

2022年山东省济宁市金乡县中考一模化学考题同步训练

1. 选择题

中国诗词、成语和谚语中有些蕴含着化学知识。下列说法正确的是

- A. “遥知不是雪，为有暗香来”说明分子在不断地运动
- B. “只要功夫深，铁杵磨成针”描述的是化学变化
- C. “真金不怕火炼”说明金具有熔点高的物理性质
- D. “釜底抽薪”体现的灭火原理是隔绝氧气(或空气)

2. 选择题

下列选项中物质的俗称，化学式，类别，用途对应正确的是（ ）

- A. 纯碱 Na_2CO_3 碱 制玻璃
- B. 生石灰 CaO 化合物 补钙剂
- C. 食盐 NaCl 盐 除铁锈
- D. 酒精 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ 有机物 燃料

3. 选择题

逻辑推理是化学学习中常用的思维方法，下列推理正确的是（ ）

- A. 化合物是由不同元素组成的纯净物，所以由不同种元素组成的纯净物一定是化合物
- B. 中和反应生成盐和水，则生成盐和水的反应一定是中和反应
- C. 单质中只含有一种元素，所以只含有一种元素的物质一定是单质
- D. 活泼金属能与稀盐酸反应放出气体，则能与稀盐酸反应放出气体的物质一定是活泼金属

4. 选择题

我国科学家最新研制出一种新型石墨烯-铝电池，手机使用这种电池，充电时间短，待机时间长。碳、铝元素的相关信息如右图，有关说法正确的是



- A. 它们的化学性质相同
- B. 碳在地壳中含量最高
- C. 铝的原子序数为13
- D. 铝的相对原子质量为26.98g

5. 选择题

某品牌加酶洗衣粉使用方法中提示：用温水浸泡。某科学兴趣小组对该加酶洗衣粉洗涤效果与水温之间的关系进行研究，每次实验所选的衣料、奶渍的量、洗衣粉的用量和用水量均相同。在不同水温条件下，测得这种加酶洗衣粉除去衣服上奶渍所需的时间，实验结果如下表所示：

水温 ($^{\circ}\text{C}$)	30	40	50	60	70	80
---------------------------	----	----	----	----	----	----

除去奶渍所需的时间 (秒)	28	12	6	4	12	17
---------------	----	----	---	---	----	----