2021～2022学年度第二学期期中检测试卷

九年级化学参考答案

一、选择题

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

二、填空与简答：本题共5小题，每空1分，共18分

11. （1）② （2）① （3）③



12. （1）降温至着火点以下 （2）肥皂水 （3）BC



（4）CaO+H2O=Ca(OH)2、CO2+H2O=H2CO3等



1. （1）CD （2）ABC　 （3）化学能转化为电能

14．（1）b　 （2）降低　 （3）　17.5 （4）ACD

15. (1)能在氮气中燃烧 (2)氧气的浓度

(3)探究三种金属的活动性顺序 BC

三、实验与探究题：本题共3小题，每空1分，共22分。

16. （1）酒精灯　 （2）AD　 （3）　⑤③②⑥④⑦① 略 （4）n

17．（1）温室效应或全球变暖 c



（2）Ca(OH)2微溶于水，石灰乳中的Ca(OH)2含量比澄清石灰水中多，更有利于提高醋酸钙的产量 （3）Ca(OH)2+2HAC=Ca(AC)2+2H2O



（4）盐酸会和碳酸钙反应，会使制作醋酸钙的原料量变少



18. （1）产生蓝色沉淀



（2）或



（3）一段时间后有蓝色沉淀产生



（4）一定有NaCl、Na2SO4 可能有NaOH



（5）4.9 10%  
解：由图示可知生成沉淀质量为4.9g  
设参与反应的硫酸铜质量为x



x=8g  
则硫酸铜溶液中溶质的质量分数=  
答：硫酸铜溶液中溶质的质量分数为10%。



