

广东省河源市紫金县四校联盟2020-2021学年九年级上学期化学12月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列常见生活现象中，一定涉及化学变化的是（ ）

- A. 自来水厂过滤 B. 榨取果汁 C. 烧制陶瓷 D. 自行车轮胎爆炸

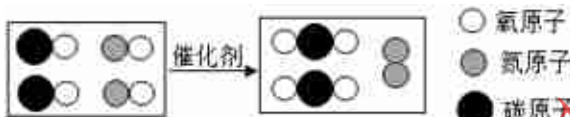
2. 单选题

下列图标属于节约用水标志的是（ ）



3. 单选题

如图为汽车尾气净化装置中发生反应的微观示意图。有关叙述错误的是（ ）



- A. 图中单质的化学式为 N_2 B. 该反应是化合反应 C. 反应后分子总数减少 D. 该装置可净化汽车尾气

4. 单选题

意大利科学家最近合成了一种新型氧分子，化学式为 O_4 ，专家认为它液化后能量、密度都比普通氧分子高得多。关于该分子的叙述正确的是（ ）

- A. 它的相对分子质量是64g B. O_4 分子中含有四个氧原子 C. 它是氧元素组成的另一种单质 D. 它是一种新的化合物

5. 单选题

我国已禁止在公共场所吸烟，因为香烟燃烧会产生有毒物质，影响吸烟者和被吸烟者的健康。被动吸“二手烟”是因为（ ）

- A. 分子体积很小 B. 分子质量很小 C. 分子间有间隔 D. 分子在不断运动

6. 单选题

下列操作可以一次鉴别空气、氧气和二氧化碳三瓶气体的是（ ）

- A. 闻气体的气味 B. 观察气体颜色 C. 伸入燃着的木条 D. 倒入澄清的石灰水

7. 单选题

下列知识整理的内容中三条都正确的选项是（ ）

A物质构成	B性质与用途
-------	--------