

2021-2022年九年级上半期期中化学题开卷有益（辽宁省锦州黑山县）

1. 选择题

薯片等易碎食品宜采用充气袋包装，下列气体中最不适宜充入的是

A. 氮气 B. 氧气 C. 二氧化碳 D. 稀有气体

2. 选择题

下列物质的性质属于物理性质的是（ ）

A. 酒精能燃烧 B. 铝线能导电
C. 钢铁会生锈 D. 二氧化碳能使石灰水变浑浊

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

A. 有发光、发热现象的变化一定是燃烧 B. 剧烈的燃烧都会引起爆炸
C. 爆炸一定属于化学变化 D. 燃烧一定伴随着发光、发热现象

4. 选择题

交通管理部门规定，旅客乘坐车船时，严禁随身携带易燃易爆物品。因为在人员密集、高速行驶的车船上，这些物品一旦着火或爆炸，极易造成巨大危害。以下物品中：①蔗糖 ②酒精 ③烟花鞭炮 ④汽油、煤油。不准随身携带的是（ ）

A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②③④

5. 选择题

化学上常用元素符号左下角的数字表示原子的质子数，左上角的数字表示原子的中子数与质子数之和，如 ${}^{13}_{6}\text{C}$ 表示的是核内有6个质子和7个中子的碳原子。则 ${}^{35}_{17}\text{Cl}$ 和 ${}^{36}_{17}\text{Cl}$ （ ）

A. 原子中含有相同数目的中子 B. 属于同种元素
C. 原子中核外电子数不同 D. 原子核内质子数不同

6. 选择题

下列各图所表示的化学实验操作正确的是（ ）



7. 选择题

住宅和商场等地发生火灾，消防人员常用高压水枪灭火，水在灭火中的主要作用是（ ）

A. 降低可燃物的着火点
B. 使大火与空气中的氧气隔绝
C. 降低温度到燃烧物的着火点以下使火熄灭
D. 水分解出不能助燃的气体使可燃物隔绝氧气

8. 选择题

下列不属于化合反应，也不属于分解反应，但属于氧化反应的是（ ）