初二.

553

第三章　物态变化　练习卷

本试卷满分 100 分

一、选择题(每题 3 分,共 30 分)

注意:第 1～8 题中,每题只有一个选项正确。

1. 在测量液体温度的实验时,如图 3-1 所示的四种方法中正确的是　(　　)

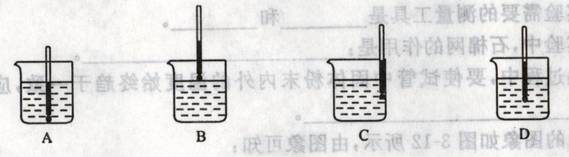

图 3-1

2. 如图 3-2 所示,*a*、*b*、*c* 三条图线表示三种质量相等的固体,同时同等条件下加热时的熔化图象,由图可知　(　　)

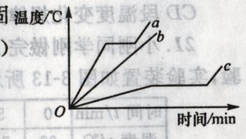

图 3-2

A. *a*、*b*、*c* 肯定都是晶体

B. *a*、*b*、*c* 的熔点相同

C. *c* 比 *a* 的熔点低

D. *a* 比 *b* 的熔点高

3. 以下与物态变化相关的说法正确的是　(　　)

A. 衣柜里放樟脑片,利用了汽化

B. 气温低于水银熔点的地方,不能使用水银温度计

C. 北方的冬天,在菜窖里放几桶水,是为了利用水的汽化吸热

D. 电冰箱使用的制冷物质工作时,在冷冻室要液化,在冷凝器要汽化

4. 下列事例中,能加快液体蒸发的是　(　　)

A. 用扫把将地面上的水扫开

B. 将盘子中的水倒入瓶中

C. 酒精灯不用时要盖上灯帽

D. 利用管道代替沟渠输水

5. 许多房间都有玻璃窗,在闷热的夏天开着空调的甲房间和寒冷的冬天开着暖气的乙房间,玻璃窗上都会出现水雾。下列关于水雾是在玻璃窗的哪一面的说法正确的是　(　　)

A. 甲、乙两房间,"水雾"都在内表面

B. 甲、乙两房间,"水雾"都在外表面

C. 甲房间"水雾"在外表面,乙房间"水雾"在内表面

D. 甲房间"水雾"在内表面,乙房间"水雾"在外表面

6. 在卫生间洗过热水澡后,室内的玻璃镜面变得模糊不清,过一段时间,镜面又变得清晰起来,镜面发生的这两种物态变化情况是　(　　)

A. 先汽化,后液化　　B. 先液化,后汽化

C. 只有液化　　D. 只有汽化

7. 水无常形,变化万千。如图 3-3 所示的各种自然现象,在形成过程中需要吸收热量的是　(　　)

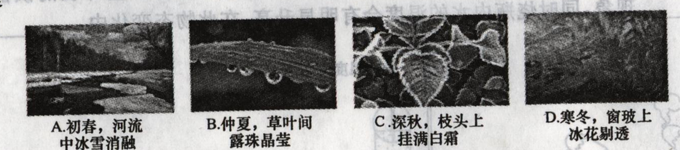

图 3-3

8. 用浸有酒精的棉花裹在温度计的玻璃泡上,随着酒精的蒸发,哪幅图反映了温度随时间的变化　(　　)

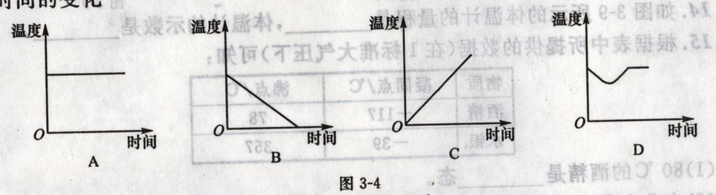

图 3-4

注意:第 9～10 题中,每题至少有两个选项正确。

9. 如图 3-5 所示的符号分别代表小雪、霜冻、雾和冰雹四种天气现象,其中主要通过凝华形成的是　(　　)

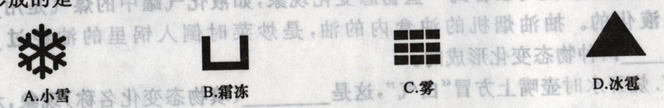

图 3-5

10. 以下关于物态变化的说法中正确的是　(　　)

A. 严寒的冬天,一直冰冻的衣服也会变干,这是升华现象

B. 放在衣橱里的樟脑丸最终"消失"了,这是蒸发现象

C. 寒冷的冬天,玻璃窗上有冰花,这是凝华现象

D. 用久的白炽灯泡内壁发黑,这是凝固现象

二、填空题(每空 2 分,共 36 分)

11. 上海世博会使用的两种降温方法:冰块降温和喷雾降温。冰块降温,是因为冰块变成水的_____(填物态变化名称)过程需要从周围吸收大量的热;喷雾降温,是因为水雾在_____(填物态变化名称)过程中也要从周围吸收大量的热。

图 3-6