

# 药学专业 知识（一） 模拟试卷

国家执业药师资格考试（含部队）推荐辅导用书编委会



人民军医出版社

国家执业药师资格考试（含部队）推荐辅导用书

# 药学专业知 识（一）模拟试卷

YAOXUE ZHUANYE ZHISHI (YI) MONI SHIJUAN

国家执业药师资格考试（含部队）推荐辅导用书编委会



人民军 医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

---

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

药专业知识 (一) 模拟试卷 / 国家执业药师资格考试 (含部队) 推荐辅导用书编委会主编. —4 版. —北京: 人民军医出版社, 2015.5

ISBN 978-7-5091-8298-7

I. ①药… II. ①国… III. ①药理学—药剂师—资格考试—习题集 IV. ①R9-44  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 077935 号

---

策划编辑: 李玉梅 丁 震 文字编辑: 陈 娟 责任审读: 王三荣

出版发行: 人民军医出版社 经销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927278

网址: [www.pmmp.com.cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印、装: 三河市京兰印务有限公司

开本: 787mm × 1092mm 1/16

印张: 5 字数: 100 千字

版、印次: 2015 年 5 月第 4 版第 1 次印刷

印数: 0001 — 3500

定价: 19.00 元

---

版权所有 侵权必究  
购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

# 国家执业药师资格考试（含部队）推荐辅导用书

## 编审委员会

主 编 赵春杰  
副主编 李 梅 李建英 王书华  
编 委 （以姓氏笔画为序）  
王书华 王延年 田丽娟 刘 铮  
孙博航 邹梅娟 张予阳 罗 刚  
周 蓓 赵春杰 袁久志

## 《药学专业知识（一）模拟试卷》分册编委

主 编 邹梅娟  
副主编 袁 雷  
编 者 （以姓氏笔画为序）  
王 淼 朴洪宇 邹梅娟 赵 剑  
赵春杰 袁 雷 贾健辉

# 前 言

---

2015年版《国家执业药师资格考试大纲》(第7版)已由国家食品药品监督管理总局制定,并经中华人民共和国人力资源和社会保障部审定于2015年2月予以公布实施。本版考试大纲不再按药理学教育学科名称和专业划分考试科目,在整体内容上,加大综合知识与技能的考试比重,降低专业基础知识比重。希望准入人员能够比较系统地掌握“药”、“用药”及“用药治病”三方面的综合知识和综合技能,同时具备良好的法制意识、责任意识、自律意识和服务意识。

国家食品药品监督管理总局执业药师资格认证中心组织部分专家、学者编写了与新版大纲相配套的《国家执业药师考试指南》。为了帮助广大参加执业药师资格考试的人员准确、全面地理解和掌握应试内容,顺利通过考试,国家执业药师资格考试指导丛书编委会组织编写了《国家执业药师资格考试(含部队)推荐辅导用书》(7个专业共14本)。7个专业分别为:药事管理与法规(药学、中药学共用),药学专业(一),药学专业(二),药学综合知识与技能,中药学专业(一),中药学专业(二),中药学综合知识与技能。每个专业均配有“理论复习指导”及配套“模拟试卷”2本书。

本套丛书紧扣最新版执业药师考试大纲和国家食品药品监督管理总局执业药师资格认证中心编写的《国家执业药师考试指南》,提炼考试要点,对教材内容予以高度的概括、浓缩,对重要知识点详细讲解,对难点、疑点辅以分析性的说明文字。指导考生抓住重点,帮助考生减少复习盲目性。在复习章节内容的基础上,辅之以大量练习题,帮助考生掌握考点,加深记忆。另有5套全真模拟试卷作为实战训练,使考生能熟悉考试题型、考试过程,并可用于临考前实战训练。

全书内容丰富,重点突出,能帮助考生更好地理解、掌握、记忆教材内容。使应试者在有限的时间内,有的放矢,抓住重点,明确要点和考点。

希望本丛书能帮助参加执业药师考试的应试者节省复习时间,提高考试通过率。

编 者  
2015年4月

药学专业知 识（一）

模拟试卷一

## 一、A型题（最佳选择题）

以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 环丙沙星的母核结构是
  - A. 苯环
  - B. 吡咯烷环
  - C. 喹啉酮环
  - D. 甾体
  - E. 萘环
2. 按分散系统分类的药物剂型不包括
  - A. 固体分散型
  - B. 注射型
  - C. 微粒分散型
  - D. 混悬型
  - E. 气体分散型
3. 下列关于制剂的叙述正确的是
  - A. 将药物粉末、结晶或浸膏状态的药物加工成便于病人使用的给药形式称为制剂
  - B. 制剂是各种药物剂型的总称
  - C. 凡按医师处方专为某一病人调制的并指明具体用法、用量的药剂称为制剂
  - D. 一种制剂可有多种剂型
  - E. 根据《中华人民共和国药典》或药政管理部门批准的标准、为适应治疗、诊断或预防的需要而制成的药物应用形式的具体品种
4. 剂型分类方法不包括
  - A. 按形态分类
  - B. 按分散系统分类
  - C. 按治疗作用分类
  - D. 按给药途径分类
  - E. 按制法分类
5. 盐酸普鲁卡因与生物大分子的键合形式不包括
  - A. 范德华力
  - B. 疏水性相互作用
  - C. 共价键
  - D. 偶极-偶极作用
  - E. 静电引力
6. 颗粒剂质量检查不包括
  - A. 干燥失重
  - B. 粒度
  - C. 溶化性
  - D. 热原检查
  - E. 装量差异
7. 下列片剂可避免肝脏的首关效应的是
  - A. 泡腾片
  - B. 分散片
  - C. 舌下片
  - D. 普通片
  - E. 溶液片
8. 可作片剂的水溶性润滑剂的是
  - A. 滑石粉
  - B. 聚乙二醇
  - C. 硬脂酸镁
  - D. 硫酸钙
  - E. 预胶化淀粉
9. 粉末直接压片时，可兼作稀释剂、黏合剂、崩解剂的辅料是
  - A. 淀粉
  - B. 糖粉
  - C. 氢氧化铝
  - D. 糊精
  - E. 微晶纤维素

10. 我国药典对片重差异检查有详细规定，下列叙述错误的是
- A. 取 20 片，精密称定片重并求得平均值
  - B. 片重小于 0.3g 的片剂，重量差异限度为 $\pm 7.5\%$
  - C. 片重大于或等于 0.3g 的片剂，重量差异限度为 $\pm 5\%$
  - D. 超出规定差异限度的药片不得多于 2 片
  - E. 不得有 2 片超出限度 1 倍
11. 下列要求，舌下片应符合的是
- A. 按崩解时限检查法检查，应在 10min 内全部溶化
  - B. 按崩解时限检查法检查，应在 5s 内全部溶化
  - C. 所含药物应是易溶性的
  - D. 所含药物与辅料应是易溶性的
  - E. 药物在舌下发挥局部作用
12. 下列不影响药物溶解度的因素是
- A. 药物的极性和晶格引力
  - B. 溶剂的极性
  - C. 粒子大小
  - D. 搅拌
  - E. 药物的晶型
13. 药物微囊化的特点不包括
- A. 可改善制剂外观
  - B. 可提高药物稳定性
  - C. 可掩盖药物不良臭味
  - D. 可达到控制药物释放的目的
  - E. 可减少药物的配伍变化
14. 口服缓控释制剂的特点不包括
- A. 可减少给药次数
  - B. 可提高病人的服药顺应性
  - C. 可避免或减少血药浓度的峰谷现象
  - D. 有利于降低肝首关效应
  - E. 有利于降低药物的毒性反应
15. 关于主动转运的错误表述是
- A. 主动转运必须借助载体或酶促系统
  - B. 主动转运是药物从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的过程
  - C. 主动转运需要消耗机体能量
  - D. 主动转运可出现饱和和竞争抑制现象
  - E. 主动转运有结构特异性，但没有部位特异性
16. 关于药物采用简单被动转运的错误表述是
- A. 大多数药物通过被动扩散方式透过生物膜
  - B. 药物顺浓度梯度转运
  - C. 膜对通过的药物的量无饱和现象
  - D. 无竞争性抑制作用
  - E. 需要载体参与
17. 药理效应是
- A. 药物的初始作用
  - B. 药物作用的结果
  - C. 药物的特异性
  - D. 药物的选择性
  - E. 药物的临床疗效
18. 下列属于局部作用的是
- A. 利多卡因的抗心律失常作用
  - B. 普鲁卡因的浸润麻醉作用
  - C. 硝苯地平的降压作用
  - D. 地西洋的催眠作用
  - E. 七氟烷的吸入麻醉作用
19. 药物反应的半数有效量是指药物
- A. 与 50%受体结合的剂量
  - B. 引起最大效应 50%的剂量
  - C. 引起 50%动物死亡的剂量
  - D. 引起 50%动物阳性反应的剂量

- E. 对于 50%动物可能无效的剂量
20. 药物的  $LD_{50}$  越大, 则其
- A. 治疗指数越大
  - B. 安全性越小
  - C. 安全性越大
  - D. 毒性越小
  - E. 毒性越大
21. 清除率的单位是
- A. 1/h
  - B. L/h
  - C. L
  - D. g/h
  - E. h
22. 某药物的常规剂量是 50mg, 半衰期为 1.386h, 其消除速度常数为
- A.  $0.5h^{-1}$
  - B.  $1h^{-1}$
  - C. 0.5h
  - D. 1h
  - E.  $0.693h^{-1}$
23. 药物的英文名应尽量采用世界卫生组织制定的
- A. ChP
  - B. INN
  - C. CADN
  - D. BNF
  - E. BHP
24. 药品贮藏项下规定的“阴凉处”系指贮藏处的温度不超过
- A.  $0^{\circ}C$
  - B.  $10^{\circ}C$
  - C.  $20^{\circ}C$
  - D.  $30^{\circ}C$
  - E.  $40^{\circ}C$
25. 吗啡属于
- A. 阿片类
  - B. 大麻类
  - C. 镇静催眠药
  - D. 中枢兴奋剂
  - E. 致幻药
26. 对奥沙西洋描述错误的是
- A. 含有手性碳原子
  - B. 水解产物经重氮化后可与-萘酚偶合
  - C. 地西洋是其活性代谢产物
  - D. 属于苯二氮草类药物
  - E. 适用于老年人和肾功能不良者
27. 具有咪唑并吡啶结构的药物是
- A. 舒必利
  - B. 异戊巴比妥
  - C. 唑吡坦
  - D. 氟西汀
  - E. 氯丙嗪
28. 以左旋体供药用而右旋体无效的药物是
- A. 美沙酮
  - B. 芬太尼
  - C. 哌替啶
  - D. 布桂嗪
  - E. 吗啡
29. 下列叙述中与布洛芬不符的是
- A. 为芳基丙酸类非甾体抗炎药
  - B. 代谢物主要为异丁基上的氧化
  - C. 临床上主要用于抗痛风药
  - D. 临床应用外消旋体
  - E. 可溶于氢氧化钠水溶液
30. 可导致肝坏死的对乙酰氨基酚的代谢物是
- A. 对乙酰氨基酚的硫酸酯
  - B. 对乙酰氨基酚的葡萄糖醛酸酯
  - C. N-乙酰亚胺醌
  - D. 对氨基酚
  - E. 醋酸

31. 贝诺酯是由哪两种药物成酯后得到的
- 对乙酰氨基酚和阿司匹林
  - 对乙酰氨基酚和水杨酸
  - 阿司匹林和水杨酸
  - 水杨酸和布洛芬
  - 对乙酰氨基酚和布洛芬
32. 有关扎鲁司特叙述错误的是
- 第一个用于临床的白三烯受体拮抗药
  - 含有吡啶结构
  - 使用本品可减少  $\beta_2$  受体激动药的使用，并能改善肺功能
  - 代谢物与原药保持相似的活性
  - 分子内含有苯磺酰胺结构

## 二、B 型题（配伍选择题）

以下提供若干组考题，每组考题共同使用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与考题关系密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。每个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

### 【33~36】

- 副作用
  - 过敏反应
  - 后遗效应
  - 特异质反应
  - 特殊毒性
33. 阿托品治疗胃肠绞痛时引起的口干舌燥属于
34. 反应停事件属于
35. 服用催眠药后，次日的“宿醉”现象属于
36. 药疹属于

### 【37~39】

- 异喹啉
  - 二氢吡啶
  - 吩噻嗪
  - 尿嘧啶
  - 鸟嘌呤
37. 氯丙嗪的母核结构是
38. 尼群地平的母核结构是
39. 阿昔洛韦的母核结构是

### 【40~41】

- 药物剂型
- 药物制剂

- 药剂学
- 调剂学
- 方剂学

40. 根据药典等标准、为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式的具体品种称为
41. 为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为

### 【42~45】

- 丙氧酚
  - 依托唑啉
  - 异丙嗪
  - L-甲基多巴
  - 氯苯那敏
42. 对映异构体产生相反活性的药物是
43. 对映异构体没有活性的药物是
44. 对映异构体产生不同类型药理活性的药物是
45. 对映异构体产生相同的药理活性，但强弱不同的药物是

### 【46~48】

- 异丙嗪
- 氯苯那敏
- 依托唑啉

- D. 丙氧酚
- E. 普罗帕酮

- 46. 分子结构中含有手性中心，右旋体活性高于左旋体活性的药物是
- 47. 分子结构中含有手性中心，右旋体活性与左旋体活性相反的药物是
- 48. 分子结构中含有手性中心，右旋体药理活性和强度与左旋体等同的药物是

【49~52】

布洛芬口服混悬剂是由下列物质加蒸馏水至 1000ml 制成。

- A. 布洛芬 20g
  - B. 羟丙甲纤维素 20g
  - C. 山梨醇 250g
  - D. 甘油 30ml
  - E. 枸橼酸适量
- 49. 其中甜味剂是
  - 50. 其中助悬剂是
  - 51. 其中 pH 调节剂是
  - 52. 其中润湿剂是

【53~56】

- A. 溶液型气雾剂
  - B. 混悬型气雾剂
  - C. 乳剂型气雾剂
  - D. 喷雾剂
  - E. 吸入粉雾剂
- 53. 盐酸异丙肾上腺素、丙二醇、乙醇、氟利昂的处方属于
  - 54. 抗生素、脂肪酸、甘油、三乙醇胺、PVP、蒸馏水、氟利昂的处方属于
  - 55. 微粉化药物和载体（或无）的处方属于
  - 56. 肾上腺素、丙二醇、无菌蒸馏水的处方属于

【57~58】

- A. 明胶与阿拉伯胶
- B. 西黄蓍胶

- C. 磷脂与胆固醇
- D. 聚乙二醇
- E. 半乳糖与甘露醇

- 57. 制备普通脂质体的材料是
- 58. 用于长循环脂质体表面修饰的材料是

【59~60】

- A. 胃
  - B. 小肠
  - C. 结肠
  - D. 直肠
  - E. 十二指肠
- 59. 血管相当丰富,是栓剂的良好吸收部位
  - 60. 降解酶较少,有可能是蛋白质多肽类药物吸收较理想的部位

【61~63】

- A. 阈剂量
  - B. 效能
  - C. 效价强度
  - D. LD<sub>50</sub>
  - E. ED<sub>50</sub>
- 61. 引起一半动物出现阳性反应的剂量是
  - 62. 引起药物效应的最小药量是
  - 63. 引起等效反应的相对剂量是

【64~68】

- A. 扩大反应
  - B. Bugs 反应
  - C. 家族性反应
  - D. 化学反应
  - E. 过敏反应
- 64. H 类反应
  - 65. A 类反应
  - 66. B 类反应
  - 67. F 类反应
  - 68. C 类反应

【69~73】

- A. 单室单剂量血管外给药血药浓度-

- 时间关系式
- B. 单室单剂量静脉滴注给药血药浓度-时间关系式
- C. 单室单剂量静脉注射给药血药浓度-时间关系式
- D. 单室多剂量静脉注射给药血药浓度-时间关系式
- E. 表示某口服制剂的绝对生物利用度
69.  $C = C_0 e^{-kt}$  是
70.  $C = \frac{kaFX_0}{V(ka-k)}(e^{-k}-e^{-kat})$  是
71.  $F = \frac{(AUC_{0 \rightarrow \infty})_{口服}}{(AUC_{0 \rightarrow \infty})_{静注}}$  是
72.  $C = \frac{k_0}{kV}(1-e^{-kt})$  是
73.  $C = C_0 \left( \frac{1-e^{-nk\tau}}{1-e^{-k\tau}} \right) e^{-kt}$  是

## 【74~77】

- A. 10~30℃
- B. 不超过 20℃
- C. 避光并不超过 25℃
- D. 避光并不超过 20℃
- E. 2~10℃
74. “阴凉处”是指
75. “凉暗处”是指
76. “常温”是指
77. “冷处”是指

## 【78~80】

- A. 苯巴比妥
- B. 苯妥英钠
- C. 阿普唑仑
- D. 卡马西平
- E. 地西洋

78. 在代谢过程中,具有“饱和药代动力学”特点的是
79. 在代谢过程中,主要代谢产物为环氧化物的
80. 在代谢过程中,主要代谢产物为 C3-羟基化合物的

## 【81~84】

- A. 硫喷妥钠
- B. 唑吡坦
- C. 氟西汀
- D. 舒必利
- E. 阿米替林
81. 分子中含有一个手性碳原子,左旋体具活性,用作抗精神失常药,并有抗抑郁和止吐作用的是
82. 去甲肾上腺素重摄取抑制剂,具有三环结构的是
83. 戊巴比妥钠的 2 位氧原子以硫替换得到的药物,常用于抗惊厥和静脉麻醉的是
84. 5-羟色胺重摄取抑制剂,用于治疗抑郁症的是

## 【85~88】

- A. 盐酸纳洛酮
- B. 酒石酸布托啡诺
- C. 右丙氧芬
- D. 盐酸哌替啶
- E. 磷酸可待因
85. 结构中含有环丁烷甲基,属部分阿片受体激动药的
86. 结构中含有烯丙基,属纯拮抗剂的
87. 能部分代谢成吗啡,而产生成瘾性的
88. 其左旋体有镇咳作用的

### 三、C 型题（综合分析选择题）

以下提供若干个案例，每个案例下设若干个考题。请根据各考题题干所提供的信息，在每题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

#### 【89~90】

药品的稳定性是指原料药及制剂在其全部储藏及使用期间，其物理、化学、生物学和微生物学的特性在规定限度范围内所能保持的程度。在药品生产过程中，保证药品的稳定性是一项必需指标。

89. 对于药物降解，常用降解 10%所需的时间，称为十分之一衰期，记作  $t_{0.9}$ ，通常定义为
- A. 有效期
  - B. 半衰期
  - C. 生产日期
  - D. 生产批号
  - E. 最优期
90. 影响因素试验采用一批样品进行，将原料药供试品置适宜的开口容器中（如称量瓶或培养皿），摊成在  $\leq 5\text{mm}$  厚薄层，疏松原料药摊成在  $\leq$  多少 mm 厚薄层，在规定时间内取样，检测其含量，并与 0 天比较。
- A. 5
  - B. 10
  - C. 15
  - D. 20
  - E. 25

#### 【91~93】

患者家中服用肠溶阿司匹林片 100mg，由于吞咽困难，粉碎后冲服。

91. 基于上述情况，下列做法中正确的是

- A. 剂型虽对药物吸收有影响，但均属口服，所以可以粉碎后冲服
- B. 请药局的工作人员帮助粉碎，并分包包好
- C. 不粉碎，放入温水中溶解后服用
- D. 向医师申请变更处方
- E. 家里其他人都是粉碎服用的，所以患者亦可以粉碎后冲服

92. 阿司匹林肠溶片所使用的包衣材料是

- A. 淀粉
- B. 羧甲基纤维素钠
- C. 滑石粉
- D. PEG6000
- E. 丙烯酸酯聚合物

93. 阿司匹林肠溶片口服与普通片相比的优势是

- A. 改善胃内溶解性
- B. 避免肝脏首关效应
- C. 减少胃黏膜刺激
- D. 促进细菌的摄取
- E. 防止胃内分解

#### 【94~98】

某某，男，24 岁，因吸食海洛因过量导致死亡。

94. 海洛因属于

- A. 阿片类
- B. 大麻类
- C. 镇静催眠药
- D. 中枢兴奋药

- E. 致幻药
95. 海洛因导致死亡最常见的原因是
- 心力衰竭
  - 肾衰竭
  - 呼吸抑制
  - 中枢兴奋
  - 自杀
96. 可对海洛因起到戒毒作用的药物是
- 依那普利
  - 可乐定
  - 多巴胺
  - 地昔帕明
  - 氟哌啶醇
97. 可乐定作用的受体是
- $\beta_1$
  - $\beta_2$
  - $\beta_3$
  - $\alpha_1$
  - $\alpha_2$
98. 与海洛因属于一类的毒品是
- 依那普利
  - 可乐定
  - 多巴胺
  - 可待因
  - 氟哌啶醇

## 【99~102】

某药厂现有 400 件药品，需要对其进行取样检验，已知待检验药品的剂型为片剂，且其药效成分具有光学活性。

99. 样品取样件数应为
- 19

- 20
- 21
- 22
- 23

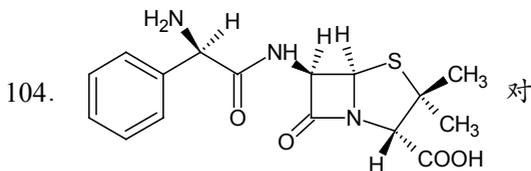
100. 下述不合理的一项是
- 可测定其旋光度
  - 可测定其熔点
  - 可使用熔点测定法第一法测定熔点
  - 测定旋光度时，发现偏振光向右旋转，因而记录旋光度为 $-2.23^\circ$
  - 测定旋光度时因无 1dm 的测定管，使用了 2dm 的
101. 下列说法正确的一项是
- 若该片剂表面不完整或颜色不均匀，说明此药品不合格
  - 药品检验中物理常数测定法包括熔点测定法与比旋度测定法
  - 旋光度可以用来区别药物或检查药物的纯杂程度，也可用来测定含量
  - 旋光物质的重要物理常数是旋光度
  - 测定旋光度时需要测定多次取平均值
102. 对该药品进行鉴别时发现其具有与三氯化铁试液反应显翠绿色的特性，则该药品可能是
- 肾上腺素
  - 司可巴比妥钠
  - 阿司匹林
  - 普鲁卡因
  - 维生素 B<sub>1</sub>

#### 四、X 型题（多项选择题）

以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择备选答案中所有正确答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

103. 药物的名称包括

- A. 通用名
- B. 化学名
- C. 常用名
- D. 商品名
- E. 常用名称



于这一药物，下列说法正确的是

- A. 其通用名是氨苄西林
- B. 化学名是 6-[D-(-)-2-氨基-苯乙酰氨基]青霉素酸
- C. 其母核结构是  $\beta$ -内酰胺环
- D. 属于抗菌药
- E. 属于中枢镇静药

105. 来源于天然产物的药物包括

- A. 从天然产物中提取得到的有效单体
- B. 通过发酵方法得到的抗生素溶解度
- C. 半合成得到的天然药物有关物质
- D. 半合成抗生素
- E. 全合成药物

106. 药用辅料的应用原则有

- A. 满足制剂成型、有效、稳定、安全、方便要求的最低用量原则
- B. 无不良影响原则
- C. 满足制剂成型、有效、稳定、安全、方便要求的最高用量原则
- D. 最低不良影响原则
- E. 最低毒性反应原则

107. 使药物水溶性增加的结合反应有

- A. 与氨基酸的结合反应
- B. 乙酰化结合反应
- C. 与葡萄糖醛酸的结合反应
- D. 与硫酸的结合反应
- E. 甲基化结合反应

108. 下列组分全部为片剂常用的崩解剂是

- A. 淀粉、L-HPC、HPC
- B. HPMC、PVP、L-HPC
- C. PVPP、HPC、CMS-Na
- D. CCNa、PVPP、CMS-Na
- E. 干淀粉、L-HPC、CMS-Na

109. 解决裂片问题可从以下哪些方法入手

- A. 换用弹性小、塑性大的辅料
- B. 颗粒充分干燥
- C. 减少颗粒中细粉
- D. 加入黏性较强的黏合剂
- E. 延长加压时间

110. 不能添加抑菌剂的有

- A. 脊椎注射的产品
- B. 输液
- C. 多剂量注射剂
- D. 用于外伤和手术的滴眼剂
- E. 常用滴眼剂

111. 适合制成缓释或控释制剂的药物是

- A. 硝酸甘油
- B. 苯妥英钠
- C. 地高辛
- D. 茶碱
- E. 盐酸地尔硫草

112. 下列现象中有竞争性和饱和现象的是

- A. 药物与血浆蛋白结合

- B. 被动扩散  
C. 主动转运  
D. 促进扩散  
E. 胞饮作用
113. 影响药物溶出度的因素包括  
A. 药物的旋光度  
B. 多晶型  
C. 无定型  
D. 药物粒径  
E. 成盐与否
114. 有关量效关系的描述，正确的是  
A. 在一定范围内，药理效应强度与血药浓度呈正相关  
B.  $LD_{50}$  与  $ED_{50}$  均是量反应中出现的剂量  
C. 量效曲线可反映药物的效能和效价强度  
D. 量反应的研究对象为单个生物体，而质反应的研究对象为一个群体  
E. 能引起药理效应的最小药量称为阈剂量
115. 世界卫生组织对药品不良反应的分类中，A 型药物不良反应具有剂量相关性，一般包括  
A. 毒性反应  
B. 继发反应  
C. 特异质反应  
D. 停药综合征  
E. 副作用
116. 单隔室静脉注射给药的药物动力学方程  
A.  $C = C_0 e^{-kt}$   
B.  $X = X_0 e^{-kt}$   
C.  $C = \frac{k_0}{kV} (1 - e^{-kt})$   
D.  $X = k_0 / k (1 - e^{-kt})$   
E.  $\ln C = \ln C_0 - kt$
117. 国际上具有代表性的药典有  
A. 《美国药典》  
B. 《英国药典》  
C. 《日本药局方》  
D. 《欧洲药典》  
E. 《美国国家处方集》
118. 以下属于凡例中的内容的有  
A. 正文  
B. 通则  
C. 项目与要求  
D. 名称与编排  
E. 检查方法和限度
119. 以苯二氮䓬受体为作用靶点的药物有  
A. 地西洋  
B. 奥沙西洋  
C. 阿普唑仑  
D. 艾司唑仑  
E. 卡马西平
120. 下列对吩噻嗪类抗精神病药构效关系的叙述，正确的是  
A. 2 位被吸电子基团取代时活性增强  
B. 吩噻嗪 10 位氮原子与侧链碱性氨基氮原子间相隔 2 个碳原子为宜  
C. 侧链上碱性氨基，可以是二甲氨基或哌嗪基等  
D. 吩噻嗪环 10 位氮换成碳原子，再通过双键与侧链相连接，为噻嗪类抗精神病药  
E. 碱性侧链末端含伯醇基时，可制成长链脂肪酸酯的前药，使作用时间延长

## 模拟试卷一答案

- |           |           |           |            |           |           |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1. A      | 2. B      | 3. E      | 4. C       | 5. D      | 6. D      |
| 7. C      | 8. B      | 9. E      | 10. E      | 11. D     | 12. D     |
| 13. A     | 14. D     | 15. E     | 16. E      | 17. B     | 18. B     |
| 19. D     | 20. D     | 21. B     | 22. A      | 23. B     | 24. C     |
| 25. A     | 26. C     | 27. C     | 28. E      | 29. D     | 30. C     |
| 31. A     | 32. D     | 33. A     | 34. E      | 35. C     | 36. B     |
| 37. C     | 38. B     | 39. E     | 40. B      | 41. A     | 42. B     |
| 43. D     | 44. A     | 45. E     | 46. B      | 47. C     | 48. E     |
| 49. C     | 50. B     | 51. E     | 52. D      | 53. A     | 54. C     |
| 55. E     | 56. D     | 57. C     | 58. D      | 59. D     | 60. C     |
| 61. E     | 62. A     | 63. C     | 64. E      | 65. A     | 66. B     |
| 67. C     | 68. D     | 69. C     | 70. A      | 71. E     | 72. B     |
| 73. D     | 74. B     | 75. D     | 76. A      | 77. E     | 78. B     |
| 79. D     | 80. E     | 81. D     | 82. E      | 83. A     | 84. C     |
| 85. B     | 86. A     | 87. E     | 88. C      | 89. A     | 90. B     |
| 91. D     | 92. E     | 93. C     | 94. A      | 95. C     | 96. B     |
| 97. E     | 98. D     | 99. B     | 100. D     | 101. E    | 102. A    |
| 103. ACD  | 104. ABCD | 105. ABCD | 106. AB    | 107. ACD  | 108. DE   |
| 109. ACDE | 110. ABD  | 111. DE   | 112. ACD   | 113. BCDE | 114. ACDE |
| 115. ABDE | 116. ABE  | 117. ABCD | 118. ABCDE | 119. ABCD | 120. ACDE |