

江苏大学2004年硕士生入学考试药物分析学试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022__E6_B1_9F_E8_8B_8F_E5_A4_A7_E5_c73_111645.htm 一、名词解释：（30分，共10题，每题3分，英文名及缩写，请先写出中文名称后再解释之）

1. Pharmacopoeia 2. Accuracy 3. Analytical Quality Control 4. Blank test 5. Content uniformity 6. 特殊杂质

7. 复方制剂 8. 双相滴定法 9. 一般鉴别试验 10. 定量限

二、填空题：（30分，共10题，每空1分）1. 药典的内容一般分为_____、_____、_____、_____四部分。

2. 对药品质量控制全过程起指导作用的法令性文件主要有：_____

、_____、_____、_____。3. 中药制剂分析常用的提取方法有：_____、_____、_____、_____、_____、_____等。

4. Ch.P主要采用_____法检查药物中微量的砷盐，此外，还可采用_____、_____检砷法。

5. 目前，各国药典普遍采用的有机药物的破坏方法是_____。

6. 药物中所含杂质的最大允许量称作_____。7. 在分析工作中，为消除试剂和器皿可能带来的影响，导致过多检出，通常须做_____试验；为防止漏检，通常须做_____试验；为减少测定中的偶然误差，通常采用_____试验。

8. 用柱分配色谱-UV法测定ASA胶囊中ASA的含量，通常分两步进行，第一步测定SA的限量时，加尿素的目的是_____；加磷酸的目的是_____。

9. 根据测定目的的不同，蛋白质定量分为_____和_____。

10. 注射剂中主药含量测定时，排除抗氧剂干扰的常用方法有：_____、_____、_____、_____等。

三、单项选择：（15分，

共15题，每题1分) 1. 药典规定检查砷盐，应取标准砷溶液2.0ml (每1ml相当于1 μg的As) 制备标准砷斑。今依法检查溴化钠中砷盐，规定含砷量不得超过0.0004%，应取供试品()。 A.0.05g B.0.50g C. 0.25g D. 0.75g 2. 区别巴比妥与含硫巴比妥药物可采用()。 A.铜盐反应 B.甲醛-硫酸反应 C. 银盐反应 D. 碘液反应 3. 具有酚羟基的药物，通常采用()进行鉴别。 A. 重氮化-偶合反应 B.茚三酮反应 C.FeCl₃反应 D.Gutzeit法 4. HPLC法测定庆大霉素C时，所用衍生化试剂为() A.邻苯二醛 B.对苯二醛 C.对二甲氨基甲醛 D.戊二醛 5. Ch.P规定，扑热息痛原料药中需检查() A.对乙酰氨基酚 B.非那西丁 C.对氨基苯甲酸 D.对氨基酚 6. 具有芳伯氨基或潜在芳伯氨基的药物，常采用()进行鉴别。 A.重氮化-偶合反应 B.FeCl₃反应 C.费休氏法 D.沉淀法 7. Kober反应主要用于测定()的含量。 A.肾上腺皮质激素 B.雄激素 C.孕激素 D.雌激素

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