

四川省成都市武侯区川大附中2020-2021学年九年级上学期化学10月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列有关庆祝活动的情景中，蕴含着化学变化的是（ ）

- A. 彩旗飘扬 B. 气球升空 C. 燃放烟花 D. 歌声嘹亮

2. 单选题

下列变化不是缓慢氧化的是（ ）

- A. 动植物的呼吸 B. 醋的酿造 C. 食物的腐烂 D. 天然气的燃烧

3. 单选题

下列物质中属于纯净物的是（ ）

- A. 液态氧 B. 洁净的空气 C. 汽水 D. 氯化钠溶液

4. 单选题

对空气与人体呼出的气体所含成分进行比较，正确的是（ ）

①氧气：空气>呼出气体；②水蒸气：空气<呼出气体；③二氧化碳：空气>呼出气体

- A. ②③ B. ①② C. ①③ D. ①②③

5. 单选题

下列实验现象描述正确的是（ ）

- A. 红磷在空气中燃烧，生成大量白色烟雾 B. 硫在氧气中燃烧发出蓝紫色火焰，生成一种有刺激性气味的气体 C. 镁条在空气中燃烧，发出白光，生成黑色固体 D. 细铁丝在氧气中燃烧，火星四射，生成四氧化三铁

6. 单选题

空气是一种宝贵的自然资源，由多种物质组成。下列说法错误的是（ ）

- A. 氦气可用来填充探空气球 B. 氮气充入食品包装袋防腐 C. 二氧化碳是植物光合作用的基本原料 D. 氧气可用作火箭发射的燃料

7. 单选题

下列物质的用途主要利用其化学性质的是（ ）

- A. 金属铜用于制导线 B. 酒精可用作燃料 C. 金刚石用于切割玻璃 D. 石墨可用于制铅笔芯

8. 单选题

根据分子的相关性质解释下列现象，其中正确的是（ ）

- A. 食物腐烂 - - 分子停止运动 B. 闻到花香 - - 分子间有间隔 C. 湿衣服在阳光下比在阴凉处干得快 - - 温度高，分子运动快 D. 水结冰 - - 分子变成了原子

9. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）