

大庆市2022年八年级化学上册期中考试试卷带解析及答案

1. 选择题

下列变化，前者属于物理变化，后者属于化学变化的是

- A. 水结冰冰融化 B. 酒精挥发酒精燃烧
C. 铁生锈铁熔化 D. 鸡蛋变臭鸡蛋煮熟

2. 选择题

环境监测中心在公布城市空气质量报告时不需要公布的项目是

- A. 二氧化碳 B. 二氧化硫 C. 氮氧化物 D. 可吸入颗粒物

3. 选择题

实验时不宜用作化学反应容器的仪器是

- A、烧杯 B、集气瓶 C、量筒 D、试管

4. 选择题

实验中不应接触管口或瓶口的操作是

- A. 将试剂瓶中的液体倒入试管中 B. 用胶头滴管向试管中滴加试剂
C. 用药匙取用试剂瓶中的粉末状固体 D. 用玻璃棒在试剂瓶中蘸取少量液体

5. 选择题

下列关于催化剂的说法正确的是（ ）

- A. 催化剂不能改变生成物的质量
B. 催化剂能加快化学反应速率，但本身的性质不变
C. 二氧化锰可作任何反应的催化剂
D. 没有催化剂就不能进行化学反应

6. 选择题

右图装置常用来测定空气中氧气的含量。下列对该实验的认识中正确的是



- A. 红磷燃烧产生大量白色烟雾
B. 燃烧匙中的红磷可以换成细铁丝
C. 该实验可说明 N_2 难溶于水
D. 红磷的量不足会导致进入集气瓶中水的体积大于 $1/5$

7. 选择题

2003年10月15日9时0分，我国自主研制的“神舟”五号载人飞船在酒泉卫星发射中心用“长征二号F”运载火箭发射成功，这是我国进行的首次载人航天飞行，标志着中国载人航天工程取得历史性重大突破，中国已成为世界上第三个能够独立开展载人航天活动的国家。火箭的推进剂是液氢和液氧，在此它们的作用分别是

- A. 作燃料，支持燃烧 B. 作还原剂，燃料
C. 助燃，供呼吸 D. 密度最小，作氧化剂

8. 选择题