

# 1997年全国执业药师资格考试试题与解答药物分析（三）

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/19/2021\\_2022\\_1997\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_A8\\_c23\\_19167.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022_1997_E5_B9_B4_E5_85_A8_c23_19167.htm)

- 四、x型题(多项选择题)共15题，每题1分。每题的备选答案中有2个或2个以上正确答案。少选或多选均不得分。
- 126．药物杂质检查所要求的效能指标为（ ）  
A．准确度 B．精密度 C．选择性 D．检测限 K．耐用性
- 127．紫外分光光度法中，用对照品比较法测定药物含量时（ ）  
A．需已知药物的吸收系数 E．供试品溶液和对照品溶液的浓度应接近 C．供试品溶液和对照品溶液应在相同的条件下测定 D．可以在任何波长处测定 E．是中国药典规定的方法之一
- 128．片剂中应检查的项目有（ ）  
A．澄明度 B．应重复原料药的检查项目 C．应重复辅料的检查项目 D．检查生产、贮存过程中引入的杂质 E．重量差异
- 129．粘度的种类有（ ）  
A．特性粘数 B．平氏粘度 C．动力粘度 D．运动粘度 E．乌氏粘度
- 130．非水溶液滴定法测定硫酸奎宁含量的反应条件为（ ）  
A．冰醋酸醋酐为溶剂 B．高氯酸滴定液(0.1mol/L)滴定 C．1mol的高氯酸与1/3mol的硫酸奎宁反应 D．仅用电位法指示终点 E．溴酚蓝为指示剂
- 131．用紫外分光光度法鉴别药物时，常采用核对吸收波长的方法。影响本法试验结果的条件有（ ）  
A．仪器波长的准确度 B．供试品溶液的浓度 C．溶剂的种类 D．吸收池的厚度 E．供试品的纯度
- 132．用于吡啶类药物鉴别的开环反应有（ ）  
A．茚三酮反应 B．戊烯二醛反应 C．坂口反应 D．硫色素反应 E．二硝基氯苯反应
- 133．氧化还原法中常用的滴定液是（ ）  
A．碘滴定液 B．硫酸饰滴定液 C．锌滴定液 D．草酸滴定液 E．硝酸银滴定液
- 134．

诺氟沙星中应检查的特殊杂质或项目有 ( ) A . 有关物质 B . 其他团体 C . 碱不溶性杂质 D . 酸不溶性杂质 E . 含氟量

135 . 错误的操作有 ( ) A . 将AgNO<sub>3</sub>滴定液装在碱式滴定管中 B . 将K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>滴定液装在碱式滴定管中 C . 以K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>标定Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>溶液时用碘量瓶 D . 上述滴定(C)中, 淀粉指示剂宜在近终点时加入 E . 用EDTA滴定液直接滴定AL<sub>3</sub>时, 滴定速度应快

136 . 有一不饱和烃, 如用红外光谱判断它是否为芳香烃, 主要依据的谱带范围是 ( ) A . 3100-3000cm<sup>-1</sup> B . 3000-2700cm<sup>-1</sup> C . 1950-1650cm<sup>-1</sup> D . 1670-1500cm<sup>-1</sup> E . 1000-650cm<sup>-1</sup>

137 . 采用亚硝酸钠法测定含量的药物有 ( ) A . 苯巴比妥 B . 盐酸丁卡因 C . 苯佐卡因 D . 醋氨苯砒 E . 盐酸去氧肾上腺素

138 . 中国药典(1995年版)中司可巴比妥钠鉴别及含量测定的方法为 ( ) A . 银镜反应进行鉴别 B . 采用熔点测定法鉴别 C . 溴量法测定含量 D . 可用二甲基甲酰胺为溶剂, 甲醇钠的甲醇溶液为滴定剂进行非水滴定 E . 可用冰醋酸为溶剂, 高氯酸的冰醋酸溶液为滴定剂进行非水滴定

139 . 对照品系指 ( ) A . 自行制备、精制、标定后使用的标准物质 B . 由卫生部指定的单位制备、标定和供应的标准物质 C . 按效价单位(或μg)计 D . 均按干燥品(或无水物)进行计算后使用 E . 均应附有使用说明书、质量要求、使用有效期和装量等

140 . 乳酸钠林格注射液为复方制剂, 各成分含量测定方法计有 ( ) A . 离子交换法 B . 银量法 C . 铈量法 D . 络合滴定法 E . 原子吸收分光光度法

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](http://www.100test.com)