

2022年北京市东城区北京一七一中考模拟化学考试完整版

1.

下列物质的用途，既利用物质的物理性质又利用物质化学性质的是（ ）

- A. 用氧气抢救危重病人
- B. 用氦气填充飞艇
- C. 用氮气做保护气填充食品包装袋
- D. 稀有气体通电发出各色的光

2.

下列物质的分类正确的是（ ）

- A. 合金：生铁、赤铜、青铜
- B. 有机物：甲烷、酒精、葡萄糖
- C. 纯净物：冰水混合物、纯碱、98%浓硫酸
- D. 氧化物：双氧水、生石灰、烧碱

3.

随着2017的到来，共享单车席卷津门，绿色低碳的出行方式逐渐被人们所接受，下列做法不符合“改善环境质量，推动绿色发展”这一主题的是（ ）

- A. 不向水中丢垃圾
- B. 合理使用化肥农药
- C. 开发使用新能源
- D. 生活污水任意排放

4.

关于“催化剂”在化学反应前后的说法有：①质量减少；②质量不变；③化学性质改变；④化学性质不变；⑤二氧化锰可作各种化学反应的催化剂。在上述说法中正确的是（ ）

- A. ②和④
- B. ①和③
- C. ②和③
- D. ②③和⑤

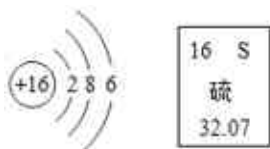
5.

下列关于碳元素的单质和氧化物的说法中，不正确的是

- A. 金刚石、石墨和C60都是碳单质
- B. CO₂可用于灭火，CO可用作燃料
- C. 金刚石和石墨中，碳原子的排列方式相同
- D. 室内放一盆水，不能防止一氧化碳中毒

6.

根据图的信息判断，下列说法正确的是（ ）



- A. 硫属于金属元素
- B. 硫原子的相对原子质量为32.07g
- C. 在化学反应中，硫原子容易失去电子
- D. 硫原子的核电荷数为16

7.

下列物质的鉴别方法中不正确的是（ ）