

执业药师考试药理学练习题第十一章药物制剂的稳定性 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_18283.htm 第十一章 药物制剂的稳定性[A型题] 1 下列哪种药物可发生变旋反应A肾上腺素B丁卡因C后马托品D氯霉素E抗坏血酸答案2 下列叙述种哪一条是正确的A氨基酸在酸性溶液中称为酸性氨基酸B氨基酸在碱性溶液中称为碱性氨基酸C氨基酸在中性溶液中称为中性氨基酸D以上叙述都对E以上叙述都错答案3 光加速实验一般在光加速实验橱中进行,光橱的照度及光照时间要求为A 2000-4000LX,10天B 2000-4000LX,15天C 1000-3000LX,10天D 1000-3000LX,15天E 3000-4000LX,15天答案4 以下关于加速试验法的描述哪一种是正确的A以Arrhenius指数方程为基础的加速实验法,只有热分解反应,且活化能在41.8-125.4Kj/mol时才适用 B经典恒温法应用于均相系统一般得出较满意的结果,对于非均相系统(如混悬液、乳浊液等)通常误差较大C Arrhenius指数方程式假设活化能不随温度变化提出的,只考虑温度对反应速度的影响。因此,在加速实验中,其他条件(如溶液的pH)应保持恒定D加速实验测出的有效期为预测有效期,应与留样观察的结果对照,才能得出产品实质的有效期 E以上都对答案5 下列各项中哪一项用pKb表示 A 酸的pH值 B 酸的电离常数 C 酸式盐的水解平衡常数的负对数 D 碱的pH值 E 碱的电离常数答案6 制备下列溶液时,哪个可应用加热溶解法A 氢氧化钙 B 氯化铵 C 碳酸氢钠 D 氯化钙(CaCl₂·2H₂O) E 氢氧化钠答案7 碘化钾有使碘助溶和稳定的作用,下列哪个碘化物有助溶和稳定的作用 A 碘奥酮(碘吡啦啥) B 碘化

钙 C 碘化银 D 碘化油 E 碘仿答案 8 下列关于葡萄糖注射液灭菌的叙述中，指出哪一组是正确的 加热灭菌能使pH值下降； 因在高温灭菌时溶液明显变成黄色，故在配制时常加入抗氧剂； 分解产物之一是5-羟甲基呋喃甲醛

(5-Hydroxymethyl-2-Furaldehyde)； 防止变色可用滤过除菌法制备； 加热灭菌后Hp值不变 A B C D

E 答案9 下面是关于注射剂稳定性的叙述，指出哪一条是错误的A 注射剂的氧化主要是由于某些药物的分子结构中某些基团与空气中的氧相互作用所致。为了防止氧化变色，可加入适量焦亚硫酸钠、亚硫酸钠、硫代硫酸钠、硫脲、抗坏血酸等。 B 抗坏血酸、盐酸肾上腺素、盐酸普鲁卡因、水杨酸钠、盐酸多巴胺等，在有微量金属离子存在下，可加速变色或分解。实际工作中，为了避免金属离子对药物的催化作用，常加入一定浓度的依地酸二钠或依地酸钙钠。 C 在注射液中通入惰性气体，也是防止主药氧化变色的有效措施之一。 D 磺胺嘧啶钠注射液通入二氧化碳气体，以排除药液中溶解的及容器空间的氧，从而使药液稳定。 E 有些注射液，为了防止氧化、变质，常常是在加入抗氧剂的同时也通入惰性气体。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