

2019年4月贵州省高等教育自学考试

药剂学（二）试卷

（课程代码 01761）

（考试时间：150分钟）

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. 一步制粒机可完成的工序是
A. 粉碎→混合→制粒→干燥
B. 制粒→混合→干燥
C. 过筛→制粒→混合→干燥
D. 混合→制粒→干燥
2. 注射用的针筒或其他玻璃器皿除去热原可采用
A. 酸碱法
B. 高温法
C. 离子交换法
D. 微孔滤膜过滤法
3. 在片剂的质量检查中，最能间接反映药物在体内的吸收情况的是
A. 硬度
B. 溶出度
C. 崩解度
D. 含量均匀度
4. 一个国家药品规格标准的法典称为
A. 部颁标准
B. 药物制剂手册
C. 药典
D. 地方标准

5. 制备空胶囊时加入甘油的作用是
A. 成型材料
B. 溶剂
C. 保湿剂
D. 增塑剂
6. 剂型的分类不包括
A. 按处方分类
B. 按给药途径分类
C. 按分散系统分类
D. 按制法分类
7. 西黄蓍胶在混悬剂中的作用是
A. 助悬剂
B. 稀释剂
C. 絮凝剂
D. 反絮凝剂
8. 注射用水应是
A. 纯净水
B. 蒸馏水
C. 纯化水经蒸馏所得的水
D. 饮用水
9. 维生素 C 降解的主要途径是
A. 脱羧
B. 氧化
C. 光学异构
D. 聚合
10. 下列哪种方法不能增加药物的溶解度
A. 加入助溶剂
B. 加入表面活性剂
C. 制成盐类
D. 加入助悬剂
11. 植物性药材浸提过程中主要动力是
A. 浸提温度
B. 浸提时间
C. 溶剂种类
D. 浓度差
12. 下列哪个不属于矫味剂
A. 甜味剂
B. 胶浆剂
C. 润湿剂
D. 泡腾剂
13. 关于肛门栓特点表述中正确的是
A. 只发挥局部作用
B. 可通过吸收发挥全身作用
C. 多为鸭嘴型
D. 通过直肠上静脉吸收可避免首过作用
14. 不属于药物稳定性试验方法的是
A. 高温试验
B. 加速试验
C. 随机试验
D. 长期试验
15. 以下不是软膏剂主要制备方法的是
A. 冷压法
B. 熔和法
C. 研合法
D. 乳化法

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. 气雾剂抛射剂的填充方法有_____和_____。
17. 亲水亲油平衡值 (HLB) 指表面活性剂分子中_____和_____对油或水的综合亲和力。
18. 注射剂的 pH 值一般应控制在_____范围内, 眼用制剂的 pH 值应控制在_____。
19. 水溶性药物混合物的 CRH 约等于_____的乘积, 而与_____无关。
20. 软胶囊剂的囊材主要由_____、_____和水构成。
21. 散剂的分剂量常用方法有_____和_____。
22. 包合物由_____和_____两种组分组成。
23. 片剂中的稀释剂是指用来增加片剂的_____和_____。
24. 常用的软膏剂基质主要是_____和_____。
25. 微囊的制备方法主要有_____、_____和化学法。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

26. 热原:
27. 脂质体:
28. 缓释制剂:
29. 颗粒剂:
30. 置换价:

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

31. 注射剂的优点有哪些?
32. 包合技术在药剂学中研究和应用很广泛, 采用包合材料将药物包合后, 其理化性质发生改变, 形成的包合物主要具有哪些优点?
33. 可以考虑制成混悬剂的药物有哪些?
34. 处方分析并写出制备方法

【处方】	用量	作用
水杨酸	1.0g	()
羧甲基纤维素钠	1.2g	()
甘油	2.0g	()
苯甲酸钠	0.1g	()
纯水	16.8ml	()

【制法】

35. 处方分析。

【处方】	用量	作用
盐酸麻黄碱	5.0g	()
三氯叔丁醇	1.25g	()
葡萄糖	适量	()
注射用水加至	250ml	()

五、计算题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

36. 预配制 1% 的硫酸阿托品 1000ml, 需要加入多少克氯化钠调节到等渗? (已知血浆冰点值为 -0.52°C , 1% 硫酸阿托品的冰点下降值为 0.08°C 。)
37. 欲制备鱼雷形肛门栓 8 粒, 空白可可豆脂基质重量为 2g, 每枚药栓含鞣酸 0.2g, 鞣酸对可可豆脂置换价为 1.6。(1) 根据置换价的定义, 写出置换价的计算公式; (2) 为保证量按 10 粒计算, 共需基质多少克?