

1996年药剂学部分（二）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_1996_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_18816.htm

二、B型题(配伍选择题)共20题，每题0.5分。备选答案在前，试题在后。每组5题。每组题均对应同一组备选答案，每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用。也可不选用。试题：[1620]（ ）下列不同性质的药物最常用的粉碎方法是 A. 易挥发、刺激性较强药物的粉碎 B. 比重较大难溶于水而又要求特别细的药物的粉碎 C. 对低熔点或热敏感药物的粉碎 D. 混悬剂中药物粒子的粉碎 E. 水分小于5%的一般药物的粉碎 16. 流能磨粉碎 17. 干法粉碎 18. 水飞法 19. 球磨机粉碎 20. 胶体磨研磨粉碎

[2125]（ ） A. 微球 B. pH敏感脂质体 C. 磷脂和胆固醇 D. 毫微粒 E. 单室脂质体 21. 为提高脂质体的靶向性而加以修饰的脂质体 22. 脂质体的膜材 23. 超声波分散法制备的脂质体 24. 以天然或合成高分子物质为载体制成的载药微细粒子 25. 用适宜高分子材料制成的含药球状实体 [2630]（ ） A. 羧甲基淀粉钠 B. 硬脂酸镁 C. 乳糖 D. 羟丙基甲基纤维素溶液 E. 水 26. 粘合剂 27. 崩解剂 28. 润湿剂 29. 填充剂 30. 润滑剂 [3135]（ ） 现有乙酰水杨酸粉末欲装胶囊，如何按其装量，恰当选用胶囊大小号码 A. 0号 B. 1号 C. 2号 D. 3号 E. 4号 31. 0.55g 32. 0.15g 33. 0.25g 34. 0.33g 35. 0.20g

答案及解析 答案：16. C 17. E 18. B 19. A 20. D 解答：流能磨是利用高速弹性流体使药物颗粒与颗粒间或颗粒与器壁间相互碰撞而产生粉碎作用，适合于抗生素、酶、低熔点及不耐热物料粉碎，故16题答案应选择C。干法粉碎是用

一般粉碎机粉碎，故物料应为含水量小于5%的干燥的物料。故17题答案应选择E。水飞法属湿法粉碎；适合于难溶于水的贵重而且要求特别细的药物，故18题答案应选择B。球磨机密闭性好，不产生粉尘飞扬，适合于毒药、贵重药、刺激性强的药物，故19题应选择A。胶体磨适合于制备混悬液，将分散相、介质及稳定剂加于胶体磨中，分散相受强大剪切力作用而粉碎，形成均匀混悬液，故20题选择D。答案：21 . B 22 . C 23 . E 24 . D 25 . A 解答：为了提高脂质体的靶向性，要对脂质体进行结构修饰，常用的有热敏脂质体和pH敏感脂质体。故21题选择B。脂质体主要膜材是磷脂，为了增加膜的牢固性通常要加入一定量的胆固醇，故22题选择C。脂质体分为单室(小单室和大单室)和多室脂质体，制法不同制备脂质体种类也不同。超声波分散法、高压乳匀法均可制得单室脂质体，故23题选择E。以天然或合成高分子物质为载体制成的细微颗粒，其直径在10—1000nm之间，故称为毫微粒，故24题应选择D。用适宜高分子材料制成的含药球状实体，粒径由几微米到数百微米。故称为微球。故25题应选择A。答案：26 . D 27 . A 28 . E 29 . C 30 . B 解答：片剂辅料中能增加药物结合力，促使片剂成形的物质称为粘合剂，除干粘合剂外，大部分粘合剂需制成不同浓度的高分子溶液使用，经丙基甲基纤维素溶液就是粘合剂。故26题应选择D。能使片剂在胃肠道迅速崩解的物质称崩解剂，常用于淀粉、羧甲基淀粉钠、低取代羟丙基纤维素等。羧甲基淀粉钠即属崩解剂，故27题应选择A。润湿剂能诱发药物的粘性使其结合成颗粒以利于片剂成型，水、乙醇皆是，故28题应选择E。淀粉、糊精、糖粉、乳糖、可压性淀粉等都是填充剂。故29题答案应选

择C。润滑剂有硬脂酸镁、滑石粉、硬脂酸等，硬脂酸镁即是润滑剂。故30题应选择B。答案：31.A 32 . E 33 . C 34 . B 35 . D 解答：空胶囊规格有8种，常用的是6种，即0、1、2、3、4、5号胶囊，号数愈大体积愈小。故0.55g乙酰水杨酸粉末应装于0号胶囊中。故31题应选择A。0.15g乙酰水杨酸粉末应选择4号胶囊。故32题应选择E。0.25g乙酰水杨酸粉末应选择2号胶囊，故33题应选择C。0.33g乙酰水杨酸粉末应选择1号胶囊，故34题应选择B。0.2g乙酰水杨酸粉末应选择3号胶囊，故35题应选择D。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