九年级化学试题参考答案



一．选择题（本题包括20小题，每小题2分，每小题只有一个正确答案）

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

二．填空题（本题共5小题，每空2分，共48分）

21．（1）CH4 （2）乳化 （3）吸附 （4）隔绝可燃物 （5）硬

22．（1）物理（2）增大煤与水的接触面积，使反应更快更充分（3）H2

（4）CO2+2NH3==CO(NH2)2+H2O（2分）（5）H2O、N2、H2

23．(1)预先没有在瓶底盛少量水或垫一层细沙　(2)①反应始终在密闭容器中，使测量结果更准确(可以防止污染空气等合理即可)　②8红磷的量不足(合理即可)　③不能

24．（1）CaCO3+2HCl==CaCl2+H2O+CO2↑；气体会从长颈漏斗逸出

（2）不易溶于水；（3）吸收产生的二氧化硫，防止污染空气；（4）A

**MnO2**

25．（1）CuO或Fe3O4 （2）2H2O======H2O+O2↑

（3）化合反应 （4）燃料或还原剂

三．实验探究题（每空1分，共7分）

26．（1）做对比（2）C中的酚酞比B中的先变红（3）分子不断运动；  温度越高，分子运

点燃

动越快（4）闻不到刺激性气味或无污染更环保（5）4NH3+3O2=== 6H2O+2N2

四．计算题 （5分）

27.（1）4.4 …………………………………………………………………1分

（2）设石灰石样品中碳酸钙的质量为X

CaCO3 + 2HCl == CaCl + H2O + CO2↑……………………………2分

73 44

X 4.4g

73/X=44/4.4g …………………………………………3分

X=7.3g ………………………………………………4分

盐酸中溶质质量分数为：

7.3g/100g×100%=7.3% ……………………………………5分

答：所加稀盐酸的溶质质量分数为7.3%.