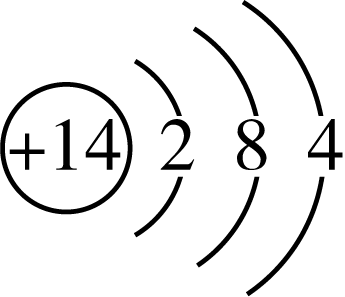
酒泉市第二中学2020-2021学年第一学期期中考试

九年级化学试卷答案

**一、单项选择题（本大题包括15小题，1-10每小题1分，11-15每小题2分共20分）**

1、A；2、D；3、A；4、C；5、B；6、B；7、B；8、B；9、D；11、C；12、D；13、A；14、C；15、A；

二、填空题(本大题包括3小题，共19分)

16、(1)3Na ; 2O2;; 5Mg2+; Cu; Al; O; 

17、（1）甲：木炭燃烧发出白光放出大量的热；丙：硫在氧气中燃烧发出蓝紫色火焰生成具有刺激性气味的气体；

（2）乙：P＋O2---P2O5；丁：Fe＋O2---Fe3O4

(3):增大铁丝与氧气的接触面积；防止生成的熔融物炸裂瓶底。

18、（1）A：高锰酸钾（KMnO4）,F:二氧化碳（CO2）

催化剂

催化剂

（2）KClO3------KCl＋O2或H2O2-----H2O＋O2:；催化剂；

（3）检验二氧化碳（CO2）

三、实验题（每空1分，化学符号反应表达式2分，共10分）

19、（1）X：酒精灯；Y：长颈漏斗

（2）向长颈漏斗中注水；长颈漏斗玻璃管水柱不移动；



（3）A；D；KClO3------KCl＋O2；都没有发生改变（4）b

四、探究题.(13分)

【收集证据】气泡；气体燃烧发出淡蓝色火焰；

【得出结论】（1）水是由氢元素和氧元素组成；水分子；没有。

通电

(2)H2O---H2 + O2

【讨论分析】增加水的导电性；【拓展延伸1】准确测量气体体积；能

【总结交流】改进实验要更易与操作（改进实验要具备高准确度）

【拓展延伸2】1、4、2、5、3.；分子分裂成原子，原子又重新组合成新物质的分子。

五、计算题(本大题包括1小题，共8分)

21、（1）①41

②C16H17N3O4S: C:H:N:O:S==192:17:42:64:32

（3）0.64g