**小学科学学科指导课程五年级科学上册**

**第一单元《变化的水》**

1.下列哪一项是蒸发和沸腾的共同特点。（ ）

 A常温下发生的现象 B 内部产生大量气泡 C 水变成水蒸气 D 温度会达到100摄氏度左右

 正确答案： C

2.当水加热到一定温度，再继续加热时，水会迅速变成水蒸气，且内部会产生大量的气泡，但水的温度保持不变。这种现象叫做（ ）

 A 凝结 B 沸腾 C 蒸发 D 升华

 正确答案： B

3.将一支温度计从酒精中取出,它的示数将( )

 A 一直升高 B 先升高,后降低,再不变

 C 一直降低 D 先降低,后升高,再不变

 正确答案： D

4.用酒精灯给水加热时，要用火焰的（ ）部分加热。

 A 外焰 B 内焰 C 焰心

 正确答案： A

5.浴室内的“白气”与自然界中的\_\_\_\_\_\_\_\_相似，都是由水蒸气凝结成的小水滴。

 A 云 B 霜 C 露 D 雨

 正确答案： A

6.某同学做“研究影响蒸发快慢的因素”的实验,如图所示,他在两块相同的玻璃上分别滴上一滴的水,观察图中情景可知该同学主要研究蒸发的快慢是否与( )有关。

 A 水的温度 B 水的表面积 C 水上方的空气流动 D 上述三个因素都有关

 正确答案： A

7.测量教室的温度是28°C，测量水温为24°C，将温度计从水中取出后的一小段时间内①温度计最有可能出现的示数是（ ）

 A 27℃ B 24℃ C 21℃ D 10℃

②这个现象说明：（ ）

 A 水蒸发会使周围的温度升高 B 水蒸发会变成水蒸气

C 水蒸发会吸收热量 D 水蒸发会放出热量

 正确答案： ①C ②C

8.我们常看到门窗玻璃上的许多小水珠，这是因为( )

 A 窗外的温度低，屋内空气中的水蒸气遇上冷的玻璃，凝结成小水珠而附在玻璃上了

 B 是人呼出的热气都跑到玻璃上去了

 C 是窗内的热空气遇冷变成水附在玻璃上了

 正确答案： A

9.水蒸气的颜色是 （ ）

 A 白色 B 蓝色 C 无色透明 D 白色透明

 正确答案： C

10.给40℃的一壶水加热，10分钟后上升到100℃，再继续加热，水温（ ）

A 温度保持100℃不变 B 继续升高 C 温度忽高忽低地变化

 正确答案： A