

1996年药剂学部分（一）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_18824.htm 一、A型题(最佳选择题)。共15题

- ，每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。试题：1
- 片剂中制粒目的叙述错误的是（ ）
A．改善原辅料的流动性
B．增大物料的松密度，使空气易逸出
C．减小片剂与模孔间的摩擦力
D．避免粉末分层
E．避免细粉飞扬
 - 一般注射液的pH值应为（ ）
A．3-8
B．3-10
C．4-9
D．5—10
E．4-11
 - 反映难溶性固体药物吸收的体外指标主要是（ ）
A．溶出度
B．崩解时限
C．片重差异
D．含量
E．脆碎度
 - 渗透泵型片剂控释的基本原理是（ ）
A．减小溶出
B．减慢扩散
C．片外渗透压大于片内，将片内药物压出
D．片剂膜内渗透压大于片剂膜外，将药物从细孔压出
E．片剂外面包控释膜，使药物恒速释出
 - 复乳W₁/O/W₂型，当W₁ > W₂时是指下述哪一项（ ）
A．一组分一级乳
B．二组分一级乳
C．二组分二级乳
D．三组分一级乳
E．三组分二级乳
 - 药筛筛孔目数习惯上是指（ ）
A．每厘米长度上筛孔数目
B．每平方厘米面积上筛孔数目
C．每英寸长度上筛孔数目
D．每平方英寸面积上筛孔数目
E．每市寸长度上筛孔数目
 - 现行中华人民共和国药典颁布使用的版本为（ ）
A．1994年版
B．1990年版
C．1996年版
D．1995年版
E．1993年版
 - 不作为栓剂质量检查的项目是（ ）
A．熔点范围测定
B．融变时限测定
C．重量差异检查
D．药物溶出速度与吸收试验
E．稠度检查
 - 关于表面活性剂的叙述中哪一条是正确的（ ）
A．能使溶液表面张力降低的物质
B．能使溶液表面张力增加

的物质 C . 能使溶液表面张力不改变的物质 D . 能使溶液表面张力急剧下降的物质 E . 能使溶液表面张力急剧上升的物质

10 . 为提高浸出效率 , 常采取一些措施 , 下列哪一项措施是错误的 () A . 选择适宜的溶剂 B . 恰当地升高温度 C . 加大浓度差 D . 将药材粉碎得越细越好 K . 加表面活性剂

11 . 滴眼剂的质量要求中 , 哪一条与注射剂的质量要求不同 () A . 有一定的pH值 B . 与泪液等渗 C . 无菌 D . 澄明度符合要求 E . 无热原

12 . 聚氧乙烯脱水出梨醇单油酸酯的商品名称是 () A . 吐温20 B . 吐温40 C . 吐温80 D . 司盘60 E . 司盘85

13 . 制备5%碘的水溶液 , 通常可采用以下哪种方法 () A . 制成盐类 B . 制成酯类 C . 加增溶剂 D . 加助溶剂 E . 采用复合溶剂

14 . 单糖浆的含糖浓度以g/ml表示应为多少 () A . 70% B . 75% C . 80% D . 85% E . 90%

15 . 制备注射剂的环境区域划分哪一条是正确的 () A . 精滤、灌封、灭菌为洁净区 B . 精滤、灌封、安瓿干燥灭菌后冷却为洁净区 C . 配制、灌封、灭菌为洁净区 D . 灌封、灭菌为洁净区 B . 配制、精滤、灌封、灯检为洁净区

答案及解析 1. 答案 : C 解答 : 片剂的制备分粉末直接压片法和制粒压片法(包括选粒压片)。制粒压片法又分为干法制粒和湿法制粒。制粒的目的一是为了片剂成型的需要 , 二是为了保证片剂质量的需要。制颗粒后使颗粒间空隙增大 , 压片时空气易排出 , 避免压力解除后残留的少量空气膨胀而裂片 , 同时压缩时可使颗粒间易产生内聚力而成型。颗粒流动性大于粉末 , 填充均匀 , 使片重差异减小 ; 不同比重的物料由于制颗粒而相互结合 , 机器振动也不易分层 ; 颗粒中由于粘合剂的结合作用而细粉极少 , 不易飞扬 , 不会影响操作者的健康。为了减小片剂与模孔

间的摩擦力，减小推片力，需加入润滑剂，而与制颗粒无关。故答案应选择 C。

2.答案：C 解答：注射剂的质量要求之一是调节适宜的pH值。血浆pH值为7.4，因此注射液的pH值与血浆pH值相同，是最理想的。但考虑到注射液的稳定性和有效性，各种注射液不可能都调节pH值7.4，而是调节在4.9-9.0之间，在这一pH值的范围内，机体有耐受性。故答案应选择C。

3.答案：A 解答：溶出度是指在规定的介质中，药物从某些固体制剂中溶出的速度和程度。当药物在体内吸收与体外溶出存在着相关的或平行的关系，通常可采用溶出度试验代替体内试验，并可完全作为生产和质量控制的常规检查方法。对难溶性药物、剂量小、药效强、副作用大的药物需测定溶出度。所以溶出度才是反映难溶性药物吸收的体外指标。崩解时限、片重差异、含量、脆碎度均是控制片剂质量的重要指标，均与药物体内吸收有密切关系，但不是直接反映难溶性药物吸收的体外指标。故答案应选择A。

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