温度与物态变化

**1、（2021·福建省厦门外国语学校九年级上学期期中考试）**在标准大气压下，将一支刻度模糊不清的温度计与一刻度尺平行地插入冰水混合物中，经过适当时间，温度计中水银面到达刻度尺上的4 mm刻度线．将冰水混合物加热到沸腾时，水银面与204 mm的刻度线对准，那么当沸水冷却到50 ℃时，水银面对准的刻度线是

A. 96 mm B. 100 mm C. 102 mm D. 104 mm

**2、（2021·福建省厦门外国语学校九年级上学期期中考试）** 以下是小明估计的常见温度值。 其中合理的是（　　）

A. 中考考场的室温约为50℃ B. 冰箱保鲜室中矿泉水的温度约为-5℃

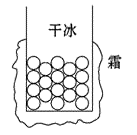
C. 洗澡时淋浴水温约为70℃ D. 健康成年人的腋下体温约为36.7℃

**3、（2021·安徽省安庆市九年级上学期期中考试）**初春培育水稻秧苗时，为了不使秧苗受冻，下列做法中正确的是（ ）

A. 早晨多灌水，傍晚多排水 B. 早晨多排水，傍晚多灌水

C. 早晨和傍晚都要多灌水 D. 早晨和傍晚都不要灌水

**4、（2021·福建省厦门外国语学校九年级上学期期中考试）**如图所示，把干冰（固态二氧化碳）放入铝罐里一段时间，干冰消失，罐外壁结了一层霜，在这个现象中（　　）



A. 干冰发生了汽化现象

B. 罐外壁所结的霜属于凝固现象

C. 干冰消失的过程要放热

D. 罐外壁的霜在形成时会放热

**5、（2021·福建省厦门外国语学校九年级上学期期中考试）**外科医生做小手术或紧急治疗运动员肌肉扭伤时,常用蒸发快的液态氯乙烷做麻醉剂,把液态氯乙烷喷到局部皮肤上,使皮肤快速冷却,在一段时间内失去疼痛感,这是由于氯乙烷

A. 汽化放热 B. 汽化吸热 C. 凝固放热 D. 熔化吸热

**6、（2021·福建省厦门外国语学校九年级上学期期中考试）** 《中国诗词大会》深受观众喜爱，下列诗词中涉及的物态变化现象解释正确的是

A. 风雨送春归，飞雪迎春到——雪是升华形成的

B. 不知明镜里，何处得秋霜——霜是凝固形成的

C. 露从今夜白，月是故乡明——露是液化形成的

D. 岚雾今朝重，江山此地深——雾是汽化形成的

**7、（2021·福建省厦门外国语学校九年级上学期期中考试）**有一种乳白色的固体物质，在250℃开始就熔化，直到温度升高到300℃时，才熔化结束，这种物质一定是\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填：“晶体”或“非晶体”），此物质在熔化的过程中\_\_\_\_\_\_\_\_（选填：“吸热”或“不吸热”）．

**8、（2021·福建省厦门外国语学校九年级上学期期中考试）**滑雪是很多人喜欢的冬季运动，自然界的雪是水蒸气\_\_\_\_\_而成的；当自然界降雪不足时，滑雪场需要“人工造雪”；在0℃以下的天气里，造雪机喷射出水雾，这些雾滴遇到冷空气发生\_\_\_\_\_，形成“人工雪”．（两空均填物态变化名称）

**9、（2021·福建省厦门外国语学校九年级上学期期中考试）**小明同学认真观察烧开水，通过初步观察，发现当水沸腾时，不断有“白气”出现：但通过进一步的仔细观察却发现出现“白气”的位置总是与壶嘴口有一小段距离，而在水壶嘴口位置却什么也看不见．请你用所学的物理知识解释上面的两个现象．