

1997年全国执业药师资格考试试题专业知识 (药物分析)试题(71-140) 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\\_18809.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022_1997_E5_B9_B4_E5_85_A8_c23_18809.htm) 一、A型题(最佳选择题)共15题，每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

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)正文部分未记载的内容是 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 $-188^{\circ}$ — $-200^{\circ}$ 。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 $I_2$  B 除去 $AsH_3$  C 除去 $H_2S$  D 除

去HBr E 除去SbH<sub>3</sub> 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1.5-2.5g B 称取重量可为1.95-2.05g C 称取重量可为1.995-2.005g D 称取重量可为1.9995-2.0005g E 称取重量可为1-3g 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。 [86-90] 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K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>为基准物标定Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>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AgNO<sub>3</sub>滴定液测定三氯叔丁醇 [91-95] A 0.3 B 0.95 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 [96-100] 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 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)