

2005年执业药师考试大纲：药物分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_16955.htm

包括药品生产、经营和使用过程中执行和制订药品质量标准所需的知识。它以《中国药典》收载的常用分析方法和典型药物的分析为主要内容，是执业药师必备的药学专业知识的的重要组成部分。根据执业药师的职责与执业活动的需要，药物分析知识考试内容的总体要求分为掌握、熟悉和了解三个层次：掌握：《中国药典》的主要内容和凡例中涉及保证计量检定可靠性的基本知识；药品质量标准的主要内容；《中国药典》收载的典型药物的质量控制方法；重要分析方法的原理、方法及其在药品检验中的应用。熟悉：一般分析方法的原理、方法及其在药品检验中的应用。了解：常用的国外药典；《中国药典》（2000年版）收载的新分析方法及其应用；常用分析仪器的基本结构。 [考试内容] 1、药物分析的基础知识 掌握 药品质量标准的定义、主要内容和制订的原则。 熟悉 药品质量标准分析方法验证中各项指标的定义和考察方法。 熟悉 药品检验工作的基本程序；原始记录、检验报告的主要内容和要求；计量仪器认证的要求。 熟悉 误差的分类和减小误差的方法。 熟悉 有效数字的定义、运算法则和修约规则。 熟悉 相关和回归的定义，相关系数的定义，直线回归的最小二乘法。 2、药典知识 掌握 《中国药典》的结构和各部分的主要内容；《中国药典》中常用的计量单位、术语和符号；《中国药典》中对照品与标准品的规定，检验方法中有关限度以及精确度等的规定。 了解 《中国药典》的沿革。 了解 美国药典、欧洲药典、英国

药典、日本药局方的全称、缩写、现行版次以及基本结构。

3 物理常数测定法 (1) 熔点测定法 掌握 熔点的定义和测定方法 (2) 旋光度测定法 熟悉 比旋光度的定义, 旋光度测定法的原理、方法以及应用。 (3) 折光率测定法 熟悉 折光率的定义、折光率测定法的原理、方法以及应用。 (1) 重量法 熟悉 重量法的分类, 沉淀法的基本原理、测定方法以及结果的计算。 (2) 容量分析法 掌握 酸碱滴定法的基本原理和方法; 常用的酸碱指示剂; 滴定液的配制和标定的方法。 掌握 碘量法、溴量法、铈量法、亚硝酸钠滴定法的基本原理和方法; 滴定液的配制和标定方法。 掌握 非水溶液滴定法的基本原理; 碱的滴定和酸的滴定方法; 滴定液的配制和标定方法。 熟悉 铬酸甲法、铁铵矾指示剂和吸附指示剂法等沉淀滴定法的基本原理和方法。 熟悉 配位滴定法的基本原理和方法; 常用的金属指示剂。 5、分光光度法 (1) 可见-紫外分光光度法 掌握 可见-紫外分光光度法的基本原理和测定方法。 掌握 可见-紫外分光光度法在药物鉴别、检查和含量测定中的应用。 熟悉 仪器的校正和检定方法; 紫外吸收光谱与物质结构的关系。 了解 紫外分光光度计的基本结构。 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