



KEYTELL EDUCATION

# 九年级 化学



C O N T E N T

# 目 录

01 暑假班综合反馈

02 各章节考点重难点

03 各阶段考试注意点

04 上课计划表



# 暑假班综合反馈



# 重点内容

走进化学世界

空气、氧气与质量守恒定律

水与溶液

碳与燃烧





# 各章节考点重难点



# 走进化学世界

难度☆☆☆

考题类型：

选择题、填空题、实验题、计算题

22 Ti

钛

47.87

考点（重点、难点）：

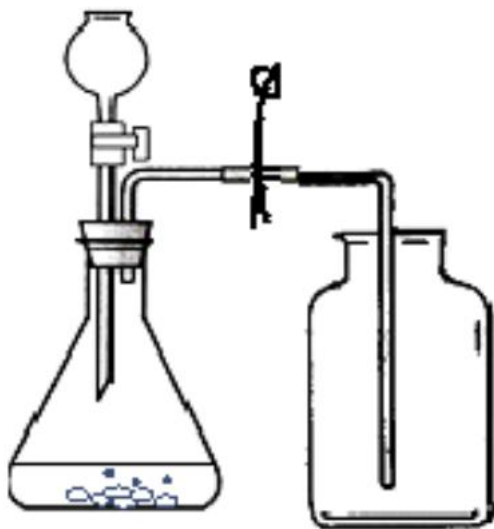
1. 化学变化、物理变化、化学性质、物理性质的概念与区分
2. 常用化学仪器与基本实验操作
3. 混合物与纯净物的概念
4. 物质提纯方法和粗盐提纯操作
5. 元素符号和化学式
6. 关于化学式的计算
7. 物质构成与物质组成

# 空气与氧气

难度☆☆☆

考题类型：

选择题、填空题、实验题



考点（重点、难点）：

1. 空气的组成
2. 空气中氧气体积分数测定实验
3. 氮气和稀有气体的性质和用途
4. 氧气的性质
5. 氧气的实验室制法
6. 催化剂与催化作用
7. 氧化反应与化合反应、分解反应

# 质量守恒定律与化学方程式

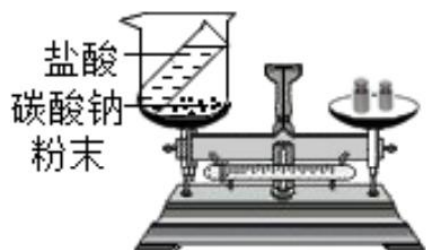
难度☆☆☆☆☆

考题类型：

选择题、计算题

考点（重点、难点）：

1. 物质的量和摩尔质量的含义、单位及计算方法
2. 物质的量与物质质量和微粒个数间的换算
3. 质量守恒定律
4. 化学方程式的书写与意义
5. 有关化学方程式的计算



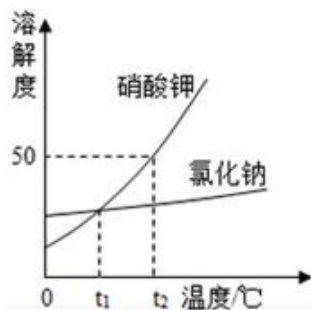
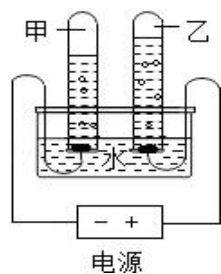


# 水与溶液

难度☆☆☆☆

考题类型：

选择题、实验题、计算题



考点（重点、难点）：

1. 水的净化
2. 电解水实验
3. 水的物理性质和化学性质
4. 溶液的定义和特征
5. 区分溶液、悬浊液和乳浊液
6. 溶解度的概念和影响因素
7. 饱和溶液与不饱和溶液之间的转换
8. 溶解度和溶质质量分数的计算
9. 溶解度曲线的意义
10. 结晶方法和基本操作

# 燃烧与碳

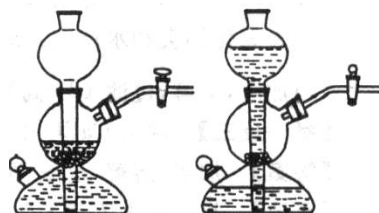
难度☆☆☆☆

考题类型：

选择题、实验题

考点（重点、难点）：

1. 燃烧条件及灭火原理
2. 碳单质与同素异形体
3. 碳的化学性质
4. 碳还原氧化铜的实验现象及反应方程式
5. 二氧化碳、一氧化碳及碳酸钙的性质
6. 二氧化碳的实验室制法
7. 启普发生器及其简易装置
8. 氧气和二氧化碳气体的制备比较
9.  $H_2$ 、CO、C还原氧化铜实验
10.  $H_2$ 、CO、 $CO_2$ 、 $H_2O$ 混合气体的检验



启普发生器



# 各阶段考试注意点



# 考试注意点

第一次月考  
走进化学世界

期中考试  
期中复习

第二次月考  
水和溶液部分

期末考试  
总复习

# 上课计划表



# 上课计划表



周次	课程计划
1	走进化学实验室
2	粗盐提纯
3	化合价与化学式
4	构成物质的微粒
5	人类赖以生存的空气
6	氧气的性质和制备
7	物质的量和摩尔质量
8	质量守恒和化学方程式计算
9	期中复习
10	水
11	溶液基本概念
12	溶解度曲线
13	水和溶液复习
14	燃烧和碳
15	碳的化合物
16	二氧化碳的制备
17	气体制备和还原氧化铜
18	期末复习（一）
19	期末复习（二）



KEYTELL EDUCATION

感谢观看

