

湖南省衡阳市2021年中考化学试卷

单选题

1. 单选题

我们生活在一个不断变化的物质世界里。下列属于化学变化的是（ ）

- A. 冰雪融化 B. 汽油挥发 C. 饭菜变馊 D. 胆矾研碎

2. 单选题

下列关于空气的说法错误的是（ ）

- A. 氮气的化学性质不活泼，常用作保护气 B. 氧气的化学性质比较活泼，能与许多物质发生反应
C. 稀有气体在通电时能发出不同颜色的光 D. 二氧化碳是空气污染物之一

3. 单选题

规范的实验操作是获得实验成功的重要保证。下图所示的实验操作正确的是（ ）

- A. 点燃酒精灯  B. 氧气验满  C. 蒸发  D. 试管 
- 连接橡皮塞

4. 单选题

下列实验现象的描述正确的是（ ）

- A. 木炭在氧气中燃烧生成二氧化碳 B. 打开盛有浓盐酸的瓶盖，瓶口出现大量白雾
C. 点燃塑料和羊毛都产生烧焦羽毛的气味 D. 红磷燃烧时发出蓝紫色火焰，产生白色固体

5. 单选题

生活中的下列现象，用分子的相关知识解释正确的是（ ）

- A. 水沸腾时会掀起壶盖，是因为分子的体积变大 B. 篮球久置会变瘪，是因为分子的体积变小
C. 水在0℃时结冰不能流动，是因为分子不再运动 D. 40L的钢瓶可充入6000L氧气，是因为分子之间有间隔

6. 单选题

中国科学院院士张青莲教授为相对原子质量的测定作出了卓越贡献，他主持测定了铟、铈、镨、铈、铈、铈等几种元素的相对原子质量新值。下图是铈元素在元素周期表中的相关信息。下列说法正确的是（ ）

68	Er
铈	
167.3	