成华区 2013-2014 学年度上期期末学业水平阶段检测答案

一、选择题

1	2	3	4	5	6	7
C	B	B	C	B	D	D
8	9	10	11	12	13	14
C	B	D	B	C	C	D

二、

15. （1）过滤；漏斗；引流
（2）吸附；物理
（3）肥皂水
（4）煮沸；$NaClO_2$
（5）元素

16. （1）原子
（2）CO_2
（3）4
（4）① $2NO_2+4CO \xlongequal{催化剂} 4CO_2+N_2$
②bd

17. （1）4
（2）CO_2；CuO；O_2；$CaCO_3$
（3）② $2H_2O \xlongequal{通电} 2H_2\uparrow+O_2\uparrow$
③ $CuO+H_2 \xlongequal{\Delta} Cu+H_2O$
④ $CO_2+Ca(OH)_2 == CaCO_3\downarrow+H_2O$

三、

18. （1）$m(S):m(O)=1:1$
（2）12.25Kg
（3）减少化石燃料的燃烧，多使用清洁能源

四、

19. （1）酒精灯；集气瓶
（2）D；F/G；A；$2KMnO_4 \xlongequal{\Delta} K_2MnO_4+MnO_2+O_2\uparrow$
（3）①长颈漏斗的下端
③长颈漏斗的下端口处有气泡产生
（4）可控制反应速率

20. （1）①②③④
（2）① $C+O_2 \xlongequal{点燃} CO_2$
② $CaCO_3 \xlongequal{高温} CaO+CO_2\uparrow$
（3）方法一：将其产生的气体通入澄清石灰水中，若变浑浊则有二氧化碳
方法二：将其产生的气体通入紫色石蕊试液中，若变红则有二氧化碳
（4）①光照
②BD；$CaCO_3+2HCl == CaCl_2+CO_2\uparrow+H_2O$

学而思1对1