

山东省菏泽市曹县2022年中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

化学对人类社会的发展起着重要的作用，下列事实不涉及化学变化的是（ ）

- A. 用“84”消毒液消灭新型冠状病毒 B. 利用反渗透膜从海水中分离出淡水 C. 肥皂水用作蚊虫叮咬处的清洗剂 D. 开采可燃冰，将其作为能源使用

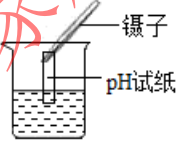
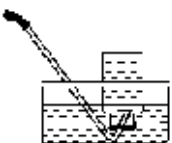
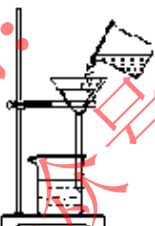
2. 单选题

煤炭燃烧时会产生一氧化碳，而一氧化碳有毒。下列做法中，你认为能减少一氧化碳对人体损害的方法是（ ）

- A. 在室内放置一盆澄清的石灰水 B. 一氧化碳浓度高时匍匐在地面 C. 打开门窗与室外交换新鲜空气 D. 用火点燃室内的一氧化碳气体

3. 单选题

实验室可用锌粒和稀硫酸制取氢气，下列部分操作正确的是（ ）

- A. 检查装置气密性  B. 测反应后溶液的pH  C. 收集氢气
-  D. 回收锌粒 

4. 单选题

形状记忆合金是一种特殊的合金，镍钛合金就具备一定的“记忆能力”。镍在元素周期表中的信息如图所示，下列说法不正确的是（ ）

28	Ni
镍	
58.69	

- A. 镍原子核外电子数为28 B. 镍属于金属元素 C. 镍原子的相对原子质量为58.69
D. 镍元素位于元素周期表的第三周期

5. 单选题

天宫课堂一“变”出奥运五环，在中国空间站飘浮，一起助力北京冬奥会，甚是吸睛。航天员的这一“魔术”里，其中一环先加入碳酸钠溶液，然后加入溴百里酚蓝试剂，呈现出鲜亮的蓝色（资料：溴百里酚蓝几乎无色，变色范围pH：6.0~7.6，变化由黄色经绿色到蓝色，易溶于稀碱性溶液呈蓝色）。以下说法正确的是（ ）