

辽宁省朝阳市朝阳县2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

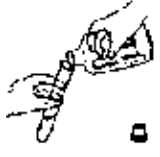
物质世界每时每刻都在发生着变化，下列变化属于化学变化的是（ ）

①电灯通电发光 ②煤制成焦炭 ③塑料老化 ④干冰升华 ⑤石油分馏 ⑥海水制镁 ⑦石块粉碎成石子 ⑧粮食酿酒。

- A. ②③⑥⑧ B. ②⑤⑥⑧ C. ①③④⑧ D. ①④⑥⑦

2. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）

- A.  闻气味 B.  振荡试管 C.  贮存氧气 D.  倾倒液体

3. 单选题

在进行“氧气的实验室制取与性质”实验时，某同学制得的氧气不纯。你认为可能的原因是（ ）

- A. 用排水法收集 O_2 时，集气瓶装满水 B. 用向上排空气法收集 O_2 时，导管伸入到集气瓶的底部 C. 用排水法收集 O_2 时，导管口冒出气泡，立即收集 D. 用排水法收集 O_2 ，收集满后，在水下盖上玻璃片

4. 单选题

下列叙述正确的是（ ）

- A. 氯化钠是由钠离子和氯离子构成的化合物 B. 分子在不停地运动，原子不运动 C. 原子的最外层电子数决定元素的种类 D. 保持二氧化碳化学性质的最小粒子是碳原子和氧原子

5. 单选题

下列有关“一定”的叙述正确的是（ ）

- A. 构成物质的分子、原子等粒子一定在不停地运动 B. 灭火一定要同时破坏燃烧的三个条件 C. 硬水经过滤后一定会变成软水 D. 原子一定是由质子、中子和电子构成

6. 单选题

从分子的角度分析并解释下列事实，不正确的是（ ）