

执业药师考试模拟题：药物分析练习题五 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\\_18302.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18302.htm) [A型题] 1 麻醉乙醚的质量控制规定中哪种检查 A 酸度，过氧化钠 B 异臭，醛类 C 酸度，不挥发物 D 过氧化物，醛类不挥发物 E 酸度，醛类，异臭，过氧化物，醛类不挥发物 答案2 扑米酮结构种有酰胺，苯环和单取代苯作为红外光谱的主要特征峰，应是 A 1708，1664cm<sup>-1</sup>、1760cm<sup>-1</sup> B 3200cm<sup>-1</sup>；1708，1664cm<sup>-1</sup>；1595，1490cm<sup>-1</sup>；760cm<sup>-1</sup> C 3500cm<sup>-1</sup>；1708，1664cm<sup>-1</sup>；1490cm<sup>-1</sup>；760cm<sup>-1</sup> D 3200cm<sup>-1</sup>；1708，1664cm<sup>-1</sup>；760cm<sup>-1</sup> E 3200cm<sup>-1</sup>；1708，1664cm<sup>-1</sup>；1595，1490cm<sup>-1</sup>；760cm<sup>-1</sup>，700cm<sup>-1</sup> 答案3 氨基酸类药最常用的鉴别方法是 A 双缩脲反应生蓝色 B 茚三酮反应生蓝紫色 C 氧化反应，生氨臭 D 酸性反应，使蓝试纸变红 E 氨基的碱性反应使红试纸变蓝 答案4 乳酸钠林格注射液的含量测定包括 A 氯化钙的测定和乳酸钠的测定 B 氯化钾的测定和乳酸钠的测定 C 总氯量的测定和乳酸钠的测定 D 氯化钠、氯化钾、氯化钙、乳酸钠的测定 E 氯化钾、氯化钙、乳酸钠的测定 答案5 水杨酸类药物鉴别反应 A 三氯化铁试剂呈紫色-紫堇色 B 重氮化偶合反应呈橙红色 C 碳酸钠试液煮沸加酸酸化后成白色沉淀 D A C两项反应 E A B C三项反应 答案6 芳酸类药物的含量测定方法有 A 直接酸量法 B 酸量一步法 C 间接酸量法 D B C两种 E A B C三种 答案7 芳酸类的红外光谱是重要的鉴别方法。水杨酸的结构为苯环，羧基和邻位羟基，红外光谱的主要特征峰，是 A 3300-2300cm<sup>-1</sup>；1600cm<sup>-1</sup>；890cm<sup>-1</sup>；775cm<sup>-1</sup> B

3300-2300 $\text{cm}^{-1}$  ; 1600 $\text{cm}^{-1}$  ; 775 $\text{cm}^{-1}$  C 3300-2300 $\text{cm}^{-1}$   
; 1600 $\text{cm}^{-1}$  ; 890 $\text{cm}^{-1}$  D 3300-2300 $\text{cm}^{-1}$  ; 1600 $\text{cm}^{-1}$  ; 1610  
, 1570 , 1480 , 1440 $\text{cm}^{-1}$  E 3300-2300 $\text{cm}^{-1}$  ; 1600 $\text{cm}^{-1}$  ; 1610  
, 1570 , 1480 , 1440 $\text{cm}^{-1}$  ; 890 $\text{cm}^{-1}$  ; 775 $\text{cm}^{-1}$  答案8 巴比妥类  
药的母核巴比妥酸的性质，是该类药物分析方法的基础，这些性质是 A 具弱酸性，可与强碱成盐成稀醇式 B 碱溶液中煮沸即分解、释出氮 C 与铜盐、银盐生成配合物 D B C E A 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)