

## 选择题

1. 【答案】B
2. 【答案】C
3. 【答案】C
4. 【答案】B
5. 【答案】C
6. 【答案】D
7. 【答案】D
8. 【答案】C
9. 【答案】A
10. 【答案】C

## 非选择题

11. 【答案】
  - (1)
    1. 试管
    2. 集气瓶
  - (2)
    1. 试管口没有放棉花
    2. 防止冷凝水倒流回热的试管底部，使试管爆裂
    3.  $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$
    4. 分解反应
  - (3)
    1. A
    2. b
  - (4) 21%
  - (5) ③

(6) BC

12. 【答案】 (1) 1. 熟石灰

2. 调节土壤酸碱性

(2) 1.  $\text{CaCO}_3$

2. 盐

(3) 高温

(4)  $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

(5) 1.  $3\text{NaOH} + \text{FeCl}_3 = \text{Fe}(\text{OH})_3 \downarrow + 3\text{NaCl}$

2. 复分解反应

13. 【答案】 (1) 23.3

(2) 减小