

高一化学暑假作业清单 班级_____姓名_____

一、说明：

1. 每年的高考题都会对课本实验进行考察，实验探究题也一直是同学们的弱项，希望同学们利用暑假时间认真对《必修1》和《必修2》所学实验的

反应原理、设计思路、实验步骤、实验结论、注意事项

等进行梳理和反思，完成相应的实验梳理与练习。

每个必会实验对应教材的位置页码见附录

2. 对《必修1》和《必修2》的知识查漏补缺完成两个综合练习

3. 上交作业时将作业清单装订在作业第一页。

温馨提示：《必修1》和《必修2》中的知识和方法是高考的重要基础，希望同学们利用假期时间查漏补缺，巩固和提升！为将来的学习做好充分的准备。

二、请同学按照暑假假作业天数完成，每个练习完成后请认真填写下表。

序号	日期	完成的练习	作业过程中存在的问题（记录题号）
第1天		实验1和2	
第2天		实验3和4	
第3天		实验5和6	
第4天		实验7和8	
第5天		实验9	
第6天		实验11和12	
第7天		实验13和14	
第8天		实验15和16	
第9天		实验17和18	
第10天		实验19和20	
第11天		实验21和22	
第12天		实验23	
第13-14天		梳理落实实验部分	
第15天		综合练习一 独立完成并改错	
第16天			
第17天		综合练习二 独立完成并改错	
第18天			
第19-21天		自主复习	

附录:

第一部分

必修第一册、必修第二册无机化学实验

实验	实验名称	教材来源
1	氢氧化铁胶体的制备及胶体的性质	必修第一册 P48
2	配制一定物质的量浓度的溶液	必修第一册 P27
3	电解质的电离和物质的导电性	必修第一册 53
4	离子反应的条件探究	必修第一册 P57
5	金属钠的性质及碱金属化学性质的比较	必修第一册 P11、必修第二册 P7
6	过氧化钠与水的反应	必修第一册 P13
7	碳酸钠和碳酸氢钠的性质比较	必修第一册 P36
8	Fe^{2+} 和 Fe^{3+} 的性质探究	必修第一册 P87
9	铁及其化合物的化学性质	必修第一册 P89
10	铝及其化合物的化学性质	必修第二册 P24
11	典型阳离子(Na^+ 、 K^+ 、 Al^{3+} 、 Fe^{2+} 、 Fe^{3+} 、 Mg^{2+} 、 NH_4^+)的检验	必修第一册 P88、P24、P117 必修第二册 P16
12	氯气的性质	必修第一册 P15
13	氯气的实验室制备	必修第一册 P72
14	第三周期元素性质的递变	必修第二册 P22
15	同周期、同主族元素性质的递变	必修第二册 P26
16	二氧化硫的漂白性探究	必修第一册 P102
17	浓硫酸的氧化性	必修第一册 P103
18	氨的实验室制取及其性质探究	必修第一册 P116
19	一氧化氮和二氧化氮的性质比较	必修第二册 P113
20	浓硝酸和稀硝酸的性质比较	必修第一册 P119
21	典型阴离子(SO_4^{2-} 、 Cl^- 、 Br^- 、 I^- 、 CO_3^{2-})的检验	必修第一册 P61
22	不同价态含硫物质的转化	必修第一册 P100
23	用化学沉淀法去除粗盐中的杂质离子	必修第一册 P62