

2007年海淀区一模化学试题评析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/185/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_B5_B7_c65_185509.htm

一、试卷结构 1、题型分布
题型 分数总分
卷选择题 8小题，每小题6分
联系实际 5(6) 实验题 6(6) 7(6) 10(6) 有机题 8(6) 计算题 9(6) 周期律 11(6) 平衡题 12(6) 48分
108分 卷非选择题 无机题 26(6) 27(14) 28(7) 27分
有机题 25(15) 15分 实验题 26(11) 11分
电化学 28(4) 4分 计算题 28(3) 3分
2、内容分布
序号 内容细目
考纲要求 12 基本概念 基本理论 元素化合物 勒沙特列原理的含义，浓度、温度、压强等条件对化学平衡移动的影响；理解能正确书写化学方程式、热化学方程式、离子方程式、电离方程式、电极反应式 理解物质的量与粒子（原子、分子、离子等）数目、气体体积（标准状况下）之间的相互关系。掌握理解电解质的电离平衡概念。理解了解元素周期表（长式）的结构（周期、族）及其应用。掌握氧化还原反应，氧化剂和还原剂等概念，重要氧化剂、还原剂之间的常见反应，能判断氧化还原反应中电子转移的方向和数目，并能配平反应方程式 理解掌握原电池原理及其应用 理解常见的元素（如：H、O、S、Cl、C）了解这些元素的单质及其化和物的性质。了解以硫酸为例，了解化工生产化学反应原理的确定。了解初步了解环境与人类健康的影响。了解掌握Mg和Al的化学性质。掌握以上各部分知识的综合应用。掌握3有机化学基础 基团、官能团、同分异构体等概念 理解各主要官能团的性质和主要化学反应，反应类型 掌握4 化学实验 了解化学实验常用仪器的主要用途和使用方法。了解掌握化学实验

的基本操作。(1)根据实验现象,观察、记录、分析或处理数据,得出正确结论。(2)根据实验试题要求,设计或评价实验方案。掌握5化学计算掌握有关的计算。掌握3、能力分布

序号能力要求细目1观察能力能够通过对实验现象、实物、模型、图形、图表以及自然界、生产、生活中的化学现象的观察,获取有关的感性知识和印象,并对这些感性知识进行初步加工和记忆的能力。2实验能力用正确的化学实验基本操作,完成规定的“学生实验”的能力观察记录实验现象,分析实验结果,得出正确结论的能力根据实验试题的要求,设计或评价简单实验方案的能力。3思维能力对中学化学应该掌握的内容能融会贯通。将知识点统摄整理,使之网络化,有序地存储,有正确复述、再现、辨认的能力。能将化学问题分解,找出解答的关键。能够运用自己储存的知识,将它们分解、迁移、重组,使问题得到解决的应用能力能将化学信息,按题设情景抽象归纳、逻辑的统摄成规律,并能运用此规律进行推理的创造能力对原子、分子等粒子的微观结构有一定的空间想象能力。通过分析和综合、比较和论证,选择解决问题的方案进行选择 and 评价的能力。将化学问题抽象成为数学问题,利用数学工具,结合化学知识,通过计算和推理,解决化学问题的能力4自学能力敏捷地接受试题所给出的新信息的能力。将试题所给的新信息,与课内已学过的有关知识结合起来,解决问题的能力在分析评价的基础上,应用新信息的能力

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