8.4.வெப்பம்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. வெப்பம் என்பது ஒரு வகையான ___________.

அ) மின்னாற்றல் ஆ) ஈர்ப்பு ஆற்றல் இ) வெப்ப ஆற்றல் ஈ) எதுமில்லை

2. ஒரு பொருளுக்கு வெப்ப ஆற்றல் அளிக்கப்படும் போது பின்வருவனவற்றுள் எது /எவை நிகழ முடியும்?

அ) விரிவடைதல் ஆ) வெப்ப நிலை உயர்வு இ) நிலைமாற்றம் ஈ) அனைத்தும்

3. பின்வ ரும் பொருள்களில் எது அதிக வெப்ப ஆற்றலை உட்கவர்கிறது?

அ) திடப்பொருள் ஆ) திரவப்பொருள் இ) வாயுப்பொருள் ஈ) அனைத்தும்

4. திட, திரவ மற்றும் வாயுக்களுக்கு சம அளவு வெப்ப ஆற்றல் அளிக்கும்போ து, எது அதிக விரிவுக்கு உட்படும்?

அ) திடப்பொருள் ஆ) திரவப்பொருள் இ) வாயுப்பொருள் ஈ) அனைத்தும்

5. திரவ நிலையிலிருந்து திடநிலைக்கு மா றும் நிகழ்விற்கு ________ என்று பெயர்.

அ) பதங்கமாதல் ஆ) குளிர்வித்தல் இ) உறைதல் ஈ) படிதல்

6. வெப்பக்கடத்தல் முறையில் வெப்ப ஆற்றல் பரிமாற்றம் ____________ல் நடை பெறும்.

அ) திடப்பொருள் ஆ) திரவப்பொருள் இ) வாயுப்பொருள் ஈ) அனைத்தும்

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

1. கலோரிமீட்டர் என்ற சாதனம் ________________________________ ஐ அளக்கப் பயன்படுகிறது.

2. ஒரு கிராம் நிறையுள்ள நீரின் வெப்ப நிலையை 1°C உயர்த்தத் தேவைப்படும் வெப்ப ஆற்றலின் அளவு ____________________________________ எனப்ப டும்.

3. வெப்பக் கட்டுப்படுத்தி என்பது __________________________ ஐ மாறாமல் வைத்திருக்கிறது.

4. வாயு நிலையிலிருந்து திரவ நிலைக்கு ஒரு பொருள் மாறும் நிகழ்விற்கு _____________________________ _________என்று பெயர்.

5. ஒரு அமைப்பிற்கு வெப்ப ஆற்றலை அளிக்கும் போது, அதன் வெப்ப நிலை _____________.

6. ஒரு கலனிலுள்ள திரவத்தின் வெப்ப நிலையை உயர்த்தும் போது அணுக்களுக்கிடையே யான தொலைவு _________________________________.

LIVEWORKSHEETS