化学试卷答案

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

11B 12BC 13D 14BD 15 D

16①He ②C O ③N2 ④H2O

17①NH4HCO3NH3+H2O+CO2（文字表达式也对）

②Cu2（OH）2CO3CuO+H2O+CO2（文字表达式也对）

③ Mg+O2MgO（文字表达式也对）

④C+O2CO2（文字表达式也对）

18（1）氧气

1. KClO3KCl+O2（文字表达式也对）
2. Fe+O2Fe3O4（文字表达式也对）,火星四射，防止集气瓶底炸裂，快速
3. 分离液态空气法 沸点

19（1）①分液漏斗 ②水槽

（2）A,KMnO4K2MnO4+MnO2+O2（文字表达式也对），C，将带火星木条置于集气瓶口带火星的木条复燃，氧气不易溶于水且不与水反应，连续均匀气泡，有气泡从集气瓶口逸出

（3）A,控制化学反应速率，H2O2   H2O+O2（文字表达式也对）,催化剂，①

（4）硫酸铜溶液、氯化铁溶液对双氧水有催化作用，稀硫酸对双氧水没有催化作用，且氯化铁溶液对双氧水催化效果比硫酸铜溶液催化效果好

20.检查装置气密性，AB,减小误差，P+O2P2O5(文字表达式也对）

冷却至室温，氧气不能完全反应，1，红磷燃烧放热温度升高气体压强增大，操作简单方便或环保（合理就行）

