

执业药师考试药剂学习题及答案：第十二章缓（控）释制剂
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_18358.htm 一、A型题（最佳选择题）

1、关于缓控释制剂叙述错误的是 A、缓释制剂系指在用药后能在较长时间内持续释放药物以达到延长药效目的的制剂 B、控释制剂系指药物能在设定的时间内自动地以设定的速度释放的制剂 C、口服缓（控）释制剂，药物在规定溶剂中，按要求缓慢地非恒速释放药物 D、对半衰期短或需频繁给药的药物，可以减少服药次数 E、使血液浓度平稳，避免峰谷现象，有利于降低药物的毒副作用

2、影响口服缓控释制剂的设计的理化因素不包括 A、稳定性 B、水溶性 C、油水分配系数 D、生物半衰期 E、pKa、解离度

3、最适于制备缓、控释制剂的药物半衰期为 A、 $< 1h$ B、 $2\sim 8h$ C、 $24\sim 32h$ D、 $32\sim 48h$ E、 $> 48h$

4、下列哪种药物不适合做成缓控释制剂 A、抗生素 B、抗心律失常 C、降压药 D、抗哮喘药 E、解热镇痛药

5、下列哪种药物适合作成缓控释制剂 A、抗生素 B、半衰期小于1小时的药物 C、药效剧烈的药物 D、吸收很差的药物 E、氯化钾

6、若参考药物普通制剂的剂量，每日3次，每次100mg，换算成缓控释制剂的剂量为制成每日一次，每次 A、150mg B、200mg C、250mg D、300mg E、350mg

7、缓控释制剂与相应的普通制剂生物等效，即相对生物利用度为普通制剂的 A、 $80\%\sim 100\%$ B、 $100\%\sim 120\%$ C、 $90\%\sim 110\%$ D、 100% E、 $80\%\sim 120\%$

8、若药物主要在胃和小肠吸收，宜设计成多少小时口服一次的缓控释制剂 A、6小时 B、12小时 C、18小时 D、24小时 E、36小时

9、亲水性凝胶骨架片的材料

为 A、硅橡胶 B、蜡类 C、海藻酸钠 D、聚乙烯 E、脂肪 10、可用于亲水性凝胶骨架片的材料为 A、硅橡胶 B、蜡类 C、海藻酸钠 D、聚乙烯 E、脂肪 11、可用于亲水性凝胶骨架片的材料为 A、单棕榈酸甘油酯 B、蜡类 C、无毒聚氯乙烯 D、甲基纤维素 E、脂肪 12、可用于溶蚀性骨架片的材料为 A、单棕榈酸甘油酯 B、卡波姆 C、无毒聚氯乙烯 D、甲基纤维素 E、乙基纤维素 13、可用于溶蚀性骨架片的材料为 A、羟丙甲纤维素 B、卡波姆 C、聚乙烯 D、蜡类 E、乙基纤维素 14、可用于不溶性骨架片的材料为 A、单棕榈酸甘油酯 B、卡波姆 C、脂肪类 D、甲基纤维素 E、乙基纤维素 15、可用于不溶性骨架片的材料为 A、羟丙甲纤维素 B、卡波姆 C、聚乙烯 D、蜡类 E、聚维酮 16、制备口服缓控释制剂，不可选用 A、制成胶囊 B、用蜡类为基质做成溶蚀性骨架片 C、用PEG类作基质制备固体分散体 D、用不溶性材料作骨架制备片剂 E、用EC包衣制成微丸，装入胶囊 17、制备口服缓控释制剂可采取的方法不包括 A、制成亲水凝胶骨架片 B、用蜡类为基质做成溶蚀性骨架片 C、控制粒子大小 D、用无毒塑料做骨架制备片剂 E、用EC包衣制成微丸，装入胶囊 18、下列属于控制溶出为原理的缓控释制剂的方法 A、制成溶解度小的盐 B、制成包衣小丸 C、制成微囊 D、制成不溶性骨架片 E、制成乳剂 19、下列属于控制溶出为原理的缓控释制剂的方法 A、制成包衣小丸 B、控制粒子大小 C、制成包衣片 D、制成亲水凝胶骨架片 E、制成乳剂 20、下列属于控制扩散为原理的缓控释制剂的方法 A、制成溶解度小的盐 B、控制粒子大小 C、制成微囊 D、用蜡类为基质做成溶蚀性骨架片 E、与高分子化合物生成难溶性盐 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