

广东省广州市增城区2022年九年级4月综合测试（一模）化学试题

单选题

1. 单选题

“节约是中华民族的传统美德”，下列做法不符合传承这一美德的是（ ）

- A. 回收利用铝质易拉罐 B. 洗米水用于浇花 C. 重复使用环保购物袋 D. 将取用过多的锌粒丢弃

2. 单选题

2022年北京冬奥菜谱所含食物富含蛋白质的是（ ）

- A. 广东菜心 B. 北京烤鸭 C. 白米饭 D. 西瓜

3. 单选题

空气是多种气体的混合物，下列生产、生活中用到的气体来自空气的是（ ）

- A. 火炬燃烧用到的氢气 B. 制硫酸用到的三氧化硫 C. 液氮冷冻机用到的氮气
D. 炒菜用到的天然气

4. 单选题

生活处处皆化学，下列说法正确的是（ ）

- A. 常吃大豆可补充常量元素钙 B. 棉花、塑料、涤纶都是有机合成材料 C. 铁制品表面喷淋食盐水可防止铁生锈
D. 用水可灭火是因为水降低了可燃物的着火点

5. 单选题

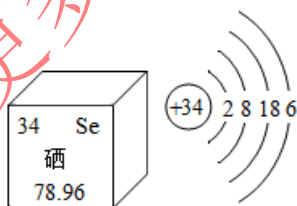
丙氨酸（ $C_3H_7NO_2$ ）是组成人体蛋白质的20种氨基酸之一，下列说法错误的是（ ）

- A. 1个丙氨酸分子中含有1个氧分子 B. 丙氨酸分子中H，O两种原子的个数比是7：2
C. 丙氨酸中H元素和N元素的质量比是7：14 D. 丙氨酸中氧元素的质量分数为

$$\frac{16 \times 2}{12 \times 3 + 1 \times 7 + 14 + 16 \times 2} \times 100\%$$

6. 单选题

硒（Se）元素具有抗氧化作用，与氧元素处在同一主族，结合图示推断正确的是（ ）



- A. Se的相对原子质量为78.96g B. Se元素为金属元素 C. Se原子在化学反应中易失去2个电子
D. Se与H可形成化合物 H_2Se

7. 单选题

纳米光催化剂是合成的一种消毒剂，能使水体中的绝大多数的有机物降解为 N_2 、 CO_2 和 H_2O ，以达到净水的目的。下列说法正确的是（ ）

- A. 净化后的水为纯净物 B. 纳米光催化剂可杀灭水中的病菌和病毒 C. 纳米光催化剂