

湖南省娄底市涟源市2021年中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

2020年11月24日，长征五号遥五运载火箭成功将嫦娥五号送入预定轨道，开启我国首次地外天体采样返回之旅。运载火箭在升空时发生的下列变化中，属于化学变化的是（ ）

- A. 火箭点火 B. 将氢气液化后装入火箭中 C. 导流槽内的水受热汽化 D. 隔热材料脱落

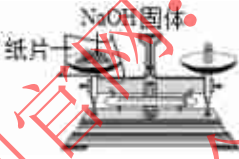
2. 单选题

化学与生活紧密相连。下列说法不正确的是（ ）

- A. 天然气、瓦斯气等气体和面粉、煤粉等固体粉尘遇明火可能会发生爆炸 B. “白色污染”是随意丢弃塑料制品导致的 C. 农业上过量使用农药化肥，增加农作物产量 D. 大力推广公共交通使用新能源汽车

3. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）

- A. 滴加液体  B. 稀释浓硫酸  C. 硫在氧气中燃烧  D. 称量NaOH固体 

4. 单选题

地球上丰富的水资源，科学家一直在研究成本低、效率高的催化剂，使水发生反应获得氢能。下面说不正确的是（ ）

- A. 保持水化学性质的最小微粒是氢原子和氧原子 B. 电解水时负极产生的气体是氢气 C. 生活中可利用煮沸的方式降低水的硬度 D. 催化剂在化学反应前后，化学性质和质量不发生改变

5. 单选题

对比是学习化学的重要方法，下列关于二氧化碳和一氧化碳的比较，完全正确的是（ ）

- A. 危害： CO_2 会导致酸雨；CO会引起中毒 B. 性质： CO_2 、CO都有可燃性 C. 用途： CO_2 可用于灭火；CO可用于人工降雨 D. 组成： CO_2 、CO均由碳元素和氧元素组成

6. 单选题

我们已经学习和掌握了很多物质，并进行了分类。下列各组内物质表示同种物质的是（ ）

- A. 氢氧化钠、烧碱、火碱 B. 氢氧化钙、消石灰、生石灰 C. 盐酸、氯化氢、食盐 D. 冰、干冰、可燃冰