

◆ மருத்துவ வெப்பமானி

* வெப்பநிலை வீச்சு - 35°C - 43°C

* மெல்லிய வளைவு காணப்படல் (மேல்நோக்கி சென்ற இரசம் கீழ்நோக்கி வருவது தடுக்கப்படும்)

* சுகதேகியின் மனித உடலின் வெப்பநிலை - 36.9°C அல்லது 37°C

• மதிப்பீட்டு வினாக்கள்

01. பின்வரும் எண்ணக்கருக்களிற்குப் பொருத்தமான விஞ்ஞான சொற்பதங்களைத் தருக.

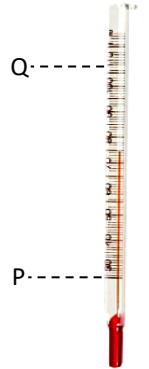
- 1) யாதேனும் பதாரத்தமொன்றின் சூடு அல்லது குளிர் தொடர்பான அளவீடு.....
- 2) திரவமொன்றை வெப்பமேற்றும் போது அதன் கனவளவில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு.....
- 3) வெப்பநிலையை அளக்கப் பயன்படும் சர்வதேச அலகு.....
- 4) வெப்பமானித் திரவமாகப் பயன்படும் திரவங்கள் ,
- 5) மனித உடல் வெப்பநிலையை அளக்கப் பயன்படுவது

02. வெப்பநிலை அளவுத்திட்டங்களின் அடிப்படையில் அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

வெப்பநிலை அளவுத்திட்டம்	அலகு	கீழ்நிலைத்த புள்ளி	மேல் நிலைத்த புள்ளி
செல்சியஸ்	0°C
.....	$^{\circ}\text{F}$	212°F
.....	K

03. (a) தரப்பட்ட செல்சியஸ் வெப்பமானியில் P,Q இல் கீழ்நிலைத்த புள்ளி , மேல்நிலைத்த புள்ளிப் பெறுமானங்களைக் குறித்துக் காட்டுக.

(b) வாசிப்பைப் பெற கண்ணை வைக்க வேண்டிய புள்ளியை அருகிலுள்ள படத்தில் குறித்துக் காட்டுக.



04. மதுசார வெப்பமானித் திரவம் செந்நிறமாக்கப்படுவதன் காரணம் யாது?

.....

05. மருத்துவ வெப்பமானியில் சிறிய வளைவு காணப்படுவதன் நோக்கம் யாது?

.....

06. மருத்துவ வெப்பமானி மூலம் உடல் வெப்பநிலையை அளக்க ஆரம்பிக்க முன்னர் முதலில் செய்ய வேண்டிய செயற்பாடு யாது?

.....

07. தற்போது பாடசாலைகளில் உடல் வெப்பநிலையைத் திருத்தமாக அளக்க பயன்படும் வெப்பமானி எது?.....

08. மனிதனின் சாதாரண உடல் வெப்பநிலையை பின்வரும் அளவுத்திட்டங்களில் குறிப்படுக.

செல்சியஸ் $^{\circ}\text{C}$

பரணைட் $^{\circ}\text{F}$

கெல்வின் K