

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( $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ )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- $\text{NaHCO}_3$  B. 胆矾- $\text{CuSO}_4$   
C. 烧碱- $\text{NaOH}$  D. 生石灰- $\text{Ca}(\text{OH})_2$

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.  $\text{NaOH}$ 溶液 B.  $\text{AgNO}_3$ 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.  $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{K}^{+}$ 、 $\text{OH}^{-}$  B.  $\text{Ba}^{2+}$ 、 $\text{Na}^{+}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$   
C.  $\text{K}^{+}$ 、 $\text{NH}_4^{+}$ 、 $\text{OH}^{-}$  D.  $\text{K}^{+}$ 、 $\text{Cu}^{2+}$ 、 $\text{NO}_3^{-}$

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