

## 2022九年级上学期沪科版初中物理期中考试

1.

下列现象发生的过程中，放出热量的一组是（ ）

①冰雪消融 ②积水干涸 ③滴水成冰 ④霜满枝头

A. ①②

B. ①③

C. ②④

D. ③④

2.

用电热壶烧水时，水沸腾后，从壶嘴里冒出“白气”；夏天打开冰棒纸时，可以看到冰棒周围也出现“白气”。以下说法正确的是（ ）

A. 壶嘴里冒出的“白气”是水沸腾时产生的水蒸气

B. 冰棒周围的“白气”是冰棒发生升华形成的水蒸气

C. 在这两种“白气”形成的过程中，都需要吸收热量

D. 这两种“白气”都是水蒸气液化形成的

3.

下列现象中，属于用热传递的方式改变物体内能的是（ ）

A. 菜刀在砂轮上磨得发烫

B. 用打气筒打气时筒壁发热

C. 两手互相摩擦时手发热

D. 在炉子上烧开水

4.

下列过程中，与汽油机做功冲程能量转化情况相同的是（ ）

A. 两手相互摩擦能发热

B. 水沸腾时蒸汽冲开壶盖

C. 锯木头锯子发烫

D. 压缩空气点火

5.

我们知道：多数汽油机是由吸气、压缩、做功、排气四个冲程的不断循环来连续工作的。关于压缩冲程的作用，下列说法正确的是（ ）

A. 将废气排出缸外

B. 完成对外做功

C. 吸进汽油和空气的混合物

D. 压缩燃料和空气的混合物