**参考答案**

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | C | D | A | C | C | D | A | A | D | A |

二、选择题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | C | A | AD | CD | AD |

**三、填空题（本大题共3小题，共20分）**

16. （6分）（1）②（2）④（3）①（4）③（5）⑤（6）⑥

17. (5分）（1）原子；水或二氧化碳或氧气等；（2）；；质子数。

18.（9分） （1）1∶2  2H2O 2H2↑+O2 ↑ 增强水的导电性

（2）过滤  漏斗  引流

（3）肥皂水  煮沸

**四、简答题（本大题共3小题，共18分）**

19.（6分） ；  
(2) {{\rm CH}}_{4}+2{{\rm O}}_{2} \overset{{\rm 点燃}}{=}{{\rm CO}}_{2}+2{{\rm H}}_{2}{\rm O}；       
 2{{\rm KClO}}_{3}\underset{\triangle }{\overset{{{\rm MnO}}_{2}}{=}}2{\rm KCl}+3{{\rm O}}_{2}↑。

20. （7分）（1）丙、乙、甲（2）  时甲和丙的溶解度相等  （3）甲 （4）

（5）甲、乙  乙、甲、丙  （6）降温结晶

21.（5分）     、（4）3CO＋Fe2O3www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！2Fe＋3CO2

**五、实验题（本大题共3小题，共22分）**

22.（10分） 酒精灯  集气瓶

 B    E

23.（5分）   有机物

24. （7分）（1）、（1分）   、 （1分）

 （2） （2分）

（3） 、NaCl、NaOH(1分)   (1分）NaOH+HCl=NaCl +H2O （1分）

**六、计算题（本大题共2小题，共10.0分）**

25. （4分）（1）有机物 （2） 286  （3）8∶1（4）

26.（6分）解：设样品中的质量为x  
 138                197   
   x                 

反应生成的KCl的质量为y  
                         197        149  
                           y  
反应后滤液中溶质质量为：

反应后滤液的质量为：

反应后溶液的溶质质量分数为：  
答：样品中碳酸钾的质量为；  
反应后溶液的溶质质量分数为。