

贵州省 2023 年 4 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. 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
2. 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
3. 《中华人民共和国药典》最早的版本是
A. 1949 年
B. 1960 年
C. 1957 年
D. 1953 年
4. 下列关于剂型的表述错误的是
A. 剂型系指为适应治疗或预防的需要而制备的不同给药形式
B. 同一种剂型可以有不同的药物
C. 剂型系指某一药物的使用方法
D. 阿司匹林片,扑热息痛片,麦迪霉素片等均为片剂型

5. 下列不能增加药物溶解度的是
A. 加助溶剂
B. 加增溶剂
C. 加助悬剂
D. 制成盐
6. 液体制剂的质量要求不包括
A. 液体制剂要有一定的防腐能力
B. 外用液体制剂应无刺激性
C. 口服液体制剂应外观良好,口感适宜
D. 液体制剂应是澄明溶液
7. 热原的致热成分是
A. 蛋白质
B. 磷脂
C. 胆固醇
D. 脂多糖
8. 2015 版《中国药典》规定,吸入气雾剂的雾粒或药物微粒细度应控制在多少以下
A. 15 μm
B. 10 μm
C. 5 μm
D. 0.5 μm
9. 软膏剂中常用的水溶性基质是
A. 凡士林
B. 羊毛脂
C. 二甲基硅油
D. 聚乙二醇
10. 以下不属于靶向制剂的是
A. 微球
B. 脂质体
C. 环糊精包合物
D. 药物-抗体结合物
11. 下列对透皮吸收体系叙述错误的是
A. 不受胃肠道 pH 值影响
B. 无首过效应
C. 不受角质层屏障干扰
D. 释药平稳、持续
12. 生物制品的干燥常选用
A. 减压干燥
B. 冷冻干燥
C. 喷雾干燥
D. 微波干燥
13. 除另有规定外,流浸膏剂的浓度要求是
A. 100ml 相当于原药材 10g
B. 100ml 相当于原药材 20g
C. 1ml 相当于原药材 1g
D. 1ml 相当于原药材 2g
14. 新制剂应进行毒理学研究,包括
A. 急、慢毒性,有时还要进行致癌、致畸、致突变等实验
B. 单纯改变剂型的新制剂,也要完成全部相关研究
C. 大输液要进行微粒检查
D. 进行药物相互作用评价
15. 植物性药材浸提过程中主要动力是
A. 时间
B. 溶剂种类
C. 浓度差
D. 浸提温度

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. 注射用水是将_____经_____所得的水。
17. 软胶囊的制备方法有_____和_____。
18. 乳剂放置后出现分散相粒子上浮或下沉的现象,称为_____或_____。
19. 气雾剂按相组成,可分为_____和_____。

20. 脂质体常用的膜材料为_____和_____。
21. 在制备散剂时,当各组分的比例相差过大时,难以混合均匀,此时应该采用_____或_____进行混合。
22. 常用渗透压调整的方法有_____法和_____法。
23. 根据药物制剂的设计原则,一个成功的制剂应该进行毒理学评价、_____评价、_____与生物利用度研究。
24. 颗粒剂依据其在水中的溶解情况可分为可溶性颗粒剂、_____和_____。
25. 效果最可靠的湿热灭菌法是_____,该法灭菌的一般条件为 115.5℃ _____分钟。

三、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

26. 药剂学
27. 混悬剂
28. 潜溶
29. 靶向制剂
30. 崩解剂

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分。

31. 什么是热原?除去热原的方法有哪些?
32. 处方分析并定出制法。

【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. 片剂包衣的目的有哪些?
34. 请对下列硝酸咪康唑乳膏进行处方分析。

	用量	作用
硝酸咪康唑	2g	()
单硬脂酸甘油酯	12g	()
硬脂醇	5g	()
液状石蜡	5g	()
聚山梨酯 80	3g	()
羟苯乙酯	0.1g	()
丙二醇	15g	()
蒸馏水	加至 100g	()

35. 影响中药材提取效率的因素有哪些?

五、计算题:本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分。

36. 某药物的氯化钠等渗当量为 0.16,欲配制 3% 的该药物等渗溶液 2000ml,需加入氯化钠多少克?
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?