

2022届九年级下学期中考模拟化学（河北省邢台市第八中学）

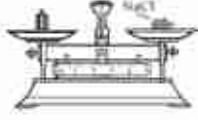
1.

下列化学用语与对应表述相符的是()

- A. 2个硫酸根离子—— 2SO_4^{2-} B. 2个铁离子—— 2Fe^{2+}
C. 3个氧原子—— O_3 D. 氧化镁—— MgO_2

2.

下列有关实验操作中正确的是()

- A. 称量NaCl  B. 添加酒精 
C. 收集氧气  D. 用力塞紧橡皮塞 

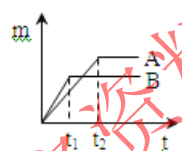
3.

用微粒的观点解释下列现象，不正确的是()

- A. 1个水分子质量约为 $3 \times 10^{-26} \text{kg}$ ——分子的质量很小
B. 闻到远处饭菜的香味——分子在不断地运动
C. 冰块难于压缩——分子间隔小
D. 夏天室外电线变长——原子受热时体积变大

4.

取等质量的A、B金属，分别投入溶质质量分数相同的足量的盐酸中，生成氢气的质量(m)与时间(t)的关系如图。(已知A、B元素在生成物中的化合价相同)下列说法正确的是



- A. 金属活泼性: $\text{A} > \text{B}$
B. t_1 时, 产生氢气的质量 $\text{B} < \text{A}$
C. 两种金属原子的相对原子质量 $\text{A} > \text{B}$
D. t_2 时, A、B金属均没有剩余

5.

在一密闭容器里放入四种物质, 使其在一定条件下充分反应, 测得数据如下:

物质 甲 乙 丙 丁

反应前质量(g) 8 35 5 8

反应后质量(g) 2 未测 5 42