

药物分析综合测试卷及答案药师资格考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/507/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_507057.htm

一、选择题（一）单选题

1、药典（2000版）用高氯酸液滴定枸橼酸乙胺嗪片（规格100mg/片）取供试品10片，精密称定得2.000g，精密称取0.5000g，依法滴定，消耗0.1000mol/L的高氯酸液6.40ml，每1ml的高氯酸（0.1mol/L）相当于39.14mg枸橼酸乙胺嗪，该供试品含量相当标示量为 A、99.5% B、103.3% C、100.2% D、101.0% E、99.0% 【答案】C

2、氧瓶燃烧法测定含氯有机药物，常用的吸收液是 A、水 B、稀硫酸 C、稀氢氧化钠 D、氢氧化钠 硫酸肼溶液 E、氯化钠溶液 【答案】C

3、用酸性染料比色法测定生物碱类药物，有机溶剂萃取测定的有机物是 A、生物碱盐 B、指示剂 C、离子对 D、游离生物碱 E、离子对和指示剂的混合物 【答案】C

4、苯甲酸钠的含量测定，中国药典（2000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 【答案】D

5、紫外分光光度法测定维生素A的方法是 A、三点定位校正计算分光光度法 B、差示分光光度法 C、比色法 D、三波长分光光度法 E、导数光谱法 【答案】A

百考试题(www.Examda.com)

6、巴比妥类药物可与Cu盐吡啶试剂生成绿色配合物，又与Pb盐生成白色沉淀的是 A、巴比妥 B、异戊巴比妥 C、硫喷妥钠 D、环己烯巴比妥 E、苯巴比妥 【答案】C

7、具芳氨基或经水解生成芳氨基的药物可用亚硝酸钠滴定法，其反应条件是 A、适量强酸环境，加适量溴化钾，室温下进行 B、弱酸酸性环境，40 °C以上加速进行 C、

酸浓度高，反应完全，宜采用高浓度酸 D、酸度高反应加速，宜采用高酸度 E、酸性条件下，室温即可，避免副反应【答案】A

8、硫酸庆大霉素C组分的测定，采用高效液相色谱法，紫外检测器检测是因为 A、庆大霉素C组分具有紫外吸收 B、经处理生成了麦芽酚，产生紫外吸收 C、经用碱性邻苯二醛试剂衍生化后有紫外吸收 D、经碱处理紫素胺结构具有了紫外吸收 E、在流动相作用下具有了紫外吸收【答案】C

9、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，应吸取标准铅溶液（每1ml相当于0.01mg的Pb） A、0.2ml B、0.4ml C、2ml D、1ml E、20ml【答案】D

10、药物中有害杂质限量很低，有的不允许检出如 A、硫酸盐 B、碘化物 C、氰化物 D、重金属 E、氯化物【答案】C

"#F8F8F8" 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