

机密★启用前

贵州省 2023 年 10 月高等教育自学考试

药剂学（二）

（课程代码 01761）

答卷注意事项：

1. 请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
2. 第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用 2B 铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
3. 第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号（大题号只写一次），使用 0.5 毫米黑色字迹签字笔作答。
4. 必须在答题区内作答，超出答题区无效。

第一部分 选择题（共 15 分）

一、单项选择题：本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 药物制成剂型的目的主要是
 - A. 安全，有效，稳定
 - B. 速效，长效，稳定
 - C. 无毒，有效，易服
 - D. 定时，定量，定位
2. 下列哪项为包糖衣的工序
 - A. 粉衣层-隔离层-有色糖衣层-糖衣层-打光
 - B. 隔离层-粉衣层-糖衣层-有色糖衣层-打光
 - C. 粉衣层-隔离层-糖衣层-有色糖衣层-打光
 - D. 隔离层-粉衣层-有色糖衣层-糖衣层-打光
3. 一般应制成倍散的是
 - A. 含毒性药品散剂
 - B. 眼用散剂
 - C. 含液体成分散剂
 - D. 含共熔成分散剂
4. 茶碱在乙二胺存在下溶解度由 1:120 增大至 1:5，乙二胺的作用是
 - A. 增大溶液的 pH 值
 - B. 助溶
 - C. 防腐
 - D. 矫味

5. 为避免首过效应，可将药物制成
 - A. 咀嚼片
 - B. 口含片
 - C. 舌下片
 - D. 泡腾片
6. 《中华人民共和国药典》现行的版本是
 - A. 2015 年版本
 - B. 2010 年版本
 - C. 2000 年版本
 - D. 2005 年版本
7. 吐温类是属于哪一类表面活性剂
 - A. 阴离子型
 - B. 阳离子型
 - C. 非离子型
 - D. 两性离子型
8. 处方中有碳酸氢钠和枸橼酸组成的混合物，制备得到的颗粒剂为
 - A. 水溶性颗粒剂
 - B. 混悬性颗粒剂
 - C. 泡腾性颗粒剂
 - D. 肠溶性颗粒剂
9. 下列关于滴制法制备丸剂特点的叙述，哪项是错误的
 - A. 工艺周期短，生产率高
 - B. 可使液态药物固体化
 - C. 受热时间短，易氧化及具挥发性药物溶于基质后可增加其稳定性
 - D. 用固体分散技术制备的滴丸减低药物生物利用度
10. 减少或避免肝脏首过作用的剂型是
 - A. 经皮吸收制剂
 - B. 口服片剂
 - C. 口服缓释制剂
 - D. 口服胶囊剂
11. 下列关于栓剂的说法错误的是
 - A. 栓剂可发挥局部或全身的治疗作用
 - B. 栓剂应无刺激性，有一定硬度
 - C. 栓剂制备方法有冷压法、热熔法等
 - D. 栓剂必须检查药物溶出度
12. 关于酞剂的叙述不正确的是
 - A. 含毒剧药酞剂每 100ml 相当于原药材 10g
 - B. 可以采用溶解法和稀释法制备
 - C. 用乙醇作溶媒，含药量高
 - D. 久置产生沉淀时，可滤过除去沉淀再使用
13. 下列有关注射剂的叙述哪一项是错误的
 - A. 适用于不能口服药物的病人
 - B. 用于不宜口服的药物
 - C. 注射剂必须热压灭菌
 - D. 疗效确切可靠，起效迅速

14. 注射用水可以由纯化水采取下列哪种方法制备
 A. 离子交换 B. 蒸馏
 C. 过滤 D. 电渗析
15. 密度不同的药物在制备散剂时, 最好的混合方法是
 A. 等量递加法 B. 将密度小的加到密度大的上面
 C. 多次过筛 D. 将密度大的加到密度小的上面

第二部分 非选择题 (共 85 分)

二、填空题: 本大题共 10 题, 共 20 空, 每空 1 分, 共 20 分。

16. 注射液的配制方法有_____和_____两种。
17. 乳剂放置后出现分散相粒子_____或_____的现象, 称为分层 (或乳析)。
18. 制颗粒压片的方法有_____和_____。
19. 浸出制剂中影响浸出的因素是_____, _____、提取温度、浓度梯度、提取压力、浸提时间、提取方法。
20. 气雾剂按相组成, 可分为_____和_____。
21. 脂质体常用的膜材料为_____和_____。
22. 普通湿法制粒的一般过程是混合、_____, _____、湿颗粒干燥及整粒。
23. 热原是由磷脂、_____, _____三部分组成的复合物。
24. 片剂的稀释剂是指用以增加片剂_____与_____, 以利于成型和分剂量的辅料。
25. 常用渗透压调节剂有_____和_____。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

26. 剂型
 27. 潜溶
 28. 控释制剂
 29. 固体分散体
 30. 颗粒剂

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

31. 湿热灭菌法包括哪些? 影响湿热灭菌的因素有哪些?

32. 处方分析并写出制法。

【处方】	用量	作用
维生素 C	104g	()
碳酸氢钠	49g	()
焦亚硫酸钠	3g	()
依地酸二钠	0.05g	()
注射用水	加至 1000ml	()

【制法】

33. 混悬剂中微粒的沉降速度服从 Stroke's 定律, 根据此定律, 增加混悬剂的稳定性的方法有哪些?

34. 处方分析并写出制法。

【处方】	用量	作用
硬脂酸	12.5g	()
蜂蜡	5.0g	()
单硬脂酸甘油酯	17.0g	()
地蜡	75.0g	()
白凡士林	67.0g	()
双硬脂酸铝	10.0g	()
液状石蜡	410.0ml	()
氢氧化钙	1.0g	()
羟苯乙酯	1.0g	()
蒸馏水	加至 1000g	()

【制法】

35. 药物经皮给药的优点有哪些?

五、计算题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

36. 今欲压制每片含 2mg 沙丁胺醇片, 经制粒后测得干颗粒中药物含量为 1.2%, 再外加入 0.1% 的润滑剂和 5% 崩解剂。规定片剂的含量应为标示量的 90.0~110.0%, 请计算压片时的理论片重范围应为多少?
37. 已知肛门栓模具的装量为 2g, 苯巴比妥的置换价为 0.8, 现有苯巴比妥 4g, 欲制成 20 枚栓剂, 则需要可可豆脂多少克?