

湖北2008年高考化学备考：27个知识点必须掌握 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/630/2021_2022__E6_B9_96_E5_8C_972008_c65_630263.htm

27个知识点经常考 近年来化学高考经常考查的考点如下：基本概念和原理部分：（1）阿伏加德罗常数及气体摩尔体积（2）氧化还原反应（电子转移方向、数目及运用）（3）离子反应、离子方程式、热化学方程式（4）溶液、离子共存、离子浓度及其转变（守恒原理的运用）（5）元素周期律。元素在周期表中的位置、原子结构和性质。核外电子排布（原子结构示意图）。电子式（主要是10电子以内）、结构式（6）化学键、晶体类型、性质、特点（7）化学反应速率、化学平衡（8）盐类水解离子浓度关系（包括大小比较、溶液pH及酸碱性）（9）电化学、原电池和电解池 元素及其化合物部分：（10）代表物质的重要性质元素及其化合物（11）有机化学思想官能团化学（性质与转化）。官能团的确定。同分异构、同系物。（12）有机物燃烧规律（方程式书写及配平）（13）有机反应类型有机合成（14）有机聚合体和单体的相互关系及简单计算（15）化学史、环境保护、煤、石油、化工（16）信息、新情景题的模仿思想 化学实验部分：（17）基本操作（包括仪器的使用、洗涤等）（18）实验装置（仪器组装、改进、评价）（19）药品的存放（20）常见气体的制备与收集（包括干燥与净化）（21）常见物质和阴、阳离子的鉴定、鉴别涉及实验评估，物质的除杂、净化、分离、确认（22）教材中实验的改进与组合 化学计算部分：（23）相对原子质量、相对分子质量、化合价的计算（24）有关物质的量的化学计算注意单位

和解题规范 (25) 混合物的计算 (26) 溶液的pH及其计算
(27) 化学计算与其他知识块的综合 关注化学热点试题 近几年的高考试题都体现了中国的科技成就，大家应继续关注这样的热点问题。如06、07年的诺贝尔化学奖，我国重大的科技奖项，改革开放30年我国在物理、化学、生物领域取得的傲人成绩，奥运会的鸟巢和水立方，神七、嫦娥一号与物理、化学知识有关的内容。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com