

2022年山东省德州市德城区中考一模化学考试完整版

1. 选择题

下列物质的用途主要与其化学性质有关的是（ ）

- A. 金刚石用于切割玻璃 B. 高粱常用于酿制白酒
C. 铜常用来做电线电缆 D. 干冰可用作人工降雨

2. 选择题

下列实验操作规范的是（ ）

- A.  量取液体 B.  引燃酒精灯
C.  滴加试剂 D.  稀释浓硫酸

3. 选择题

下列有关实验现象的描述正确的是

- A. 红磷在空气中燃烧，产生大量白色烟雾
B. 用粗砂纸打磨后的铝片放入硫酸铜溶液中，一段时间后，划痕处出现红色物质
C. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成红色固体
D. 向滴有石蕊的稀盐酸中滴加氢氧化钠溶液至过量，溶液由蓝色变紫色再变红色

4. 选择题

我国的北斗导航卫星系统采用铷原子钟提供精确时间，如图是铷元素在元素周期表中的相关信息，下列说法正确的是



- A. 铷元素属于非金属元素
B. 铷元素的相对原子质量为85.47g
C. 铷元素的原子序数为37
D. 铷原子的质子数大于中子数

5. 选择题

化学与人类健康密切相关。下列说法正确的是

- A. 硬水经过滤后可软化 B. 控制油脂摄入可减少肥胖的发生
C. 霉变大米经淘洗后可食用 D. 食用碘盐可预防骨质疏松

6. 选择题

一氧化二氮和一氧化碳是环境污染性气体，可在催化剂表面转化为无害气体。该反应前后分子种类变化的微观示意图如图。下列说法不正确的是（ ）