

第一章 物态及其变化 — 概念测试

一、选择题（每题 5 分，共 25 分）

1. 关于温度计的原理，下列说法正确的是（ ）

- A. 利用液体的热胀冷缩
 - B. 利用液体的热缩冷胀
 - C. 利用气体的导电性
 - D. 利用固体的形变
-

2. 晶体和非晶体的主要区别是（ ）

- A. 晶体透明，非晶体不透明
 - B. 晶体有固定熔点，非晶体没有
 - C. 晶体是固体，非晶体是液体
 - D. 晶体能熔化，非晶体不能熔化
-

3. 下列现象中，属于汽化的是（ ）

- A. 冰化成水
 - B. 湿衣服晾干
 - C. 铁块熔化成铁水
 - D. 冬天呼出的白气
-

4. 关于沸腾和蒸发的区别，下列说法正确的是（ ）

- A. 蒸发只在液体表面发生，沸腾在液体内部和表面同时发生
 - B. 蒸发需要特定温度，沸腾在任何温度都能发生
 - C. 蒸发剧烈，沸腾缓慢
 - D. 蒸发和沸腾是同一种现象
-

5. 冬天玻璃窗内表面结冰花，这属于（ ）

- A. 凝固
 - B. 液化
 - C. 凝华
 - D. 升华
-

二、填空题（每题 5 分，共 25 分）

6. 摄氏温标规定：在标准大气压下，_____ 的温度定为 0°C ，_____ 的温度定为 100°C 。
7. 物质从固态直接变成气态的过程叫 _____，从气态直接变成固态的过程叫 _____。
8. 实验室常用的温度计是根据液体 _____ 的性质制成的，使用前要看清它的 _____ 和 _____。
9. 影响蒸发快慢的三个因素：液体的 _____、液体的 _____、液体表面上方 _____。
10. 液化有两种方式：一是 _____，二是 _____。冰箱的制冷原理属于 _____ 液化。
-

做完后对照课本或笔记检查。全部做对才算概念过关！