

执业药师模拟题：药剂练习题三 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_16779.htm 主要用于片剂的填充剂是（ACD）。A.糖粉 B.交联聚维酮 C.微晶纤维素 D.淀粉 E.羟丙基纤维素 混合不均匀造成片剂含量不均匀的情况有以下几种（ABD）。A.主药量与辅料量相差悬殊时，一般不易混匀 B.主药粒子大小与辅料相差悬殊，极易造成混合不匀 C.粒子的形态如果比较复杂或表面粗糙，一旦混匀后易再分离 D.当采用溶剂分散法将小剂量药物分散于大小相差较大的空白颗粒时，易造成含量均匀度不合格 E.水溶性成份被转移到颗粒的外表面造成片剂含量不均匀 主要用于片剂的粘合剂是（ABD）。A.甲基纤维素 B.羧甲基纤维素钠 C.干淀粉 D.乙基纤维素 E.交联聚维酮 主要用于片剂的崩解剂是（BDE）。A.CMC-Na B.CCNa C.HPMC D.L-HPC E.CMS-Na 关于粉末直接压片的叙述正确的有（AD）。A.省去了制粒，干燥等工序，节能省时 B.产品崩解或溶出较快 C.是国内应用广泛的一种压片方法 D.适用于对湿热不稳定的药物 E.粉尘飞扬小 以下哪种材料为不溶型薄膜衣的材料（BC）。A.含有在消化液中难溶的药物 B.与其他成分容易发生相互作用的药物 C.久贮后溶解度降低的药物 D.小剂量的药物 E.剂量小，药效强，副作用大的药物 崩解剂促进崩解的机理是（ABCE）。A.产气作用 B.吸水膨胀 C.片剂中含有较多的可溶性成分 D.薄层绝缘作用 E.水分渗入，产生润湿热，使片剂崩解 可作片剂的水溶性润滑剂的是（BE）。A.滑石粉 B.聚乙二醇 C.硬脂酸镁 D.微粉硅胶 E.月桂醇硫酸镁 压片可因以下哪些原因造成片重差

异超限 (AC)。 A.颗粒流动性差 B.压力过大 C.加料斗内的颗粒过多或过少 D.粘合剂用量过多 E.颗粒干燥不足 下列哪组中全部为片剂中常用的崩解剂 (DE)。 A.淀粉, L-HPC, HPC B.HPMC, PVP, L-HPC C.PVPP, HPC.CMS-Na D.CCNa, PVPP, CMS-Na E.淀粉, L-HPC, CMS-Na 包胃溶衣可供选用的包衣材料有 (BDE)。 A.CAP B.HPMC C.PVAP D.EudragitL E.PVP 影响片剂成型的因素有 (ACDE)。 A.原辅料性质 B.颗粒色泽 C.药物的熔点和结晶状态 D.粘合剂与润滑剂 E.水分 造成片剂崩解不良的因素有 (ACDE)。 A.片剂硬度过大 B.干颗粒中含水量过多 C.疏水性润滑剂过量 D.粘合剂过量 E.压片力过大 在片剂中除规定有崩解时限外, 对以下哪种情况还要进行溶出度测定 (ABCE)。 A.含有在消化液中难溶的药物 B.与其他成分容易发生相互作用的药物 C.久贮后溶解度降低的药物 D.小剂量的药物 E.剂量小, 药效强, 副作用大的药物 包隔离层可供选用的包衣材料有 (BCDE)。 A.10%的甲基纤维素乙醇溶液 B.15%-20%的虫胶乙醇溶液 C.10%的邻苯二甲酸醋酸纤维素 (CAP) 乙醇溶液 D.10%-15%的明胶浆 E.30%-35%的阿拉伯胶浆 片剂中的药物含量不均匀主要原因是 (AC)。 A.混合不均匀 B.干颗粒中含水量过多 C.可溶性成分的迁移 D.含有较多的可溶性成分 E.疏水性润滑剂过量 最适合作片剂崩解的是 (DE)。 A.羟丙甲基纤维素 B.硫酸钙 C.微粉硅胶 D.低取代羟丙基纤维素 E.干淀粉 关于片剂中药物溶出度, 下列哪种说法是正确的 (ACDE)。 A.亲水性辅料促进药物溶出 B.药物被辅料吸附则阻碍药物溶出 C.硬脂酸镁作为片剂润滑剂用量过多时则阻碍药物溶出 D.制成固体分散物促进药物溶出 E.制成研磨混合物

促进药物溶出 包衣主要是为了达到以下哪些目的 (ABCD) 。 A.控制药物在胃肠道的释放部位 B.控制药物在胃肠道中的释放速度 C.掩盖苦味或不良气味 D.防潮，避光，隔离空气以增加药物的稳定性 E.防止松片现象 下列关于片剂成型影响因素正确的叙述是 (ADE) 。 A.减小弹性复原率有利于制成合格的片剂 B.在其它条件相同时，药物的熔点低，片剂的硬度小 C.一般而言，粘合剂的用量愈大，片剂愈易成型，因此在片剂制备时，可无限加大粘合剂用量和浓度 D.颗粒大含有适量的水分或结晶水，有利于片剂的成型 E.压力愈大，压成的片剂硬度也愈大，加压时间的延长有利于片剂成型 关于复方乙酰水杨酸片制备的叙述正确的是 (BCDE) 。 A.宜选用硬脂酸镁作润滑剂 B.宜选用滑石粉作润滑剂 C.处方中三种主药混合制粒压片出现熔融和再结晶现象 D.乙酰水杨酸若用湿法制粒可加适量酒石酸溶液 E.最好选用乙酰水杨酸适宜粒状结晶与其它两种主药的颗粒混合 关于淀粉浆的正确表述是 (ACE) 。 A.淀粉浆是片剂中最常用的粘合剂 B.常用20%-25%的浓度 C.淀粉浆的制法中冲浆方法是利用了淀粉能够糊化的性质 D.冲浆是将淀粉混悬于全部量的水中，在夹层容器中加热并不断搅拌，直至糊化 E.凡在使用淀粉浆能够制粒并满足压片要求的情况下，大多数选用淀粉浆这种粘合剂 可作片剂的崩解剂是 (ABE) 。 A.交联聚乙烯吡咯烷酮 B.干淀粉 C.甘露醇 D.聚乙二醇 E.低取代羟丙基纤维素 下列哪些冲数的旋转式压片机可能为双流程 (CDE) 。 A.16冲 B.19冲 C.33冲 D.51冲 E.55冲 下列哪些设备可得到干燥颗粒 (ACE) 。 A.一步制粒机 B.高速搅拌制粒机 C.喷雾干燥制粒机 D.摇摆式颗粒机 E.重压法制粒机 根据药典附录“制剂通则”的规定，以下哪些

方面是对片剂的质量要求 (ABDE)。 A.硬度适中 B.符合重量差异的要求, 含量准确 C.符合融变时限的要求 D.符合崩解度或溶出度的要求 E.小剂量的药物或作用比较剧烈的药物, 应符合含量均匀度的要求 散剂制备中, 少量主药和大量辅料混合应采取何种方法 (A)。 A.等量递加混合法 B.将一半辅料先加, 然后加入主药研磨, 再加入剩余辅料研磨 C.将辅料先加, 然后加入主药研磨 D.何种方法都可 E.将主药和辅料共同混合 颗粒剂需检查, 散剂不用检查的项目是 (A)。 A.溶化性 B.融变时限 C.溶解度 D.崩解度 E.卫生学检查 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