

河南省三门峡市渑池县2021-2022学年九年级上学期第一次大练习化学试题

选择题

1. 多选题

下列与化学研究关系密切的是（ ）

- A. 开发5G通讯技术 B. 生产医用消毒液 C. 农田施用化肥 D. 探索黑洞形成原因

2. 单选题

镁条在空气中燃烧时会发出耀眼的白光，同时放出大量的热，生成白色固体。其中能用来判断该过程是化学变化的依据的是（ ）

- A. 放热 B. 发出耀眼的白光 C. 镁条变短 D. 生成白色固体

3. 单选题

某同学发现将白糖溶于水后，杯子中的水仍然是澄清透明的。为了探究杯中水的性质是否发生了变化，他蘸了一点放在嘴里尝了尝，发现水变甜了。“发现水变甜了”应属于科学探究中的（ ）

- A. 提出问题 B. 猜想与假设 C. 收集证据 D. 获得结论

4. 单选题

下列实验操作中，正确的是（ ）

- A. 验证蜡烛燃烧产生的气体成分



- B. 读取液体体积



- C. 带有

- 残留液的滴管倒持



- D. 吹灭酒精灯



5. 单选题

“上善若水，水善利万物而不争”。下列有关水的说法错误的是（ ）

- A. 地球上可供利用的淡水资源缺乏 B. 水是由氢分子和氧原子组成的 C. 生活中通过煮沸可将降低水的硬度 D. 自然界中的水都是混合物

6. 单选题

下列对生活中的现象解释合理的是（ ）

- A. 花香四溢是因为分子总是在不断运动 B. 水结成冰，是因为温度降低，分子停止运动 C. 热胀冷缩是因为构成物质的分子体积随温度变化而变化 D. “尘土飞扬”说明分子在不断运动

7. 单选题

下列反应属于氧化反应，但不属于化合反应的是（ ）