

2021-2022年高一上册第三次月考化学试卷完整版（江苏省海头高级中学）

1. 选择题

2018年世界环境日中国主题是“美丽中国，我是行动者”。下列行为符合该主题的是

- A. 尽量乘坐公共交通工具
- B. 大量使用农药
- C. 大力开采化石燃料
- D. 推广使用一次性塑料餐具

2. 选择题

硅酸钠（Na₂SiO₃）溶液在建筑上可用作防腐剂与粘合剂，硅酸钠属于

- A. 酸
- B. 碱
- C. 盐
- D. 氧化物

3. 选择题

下列过程只涉及物理变化的是()

- A. 蜡炬成灰
- B. 自然固氮
- C. 海水晒盐
- D. 百炼成钢

4. 选择题

下列实验室常见物质的俗名与化学式相对应的是()

- A. 苏打-NaHCO₃
- B. 胆矾-CuSO₄
- C. 烧碱-NaOH
- D. 生石灰-Ca(OH)₂

5. 选择题

常温下，下列物质可以用铝制容器盛装的是

- A. 氢氧化钠溶液
- B. 稀硫酸
- C. 浓盐酸
- D. 浓硝酸

6. 选择题

除去镁粉中少量的铝粉，最适宜的试剂是

- A. NaOH溶液
- B. AgNO₃溶液
- C. 氨水
- D. 盐酸

7. 选择题

硅是带来人类文明的重要元素之一。下列物质中主要成分是硅酸盐的是()

- A. 青花瓷
- B. 金刚石
- C. 光导纤维
- D. 大理石

8. 选择题

下列关于二氧化硫的说法错误的是()

- A. 形成酸雨
- B. 有毒
- C. 无色无味气体
- D. 氧化物

9. 选择题

下列各组离子在溶液中能大量共存的是()

- A. Mg²⁺、K⁺、OH⁻
- B. Ba²⁺、Na⁺、SO₄²⁻
- C. K⁺、NH₄⁺、OH⁻
- D. K⁺、Cu²⁺、NO₃⁻

10. 选择题

下列各种冶炼方法中，可制得相应金属的为

- A. 高温分解碳酸钙
- B. 电解熔融氯化镁
- C. 氧化铝和焦炭混合加热
- D. 电解饱和食盐水