

1997年全国执业药师资格考试试题药物分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022_1997_E5_B9_B4_E5_85_A8_c23_18876.htm

71. 检查某药物中的砷盐，取标准砷溶液2ml(每1ml相当于1 μg的As)制备标准砷斑，砷盐限量为0.0001%，应取供试品的量为() A. 0.20g B. 2.0g C. 0.020g D. 1.0g E. 0.10g
72. USP(23)正文部分未收录的内容是() A. 鉴别 B. 含量测定 C. 杂质检查 D. 用法与剂量 E. 包装与贮藏
73. 测定盐酸土霉素的比旋度时，若称取供试品0.5050g，置50ml量瓶中。加盐酸液(9/1000)稀释至刻度，用2dm长的样品管测定，要求比旋度为 -188° — -200° 。则测得的旋光度的范围应为() A. -3.80 — -4.04 B. -380 — -404 C. -1.90 — -2.02 D. -190 — -202 E. -1.88 — -2.00
74. 蔗糖加硫酸煮沸后，用氢氧化钠试液中和，再加何种试液，产生红色沉淀() A. 过氧化氢试液 B. 硝酸银试液 C. 碱性酒石酸铜试液 D. 亚硫酸钠试液 E. 硫代乙酰胺试液
75. 按中国药典(1995年版)精密量取50ml某溶液时，宜选用() A. 50ml量筒 B. 50ml移液管 C. 50ml滴定管 D. 50ml量瓶 E. 100ml量筒
76. 某药物的摩尔吸收系数()很大，则表示() A. 光通过该物质溶液的光程长 B. 该物质溶液的浓度很大 C. 该物质对某波长的光吸收能力很强 D. 该物质对某波长的光透光率很高 E. 测定该物质的灵敏度低
77. 既具有酸性又具有还原性的药物是() A. 维生素A B. 咖啡因 C. 苯巴比妥 D. 氯丙嗪 E. 维生素C
78. 重金属检查中，加入硫代乙酰胺时溶液控制最佳的pH值是() A. 1.5 B. 3.5 C. 7.5 D. 9.5 E. 11.5
79. 在用古蔡法检查砷盐时，导气管中

塞入醋酸铅棉花的目的是 () A . 除去I₂ B . 除去AsH₃ C . 除去H₂S D . 除去HBr E . 除去SbH₃

80 . 可用四氮唑比色法测定的药物为 () A . 雌二醇 B . 甲睾酮 C . 醋酸甲羟孕酮 D . 苯丙酸诺龙 E . 醋酸泼尼松

81 . 使用碘量法测定维生素C的含量, 已知维生素C的分子量为176 . 13, 每1ml碘滴定液(0 . 1mol/l), 相当于维生素C的量为 () A . 17 . 61mg B . 8 . 806mg C . 176 . 1mg D . 88 . 06mg E . 1 . 761mg

82 . 减少分析测定中偶然误差的方法为 () A . 进行对照试验 B . 进行空白试验 C . 进行仪器校准 D . 进行分析结果校正 E . 增加平行试验次数

83 . 咖啡因和茶碱的特征鉴别反应是 () A . 双缩脲反应 B . Vitali反应 C . Marquis反应 D . 紫脲酸铵反应 E . 绿奎宁反应

84 . 重量法测定时, 加入适量过量的沉淀剂, 可使被测物沉淀更完全, 这是利用 () A . 盐效应 B . 酸效应 C . 络合效应 D . 溶剂化效应 E . 同离子效应

85 . 中国药典(1995年版)中规定, 称取“2 . 00g”系指 () A . 称取重量可为1.52 . 5g B . 称取重量可为1 . 952 . 05g C . 称取重量可为1 . 9952 . 005g D . 称取重量可为1 . 99952 . 0005g E . 称取重量可为13g

二、B型题[配伍选择题]共25题, 每题0 . 5分。备选答案在前。试题在后。每组5题。每组题均对应同一组备选答案, 每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用, 也可不选用。 [8690] () A . 硫酸铁铵 B . 结晶紫 C . 淀粉 D . 二甲酚橙 E . 酚酞

下列测定中所选择的指示剂为 86 . 以K₂Cr₂O₇为基准物标定Na₂S₃O₃滴定液 87 . 用EDTA滴定液测定氢氧化铝 88 . 用HCL04滴定液测定盐酸麻黄碱 89 . 用NaOH滴定液测定十一烯酸 90 . 用AgN03滴定液测定三氯叔丁醇 [9195] () A . 0 . 3 B . 0 . 951 . 05 C . 1 . 5 D . 6 E . 10

91. 恒重是指两次称量的毫克数不超过 92. 在色谱定量分析中, 分离度R应大于 93. 溶出度测定时, 一般应采取供试品的片数为 94. 含量均匀度测定时, 一般初试应取供试品的片数为 95. 在气相色谱法中, 除另有规定外, 拖尾因子应为 [96100] () A. 对氨基苯甲酸 B. 对氨基酚 C. 对苯二酚 D. 肾上腺酮 E. 游离水杨酸 下列药物中应检查的杂质是 96. 药典规定酚磺乙胺 97. 药典规定阿司匹林 98. 药典规定盐酸普鲁卡因 99. 药典规定对乙酰氨基酚 100. 药典规定肾上腺素 [101105] () A. 中和滴定法 B. 双相滴定法 C. 非水溶液滴定法 D. 络合滴定法 E. 高锰酸钾滴定法 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