுள்ள அமைப்பு எதற்காக ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

7. மேலேயுள்ள பரிசோதனை அமைப்பில் நடைபெறும் படிகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இடைவெளிகளைப்பூர்த்தி செய்க.

படிகள்

நோக்கம்

1. இலையை நீரில் அவித்தல்
2. பச்சையத்தை அகற்றுவதற்கு
3. இலையை நீரில் கழுவல்
4. மாப்பொருளை சோதிப்பதற்கு
8. இங்கு மாப்பொருளுக்கான காட்டி எது?
.....
9. நிறமாற்றம் என்ன?
.....
10. இங்கு மதுசாரம் ஏன் நீர்த்தொட்டியில் வைத்து வெப்பமேற்றப்பட்டது?
.....

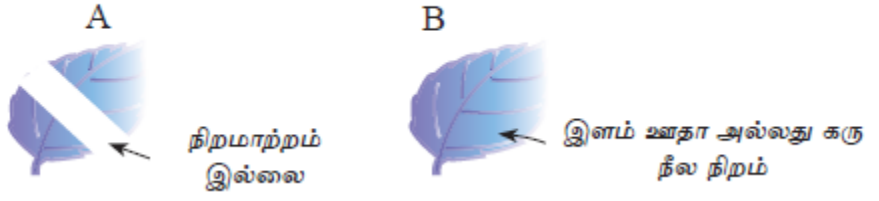


11. இப்பரிசோதனை அமைப்பின் நோக்கம் யாது?

.....

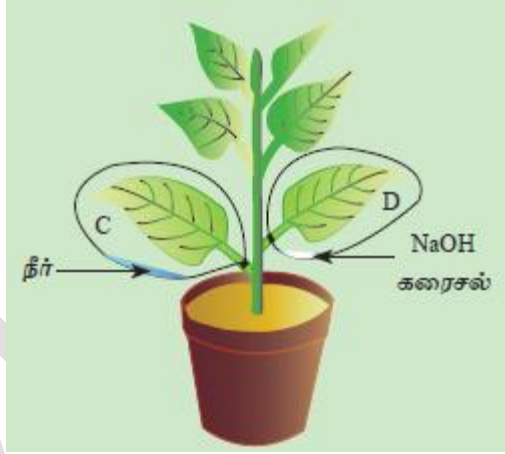
12. இத்தாவரம் 48 மணிநேரம் இருளில் வைக்க காரணம் யாது?

.....



13. A பகுதியில் நிறமாற்றம் ஏற்படவில்லை காரணம் யாது?

.....



14. இப்பரிசோதனை அமைப்பின் நோக்கம் யாது?

.....

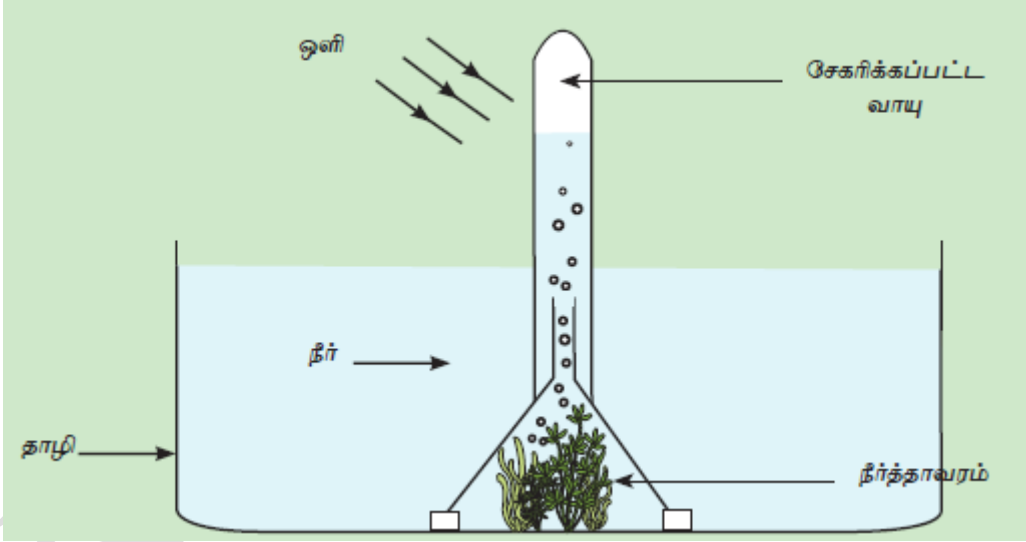
15. NaOH பயன்படுத்தப்பட்டதன் காரணம் யாது?

.....

16. NaOH ற்குப்பதிலாக வேறு எதனைப் பயன்படுத்தலாம்?



17. மேலேயுள்ள பரிசோதனையிலிருந்து நீர் எடுக்கும் முடிவு யாது?



18. இப்பரிசோதனை அமைப்பின் நோக்கம் யாது?

19. வளிக்குமிழ்கள் வெளிவருதிலிருந்து என்ன முடிவுக்கு வரலாம்.

20. வளிக்குமிழ்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்கு யாது செய்தல் வேண்டும்?

.....

22. இங்கு சேகரிக்கப்படும் வாயு எது?

.....

22. அதனை உறுதிப்படுத்த யாது செய்வீர்?

.....
.....

23. நீர் தாவரங்களுக்கு 02 உதாரணம் தருக.

.....

24. ஒளித்தொகுப்பிற்கு நீர் அவசியம் என்பதை பரிசோதிக்க விஞ்ஞானிகள் ஆய்வுகூடத்தில் எச்சமதானியைப் பயன்படுத்தினர்?

.....

25. ஒளித்தொகுப்பின் உலகளாவிய முக்கியத்துவம் யாது?

.....
.....

26. ஒளித்தொகுப்பு எவ்வகையான தாக்கமாகும்?

.....

27. ஒளித்தொகுப்பின் பிரதான விளைபொருள் யாது?

.....

28. ஒளித்தொகுப்பின் பிரதான பக்க விளைபொருள் யாது?

.....

29. குளுக்கோசானது பின்னர் எவ்வடிவமாக மாற்றப்பட்டு எக்கலங்களினூடாக கடத்தப்படுகின்றது?

.....

30. ஒளித்தொகுப்பு பரிசோதனைகளில் பூச்சட்டித்தாவரங்கள் தெரிவு செய்யக்காரணம் யாது?