

河南省郑州市管城回族区郑州三中2020-2021学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列变化中，前者是物理变化，后者是化学变化的是（ ）

- A. 冰雪融化、食物腐烂 B. 汽油挥发、胆矾研碎 C. 粮食酿酒、铁锅生锈 D. 水的电解、干冰升华

2. 单选题

下列关于分子、原子、离子的说法错误的是（ ）

- A. 二氧化碳、水、氨气都是由分子构成的物质 B. 氯化钠、硫酸铜都是由离子构成的物质
C. 铁、铜、汞等金属单质都是由原子构成的物质 D. 氧气、白磷、硅等非金属单质都是由分子构成的物质

3. 单选题

我们吃的加碘盐、富硒大米，这里：碘、硒是指（ ）

- A. 分子 B. 原子 C. 元素 D. 单质

4. 单选题

在化学反应前后，下列各项肯定不会变化的是（ ）

- ①原子的数目 ②分子的数目 ③元素的种类 ④物质的质量总和 ⑤物质的种类 ⑥分子的种类
⑦原子的质子数

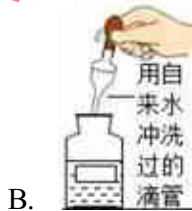
- A. 只有②④⑤⑥ B. 只有①③④⑦ C. 只有①④⑥ D. 只有①③⑤

5. 单选题

下列图示中的“不符合题意实验操作”与图下面对应的“可能产生的后果”不一致的是（ ）



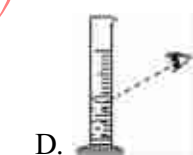
A. 液体喷出



B. 污染试剂



C. 酒精溅出



D. 读数偏大

6. 单选题

下列物质中，按单质、化合物、混合物的顺序排列的是（ ）

- A. 氢气、冰水混合物、石灰水 B. 水银、铁水、海水 C. 稀有气体、二氧化碳、空气
D. 铝箔、澄清石灰水、高锰酸钾

7. 单选题

关于氧气化学性质的有关的实验，说法正确的是（ ）