

全国执业药师资格考试试题与解答药物分析（一）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\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_c23\\_18467.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E6_89_A7_E4_c23_18467.htm) 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 72.红外光谱图中，1650—1900cm<sup>-1</sup>处具有强吸收峰的基团是（ ） A.甲基 B.羰基 C.羟基 D.氰基 E.苯环 73.测定卤素原子与脂肪碳链相连的含卤素有机药物（如三氯叔丁醇）的含量时，通常选用的方法是（ ） A.直接回流后测定法 B.直接溶解后测定法 C.碱性还原后测定法 D.碱性氧化后测定法 E.原子吸收分光光度法 74.各国药典对团体激素类药物常用HPLC或GC法测定其含量，主要原因是（ ） A.它们没有特征紫外吸收，不能用紫外分光光度法 B.不能用滴定分析法进行测定 C.由于“其他甾体”的存在，色谱法可消除它们的干扰 D.色谱法比较简单，精密度好 E.色谱法准确度优于滴定分析法 75.乙酰半胱氨酸分子结构中具有巯基，因此可采用的含量测定方法是（ ） A.砷量法 B.银量法 C.碘量法 D.中和法 E.非水滴定法 76.药典规定取用量为“约”若干时，系指取用量不得超过规定量的（ ） A. ±0.1% B. ±1% C. ±5% D. ±10% E. ±2% 77.乙醇中检查杂醇油是利用（ ） A.颜色的差异 B.旋光的差异 C.臭味及挥发性的差异 D.对光选择吸收的差异 E.溶解行为的差异 78.标定高氯酸滴定液采用的指示剂及基准物质是（ ） A.酚酞、邻苯二甲酸氢钾 B.酚酞、重铬酸钾 C.淀粉、邻苯二甲酸氢钾 D.结晶紫、邻苯二甲酸氢钾 E.结晶紫、重铬酸钾 79.中国药典（1995年版）采用气相色谱法测定维

生素E含量，内标物质为（ ） A.正二十二烷 B：正二十六烷 C.正二十烷 D.正三十二烷 E.正三十六烷 80.鉴别水杨酸及其盐类，最常用的试液是（ ） A.碘化钾 B.碘化汞钾 C.三氯化铁 D.硫酸亚铁 E.亚铁氰化钾 81.巴比妥类药物在吡啶溶液中与铜吡啶试液作用，生成配位化合物，显绿色的药物是（ ） A.苯巴比妥 B.异戊巴比妥 C.司可巴比妥 D.巴比妥 E.硫喷妥钠 82；在药物的杂质检查中，其限量一般不超过百万分之十的是（ ） A.氯化物 B.硫酸盐 C.醋酸盐 D.砷盐 E.淀粉 84.中国药典（1995年版）收录的含量均匀度检查法，采用（ ） A.计数型方案，一次抽检法，以平均含量均值为参照值 B.计数型方案，二次抽检法，以平均含量均值为参照值 C.计数型方案，二次抽检法，以标示量为参照值 D.计量型方案，一次抽检法，以标示量为参照值 E.计量型方案，二次抽检法，以标示量为参照值 85.能发生硫色素特征反应的药物是（ ） A.维生素A B.维生素B<sub>1</sub> C.维生素C D.维生素E E.烟酸 86.关于中国药典，最正确的说法是（ ） A.一部药物分析的书 B.收载所有药物的法典 C.一部药物词典 D.我国制定的药品标准的法典 E.我国中草药的法典 87.药物纯度合格是指（ ） A.含量符合药典的规定 B.符合分析纯的规定 C.绝对不存在杂质 D.对病人无害 E.不超过该药物杂质限量的规定 88.检查某药品杂质限量时，称取供试品W（g），量取待检杂质的标准溶液体积为V（ml），浓度为c（g/ml），则该药品的杂质限量是（ ） A.  $W / (c \cdot V) \times 100\%$  B.  $c \cdot V \cdot W \times 100\%$  C.  $v \cdot c / W \times 100\%$  D.  $c \cdot W / v \times 100\%$  E.  $V \cdot W / c$  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)