

执业药师资格考试试题及答案-药物分析(1) 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_18187.htm、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.有一种含氮的药物，如用红外光谱判断它是否为腈类物质时，主要依据的谱带范围为 A 33003000 cm^{-1} B 30002700 cm^{-1} C

24002100 cm^{-1} D 19001650 cm^{-1} E 1500—1300 cm^{-1}

72.电泳法是 A 在电场下测量电流的一种分析方法 B 在电场下测量电导的一种

分析方法 C 在电场下测量电量的一种分析方法 D 在电场下

分离供试品中不带电荷组分的一种方法 E 在电场下分离供试

品中带电荷组分的一种方法 73.中国药典规定“精密称定”时

，系指重量应准确在所取重量的 A 百分之一 B 千分之一 C 万

分之一 D 百分之十 E 千分之三 74.荧光是指当用一定波长的紫

外光或可见光照射某一物质时，此物质会在短时间内发射出

A 波长较照射光波长为短的光 B 波长较照射光波长为长的光

C 波长与照射光波长相等的光 D 波长较磷光波长为长的光 E

波长与磷光波长相等的光 75.测得两色谱峰的保留时间 $Tr_1 = 6$

$.5\text{min}$ ， $Tr_2 = 8.3\text{min}$ ，峰宽 $W_1 = 1.0\text{min}$ ， $W_2 = 1.4\text{min}$ ，

则两峰分离度只为 A 0.22 B 1.2 C 2.5 D 0.75 E 1.5 76.某药厂生产的

维生素C要外销到英国，其质量的控制应根据 A 卫生部药

品质量标准 B 中华人民共和国药典 C 国际药典 D BP E USP 77.

酸性染料比色法中，水相的pH值过小，则 A 能形成离子对 B

有机溶剂提取能完全 C 酸性染料以阴离子状态存在 D 生物碱

几乎全部以分子状态存在 E 酸性染料以分子状态存在 78.苯甲

酸钠的含量测定，中国药典(1995年版)采用双相滴定法，其所

用的溶剂体系为 A 水—乙醇 B 水—冰醋酸 C 水—氯仿 D 水—乙醚 E 水—丙酮

79.检查维生素C中的重金属时，若取样量为1.0g，要求含重金属不得过百万分之十，问应吸取标准铅溶液(每1ml = 0.01mg的Pb)多少ml? A 0.2ml B 0.4ml C 2ml D 1ml E 20ml

80.用电位法测定溶液pH值时，需用标准缓冲液对酸度计进行定位。A 定位后，更换玻璃电极，测量中不会产生较大误差 B 定位后，测量中定位钮不能再变动 C 定位后，变动定位钮对测量无影响 D 定位后，只要不变动定位钮，可以使用数天 E 酸度计测量的准确度只与标准缓冲液的准确度有关

81.亚硝酸钠滴定法中，加KBr的作用是 A 添加Br⁻ B 生成NO Br⁻ C 生成HBr D 生成Br₂ E 抑制反应进行

82.维生素C注射液中抗氧剂亚硫酸氢钠对碘量法有干扰，能排除其干扰的掩蔽剂是 A 硼酸 B 草酸 C 丙酮 D 酒石酸 E 丙醇

83.无旋光性的药物是 A 四环素 B 青霉素 C 盐酸麻黄碱 D 乙酰水杨酸 E 葡萄糖

84.硅钨酸重量法测定维生素B₁的原理及操作要点是 A 在中档性溶液中加入硅钨酸的反应，形成沉淀，称重求算含量 B 在碱性溶液中加入硅钨酸的反应，形成沉淀，称重求算含量 C 在酸性溶液中加入硅钨酸的反应，形成沉淀，称重不算含量 D 在个性溶液中加入硅钨酸的反应，形成沉淀，溶解，以标准液测定求算含量 E 在碱性溶液中加入硅钨酸的反应，形成沉淀，溶解，以标准液测定求算含量

85.滴定分析中，一般利用指示剂的突变来判断化学计量点的到达，在指示剂变色时停止滴定，这一点为 A 化学计量点 B 滴定分析 C 滴定等当点 D 滴定终点 E 滴定误差

二、B型题(配伍选择题)共20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。 [86-0]鉴别的药物是 A 青霉素钾 B 硫酸阿托品 C 醋酸氟轻松 D 苯巴比妥钠 E 甘油 86.样品经氧瓶燃烧破坏后，加茜素氟蓝试液、醋酸钠醋酸溶液、硝酸亚铈试液显蓝紫色 87.样品溶液加氯化钡试液，即生成白色沉淀，沉淀在盐酸或硝酸中均不溶解 88.样品在无焰火焰中燃烧，火焰显鲜黄色 89.样品在无焰火焰中燃烧，火焰显紫色 90.样品加硫酸氢钾，加热，发生丙烯醛的刺激性臭气 [91-95]可发生的反应是 A 硫色素反应 B 麦芽酚反应 C Kober反应 D 差向异构化反应 E 铜盐反应 91.巴比妥在碱性溶液中 92.雌激素与硫酸乙醇共热 93.链霉素在碱性溶液中 94.四环素在pH 2.0—6.0时 95.维生素B1在碱液中被氧化 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