

山东省济宁市微山县2022年中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

下列日常生产生活中的现象，没有发生化学变化的是（ ）

- A. 杀菌消毒 B. 沙里淘金 C. 海水制碱 D. 百炼成钢

2. 单选题

下列化学用语与所表述的意义相符的是（ ）

- ① Mg^{+2} —镁离子 ② O_2 —两个氧原子 ③ $2CH_4$ —两个甲烷分子 ④ $\overset{0}{N}_2$ —氮气中氮元素的化合价为零
⑤氦气— He_2

- A. ③⑤ B. ③④ C. ①② D. ①⑤

3. 单选题

下列实验现象和对应的结论描述都正确的是（ ）

- A. 在某固体中滴加稀盐酸，有气泡产生——该固体一定是碳酸盐 B. 向无色溶液中滴加酚酞，溶液变红色——该溶液一定是碱溶液
C. 灼烧羊毛纤维和棉纤维，气味不同——有烧焦羽毛气味是羊毛纤维 D. 打开浓盐酸试剂瓶的瓶塞，产生白烟——挥发出的氯化氢与空气中水蒸气形成

4. 单选题

下列化学方程式的书写和对反应类型的判断，都正确的是（ ）

- A. $3O_2 + 4Fe \xrightarrow{\text{点燃}} 2Fe_3O_4$ 化合反应 B. $Ba(NO_3)_2 + 2HCl = BaCl_2 + 2HNO_3$ 复分解反应
C. $Cu + H_2SO_4 = CuSO_4 + H_2 \uparrow$ 置换反应 D. $2Al_2O_3 \xrightarrow{\text{通电}} 4Al + 3O_2 \uparrow$ 分解反应

5. 单选题

为除去下列物质中的杂质（括号内为杂质），下列操作方法不能达到目的是（ ）

选项	物质（杂质）	操作方式
A	H_2 （水蒸气）	通过装有浓硫酸的洗气瓶
B	CO （ O_2 ）	缓慢通过灼热铜网
C	$NaCl$ 溶液（ Na_2CO_3 ）	滴加盐酸至恰好不再产生气泡为止