

山西省吕梁市交城县2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

空气中下列各成分所占的体积由小到大的顺序是（ ）

①氧气②氮气③二氧化碳④稀有气体

- A. ③④①② B. ④③①② C. ②①④③ D. ①③②④

2. 单选题

下列物质的自我介绍中，介绍自己化学性质的是（ ）

- A. 铜：我有良好的导电性 B. 食盐：我易溶于水 C. 氮气：常温下，我很稳定
D. 酒精：我易挥发

3. 单选题

用量筒量取液体时，某同学操作如下：量筒放平、面对刻度，俯视液体凹液面最低处读数为19mL，倾倒出一部分液体后，又仰视凹液面最低处读数为11mL，这位同学取出的液体的体积是（ ）

- A. 8mL B. 大于8mL C. 小于8mL D. 无法判断

4. 单选题

将16g纯净物R在足量氧气中完全燃烧，生成44g二氧化碳和36g水。下列判断正确的是（ ）

- A. R只含碳、氢元素 B. 消耗氧气32g C. R含碳、氢、氧三种元素 D. R中碳元素的质量分数为70%

5. 单选题

实验室用高锰酸钾制取氧气的实验中，不需要使用的一组仪器是（ ）

- A. 大试管、铁架台 B. 烧杯、玻璃棒 C. 集气瓶、酒精灯 D. 导管、单孔塞

6. 单选题

分辨物质是学习化学的基本要求。下列物质属于氧化物的是（ ）

- A. 醋 B. 冰 C. 土 D. 银

7. 单选题

水是生命之源。下列有关水的说法正确的是（ ）

- A. 水变燃油可以实现 B. 冰水共存物属于混合物 C. 电解水的实验中，电源正极产生氢气
D. 生活中常用煮沸的方法降低水的硬度

8. 单选题

为了快速、安全地获得可靠的实验结果，下列实验操作正确的是（ ）