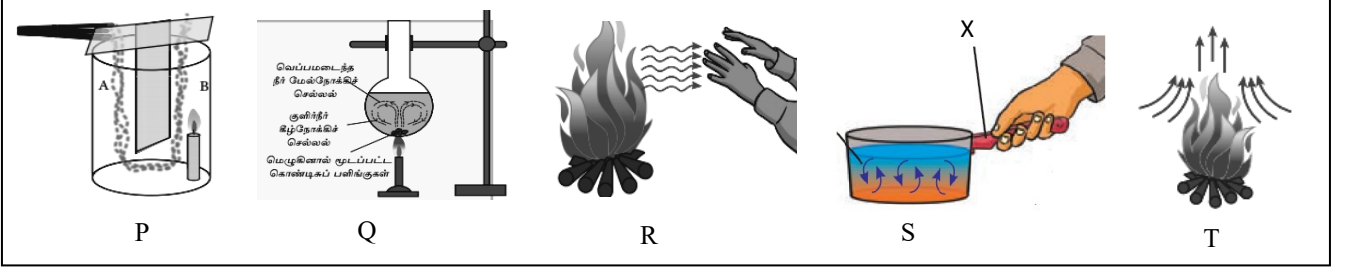




Prepared by :- க.தர்ஷனபிரியன் (இ/ப/பெட்டிகலை தமிழ் வித்தியாலயம்)

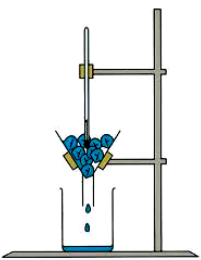
3. மேற்றரப்பட்ட பரிசோதனையின் போது பெறப்பட்ட வெப்பமானி வாசிப்புக்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.
.....
4. சுடுநீர்ப் போத்தலின் உட்பகுதி பளபளப்பாகக் காணப்படும். அதற்கான காரணம் யாது?
.....
5. மாணவர்கள் வெள்ளை நிற சீருடையை அணிவதற்கான காரணம் யாது?
..... (20 புள்ளி)

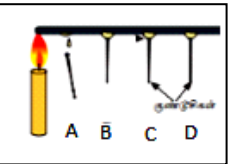
02. (A) வெப்ப இடமாற்றம் தொடர்பான செயற்பாடுகளை அவதானித்து கீழே உள்ள வினாக்களிற்கு விடை தருக.



1. தரப்பட்ட செயற்பாடுகளின் போது வெப்பம் கடத்தப்படும் முறைகளைப் பெயரிடுக.
P..... Q.....
R..... T.....
2. செயற்பாடு P இல் வெப்பம் இடமாற்றப்படுகையில் பங்களிப்புச் செய்யும் ஊடகம் எது?
.....
3. செயற்பாடு Q இல் நீர் பெறும் அவதானம் யாது?
.....
4. தரைக்காற்று இடம்பெறக் காரணமான வெப்ப இடமாற்ற முறை யாது?
.....
5. (a) செயற்பாடு S இல் A முறையினூடாக வெப்பம் இடமாற்றப்படும் முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
.....
(b) A முறையினூடாக வெப்பம் கையை அடைவதைத் தடுக்க யாது செய்வீர்?
.....

(B) பனிக்கட்டியின் உருகுநிலையை அறியும் பரிசோதனை அமைப்புத் தரப்பட்டுள்ளது.



1. இங்கு பனிக்கட்டிகள் உருகும் போது நிகழும் சடப்பொருள் நிலைமாற்றத்தைக் குறிப்பிடுக.
2. வெப்பமானியில் வாசிப்பைப் பெறும் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் 2 தருக.
i).....
ii).....
3. மனிதனின் சாதாரண உடல் வெப்பநிலையை பின்வரும் அளவுத்திட்டங்களில் குறிப்பிடுக.
செல்சியஸ் °C கெல்வின் K
4. 
 - i. உலோகக் கோலை எரியும் மெழுகுதிரியில் பிடிக்கும் போது உமது அவதானம் யாது?
 - ii. இங்கு எவ்வாறான முறையில் வெப்பம் இடமாற்றப்பட்டது?.....
 - iii. உலோகக்கரண்டிகளுக்கு மரத்தினாலான கைபிடி போடப்படுவதன் காரணம் யாது?.....

(40 புள்ளி)