

执业药师考试模拟题：药物分析练习题七 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/18/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c23\\_18304.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18304.htm) [A型题]1 生物碱提取

中和法中最常采用的溶剂是 A 乙醇 B 甲醇 C 丙酮 D 乙醚 E 氯仿和乙醚答案 2 甾体激素药分性质主要依据是分子结构中基团的性质，主要有 A 4-3-酮及其它C上的酮基 B C17；C21-

-醇、酮 C 炔基，卤素 D A C E A B C答案 3 甾体激素类药由于生物活性强而特别注意有关物质的检查，常采用 A 紫外分光光度法 B 气相色谱法 C 电泳法 D 高效液相色谱法 E 薄层色谱法答案 4 甾体激素类药物的母核类同，但基团差异明显，通用而特征性强的鉴别方法有 A 紫外光谱 B 磁共振谱 C 质谱 D 红外光谱 E 旋光谱答案 5 甾体激素类最常用的含量测定方法有 A 分光光度法 B 气相色谱法 C 高压液相色谱法 D A C E 旋光法答案 6 甾体激素类药分光光度法测定，多利用 A C17；C21-

-醇酮基的还原性 B C17- -醇酮基的氧化性 C 4-3-酮基的加成反应 D A C E B C答案 7 甾体激素中雌激素常采用比色法测定含量反应的名称和条件是 A 坂口反应，8-羟基喹啉，溴酸钠显色 B Kober反应，硫酸乙醇显色 C Vitali反应，发烟硝酸显色 D Marquis反应，硫酸甲醛显色 E 四氮唑比色法，TTC，氢氧化四甲铵答案 8 甾体激素类制剂，含量测定，杂质限量检查，简单有效的方法，当推 A 薄层色谱扫描定量法 B 薄层色谱洗脱分别定量法 C 高效液相色谱法 D 紫外分光多波长法 E 色谱-质谱联用答案 9 -内酰胺类抗生素药物分析的基础性质是 A 氢化噻唑环的羟基的酸性 B -内酰胺环的不稳定 C 分子结构中的共轭双键骨架，手性碳原子 D B C E A B

C答案 10 -内酰胺含量测定通常有 A 高效液相色谱法 B 碘量法 C 汞量法和硫醇汞盐配位法 D B C E A B C答案 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)