

浙江省 2015 年 4 月高等教育自学考试

药剂学试题

课程代码:03029

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 下列可用作液体制剂防腐剂的是  
A. 甜菊苷                      B. 海藻酸钠                      C. 胡萝卜素                      D. 苯扎溴铵
2. 颗粒流动性差可能造成片剂制备时  
A. 黏冲                          B. 裂片                              C. 片重差异超限                  D. 溶出超限
3. 栓剂的置换价含义是  
A. 药物重量与同体积基质重量之比                      B. 药物体积与基质体积之比  
C. 药物重量与基质重量之比                              D. 基质重量与同体积药物重量之比
4. 乳剂中的小液滴又称为  
A. 内相                          B. 油相                              C. 连续相                          D. 分散介质
5. 为保证灭菌效率,热压灭菌应使用  
A. 饱和蒸汽                      B. 不饱和蒸汽                      C. 湿饱和蒸汽                      D. 过热蒸汽
6. 由半固体和液体组分组成的软膏剂基质,制备时可用  
A. 研和法                          B. 乳化法                              C. 融和法                          D. 注入法

7. W/O 型乳剂变成了 O/W 型乳剂,这一现象是

- A. 分层                      B. 絮凝                      C. 转相                      D. 破裂

8. 若要增大单冲压片机的压力,可调节

- A. 上冲下降                      B. 上冲上升                      C. 下冲下降                      D. 下冲上升

9. 药典规定,颗粒剂的粒度范围是不能通过一号筛的粗粒和能通过五号筛的细粒和粉末总和不得超过

- A. 5%                      B. 10%                      C. 15%                      D. 20%

10. 下列属于阳离子型表面活性剂的是

- A. 三乙醇胺皂                      B. 卵磷脂                      C. 苯扎溴铵                      D. 十二烷基硫酸钠

11. 增加药物溶解度的方法不包括

- A. 进行搅拌                      B. 制成盐类                      C. 更换溶剂                      D. 加入助溶剂

12. 药品非临床研究质量管理规范的缩写是

- A. GMP                      B. GLP                      C. GCP                      D. GSP

13. 下列干燥方法特别适用于热敏性物料的是

- A. 常压干燥                      B. 沸腾干燥                      C. 喷雾干燥                      D. 红外线干燥

14. 混悬剂中加入适当电解质的目的是

- A. 润湿                      B. 防腐                      C. 助悬                      D. 絮凝与反絮凝

15. 膜剂的成膜材料常用

- A. 卡波姆                      B. 甘油明胶                      C. 聚乙二醇                      D. 聚乙烯醇

## 二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

16. 下列关于控释制剂的说法正确的有

- A. 可接近恒速释放药物                      B. 可维持平稳的血药浓度                      C. 可减少用药的总剂量  
D. 可减少服药次数                      E. 可减少药物对胃肠道的刺激性

17. 注射剂的附加剂主要有

- A. 抑菌剂                      B. 等渗调节剂                      C. pH 调节剂  
D. 局部止痛剂                      E. 矫味剂



六、处方分析题(本大题 8 分)

35. 某片剂处方如下,请说明各物质的作用。

处方	用量	作用
药物	0.55kg	
乳糖	0.78kg	( )
糊精	0.35kg	( )
7%淀粉浆	0.3kg	( )
玉米淀粉	0.13kg	( )
微粉硅胶	0.02kg	( )
硬脂酸镁	0.01kg	( )
柠檬黄	0.6g	( )
制成 10000 片		

www.zikao365.com