

执业西药师试题：青霉素试题八 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/286/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_A5_BF_E8_c67_286118.htm 第94题（X型题）：

铜盐法（紫外分光光度法）测定青霉素族抗生素类药物的依据（原理）为 A 本类药物降解为青霉烯酸，在320nm～360nm处有强烈吸收 B 本类药物于弱酸性介质中降解为青霉烯酸，因其稳定性差，故加铜盐使成稳定的螯合物 C 本类药物于弱酸性介质中与硫酸铜反应，生成铜盐 D 本类药物的溶液和硫酸铜-枸橼酸试液反应，生成稳定的铜螯合物 E 本类药物溶液加硫酸铜-枸橼酸试液，加热75 30min，则生成稳定螯合物，其为 $\lambda_{\max}320\text{nm}$ 答案：BE

第95题（B型题）：A 局部作用栓剂 B 青霉素 C 钠 C 水杨酸钠 D 油性基质 E 水性基质 1不宜制成肛门栓剂的药物 2适宜制成肛门栓剂的药物 3水溶性与脂溶性药物均适用 4适宜制成水溶性药物的混悬栓剂 答案：BCAD

第96题（B型题）：A 油溶液型注射剂 B 水溶液型注射剂 C 混悬型注射剂 D 乳剂型注射剂 E 注射用无菌粉末 1盐酸普鲁卡因注射液 2黄体酮注射液 3青霉素G钠盐注射液 4醋酸可的松注射液 答案：BAEC

第97题（X型题）：关于青霉素钠粉针剂的说法是 A 为注射用无菌分装产品 B 干燥状态下可经过补充灭菌 C 临用前用灭菌注射用水溶解 D 分装应在100级洁净条件下进行 E 控制环境湿度在青霉素钠临界相对湿度以上 答案：ABCD

第98题（B型题）：A 肾上腺素 B 维生素C C 青霉素G钾盐 D 易发生氧化反应 E 硝普钠 1具有双烯醇结构 2易发生光化降解反应 3易发生氧化反应 4易发生水解反应 答案

：BEAC 第99题（A型题）：关于缓释、控释制剂，叙述正确

的为 A 生物半衰期很短的药物（小于2h），为了减少给药次数，最好作成缓（控）释制剂 B 青霉素普鲁卡因的疗效比青霉素钾的疗效显著延长，是由于青霉素普鲁卡因的溶解度比青霉素钾的溶解度小 C 缓释制剂可克服普通制剂给药产生的峰谷现象，提供零级释药 D 所有药物都可以采用适当的手段制备成缓（控）释制剂 E 用脂肪、蜡类等物质可制成不溶性骨架片 答案：B 第100题（X型题）：关于缓（控）释制剂错误的叙述为 A 控释制剂可克服普通制剂给药产生的峰谷现象，提供零级或近零级释药 B 所有药物都可以采用适当的手段制备成缓（控）释制剂 C 为使某些注射剂如胰岛素、肾上腺素、青霉素等在体内缓慢释放，可用10%~25%PVP溶液作助溶剂和分散剂 D 对于水溶性的药物，可制备成W/O型乳剂，延缓释药 E 经皮吸收制剂不属于缓（控）释制剂，因为它起局部作用 答案：ABE 第101题（B型题）：A 胃蛋白酶 B 螺内酯 C 胰酶 D 苯丙胺 E 羧苯磺胺 1不宜与酸性药物配伍 2与青霉素G在肾小管近端竞争分泌 3影响地高辛排泄，导致中毒 4受碱性尿的影响，排泄速度显著下降 答案：CEBD 第102题（X型题）：丙磺舒具有下列哪些性质 A 为磺胺类药物 B 能抑制尿酸在肾小管中的再吸收促进尿酸排泄，可用于治疗慢性痛风病 C 可溶于水 D 能抑制青霉素和对氨基水杨酸等酸性药物的排泄，故与其合用具延效作用 E 为利尿药 答案：BD 第103题（A型题）：下列几种说法中，何者不能正确叙述 - 内酰胺类抗生素的结构及其性质 A 青霉噻唑基是青霉素类过敏原的主要决定簇 B 青霉素类、头孢菌素类的酰胺侧链对抗菌活性甚为重要，影响抗菌谱和作用强度及特点 C 在青霉素类化合物的6位引入甲氧基对某些菌产生的 -内酰胺酶有高

度稳定性 D 青霉素遇酸分子重排，加热后生成青霉醛和D-青霉胺 E β -内酰胺酶抑制剂，通过抑制 β -内酰胺酶而与 β -内酰胺抗生素产生协同作用，其本不具有抗菌活性 答案：E

第104题（A型题）：青霉素G在碱性溶液中加热生成 A 青霉素G钠 B 青霉二酸钠盐 C 生成6-氨基青霉烷酸（6-APA） D β -内酰胺环水解开环 E 青霉醛和D-青霉胺 答案：E

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