**2023年春学期江阴市初三期中考试**

**化学**参考答案及评分说明

选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| D | A | B | A | C | A | D | D | C | D |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C | B | A | C | D | D | C | B | B | C |

1. （3分）
2. ③（1分）
3. 肥皂水（1分）

（3）过滤（1分）

22. （7分）

（1）维生素（1分） ， a （1分）

（2）乳化（1分）

（3）物理变化（1分）

（4）有机高分子材料（1分）

（5）C3H8 + 5 O2 3 CO2 + 4H2O（2分）



23. （4分）

（1）CO2 （1分）

（2）太阳能等（1分)

（3）MgH2 + 2 H2O= Mg（OH）2 +2H2↑（2分）

24. （7分）

（1）B (1分），  （2分）

（2）大（1分） ， Mn2+（1分）  ad（2分，少选得1分，错选不得分）

25. （7分）

（1）复分解反应 （1分）

（2）作氮肥（1分）

（3）增大氢氧化锰与氧气接触面积，使反应快速充分（1分）

（4）（2分）

（5）①Mn3O4中锰元素的质量分数约为（1分）

②部分Mn3O4转化为更高价态的锰的氧化物（或部分Mn3O4转化为Mn2O3.、MnO2）（1分）

1. （9分）
2. 减小（1分）， CO2 + H2O =H2CO3 （2分）

（2）NH3（1分）

（3）09:00 （1分）

1. bc（2分少选得1分，错选不得分）
2. ①相同时间内，碳酸氢钠产生二氧化碳气体较多（1分）

②相同时间内，溶液pH增大的多（1分）

27. （10分）

（1）a （1分）

（2）Fe+2HCl=FeCl2+H2↑（2分） ，有气泡产生，溶液由无色变为浅绿色（1分）

（3）试管A中铁钉不生锈，试管C中铁钉生锈 （1分）

（4）铁粉没有与水接触，不能生锈 （1分）

（5）②④ （1分）

（6）探究稀醋酸能否加速铁生锈（1分）

（7）链条可涂油防锈，支架刷漆等（合理即可）（2分）

28. （13分）

（1）不是（1分）

（2）吸热（1分），盐酸的稀释过程可能放热（1分）

（3）检查装置气密性（1分）

（4）吸收或除去空气的二氧化碳和水，防止干扰实验数据测定（1分）

（5）Na2CO3+Ca(OH)2=CaCO3↓+2NaOH或  CO2+2NaOH  = Na2CO3+ H2O 或CaO+  H2O= Ca(OH)2 （2分）

（6）方程式2分，格式规范1分，8.4克1分，42% 1分（共5分）

（7）加热固体混合物至270℃（1分）

