









参考答案：

一、选择题：

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

二、填空题

11.（1）氮气 二氧化碳 水蒸气 （2）二氧化硫

12.（1）①淡蓝色气体 ②具有强氧化性 ③用于游泳池、污水的杀菌和消毒

（2）磷+臭氧五氧化二磷

13.（1）碳+氧气二氧碳 （2）****

（3）铁+氧气四氧化三铁（4）石蜡+氧气二氧碳+水（合理答案均可）

14.（1）坩埚钳 澄清石灰水变浑浊 （2）外焰 防止大量氧气逸出

15.（1）二氧化锰的质量对过氧化氢分解快慢的影响（其他合理答案均可）

（2）天平、秒表 （3）②⑤

16.(1)燃烧匙 水槽

（2）红磷燃烧产生大量白烟 磷+氧气五氧化二磷

（3）水面上升了约1/5体积 氧气 五氧化二磷 减小 小于

（4）1/5 氮气化学性质稳定，不与红磷瓜 氮气 难溶于水，也不与水反应

（5）①红磷量太少，未将玻璃罩内氧气完全消耗量 ②塞子未塞紧，装置漏气 ③未冷却到室温便测量（任意答两条即可）