

中药师中药药剂学：粉碎与筛析复习自测题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_B8_88_E4_c23_17971.htm

一、填空题 1. 粉碎时，粉碎机的机械能主要转变成 才能体现粉碎效率。 2. 珍珠粉碎时所采用的操作方法是 法粉碎中的 法。 3. 筛析操作包括 法和 技术2项固体粉末分离技术。 4. 离析操作包含两方面，其一是 ，其二是。 二、选择题 1. 关于粉碎注意事项中错误的为：粉碎后应保持药物的组成不变 粉碎后应保持药物的药理作用 较难粉碎的叶脉、纤维应丢掉 粉碎过程中应减少细粉飞扬 粉碎过程中应防止异物掺入 2. 物体显示的硬度和性能不同是因为：内聚力不同 压力不同 机械力不同 表面张力不同 浮力不同 3. 在粉碎机械的使用原则的叙述中错误的为：应根据粉碎机械的性能 应根据粉碎机械的特点 应结合粉碎药物的特点 应结合粉碎度的要求 以上均非 4. 使用粉碎机粉碎药物是，正确的为：先加料后开粉碎机 加料与开机同时 开机后立即加料 粉碎机开动后待其转速恒定时再加料 粉碎机用水清洗后，立即使用 5. 下列关于粉碎度不正确的论述是：粉碎前的颗粒直径与粉碎后直径之比 颗粒粉碎后的细度 粉碎度与粉碎后粒子直径成正比 粉碎度与粉碎后的粒子直径成反比 6. 车前子需要（ ）粉碎。 单独粉碎 混合粉碎 串油法 串料法 7. 混合粉碎的特点是：适应药物的特殊性质 粒子间相互渗透减少内聚力 适应大量糖粘性药物 适应大量的油脂性药物 8. 需要水飞法粉碎的药物是：樟脑 地黄 石膏 朱砂 三、多项选择题 1. 下列关于粉碎机保养的叙述中正确的是：用防护罩罩好 防尘 清洁 干燥 使用不超负荷 2. 中药细料药粉碎

可用：干法粉碎“水飞法”粉碎“加液研磨法”粉碎串料粉碎单独粉碎

3. 增加粉碎效率的措施应采用：将药物性质类似的药物混合粉碎将药材加以干燥将不同性质的药一起混合粉碎将药物反复粉碎及时地将达到粉碎度要求的细粉移出

4. 不能采用混合粉碎方法粉碎的药物有：处方中各种成分软硬度相似含有部分粘性差异较大的药物处方中有贵细药物处方中有能产生低共熔的药物处方中含有经过炮制的矿物药

5. 下列中，需要采用加液研磨法粉碎的药物是：珍珠麝香樟脑冰片薄荷脑

6. 微粉流动可由（ ）加以表达：流速滑角松散度粘着性休止角

四、名词解释

1. 粉碎是借助于机械力或其它能量将大块固体药物破碎成适当程度的过程。

2. 粉碎度 药物粉碎后的细度，其又可指药物粉碎前的平均直径与粉碎后的平均直径之比。

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