九年级化学参考答案

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

11. (1)试管夹　(2)药匙　(3)胶头滴管　(4)酒精灯　(5)试管　(6)集气瓶

12. (1)大　小　(2)少　多

13. ①引燃且提高铁丝局部的温度,以利于铁丝迅速燃烧　铁+氧气四氧化三铁　②吸收SO2,减少环境污染　硫+氧气二氧化硫



14. (1)　铁架台　(2)B　催化　(3)高锰酸钾锰酸钾+二氧化锰+氧气　(4)氧气不易溶于水　(5)a　b　a　导管口向水中冒出的气泡的速度

15. (1)红磷继续燃烧并生成大量白烟,一段时间后火焰熄灭集气瓶内水面上升,最后大约上升1/5刻度　红磷+氧气五氧化二磷　(2)　剩余气体不溶于水(或剩余气体不与水反应,不能燃烧,也不支持燃烧)　(3)红磷不足、容器内温度还未冷却至室温就读数(或者装置漏气)

16. (1)A高锰酸钾　B锰酸钾　C二氧化锰　D氧气　E四氧化三铁　(2)①高锰酸钾锰酸钾+二氧化锰+氧气　分解反应　②过氧化氢水+氧气　分解反应　③铁+氧气四氧化三铁　化合反应　(3)催化剂　(4)实验后废液倒入废物桶而不随地乱扔