

VII-வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை

1) வெப்பநிலையினை அளப்பதற்கான S.I அலகுமுறை

- அ) கெல்வின் ஆ) பாரன்ஹீட்
இ) செல்சியஸ் ஈ) ஜூல்

2) வெப்பநிலைமானியில் உள்ள குமிழானது வெப்பமான பொருளின் மீது வைக்கப்படும்போது அதில் உள்ள திரவம்

- அ) விரிவடைகிறது ஆ) சுருங்குகிறது
இ) அதே நிலையில் உள்ளது ஈ) மேற்கூறிய ஏதுமில்லை

3) மனிதனின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை

- அ) 0°C ஆ) 37°C
இ) 98°C ஈ) 100°C

4) ஆய்வக வெப்பநிலைமானியில் பாதரசம் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படக் காரணம் அது

- அ) பாதுகாப்பான திரவம்
ஆ) தோற்றத்தில் வெள்ளி போன்று பளபளப்பாக உள்ளது
இ) ஒரே சீராக விரிவடையக்கூடியது
ஈ) விலை மலிவானது

5)கீழே உள்ளவற்றில் எந்த இணை தவறானது

$$K (\text{கெல்வின்}) = ^\circ\text{C} (\text{செல்சியஸ்}) + 273.15$$

0C K

அ) -273.15 0

ஆ) -123 +150.15

இ) +127 +400.15

ஈ) +450 +733.15

6)மருத்துவர்கள் வெப்பநிலைமானியினைப் பயன்படுத்தி மனிதனின் உடல் ' வெப்பநிலையினை அளவிடுகின்றனர்.

7)அறைவெப்ப நிலையில் பாதரசம் நிலையில் காணப்படுகிறது.

8)வெப்ப ஆற்றலானது பொருளில் இருந்து பொருளுக்கு மாறுகிறது.

9)-7°C வெப்பநிலையானது 0°C வெப்பநிலையினை விட

10)பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் ஆய்வக வெப்பநிலைமானி வெப்பநிலைமானி ஆகும்.

உயர் வெப்பநிலையில் உள்ள திரவ குறைவு மருத்துவ

குறைந்த வெப்பநிலையில் உள்ள திரவகண்ணாடி