

2021-2022年度前半期初三第一次月考化学免费试卷完整版() (江西省赣州市于都县平安初中)

1. 选择题

成语是中华民族智慧的结晶。下列成语所描述的变化涉及化学变化的是

- A. 刻舟求剑 B. 滴水成冰 C. 抱薪救火 D. 聚沙成塔

2. 选择题

空气的成分中, 化学性质不活泼且含量最多的是 ()

- A. 氧气 B. 氮气 C. 二氧化碳 D. 稀有气体

3. 选择题

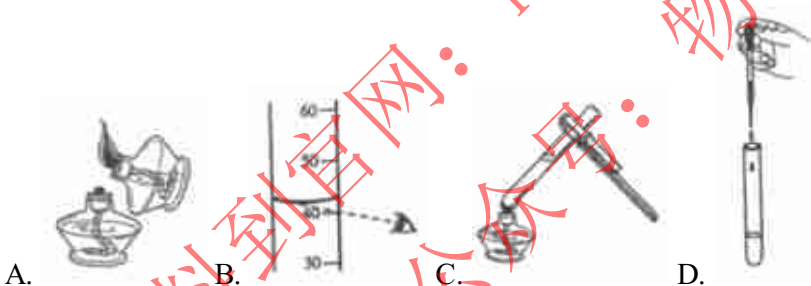
下列有关物质的性质及相关用途的叙述, 正确的是 ()

- ①氧气易溶于水, 使得鱼能在水中生存
②氮气的化学性质不活泼, 可用作粮食和食品仓库的保护气
③氧气能支持燃烧, 所以可用作火箭的高能燃料
④由于稀有气体很不活泼, 所以常用作保护气

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③ D. ②④

4. 选择题

下列图示实验操作中正确的是 ()



5. 选择题

下列实验现象叙述中不正确的是 ()

- A. 硫在空气中燃烧发出蓝紫色的火焰
B. 细铁丝在氧气中剧烈燃烧, 火星四射, 生成黑色固体
C. 木炭在氧气中燃烧发出白光
D. 红磷在空气中燃烧产生大量白烟

6. 选择题

下列化学反应中既是化合反应也是氧化反应的是()

- A. 酒精 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 水 + 二氧化碳 B. 二氧化碳 + 水 $\longrightarrow$ 碳酸
C. 高锰酸钾 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 锰酸钾 + 二氧化锰 + 氧气 D. 铁 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 四氧化三铁

7. 选择题

下列关于催化剂的说法正确的是

- A. 化学反应前后催化剂的质量不变 B. 化学反应前后催化剂的性质不变
C. 催化剂只能加快化学反应速率 D. 没有催化剂化学反应不能发生