

陕西省西安市长安区2022年中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

勤劳质朴的陕西人每一天都在用自己的双手创造美好生活。下列做法中涉及化学变化的是（ ）

- A. 蓝田玉石雕玉器 B. 凤翔粮食酿美酒 C. 米脂红纸剪窗花 D. 临潼石榴榨果汁

2. 单选题

对物质进行分类有利于研究物质性质，下列物质属于单质的是（ ）

- A. 水银 B. 纯碱 C. 钢 D. 冰水混合物

3. 单选题

正确的实验操作是科学探究的基础。下列实验操作不正确的是（ ）

- A. 量取液体  B. 测溶液pH  C. 检查装置气密性  D. 蒸发溶液 

4. 单选题

新能源的开发利用为实现碳达峰奠定了一定的基础，下列属于新能源的是（ ）

- A. 潮汐能 B. 石油 C. 煤 D. 天然气

5. 单选题

宏观辨识、微观探析、证据推理是化学学科的核心素养，下列解释不正确的是（ ）

- A. 铁生锈是铁与空气中的氧气和水共同作用的结果 B. 用墨汁书写的字画可以长久保存，是因为碳在常温下化学性质稳定 C. 通常情况下火灾发生时常用水灭火，原因是水能降低可燃物的着火点 D. 空气比水好压缩，是因为气体分子间间隔大于液体分子间间隔

6. 单选题

下列有关物质的组成与构成、性质与变化规律的说法不正确的是（ ）

- A. $C_6H_{12}O_6$ 与 C_2H_5OH 组成元素相同，因此完全燃烧时生成物相同 B. H_2O 与 H_2O_2 构成分子的原子种类相同，所以化学性质相似 C. 酸溶液都能遇紫色石蕊变红，因为酸溶液中都含有 H^+ D. 酸和碱能发生反应，是因为 H^+ 能与 OH^- 结合生成水分子

7. 单选题

甲酸($HCOOH$)在热的浓硫酸催化下可发生分解反应产生一氧化碳和水。某同学利用下图装置进行了相关实验，下列说法不正确的是（ ）