

执业药师考试模拟题：药物分析练习题八 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\\_18308.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18308.htm) [A型题]

1 有机酸类，生物碱类药，酸，碱常量法准确测定的限度一般是 A  $pK_a$  答案 2 沉淀滴定法中银量法应用较多，其中摩尔法的最适条件是 A 硝酸中 B 稀硫酸中 C 醋酸中 D  $pH 6.5-10.5$  环境中 E  $pH 9$  的稀氨溶液中答案 3 用硫氰酸铵作滴定液的银量法测定氯化物时要求 A 分离或隔离氯化银沉淀 B 在强酸性溶液中进行 C 终点时，强力振摇避免吸附以准确确定终点 D A B C E A B 答案 4 银量法测定溴化物，碘化物采用吸附指示剂须 A 始终应促使沉淀凝聚以减少吸附 B 使银盐沉淀适度分散造成吸附的条件 C 吸附指示剂在严格，熟练的测定中，避免有小的正误差 D 具有负误差 E B C 答案 5 含金属有机药物，采用配位滴定测定时用 EDTA 标准液，可滴定锌，镁，钙，铜，铁的含量，须掌握的条件是 A 有适量  $pH$  值的稳定的缓冲系统 B 符合要求的表现稳定常数 C 敏锐的指示剂或方法，确定终点 D 保持酸度，防止水解 E A B C 答案 6 氧化还原滴定中系统的突跃表现为 A  $pH$  值的变化 B 配合物表观常数的变化 C 浓度指数的变化 D 指示剂的变化 E 条件电位的变化答案 7 氧化还原滴定指示终点的方法有 A 自身指示剂 B 特殊指示剂 C 氧化还原指示剂及电化学法 D A C E A B C 答案 8 溴量法的影响因素（反应条件）是 A 温度 B 时间 C 试剂浓度和加入方法 D A B E A B C 答案 9 铈量法在制剂分析中具有优点，是 A 氧化性适中不受制剂中常用糖类辅料等的影响 B 硫酸高铈标准液，稳定易保存 C 标准液价格便宜 D A B C E A B 答案 10 高碘酸钠法的独特之处在

于 A 适用于各种醇类的氧化定量 B 适用于  $\alpha$ -羟基醇（如糖醇）， $\beta$ -二醇类（如丙二醇）定量测定 C 适用于含  $\alpha$ -羟基醇基团的化合物定量 D A B C E B C 答案 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)