**2022—2023学年上期期末检测**

**九年级化学参考答案**

**一、选择题（本题16个小题，共32分，每小题2分）**

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

**二、填空题（本题4个小题，每空1分，共21分）**

17（4分）.（1）2N（2）Fe3O4 (3)Na+ (4)3HCl

18（5分）.（1）BC 略 （2）ACE Cl2 （3）B

19（6分）.（1）等于 （2）CO2 O2 （3）它是白磷的自燃现象

MnO2

（4）CO2 +H2O==H2CO3 （5）2KClO3 ==  2KCl + 3O2 ↑ （或高锰酸钾）

△

20（6分）.（1）三 （2）2n个碳原子 2n个氢原子 2n个氟原子（或2nC等）

（3） 12：1：19 （4）稳定（或不活波）

**三、实验题（本题2个小题，每空1分，共11分）**

21（3分）.（1） ③ （2）① ② （3）⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

22（8分）.（1）胶头滴管

MnO2

（2）2H2O2  == 2H2O+ O2 ↑ 带火星木条靠近D出口

（3）CaCO3 + 2HCl == CaCl2 + H2O + CO2↑ 澄清石灰水变浑浊

（4）B中黑色粉末变为红色，C中液体变浑浊

产生一氧化碳 在D处点燃气体产生蓝色火焰

**四、计算题（本题1个小题，共6分）**

23.（1）2.2(1分）

（2）解：设CaCO3质量为x

CaCO3 ～ CO2

　　　　　　　　　　　100　　　44 （1分）

　　　　　　 　x 2.2g

100/x=44/2.2g x=5g ∴CaCO3%=5g/6.25g×100%=80% （1分）

（3）20t 中含mCaCO3=20t×80%=16t （1分）

CaCO3 CaO + CO2↑



100 44

16t x （1分）

100/16t=44/x x=7.04t

∴含杂质的生石灰质量为　20t-7.04t=12.96t （1分）