

2006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_ti2020/17/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_17455.htm

药物分析部分包括药品生产、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。

4.化学分析法 (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。熟悉铬酸钾法、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。(2) 荧光分析法 了解荧光分析法的基本原理和应用;荧光光度计的基本结构。(3) 红外分光光度法 熟悉红外分光光度法的基本原理以及在药物鉴别、检查中的应用。了解红外光谱仪的基本结构。

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