

执业药师资格考试试题与解答药剂学2 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_18124.htm [2125] () A.Zeta电位

降低B.分散相与连续相存在密度差C.微生物及光、热、空气等的作用D.乳化剂失去乳化作用E.乳化剂类型改变造成下列

乳剂不稳定现象的原因是 21.分层22.转相23.酸败24.絮凝25.破裂 [2630] () A.羟丙基甲基纤维素 B.单硬脂酸甘油酯C.大豆

磷脂 D.无毒聚氯乙烯E.乙基纤维素 26.可用于制备脂质体27.可用于制备溶蚀性骨架片28.可用于制备不溶性骨架片29.可用于

制备亲水凝胶型骨架片30.可用于制备膜控缓释片 [3135] () 写出下列处方中各成分的作用A.醋酸氢化可的松微晶 25g B.氯化

钠 8g C.吐温80 3.5g D.羧甲基纤维素钠 5g E.硫柳汞 0.01g/制成1000ml 31.防腐剂32.助悬剂33.渗透压调节剂34.主药35.润湿

剂 [3640] () A.氟利昂 B.可可豆脂C.月桂氮卓同 D.司盘85 E.硬脂酸镁36.气雾剂中作抛射剂37.气雾剂中作稳定剂38.软膏剂

中作透皮促进剂39.片剂中作润滑剂40.栓剂中作基质 题号：

(2630) 答案：26.C 27.B 28.D 29.A 30.E解答：制备脂质体所用

辅料主要有磷脂和胆固醇，磷脂是脂质体形成不可缺的辅料。故26题答案应选择C.溶蚀性骨架片是由药物分散于脂肪

性基质中如硬脂醇、硬脂酸、氢化植物油、单硬脂酸甘油酯等形成的。故27题答案应选B.不溶性骨架片主要是一些不溶

性骨架材料如聚乙烯、无毒聚氯乙烯等，与药物均匀混合，制成骨架片，在胃肠道中药物溶解，扩散而释放。故28题答

案应选D.另一种骨架片是亲水性凝胶骨架片，由亲水性高分子化合物与药物混均，制颗粒或不制颗粒而压制成片剂，在

胃肠道中骨架材料逐渐被水化形成亲水凝胶层而逐渐溶解释放药物。如羟丙甲纤维素、羟丙基纤维素、羧甲基纤维素等。故29题答案应选A.缓释片有骨架型、渗透泵型及膜控型等。膜控型主要是在可溶性药物片剂外包一层不溶性薄膜，在胃肠道中由于胃肠液进入片剂中，药物溶解后通过膜孔而扩散于胃肠液中，被粘膜吸收。乙基纤维素、硝酸纤维素等均可作为膜控缓释片的包衣材料，故30题答案应选E. 题号：

(3135) 答案：31.E 32.D 33.B 34.A 35.C 解答：滴眼剂为多剂量分装的制剂，对多剂量制剂，由于反复使用，受污染的机会大，需加入防腐剂。故31题答案应选E.混悬型滴眼剂必须加入助悬剂，根据Stockes公式，加入助悬剂有利于减少微粒沉降速度，增加稳定性。常用助悬剂有羧甲基纤维素钠、海藻酸钠等。故32题答案应选D.混悬型滴眼剂，药物为难溶性的，所以需加入氯化钠调节药 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