

考试承诺:

本人所提供的个人信息真实准确;在考试中自觉遵守《考生守则》和考场纪律;如有违规行为,将自愿接受自学考试违规处理规定的相应条款的处理。

承诺人签字:

准考证号

县(区)

--

考点

--

考场号

--

绝密★启用前

四川省 2012 年 10 月高等教育自学考试

中药药剂学 试卷

(课程代码 03044)

本试卷共 8 页,满分 100 分;考试时间 150 分钟。

总分	题号	一	二	三	四	五	六
核分人	题分	20	10	20	15	28	7
复查人	得分						

得分	评卷人	复查人

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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 我国最早的方剂与制药技术专著是 【 】
A.《黄帝内经》 B.《太平惠民和剂局方》
C.《新修本草》 D.《伤寒论》
2. 关于制药环境的空气净化内容叙述正确的是 【 】
A. 用于制药环境的空气净化气流属于紊流
B. 不能用于洁净区空气净化
C. 非层流型洁净空调系统净化空气的原理是用净化的空气稀释室内空气
D. 净化的过程可以使粒子始终处于浮动状态
3. 下列关于粉碎操作叙述正确的是 【 】
A. 树脂宜采用水飞法粉碎 B. 树脂、树胶类药物,宜单独粉碎
C. 含大量油脂性的药料,宜采用“串料”粉碎法粉碎
D. 剧毒药、贵重细料药宜单独粉碎
4. 散剂的工艺流程是 【 】
A. 粉碎→混合→过筛→分剂量
B. 粉碎→过筛→混合→分剂量→质量检查→包装
C. 粉碎→混合→质量检查→包装
D. 粉碎→过筛→分剂量→质量检查→包装

座位号

--	--

复核总分

5. 浸提乳香、没药,最宜采用的方法是 【 】
A. 渗漉法 B. 浸渍法
C. 蒸馏法 D. 回流法
6. 喷雾干燥与沸腾干燥的最大区别是 【 】
A. 应用流化技术 B. 适于连续化批量生产
C. 适用于液态物料干燥 D. 干燥产物为粉状或颗粒状
7. 为了防止“返砂”现象发生,蔗糖剂所含转化糖的转化率应在 【 】
A. 20%~30% B. 30%~40%
C. 40%~50% D. 50%~60%
8. 下列表面活性剂在水溶液中具有起昙现象的是 【 】
A. 吐温 80 B. 硬脂酸三乙醇胺皂
C. 十二烷基硫酸钠 D. 司盘 80
9. 水难溶性药物或注射后要求延长药效作用的固体药物,可制成哪种类型注射剂? 【 】
A. 注射用无菌粉末 B. 溶液型注射剂
C. 混悬液型注射剂 D. 乳剂型注射剂
10. 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. 固体石蜡 D. 羊毛脂
11. 油脂性基质栓剂和亲水性基质栓剂的融变时限分别为 【 】
A. 15min 和 20min B. 20min 和 30min
C. 30min 和 60min D. 60min 和 90min
12. 下列有关胶囊剂的叙述正确的是 【 】
A. 毒剧药物可直接装胶囊 B. 易风化药物宜制成胶囊剂
C. 吸湿性药物宜制成胶囊剂
D. 引湿性药物可加入适量稀释剂混匀后填充
13. 含有毒性和刺激性强的药物宜制成 【 】
A. 水丸 B. 蜜丸
C. 水蜜丸 D. 糊丸
14. 有关水溶性颗粒剂的叙述正确的是 【 】
A. 颗粒剂应放置一定时间后再干燥 B. 干燥温度应逐渐上升
C. 含水量不超过 8% D. 干燥温度一般为 80℃~90℃
15. 片剂包糖衣的顺序是 【 】
A. 粉衣层→隔离层→糖衣层→有色糖衣层→打光
B. 糖衣层→粉衣层→有色糖衣层→隔离层→打光
C. 隔离层→粉衣层→糖衣层→有色糖衣层→打光
D. 隔离层→糖衣层→粉衣层→有色糖衣层→打光

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

16. 以下关于气雾剂的叙述正确的是 【 】
- A. 不含抛射剂 B. 主要用于慢性病的治疗
- C. 给药剂量较准确 D. 生产成本低
17. 制剂的制备多采用 【 】
- A. 抛射法 B. 热熔法
- C. 溶剂法 D. 涂膜法
18. 根据 Vant Hoff 规则, 温度每升高 10℃, 反应速度大约增加 【 】
- A. 1~3 倍 B. 2~4 倍
- C. 3~5 倍 D. 4~6 倍
19. 下列配伍变化属于物理配伍变化的是 【 】
- A. 产气 B. 乳剂分层
- C. 产生有毒物质 D. 变色
20. 在稳定性考察时, 温度加速试验法的试验条件为 【 】
- A. 40℃±2℃, 相对湿度 75%±5%
- B. 30℃±2℃, 相对湿度 75%±5%
- C. 40℃±2℃, 相对湿度 65%±5%
- D. 30℃±2℃, 相对湿度 65%±5%
- 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, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。
21. 下列关于苯甲酸的叙述正确的是 【 】
- A. 苯甲酸的防腐作用主要靠离子, 而未解离的分子则几无抑菌作用
- B. pH 对苯甲酸类的抑菌作用影响很大
- C. 苯甲酸在碱性溶液中抑菌效果较好
- D. 苯甲酸的防腐作用比尼泊金强
- E. 苯甲酸在酸性溶液中抑菌效果较好
22. 以下影响耐热灭菌的因素中叙述正确的是 【 】
- A. 微生物的种类和数量对耐热灭菌无影响
- B. 细菌的芽孢耐热性较强
- C. 一般微生物在中性环境中耐热性最大
- D. 湿饱和蒸汽的穿透力较强
- E. 灭菌时间与灭菌温度成正比
23. 生产注射剂时加入活性炭, 其作用是 【 】
- A. 吸附热原 B. 增加主药的稳定性
- C. 助滤 D. 脱色 E. 提高澄明度

得分	评卷人	复查人

24. 下列关于栓剂的特点叙述正确的是 【 】
- A. 在直肠吸收比口服吸收干扰因素少
- B. 避免药物受胃肠道过作用的破坏
- C. 避免药物对肝脏的毒副作用
- D. 便于不能或不愿吞服药物的患者使用
- E. 使用不知口服方便
25. 下列关于滴丸基质叙述正确的是 【 】
- A. 不与主药发生反应 B. 不影响主药的疗效与检测
- C. 熔点应较高 D. 对人体无害
- E. 加热能熔化成液体, 遇骤冷能凝成固体

得分	评卷人	复查人

三、填空题(本大题共 10 空, 每空 2 分, 共 20 分)
请在每小题的空格中填上正确的答案。错填、不填均无分。

26. 樟脑、冰片、薄荷脑等常加入少量液体研磨, 此方法称为 _____, 朱砂、珍珠、炉甘石等常加入水反复研磨, 此方法称为 _____。
27. 物料中所含的总水分分为 _____ 与 _____ 之和。
28. 表面活性剂分子结构中郡同时含有 _____ 基团和 _____ 基团。
29. 注射剂中防止主药氧化的惰性气体多为 _____ 或 _____。
30. 软膏剂的基质包括水溶性基质、 _____ 和 _____。

得分	评卷人	复查人

四、判断改错题(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分) 判断正误, 在题后的括号内, 正确的划上“√”, 错误的划上“×”, 并改正错误。

31. 在固体粉末中有“轻质”与“重质”之分, 主要指的是真密度不同。 ()

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

密
封
线
内
不
准
答
题

32. 施于眼部的散剂,《中国药典》2010 年版规定应通过九号筛,以减少机械性刺激。()

33. 某些极不耐热物品,如血浆、血清、抗生素等生物制品不适合用冷冻干燥法进行干燥。()

34. 《中国药典》2010 年版规定的制备注射用水的经典方法是反渗透法。()

35. 丸剂主要用于慢性病的治疗,不能用于急救。()

得分	评卷人	复查人

五、简答题(本大题共 4 小题,每小题 7 分,共 28 分)

36. 简述浸渍法与渗漉法的区别。

37. 简述影响干燥的因素。

中药药剂学试卷第 5 页 (共 8 页)

中药药剂学试卷第 6 页 (共 8 页)

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

38. 简述片剂制备过程中制颗粒的目的。

得分	评卷人	复查人

六、计算题(本大题共 1 小题,7 分)

40. 现有某中药复方药材重 4kg,可供服用 300 次,经煎煮浓缩后制成干颗粒 450g,加入 1%硬脂酸镁及 5%的淀粉压片,每次服 4 片,其片重应为多少?

39. 简述滴丸的主要特点。

密封线内不准答题

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn