

# 药剂学试题

课程代码:03029

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 15 小题,每小题 2 分,共 30 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. 低分子溶液型液体药剂共有的制法是  
A. 溶解法                      B. 稀释法                      C. 水蒸气蒸馏法              D. 化学反应法
2. 用于注射剂生产的原辅料,必须符合的规格是  
A. 化学纯                      B. 分析纯                      C. 药用                          D. 注射用
3. 可以加抑菌剂的制剂是  
A. 0.9%氯化钠注射液                      B. 氯霉素滴眼液  
C. 5%葡萄糖注射液                          D. 右旋糖酐注射液
4. 影响药物制剂稳定性的因素中,属于处方因素的是  
A. 温度                          B. 溶剂                          C. 湿度                          D. 金属离子
5. 处方组成及用量可根据病情变化,适当加减的浸出药剂是  
A. 酊剂                          B. 中药合剂                      C. 汤剂                          D. 浸膏剂
6. 质量评价时,需做含醇量项目检查的浸出药剂是  
A. 流浸膏剂                      B. 酊剂                          C. 浸膏剂                          D. 汤剂
7. 常用滴制法制备的制剂是  
A. 膜剂                          B. 颗粒剂                          C. 硬胶囊剂                      D. 软胶囊剂

8. 适宜制成咀嚼片的药物是

- A. 硝酸甘油                      B. 雌激素                      C. 氢氧化铝凝胶                      D. 维生素 C

9. 羧甲基淀粉钠在片剂中用作

- A. 稀释剂                      B. 粘合剂                      C. 崩解剂                      D. 润滑剂

10. 眼膏和某些应用于创伤、溃疡的软膏应符合的质量要求是

- A. 无菌                      B. 粘度 4—5cPa·s                      C. 与泪液等渗                      D. pH5—9

11. 欲使阿斯匹林产生全身作用,可考虑制成

- A. 阴道栓                      B. 肛门栓                      C. 尿道栓                      D. 鼻甲栓

12. 基于减少溶出原理的缓控释制剂是

- A. 微囊                      B. 骨架片                      C. 包衣片                      D. 油注射剂

13. 可以解决药物间配伍禁忌的制剂是

- A. 软膏剂                      B. 栓剂                      C. 气雾剂                      D. 膜剂

14. 气雾剂按分散系统分类可分为

- A. 溶液型、混悬型                      B. 溶液型、混悬型、乳剂型  
C. 溶液型、混悬型、高分子溶液型                      D. 溶液型、乳剂型、胶体溶液型

15. 为减少抗癌药物对人体的毒副作用,可将其制成

- A. 脂质体                      B. 缓释制剂  
C. 控释制剂                      D. 透皮制剂

## 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。

16. 常用的液体分散媒中,达到一定浓度即具防腐作用的是

- A. 液体石蜡                      B. 乙醇                      C. 甘油  
D. 丙二醇                      E. 水

17. 关于注射剂制备的叙述,正确的是

- A. 易氧化药物注射液在灌封时,需向安瓿中通入惰性气体  
B. 注射剂的灭菌方法与灭菌时间应根据药物的性质来选择  
C. 注射剂的过滤装置常用加压滤过装置  
D. 配制注射液的用具和容器常用铝质材料  
E. 安瓿常用的洗涤方法有甩水洗涤法、气水加压喷射洗涤法和超声波洗涤法

18. 不宜制备胶囊剂的药物是

- A. 易溶的刺激性药物      B. 易吸湿药物      C. 易风化药物  
D. 药物的 PEG 溶液      E. 药物水溶液

19. 压片时由于压力不当,可造成的问题是

- A. 松片      B. 裂片      C. 粘冲  
D. 崩解迟缓      E. 片重差异过大

20. 表面活性剂在药剂上可作为

- A. 湿润剂      B. 乳化剂      C. 防腐剂  
D. 洗涤剂      E. 增溶剂

## 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 14 小题,每空 1 分,共 15 分)

21. 芳香水剂系指\_\_\_\_\_的饱和或近饱和水溶液。
22. 为了安全起见,毒药或剂量小的药物,不应制成\_\_\_\_\_型液体药剂。
23. 注射剂应具有与血液相等或相近的 pH 值,一般控制在\_\_\_\_\_范围内。
24. 配制注射液时,若原料质量好,可采用\_\_\_\_\_。
25. 凡对热或对水不稳定的药物,可考虑制成注射用灭菌粉末,俗称\_\_\_\_\_。
26. 对各种降解途径如水解、氧化均有明显影响的外界因素是\_\_\_\_\_。
27. 浸出效果最好的浸出方法是\_\_\_\_\_。
28. 《中国药典》规定,颗粒剂粒度范围是不能通过 1 号筛的粗粒和能通过 5 号筛的细粒总和不能超过\_\_\_\_\_。
29. 制备空胶囊的最主要材料是\_\_\_\_\_。
30. 凡已经检查\_\_\_\_\_的片剂,不必检查崩解时限;凡已经检查\_\_\_\_\_的片剂,不必检查片重差异。
31. 某片剂每片主药含量 0.2g,测得颗粒中主药百分含量为 80%,片重范围应为\_\_\_\_\_。
32. 由药物和基质制成的制剂有软膏剂、\_\_\_\_\_。
33. 由呼吸道吸入、奏效快的制剂是\_\_\_\_\_。
34. 聚乙烯醇的水溶性由分子量和\_\_\_\_\_来决定。

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

- 35. 剂型
- 36. 絮凝剂
- 37. 注射剂
- 38. 增溶
- 39. 眼膏剂

五、简答题(本大题共 4 小题,第 40、43 小题各 8 分,第 41、42 小题各 7 分,共 30 分)

- 40. 片剂的包衣目的有哪些?按衣料不同包衣通常分为哪几种?
- 41. 输液剂的质量要求在哪些项目上比注射剂要求更高?其他方面的要求怎样?
- 42. 散剂与颗粒剂的质量检查项目有哪些异同?
- 43. 写出四种可以避免药物不良嗅味的剂型。