

浙江省 2016 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. 由熔点较高的组分组成的基质,常温下不能混匀,制备时可用  
A. 研合法  
B. 熔合法  
C. 冷压法  
D. 乳化法
2. 乳剂中分散相的液滴发生可逆的聚集现象称为  
A. 分层  
B. 转相  
C. 絮凝  
D. 破裂
3. 用具表面和无菌室空气灭菌适合用  
A. 化学药液灭菌法  
B. 紫外线灭菌法  
C. 干热空气灭菌法  
D. 流通蒸汽灭菌法
4. 散剂的制备工艺流程是  
A. 粉碎→分剂量→过筛→混合  
B. 粉碎→分剂量→混合→过筛  
C. 粉碎→混合→过筛→分剂量  
D. 粉碎→过筛→混合→分剂量
5. 分散片在 15℃~25℃ 的水中全部崩解分散要求在  
A. 3 分钟内  
B. 5 分钟内  
C. 15 分钟内  
D. 30 分钟内
6. 将 70g 司盘 40(HLB=6.7)与 30g 吐温 81(HLB=10.0)混合,混合物的 HLB 值约为  
A. 6.7  
B. 7.7  
C. 10.0  
D. 16.7

7. 需检查融变时限的制剂是
- A. 膜剂                      B. 栓剂                      C. 软膏剂                      D. 凝胶剂
8. 最早而至今仍常用的制备脂质体的方法是
- A. 注入法                      B. 薄膜分散法  
C. 逆相蒸发法                      D. 化学梯度法
9. 抽取气雾剂 4 瓶, 分别将每瓶内药液喷尽, 记下喷射次数。这是检查气雾剂的
- A. 每揿喷量                      B. 每瓶总揿次  
C. 喷射速率                      D. 喷出总量
10. 混悬型注射剂的分散相直径一般
- A. 小于 1nm                      B. 在 1~100nm 之间  
C. 在 0.1~50 $\mu$ m 之间                      D. 在 1~100 $\mu$ m 之间
11. 药材用规定浓度的乙醇提取而制得的可供内服或外用的澄清液体制剂是
- A. 酊剂                      B. 酒剂                      C. 流浸膏剂                      D. 煎膏剂
12. 下列关于溶胶剂的叙述错误的是
- A. 是均相液体制剂                      B. 具有双电层结构  
C. 有布朗运动                      D. 有丁铎尔效应
13. 一般注射剂要求 pH 值范围在
- A. 4~9                      B. 5~8                      C. 6~8                      D. 3~10
14. 软胶囊的囊壁配方中加入甘油是用作
- A. 增塑剂                      B. 防腐剂                      C. 保湿剂                      D. 乳化剂
15. 下列辅料可作为片剂崩解剂的是
- A. 糊精                      B. 淀粉浆  
C. 滑石粉                      D. 羧甲基淀粉钠

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. 滴眼剂的附加剂主要有
- A. 抑菌剂                      B. 渗透压调整剂                      C. pH 调节剂  
D. 止痛剂                      E. 黏度调节剂



五、简答题(本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分)

31. 常用的浸出方法有哪些?
32. 简述液体制剂的质量要求。
33. 软膏剂的基质可分为哪几类? 请各举 1 例。
34. 简述片剂薄膜衣的包衣工艺流程。
35. 与口服给药相比,起全身作用的栓剂的优点是什么?

[www.zikao365.com](http://www.zikao365.com)