

中药药剂学试题

课程代码:03044

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 20 小题,每小题 1 分,共 20 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. 下列关于微囊特点的叙述中,错误的是
A. 可加速药物释放,制成速效制剂
B. 可使液态药物制成固态制剂
C. 可掩盖药物的不良气味
D. 可改善药物的可压性和流动性
2. 用湿颗粒制片,薄荷脑最佳的加入工序为
A. 制粒前加入
B. 干燥前加入
C. 整料前加入
D. 整粒后加入,闷数小时
3. 下列哪种融合物可作为蜜丸润滑剂
A. 蜂蜡与芝麻油的融合物
B. 软肥皂与甘油的融合物
C. 液体石蜡与软肥皂的融合物
D. 石蜡与芝麻油的融合物
4. 有关热原检查法的叙述中,正确的为
A. 法定检查法为家兔法和鲎试验法
B. 家兔法比鲎试验法更准确可靠
C. 鲎试验法对一切内毒素均敏感
D. 家兔法适用于各种类型的制剂
5. 全部杀灭所有细菌和芽胞指
A. 除菌
B. 灭菌
C. 无菌
D. 防腐
6. 片剂的润湿剂为
A. 乙醇
B. 液体石蜡
C. 甘油明胶
D. 虫胶

7. 下列哪个可作为栓剂的基质
- A. 液体石蜡 B. 甘油明胶 C. 虫胶 D. 乙醇
8. 难溶性固体药物分散于液体分散媒中,为何种液体制剂
- A. 溶液型 B. 胶体溶液型 C. 乳浊型 D. 混悬型
9. 能用于分子分离的滤过方法是
- A. 砂滤棒滤过法 B. 微孔滤膜滤过法
C. 垂熔漏斗滤过法 D. 超滤膜滤过法
10. 将原料药加工制成适合于医疗或预防应用的形式,称
- A. 剂型 B. 制剂 C. 药品 D. 方剂
11. 不含中药原粉的中药复方制剂,霉菌每克不得过
- A. 100 B. 500 C. 1000 D. 10000
12. 脂质体的骨架材料为
- A. 吐温 80,胆固醇 B. 磷脂,胆固醇
C. 司盘 80,磷脂 D. 司盘 80,胆固醇
13. 药物经皮吸收的主要途径是
- A. 表皮途径 B. 皮肤附属器途径
C. 不完整表皮途径 D. 淋巴途径
14. 特别适合于含吐温类药液的防腐剂是
- A. 尼泊金乙酯 B. 苯甲酸 C. 山梨酸 D. 洁尔灭
15. 可直接压片的辅料粉是
- A. 淀粉 B. 糊精 C. 糖粉 D. 乳糖
16. 属于主动靶向制剂的为
- A. 固体分散体制剂 B. 微型胶囊制剂
C. 前体靶向药物 D. 动脉栓塞制剂
17. 具有较强吸水作用的油脂性基质为
- A. 凡士林 B. 液体石蜡 C. 羊毛脂 D. 聚乙二醇
18. 可作片剂的肠溶衣物料的是
- A. 液体石蜡 B. 甘油明胶 C. 虫胶 D. 乙醇
19. 稠浸膏含水量每 100g 约为
- A. 5g B. 15g C. 30g D. 50g

20. 下列适用于颗粒进行流化干燥的方法是

- A. 减压干燥 B. 冷冻干燥 C. 沸腾干燥 D. 鼓式干燥

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。

21. 关于胶剂的叙述,正确的是

- A. 胶剂的主要成分为动物胶原蛋白及其水解产物
B. 胶剂的制备流程为煎取胶汁,过滤澄清,浓缩收膏,凝胶切胶,干燥
C. 胶剂在 8—12℃,经 12—24 小时凝成胶块,此过程为胶凝
D. 提高干燥介质的温度和流速可增加干燥速度
E. 用自来水微湿的布拭干胶表面使之光泽

22. 污染热原的途径包括

- A. 从注射用水中带入 B. 从其他原辅料中带入 C. 从制备环境中带入
D. 从输液器带入 E. 从容器、用具、管道和设备中带入

23. 常用的抗氧化剂有

- A. 焦亚硫酸钠 B. 催地酸二钠 C. 维生素 C
D. 高锰酸钾 E. 硫脲

24. 滴丸的特点有

- A. 为速效剂型 B. 生物利用度高 C. 药物在基质中分散均匀
D. 设备简单,生产周期长,成本高 E. 剂量准确

25. 除去热原的方法有

- A. 超滤法 B. 干热法 C. 离子交换法
D. 吸附法 E. 氧化法

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、填空题(本大题共 7 小题,每空 1 分,共 15 分)

26. 栓剂的制备方法一般有_____、_____、_____三种。

27. 口服液是指_____的单剂量包装者,其制备工艺类似于_____。

28. O/W 乳化剂的 HLB 值是_____, W/O 乳化剂的 HLB 值是_____。
29. 片剂包衣的种类目前主要分为_____, _____、_____及肠溶衣四种。
30. 胶囊可分为_____、_____与肠溶胶囊三种。
31. 植物药材的浸出过程包括, 浸润与渗透、_____、_____。
32. 滴眼剂对 pH、_____、无菌、澄明度等都有一定要求。

四、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

33. 复凝聚法
34. 硬胶囊剂
35. 等渗溶液
36. 助溶剂
37. 缓释制剂

www.zikao365.com

五、简答题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

38. 增加药物溶解度的方法有哪些?
39. 简述注射剂的特点。
40. 微孔滤膜过滤与超滤膜过滤有何异同点?
41. 简述注射剂的特点。

六、论述题和计算题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

42. 影响中药材的浸提因素有哪些?
43. 某药制成水溶液后为 1000g/mol 降解为一级动力学, K 为 0.1586 时^{-6} 求: 药物的有效期是多少?