

执业药师模拟题：药物分析练习题四 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_18607.htm

非水碱量法测定氢溴酸东莨菪碱 (B)。 A.加Ba (Ac) 2 B.加Hg (AC) 2处理 C.直接滴定 D.加HgCl₂处理 E.电位法指示终点 中国药典收载的亚硝酸钠滴定法中指示终点的方法为 (B)。 A.电位法 B.永停法 C.外指示剂法 D.不可逆指示剂法 E.电导法 三氧化二砷 (A)。 A.用来标定硫酸铈滴定液 B.用来标定硫氰酸铵滴定液 C.用来标定硫酸滴定液 D.用来标定甲醇钠滴定液 E.用来标定亚硝酸钠滴定液 重量分析中换算因数F等于 (A)。 A.被测组分的量/称量形式的量 B.称量形式的量/沉淀形式的量 C.被测组分的量/沉淀形式的量 D.沉淀形式的量/取样量 E.称量形式的量/取样量 碘量法测定药物时，淀粉指示剂加入的时间 (B)。 A.近终点时加入 B.直接碘量法于滴定前加入；间接碘量法须在近终点时加入 C.剩余滴定法中，溶液显碱性时应在近终点时加入 D.间接碘量法中，溶液呈中性时可在滴定前加入 E.无论直接法还是间接法均应滴定至黄色时加入 非水碱量法测定重酒石酸去甲肾上腺素 (C)。 A.加Ba (Ac) 2 B.加Hg (AC) 2处理 C.直接滴定 D.加HgCl₂处理 E.电位法指示终点 在酸碱滴定中，滴定突跃范围与溶液浓度有关，实际工作中一般选用 (E)。 A.1.000mol/L浓度滴定液 B.0.500mol/L浓度滴定液 C.2.000mol/L浓度滴定液 D.0.200mol/L浓度滴定液 E.0.1mol/L浓度滴定液 冰醋酸是水杨酸、盐酸和高氯酸的 (C)。 A.均化性溶剂 B.液氨 C.区分性溶剂 D.水 E.酸性溶剂 Na₂S₂O₃标准液配制时 (BCD)。 A.加KI为稳定剂 B.用新沸

放冷的水配制 C.加无水 Na_2CO_3 为稳定剂 D.配好后放置一段时间后过滤 E.加少量 HCl 调pH 碘量法应用范围 (BCE)。 A.直接碘量法-用于弱还原剂的测定 B.直接碘量法-用于强还原剂的测定 C.置换滴定法-用于强氧化剂的测定 D.置换滴定法-用于强还原剂的测定 E.剩余滴定法-用于可与过量 I_2 反应的还原性物质的测定 在络合滴定中,金属指示剂必备的条件中 (BC)。 A.指示剂与金属离子生成的络合物颜色应与指示剂本身颜色一致 B.指示剂与金属离子生成的络合物颜色应与指示剂本身颜色有明显区别 C.指示剂与金属离子生成的络合物稳定性小于金属-EDTA络合物 D.指示剂-金属络合物的稳定性大于金属-EDTA络合物 E.在 $\text{pH}2-10$ 之间能完全电离 根据指示剂不同,银量法有 (ACD)。 A.铁铵矾批示剂法 B.硫氰酸铬指示剂法 C.吸附指示剂法 D.铬酸钾指示剂法 E.酸性染料指示剂法 影响重氮化反应的因素有 (BCDE)。 A.药物的脂溶性 B.加入的酸量 C.催化剂 D.反应温度 E.滴定方式 化学分析法包括 (ACDE)。 A.沉淀法 B.落层显色法 C.沉淀滴定法 D.非水电位滴定法 E.亚硝酸钠永停滴定法 氧化还原法中常用的滴定液有 (AB)。 A.碘滴定液 B.硫酸铈滴定液 C.锌滴定液 D.高氯酸滴定液 E.硝酸银滴定液 重氮化反应要求在强酸性介质中进行,这是因为 (BCE)。 A.防止亚硝酸挥发 B.可加速反应的进行 C.重氮化合物在酸性溶液中较稳定 D.可使反应平稳进行 E.可防止生成偶氮氨基化合物 溶质的酸碱性受溶剂哪些性质影响 (ACD)。 A.离解性 B.惰性 C.酸碱性 D.介电常数 E.溶剂的密度 重量分析法分为 (ABE)。 A.萃取法 B.挥发法 C.酸性沉淀法 D.提取沉淀法 E.沉淀法 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