**洋浦学校2021-2022学年第二学期第一次月考参考答案**

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | D | C | A | C | A | D | B | A | B |

1. 非选择题

11. （1）H （2）H2 （3）H+

12. （1）二 （2）12.01 （3）NaCl

13. （1）活性炭 （2）煮沸 （3）负极

14. （1）B (2) AC （3）碱性

15. （1）原子 （2）H2O （3）1:3

16. （1）引流 （2）可燃物 （3）较多固体时

17. （1）BD （2）刷漆 （3）BC

18. （1）31.6 （2） b （3）CD

19. （1）长颈漏斗 （2）A , 

（3）可以控制反应的发生和停止

20. （1）CBDEA (2) 15 , 100 (3) D

21. 【提出问题】 猜想I NaOH

【设计方案并进行实验】① 有白色沉淀产生 ② NaOH

实验步骤①中滴加BaCl2溶液时，需要过量的目的是 **确保碳酸钠全部去除，防止影响氢氧化钠的检测** 。

【实验结论】 猜想Ⅱ

【反思】 2NaOH +CO2=Na2CO3+H2O

【提升】 不能

理由：氢氧化钠和碳酸钠都溶于水形成碱性溶液，加入无色酚酞都会使溶液变红。

