

2022~2019年高二上半年期末调研模拟化学专题训练（江苏省南通一中）

1. 选择题

低碳环保的生活方式得到越来越多人的认同。下列做法值得提倡的是（ ）

- A. 逢年过节，燃放大量烟花爆竹
- B. 为方便出行，尽量使用私家车
- C. 购物时使用布袋，少使用塑料袋
- D. 冬季室内少穿衣服，调高空调温度

2. 选择题

古诗词是我国重要的文化遗产。下列诗句中涉及化学变化的是

- A. 飞流直下三千尺
- B. 山雨欲来风满楼
- C. 吹尽狂沙始到金
- D. 蜡炬成灰泪始干

3. 选择题

碘是人体必需的微量元素。碘的一种核素是 $^{127}_{53}\text{I}$ ，关于 $^{127}_{53}\text{I}$ 的说法中正确的是

- A. 质子数为74
- B. 中子数为127
- C. 核电荷数为53
- D. 核外电子数为127

4. 选择题

反应 $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{BaO}_2 = \text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O}_2$ 属于

- A. 化合反应
- B. 分解反应
- C. 置换反应
- D. 复分解反应

5. 选择题

下列化学用语正确的是

A. 环己烷的结构简式：C₆H₁₂

B. 镁离子的结构示意图：

C. Na₂O的电子式： $\text{Na}^+ [\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}]^-$

D. 次氯酸钙的电离方程式： $\text{Ca}(\text{ClO})_2 = \text{Ca}^{2+} + 2\text{ClO}^-$

6. 选择题

能用碱石灰干燥的气体是

- A. HCl
- B. CO₂
- C. NH₃
- D. SO₂

7. 选择题

下列物质中所含化学键类型与其他三种物质不一致的是

- A. N₂
- B. H₂O
- C. NaCl
- D. CO₂

8. 选择题

下列措施是为了降低化学反应速率的是()

- A. 食品放在冰箱中贮藏
- B. 双氧水制氧气时加入少量二氧化锰
- C. 试管中进行镁和水反应时，稍微加热
- D. 铁粉代替铁钉与稀硫酸反应制取氢气