

化合价与化学式默写

一、 元素符号

(1) 按顺序默写 1-20 号元素名称和元素符号

原子序数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
元素名称										
元素符号										
原子序数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
元素名称										
元素符号										

(2) 写出下列元素符号

锰_____ 铁_____ 铜_____ 锌_____ 锡_____
金_____ 汞_____ 铅_____ 碘_____ 钡_____

二、 化合价

(1) 分别写出元素符号并分别标注元素的常见化合价

钾钠银氢 氟氯溴碘 钙镁钡锌铜
铁铝 亚铁 亚铜 氧
硫 锰

(2) 写出原子团符号并标注化合价

氢氧根 硝酸根 碳酸氢根 磷酸根
碳酸根 硫酸根 亚硫酸根 铵根

(3) 写出离子符号

氢氧根离子 硝酸根离子 碳酸氢根离子 磷酸根离子
碳酸根离子 硫酸根离子 亚硫酸根离子 铵根离子
过氧根离子 氯离子 氧离子
钾离子 钙离子 钠离子 镁离子 铝离子 铁离子
亚铁离子 氢离子 铜离子

三、 化学式

(1) 单质

氢气 氧气 氮气 氯气 臭氧
氦气 氖气 氩气
液溴 碘
金刚石 石墨 硅 硫 磷
汞 铁 铜 铝

(2) 化合物

水	过氧化氢	五氧化二氮	五氧化二磷
一氧化碳	二氧化硅	二氧化碳	二氧化硫
三氧化硫	一氧化氮	二氧化氮	
氧化铁	氧化亚铁	四氧化三铁	氧化铜
氧化汞	氧化铝	氧化钙	二氧化锰

酸 (H): 氯化氢 硫酸 碳酸 硝酸
 硫化氢 溴化氢 碘化氢

氢氧化物 (OH): 氢氧化钠 氢氧化钡 氢氧化钙 氢氧化铜
氢氧化铁 氢氧化亚铁 氢氧化铝

铵盐 (NH₄): 氯化铵 硫酸铵 碳酸铵 硝酸铵

盐酸盐(Cl):

氯化钠 氯化银 氯化钡 氯化钙 氯化铜
氯化铁 氯化亚铁 氯化铝 氯化铵

硫酸盐 (SO₄):

硫酸钠 硫酸银 硫酸钡 硫酸钙 硫酸铜
硫酸铁 硫酸亚铁 硫酸铝 硫酸铵

碳酸盐 (CO₃):

碳酸钠 碳酸银 碳酸钡 碳酸钙

硝酸盐 (NO₃):

硝酸钠 硝酸银 硝酸钡 硝酸钙 硝酸铜
硝酸铁 硝酸亚铁 硝酸铝 硝酸铵

其他: 碳酸氢钠 硫化亚铁 氨气 氨水