化学试卷答案

一、选择题（本大题共15小题。每小题只有一个选项符合题意；第1~10小题每题1分，第11~15小题每题2分。共20分）

1~10 CADDA CBAAA

11~15 AAADB

二、非选择题（本大题共6小题，第16~20题，每空1分，第21题4分（第3小题2分），共30分。）

16. 硫+氧气二氧化硫

氯酸钾氯化钾+氧气

水氢气+氧气

铁+氧气四氧化三铁

磷+氧气五氧化二磷

1. He Al H2O Na2FeO4 Mg2+

18. MnO2 CO2

高锰酸钾锰酸钾+二氧化锰+氧气     分解反应

碳+氧气二氧化碳

1. 铁架台 高锰酸钾锰酸钾+二氧化锰+氧气

气密性 催化作用 小

1. 温度     过氧化氢水+氧气     过氧化氢浓度

化学性质     排水法     锥形瓶内气体受热膨胀

21.

(1)解：C20H12中，碳、氢元素的个数比=20:12=5:3，

答：C20H12中，碳、氢元素的质量比为5:3；

(2)解：C20H12的相对分子质量=20×12+12×1=252，

答：C20H12的相对分子质量为252；

(3)解：25.2g C20H12中，碳元素的质量=25.2g×=24g，

答：25.2g C20H12中，碳元素的质量为24g。