



(1) (A) தாவரப் பல்வகைமை இயற்கை அழகைக் கூட்டுகின்றது. தாவரத்தின் இலிங்க உறுப்பு / பகுதி பூவின் நெடுக்கு வெட்டு முகம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



A:
B:
C:
D:
E:
F:
G:

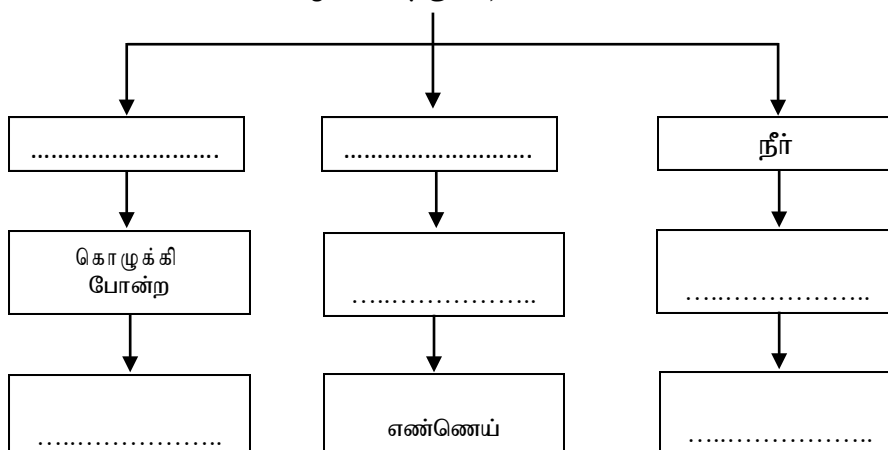
3) பூவின் ஆணகத்தைக் குறிக்கும் பகுதி எது? அதன் தொழில் என்ன?

4) பூவின் மகரந்த சேர்க்கைக்காக பூச்சிகளைக் கவரும் பகுதி எது?

(8 புள்ளிகள்)

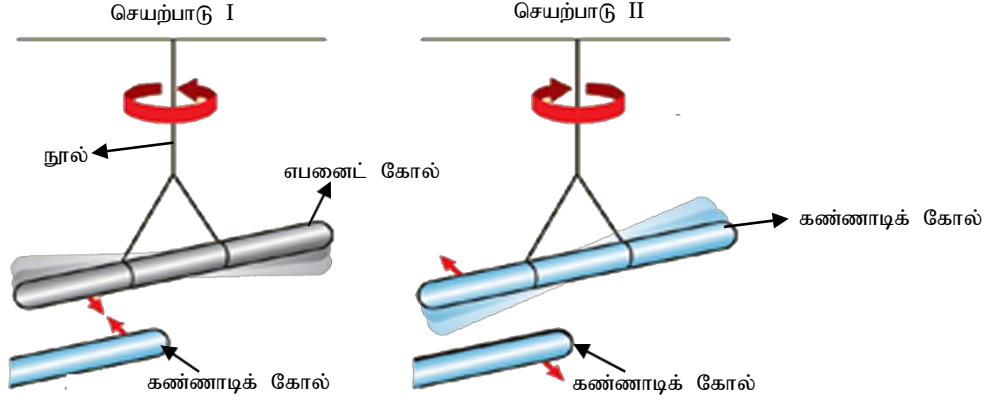
(B) பழம் வித்துப் பரம்பல் தொடர்பான எண்ணக் கரு படம் கீழே உள்ளது.

1) பழம், வித்து பரம்பல்



(8 புள்ளிகள்)

- (2) (A) பொருட்கள் உரோஞ்சப்படும் போது நிலை மின்னேற்றம் உருவாகின்றது என்பதை வில்லியம் கில்பேர்ட் கண்டறிந்தார். மாணவர் குழு செய்த செயற்பாடு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

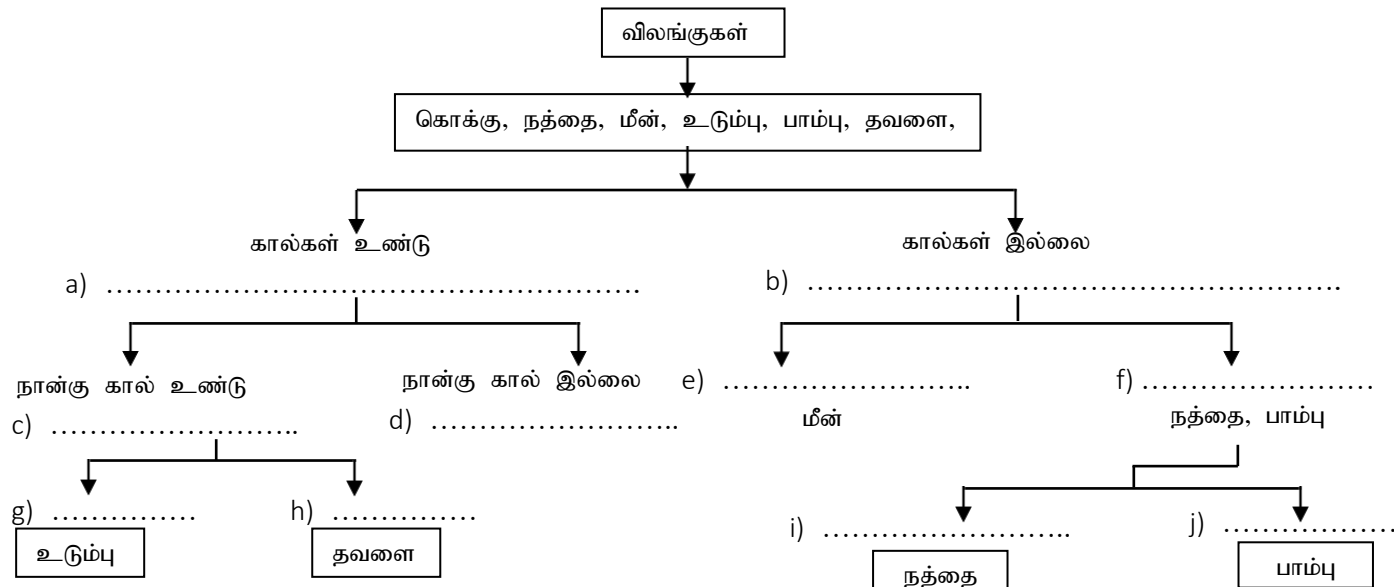


- 1) மேலுள்ள செயற்பாடு எதனைக் கண்டறிய ஒழுங்கமைக்கப்பட்டுள்ளது?
- 2) கம்பளித் துணியால் உரோஞ்சப்பட்ட எபனைட் கோல் எவ் ஏற்றத்தைப் பெற்றுள்ளது?
- 3) செயற்பாடு I இன் அவதானம் யாது?
- 4) செயற்பாடு II இன் அவதானம் யாது?
- 5) மேலுள்ள அவதானப்பிலிருந்து பெறும் முடிவு யாது?

(8 புள்ளிகள்)

- (B) உயிருள்ள அங்கிகளை அவற்றின் ஒரு குறித்த இயல்பு காணப்படுகின்றதா இல்லையா என்பதை அடிப்படையாக வைத்து பாகுபடுத்தல் இரு கிளைச் சாவி எனப்படும்.

- 1) இரு கிளைச் சாவியின் பண்பு ஒன்று தருக?
- 2) பின்வரும் இருகிளைச் சாவியைப் பூரணப்படுத்துக.



(8 புள்ளிகள்)