

山东省济宁市任城区2022年中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

下列生活生产实践中，主要原理为化学变化的是（ ）

- A. 分离液态空气制取氧气 B. 云中撒播干冰人工降雨 C. 熟石灰改良酸性土壤
D. 冬天捞碱，夏天晒盐

2. 单选题

宏观辨识与微观探析相结合是化学特有的思维方式。下表对应内容中，不正确的是（ ）

选项	宏观事实	微观解释
A	“二手烟”也会危害身体健康	分子在不断地运动
B	氧气和液氧化学性质相同	同种分子性质相同
C	水在直流电作用下生成氢气和氧气	化学变化中分子和原子种类改变
D	木炭在氧气中比在空气中燃烧更剧烈	碳原子在等体积空间内接触碰撞的氧分子数目不同

- A. A B. B C. C D. D

3. 单选题

下列物质的分类，正确的一组是（ ）

- A. Na_2O 、 P_2O_5 、 H_2CO_3 都属于氧化物 B. NaOH 、 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 、 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 都属于碱
C. HNO_3 、 H_2CO_3 、 KHCO_3 都属于酸 D. CH_4 、 CH_3COOH 、 NH_4HCO_3 都属于有机物

4. 单选题

下列化学方程式与事实相符且正确的是（ ）

- A. 酸雨形成的原因： $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{CO}_3$ B. 铝土矿溶于盐酸： $\text{Al}_2\text{O}_3 + 3\text{HCl} = 2\text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$
C. 将洁净的铁丝浸入硫酸铜溶液中： $2\text{Fe} + 3\text{CuSO}_4 = \text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + 3\text{Cu}$ D. 乙醇在空气中完全燃烧： $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

5. 单选题

分析和推理是化学学习中常用的思维方法。下列推理正确的是（ ）

- A. 原子的种类是由质子数决定的，而质子数相同的原子属于同种元素 B. 离子是带电的微粒，带电的微粒一定是离子
C. 燃烧都伴随有发光、放热现象，所以有发光、放热现象的变化一定是燃烧 D. 二氧化锰是过氧化氢分解的催化剂，则二氧化锰可以作任何反应的催化剂