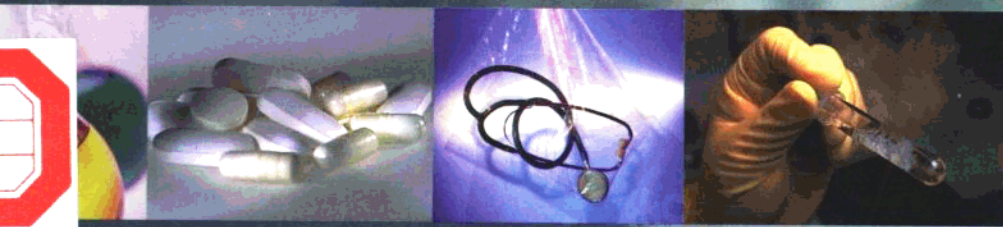


# 全国执业药师资格考试

## 应试习题集

谢惠民 主编



中国协和医科大学出版社

PDG

## 编者的话

为了适应我国医药事业的发展,促进我国医药产品走向世界,逐步实现药师制度与国际执业药师制度接轨,建立客观公正的评价人才的体系,造就一批既有专业知识,又有法律知识;既有实际能力,又能严格执法的医药生产和经营管理人员,以充分发挥执业药师在确保药品质量,保障人民用药安全和维护人民健康方面的特殊作用,我国实行了全国执业药师资格考试制度。为了配合这项工作的开展,方便广大考生在较短时间内全面复习考试要求的内容,检验自身专业知识水平,我们邀请了国内一批有关专业的资深专家,集体编写了这部应试习题集。本书编写的特点是,紧扣《全国执业药师资格考试大纲》,严格按照《大纲》要求的范围与深度,注重试题的严谨与准确,努力体现执业药师应具备的知识水平,因而适合广大应试人员复习与自测。

全国执业药师考试全部采用多选题形式,包括A、B、C、X四种类型:“A型题(最佳选择题)”,由一个题干和A、B、C、D、E五个备选答案组成,其中只有一个为正确答案;“B型题(配伍选择题)”,为一组题,先列出A、B、C、D、E五个答案,后列出若干试题,每题仅有一个正确答案,每个答案可被选择一次或一次以上,也可以不被选用;“C型题(比较选择题)”,为一组题,先列出A、B、C、D四个答案,其中A、B分别为二种不同答案,C为与A、B均有关的答案,D为与A、B均无关的答案,而后列出若干试题,每题仅有一个正确答案,每个答案可被选择一次或一次以上,也可以不被选用;“X型题(多项选择题)”,由一个题干和A、B、C、D、E五个备选答案组成,每题的备选答案中有2个或2个以上正确答案,选出正确答案,少选或多选均不得分。

本书是在各位作者的通力合作及辛勤劳动下完成的,若能对广大考生顺利通过执业药师资格考试有所帮助,我们将感到莫大的欣慰。随着社会的发展与进步,执业药师考试水平也在不断的提高,我们将根据情况,对本书进行不断的修订与完善,为促进我国执业药师综合素质的提高做出积极的贡献。我们真诚欢迎广大读者对我们的工作提出自己的意见和要求。祝阅读本书的读者通过努力取得优异成绩,成为合格的执业药师。

2000年5月

# 目 录

|                           |         |                           |         |
|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| <b>第一部分 药理学</b> .....     | ( 1 )   | <b>第二章 药事管理体制</b> .....   | ( 199 ) |
| 第一章 总论 .....              | ( 1 )   | <b>第三章 药品质量监督管理</b> ..... | ( 201 ) |
| 第二章 抗微生物药 .....           | ( 5 )   | <b>第四章 药品生产管理</b> .....   | ( 205 ) |
| 第三章 抗寄生虫药 .....           | ( 17 )  | <b>第五章 药品经营管理</b> .....   | ( 207 ) |
| 第四章 中枢神经系统用药 .....        | ( 22 )  | <b>第六章 医院药事管理</b> .....   | ( 210 ) |
| 第五章 麻醉及其辅助用药 .....        | ( 28 )  | <b>第七章 中药管理</b> .....     | ( 212 ) |
| 第六章 自主神经系统用药 .....        | ( 29 )  | <b>第八章 药品知识产权保护</b> ..... | ( 216 ) |
| 第七章 循环系统用药 .....          | ( 33 )  | <b>第九章 药品管理法及其细则</b> ...  | ( 218 ) |
| 第八章 呼吸系统用药 .....          | ( 37 )  | <b>第十章 药品审批办法</b> .....   | ( 223 ) |
| 第九章 消化系统用药 .....          | ( 43 )  | <b>第十一章 新药保护和技术转</b>      |         |
| 第十章 泌尿系统用药 .....          | ( 47 )  | 让的规定 .....                | ( 226 ) |
| 第十一章 生殖系统用药 .....         | ( 49 )  | <b>第十二章 特殊药品管理办法</b> ...  | ( 228 ) |
| 第十二章 血液系统用药 .....         | ( 51 )  | <b>第十三章 进口药品管理办法</b> ...  | ( 231 ) |
| 第十三章 抗变态反应药 .....         | ( 54 )  | <b>第十四章 药品生产质量管理</b>      |         |
| 第十四章 激素和有关药物 .....        | ( 56 )  | 规范 (GMP) .....            | ( 235 ) |
| 第十五章 维生素 .....            | ( 64 )  | <b>第十五章 开办药品生产企业</b>      |         |
| 第十六章 调节水、电解质              |         | 暂行规定 .....                | ( 239 ) |
| 及酸碱平衡用药 .....             | ( 67 )  | <b>第十六章 医药商品质量管理</b>      |         |
| <b>第二部分 药剂学</b> .....     | ( 69 )  | 规范 (GSP) .....            | ( 242 ) |
| 第一章 绪论 .....              | ( 69 )  | <b>第十七章 执业药师资格制度</b>      |         |
| 第二章 浸出药剂 .....            | ( 70 )  | 暂行规定 .....                | ( 245 ) |
| 第三章 液体药剂 .....            | ( 73 )  | <b>第十八章 加强药品管理工作</b>      |         |
| 第四章 注射剂和滴眼剂 .....         | ( 78 )  | 的紧急通知 .....               | ( 247 ) |
| 第五章 散剂、胶囊剂、丸剂 ...         | ( 88 )  | <b>第十九章 整顿中药材专业市</b>      |         |
| 第六章 片剂 .....              | ( 97 )  | 场的标准 .....                | ( 251 ) |
| 第七章 软膏剂、栓剂 .....          | ( 101 ) | <b>第二十章 中药品种保护条例</b> ...  | ( 253 ) |
| 第八章 气雾剂 .....             | ( 104 ) | <b>第二十一章 野生药材资源保</b>      |         |
| 第九章 药物新剂型和新技术 ...         | ( 106 ) | 护管理条例 .....               | ( 256 ) |
| 第十章 生物药剂学 .....           | ( 111 ) | <b>第二十二章 医院药剂管理办</b>      |         |
| 第十一章 药物制剂的稳定性 ...         | ( 120 ) | 法 .....                   | ( 258 ) |
| <b>第三部分 药物化学</b> .....    | ( 126 ) | <b>第二十三章 关于卫生改革与</b>      |         |
| <b>第四部分 药物分析</b> .....    | ( 166 ) | 发展的决定 .....               | ( 260 ) |
| <b>第五部分 药事管理与法规</b> ..... | ( 197 ) | <b>第二十四章 处方药与非处方</b>      |         |
| 第一章 药事管理基本知识 .....        | ( 197 ) | 药分类管理办法 ...               | ( 263 ) |

|       |                               |       |
|-------|-------------------------------|-------|
| 第二十五章 | 药品流通监督管理办法 .....              | (266) |
| 第二十六章 | 药品生产、经营企业许可证 .....            | (270) |
| 第二十七章 | 城镇职工基本医疗保险制度 .....            | (272) |
| 第二十八章 | 戒毒药品管理办法、仿制药品、新生物制品审批办法 ..... | (275) |
| 第二十九章 | 药品不良反应监测管理办法 .....            | (278) |
| 第三十章  | 中药饮片质量管理办法 .....              | (280) |
| 第三十一章 | 毒性中药材饮片的生产管理 .....            | (283) |
| 第三十二章 | 产品质量法 .....                   | (285) |
| 第三十三章 | 计量法及其实施细则 .....               | (287) |
| 第三十四章 | 中华人民共和国广告法 .....              | (290) |
| 第三十五章 | 刑法中关于生产、销售伪劣商品罪 .....         | (292) |
| 第三十六章 | 标准化法及药品研究管理规范 .....           | (294) |

|       |                         |       |
|-------|-------------------------|-------|
| 第三十七章 | 药品监督行政处罚程序 .....        | (296) |
| 第三十八章 | 消费者权益保护法与反不正当竞争法 .....  | (298) |
| 第三十九章 | 行政处罚法、行政复议法及行政诉讼法 ..... | (300) |
| 第六部分  | 药学综合知识与技能 .....         | (303) |
| 第一章   | 药学基本知识 .....            | (303) |
| 第二章   | 处方调配 .....              | (307) |
| 第三章   | 用药指导 .....              | (312) |
| 第四章   | 合理用药 .....              | (317) |
| 第五章   | 临床常见药物中毒及解救 .....       | (321) |
| 第六章   | 药品生产质量管理 .....          | (326) |
| 第七章   | 药品经营质量管理 .....          | (331) |
| 第八章   | 药品的购入、销售、储运和养护 .....    | (334) |
| 第九章   | 自我药疗与非处方药 .....         | (340) |
| 第十章   | 药学信息服务 .....            | (345) |
| 第十一章  | 计算机应用基础 .....           | (349) |
| 第十二章  | 药学伦理学与药学职业道德建设 .....    | (354) |

# 第一部分 药理学

## 第一章 总 论

### 【A型题】

1. 药效学是研究
  - A 药物的疗效
  - B 药物在体内的变化过程
  - C 药物对机体的作用规律
  - D 影响药效的因素
  - E 药物的作用规律
2. 量效曲线可以为用药提供什么参考
  - A 药物的疗效大小
  - B 药物的毒性性质
  - C 药物的安全范围
  - D 药物的给药方案
  - E 药物的体内分布过程
3. 下列哪一种药物中毒时（不论内服或注射）均应反复洗胃急救
  - A 巴比妥类
  - B 氯丙嗪
  - C 吗啡
  - D 安定（地西洋）
  - E 奋乃静
4. 下列哪一组药物可能发生竞争性对抗作用
  - A 肾上腺素和乙酰胆碱
  - B 组胺和苯海拉明
  - C 毛果芸香碱和新斯的明
  - D 阿托品和尼可刹米
  - E 间羟胺和异丙肾上腺素
5. 下列药物中哪一种的吸收不受首过消除效应的影响
  - A 吗啡
  - B 普萘洛尔
  - C 氢氯噻嗪
  - D 利多卡因
  - E 硝酸甘油
6. 决定药物每天用药次数的主要因素是
  - A 作用强弱
  - B 吸收快慢
  - C 体内分布速度
  - D 体内转化速度
  - E 体内消除速度
7. 药物吸收到达稳态血药浓度时意味

着

- A 药物作用最强
- B 药物的消除过程已经开始
- C 药物的吸收过程已经开始
- D 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

衡

- E 药物在体内的分布达到平衡

8. 药物与血浆蛋白结合

- A 是永久性的
- B 对药物的主动转运有影响
- C 是可逆的
- D 加速药物在体内的分布
- E 促进药物排泄

9. 肝药酶的特点是

- A 专一性高、活性很强、个体差异大
- B 专一性高、活性有限、个体差异大
- C 专一性低、活性有限、个体差异小
- D 专一性低、活性有限、个体差异大
- E 专一性低、活性很强、个体差异小

10. 下述哪一种表现不属于  $\beta$  受体兴奋效应

- A 支气管平滑肌松弛
- B 心脏兴奋
- C 肾素分泌
- D 瞳孔散大
- E 脂肪分解

11. 以下对药理学概念的叙述, 哪一项是正确的

- A 是研究药物与机体间相互作用规律及其原理的科学
- B 药理学又名药物治疗学
- C 药理学是临床药理学的简称
- D 阐明机体对药物的作用
- E 是研究药物代谢的科学

12. 药理学的中心内容是

- A 药物的作用、用途和不良反应
- B 药物的作用及原理
- C 药物的不良反应和给药方法
- D 药物的用途、用量和给药方法
- E 药效学、药动学及影响药物作用的因素

因素

13. 药学的概念是

- A 预防疾病的活性物质
- B 防治疾病的活性物质
- C 治疗疾病的活性物质
- D 具有防治活性的物质
- E 预防、诊断和治疗疾病的活性物质

14. 药理学的方法是实验性的, 这意味着

- A 用离体器官来研究药物作用
- B 用动物实验来研究药物的作用
- C 收集客观实验数据来进行统计学处理
- D 通过空白对照作比较分析研究
- E 在精密控制条件下, 详尽地观察药物与机体的相互作用

15. 药动学是研究

- A 药物作用的客观动态规律
- B 药物作用的功能
- C 药物在体内的动态变化
- D 药物作用的强度, 随着剂量、时间变化而出现的消长规律
- E 药物在体内的转运、代谢及血药浓度随时间变化而出现的消长规律

16. 受体阻断药的特点是

- A 对受体有亲和力, 且有内在活性
- B 对受体无亲和力, 但有内在活性
- C 对受体有亲和力, 但无内在活性
- D 对受体无亲和力, 也无内在活性

E 直接抑制传出神经末梢所释放的递质

17. 药物的副作用是

A 一种过敏反应

B 因用量过大所致

C 在治疗量范围内所产生的与治疗目的无关、但无多大危害的作用

D 指毒剧药所产生的毒性

E 由于病人高度敏感所致

18. 药物的毒性反应是

A 一种过敏反应

B 在使用治疗用量时所产生的与治疗目的无关的反应

C 因用量过大或机体对该药特别敏感所发生的对机体有损害的反应

D 一种遗传性生化机制异常所产生的特异反应

E 指毒剧药所产生的毒性作用

19. 脂溶性药物从胃肠道吸收, 主要是通过

A 主动转运吸收

B 简单扩散吸收

C 易化扩散吸收

D 通过载体吸收

E 过滤方式吸收

20. 药物的体内过程是指

A 药物在靶细胞或组织中的浓度

B 药物在血液中的浓度

C 药物在肝脏中的生化转化和肾脏排出

D 药物的吸收、分布、代谢和排泄

E 药物进入血液循环与血浆蛋白结合以及肝脏的生化转化和肾脏的再吸收与排泄

21. 常用于吞下给药的药物是

A 苯巴比妥

B 硝酸甘油

C 维拉帕米

D 环丙沙星

E 阿司匹林

22. 药物的半衰期主要取决于哪个因素

A 用药时间

B 消除的速度

C 给药的途径

D 药物的用量

E 直接作用或间接作用

### 【B型题】

(23~27题)

A 有效成分

B 制剂之一

C 生药

D 药用植物

E 人工合成药

23. 罂粟

24. 阿片

25. 阿片酊

26. 吗啡

27. 哌替啶

(28~32题)

A 药物引起的反应与个人体质有关, 与用药剂量无关

B 等量药物引起和一般病人相似但强度更高的药理效应或毒性

C 用药一段时间后, 病人对药物产生精神上的依赖, 中断用药后, 会出现主观上的不适

D 长期用药后, 产生了生理上的依赖, 停药后出现了戒断症状

E 长期用药后, 需要逐渐增加用量, 才能保持药效不减



28. 高敏性是
29. 习惯性是
30. 过敏性是
31. 成瘾性是
32. 耐受性是

(33~37题)

- A 中枢性肌肉松弛
  - B 反射性兴奋呼吸
  - C 外周性肌肉松弛
  - D 阻断多巴胺受体
  - E 抑制前列腺素合成
33. 注射硫酸镁
  34. 安定(地西洋)
  35. 阿司匹林
  36. 氯丙嗪
  37. 山梗菜碱

### 【C型题】

(38~42题)

- A 药效学特性
  - B 药动学特性
  - C 两者均对
  - D 两者均不对
38. 给药剂量取决于
  39. 药物相互作用取决于
  40. 药物效应的个体差异取决于
  41. 药物的选择作用取决于
  42. 药物的过敏反应取决于

### 【X型题】

43. 药物分布容积的意义在于
- A 提示药物在血液及组织中分布的相对量

- B 用以估算体内的总药量
- C 用以推测药物在体内的分布范围
- D 反映机体对药物的吸收及排泄速度
- E 用以估算欲达到有效血浓度应投给的药量

44. 在下列情况下, 药物从肾脏的排泄减慢

- A 青霉素 G 合用丙磺舒
- B 阿司匹林合用碳酸氢钠
- C 苯巴比妥合用氯化铵
- D 苯巴比妥合用碳酸氢钠
- E 苯巴比妥合用苯妥英钠

45. 舌下给药的特点是:

- A 可避免胃酸破坏
- B 可避免肝肠循环
- C 吸收极慢
- D 可避免首过效应
- E 吸收比口服快

46. 药物的拮抗作用包括

- A 生理性拮抗
- B 药理性拮抗
- C 化学性拮抗
- D 遗传性拮抗
- E 专向性拮抗

47. 激动 $\beta$ 受体同时阻滞 $\alpha$ 受体, 可引起下述效应

- A 瞳孔散大
- B 血管扩张
- C 子宫松弛
- D 支气管扩张
- E 心输出量增加



## 答 案

- 1 C 2 D 3 C 4 B 5 C 6 E 7 D 8 C 9 D 10 D  
11 A 12 E 13 E 14 E 15 E 16 C 17 C 18 C 19 B 20 D  
21 B 22 B 23 D 24 C 25 B 26 A 27 E 28 B 29 C 30 A  
31 D 32 E 33 C 34 A 35 E 36 D 37 B 38 C 39 C 40 B  
41 A 42 D 43 ABCE 44 AC 45 ABE 46 ABC 47 BCDE

## 第二章 抗微生物药

### 一、 $\beta$ -内酰胺类抗生素

#### 【A型题】

- $\beta$ -内酰胺类抗生素的作用靶位是  
A 细菌核蛋白体 30S 亚基  
B 细菌核蛋白体 50S 亚基  
C 细菌胞浆膜上特殊蛋白 PBP<sub>s</sub>  
D 二氢叶酸合成酶  
E DNA 螺旋酶
- 可用于耐药金葡菌感染的半合成青霉素是  
A 苯唑西林  
B 氨苄西林  
C 羧苄西林  
D 阿莫西林  
E 青霉素 V
- 青霉素 G 最常见的不良反应是  
A 二重感染  
B 过敏反应  
C 胃肠道反应  
D 肝、肾损害  
E 耳毒性
- 青霉素 G 最适于治疗下列哪种细菌感染  
A 绿脓杆菌  
B 变形杆菌  
C 肺炎杆菌  
D 痢疾杆菌  
E 溶血性链球菌
- 细菌对青霉素产生耐药性的主要机制是  
A 细菌产生了水解酶  
B 细菌细胞膜对药物通透性改变  
C 细菌产生了大量 PABA (对氨基甲酸)  
D 细菌产生了钝化酶  
E 细菌的代谢途径改变

6. 目前常用头孢菌素中抗绿脓杆菌作用最强的是

- A 头孢哌酮
- B 头孢噻吩
- C 头孢氨苄
- D 头孢曲松
- E 头孢他定

7. 治疗钩端螺旋体病应首选

- A 青霉素 G
- B 红霉素
- C 四环素
- D 氯霉素
- E 链霉素

8. 肾毒性较强的  $\beta$ -内酰胺类抗生素是

- A 青霉素 G
- B 苯唑西林
- C 阿莫西林
- D 头孢噻吩
- E 头孢噻肟

9. 下列药物中属于单环  $\beta$ -内酰胺类的是

- A 拉氧头孢
- B 头孢曲松
- C 哌拉西林
- D 氨曲南
- E 舒巴坦 (青霉烷砜)

10. 克拉维酸与阿莫西林配伍应用主要是因为前者可

- A 抑制  $\beta$ -内酰胺酶
- B 延缓阿莫西林经肾小管的分泌
- C 提高阿莫西林的生物利用度
- D 减少阿莫西林的不良反应
- E 扩大阿莫西林的抗菌谱

### 【B型题】

(11~12题)

- A 第一代头孢菌素
  - B 第二代头孢菌素
  - C 第三代头孢菌素
  - D 半合成广谱青霉素
  - E 半合成抗绿脓杆菌广谱青霉素
11. 阿洛西林
12. 头孢呋辛

### 【C型题】

(13~14题)

- A 多需注射给药
  - B 多需口服给药
  - C 两者均可
  - D 两者均不可
13. 头孢拉定
14. 头孢他定

### 【X型题】

15. 细菌对  $\beta$ -内酰胺类抗生素产生耐药机制是

- A 细菌产生  $\beta$ -内酰胺酶水解药物
- B 细菌产生  $\beta$ -内酰胺酶与药物牢固结合
- C PBP<sub>s</sub> 与抗生素亲和力降低
- D 细菌的细胞壁或外膜通透性改变
- E 细菌缺少自溶酶

16. 第三代头孢菌素的特点是

- A 对 G<sup>+</sup> 菌的抗菌作用比第一、二代强
- B 抗菌谱比第一、二代更广
- C 对  $\beta$ -内酰胺酶比第一、二代更稳定

- D 肾毒性比第一、二代低  
E 血浆半衰期较长

17. 具有抗厌氧菌作用的抗生素是

- A 头孢氨苄

- B 头孢他定  
C 甲硝唑  
D 头孢哌酮  
E 氧氟沙星

## 答 案

- 1 C    2 A    3 B    4 E    5 A    6 E    7 A    8 D    9 D    10 A  
11 E    12 B    13 C    14 A    15 ABCDE    16 BCDE    17 BD

## 二、大环内酯类、林可霉素及其他抗生素

### 【A型题】

1. 治疗急、慢性骨及关节感染宜选用

- A 青霉素 G  
B 多粘菌素 B  
C 克林霉素  
D 多西环素  
E 吉他霉素

2. 万古霉素的抗菌作用机制是

- A 阻碍细菌细胞壁的合成  
B 干扰细菌的叶酸代谢  
C 影响细菌胞浆膜的通透性  
D 抑制细菌蛋白质的合成  
E 抑制细菌核酸代谢

3. 治疗军团病应首选

- A 青霉素 G  
B 氯霉素  
C 四环素  
D 庆大霉素  
E 红霉素

4. 对大环内酯类抗生素不敏感的微生物是

- A 链球菌  
B 军团菌  
C 变形杆菌  
D 厌氧菌  
E 支原体

5. 红霉素的主要不良反应是

- A 肝损伤  
B 过敏反应  
C 胃肠道反应  
D 二重感染  
E 耳毒性

6. 红霉素与林可霉素合用可以

- A 扩大抗菌谱  
B 增强抗菌活性  
C 减少不良反应  
D 增加生物利用度  
E 相互竞争结合部位, 产生拮抗作用

7. 治疗支原体肺炎宜首选

- A 青霉素 G
- B 红霉素
- C 氯霉素
- D 链霉素
- E 以上均不是

【B型题】

(8~9题)

- A 万古霉素
- B 林可霉素
- C 青霉素
- D 链霉素
- E 四环素

8. 与细菌核蛋白体 50S 亚基结合, 抑制蛋白质合成

9. 主要用于治疗骨关节感染

【C型题】

(10~11题)

- A 红霉素
- B 林可霉素
- C 两者均有
- D 两者均无

10. 胃肠道反应

11. 肾功能衰竭

【X型题】

12. 克林霉素的抗菌谱包括

- A 多数厌氧菌
- B  $G^-$  杆菌
- C 耐青霉素金葡菌
- D  $G^+$  球菌
- E 真菌

13. 罗红霉素与红霉素比较, 主要特点是

是

- A 抗菌谱扩大
- B 抗菌活性增强
- C 半衰期延长
- D 血及组织中药物浓度高
- E 可透过血脑屏障

14. 红霉素的不良反应有

- A 心律失常
- B 胃肠道反应
- C 肾毒性
- D 肝损害
- E 静脉注射可致血栓性静脉炎

## 答 案

- 1 C    2 A    3 E    4 C    5 C    6 E    7 B    8 B    9 B    10 C  
 11 D    12 ACD    13 CD    14 BDE

### 三、氨基糖苷类抗生素

#### 【A型题】

1. 治疗鼠疫的首选药是
  - A 头孢他啶
  - B 罗红霉素
  - C 链霉素
  - D 氯霉素
  - E 四环素
2. 细菌对氨基糖苷类抗生素产生耐药性的主要原因是
  - A 细菌产生水解酶
  - B 细菌改变代谢途径
  - C 细菌产生钝化酶
  - D 细菌胞浆膜通透性改变
  - E 细菌产生了大量 PABA
3. 氨基糖苷类抗生素的主要作用机制是
  - A 抑制细菌细胞壁的合成
  - B 干扰细菌的叶酸代谢
  - C 作用于细菌核蛋白体 50S 亚基，干扰蛋白质的合成
  - D 作用于细菌核蛋白体 30S 亚基，干扰蛋白质的合成
  - E 干扰细菌 DNA 的合成
4. 氨基糖苷类抗生素的主要消除途径是
  - A 以原形经肾小球滤过排出
  - B 以原形经肾小管分泌排出
  - C 经肝药酶氧化
  - D 与葡萄糖醛酸结合后排出
  - E 被单胺氧化酶代谢
5. 抢救链霉素过敏性休克宜选用
  - A 肾上腺素
  - B 苯海拉明
  - C 地塞米松
  - D 地高辛
  - E 葡萄糖酸钙
6. 庆大霉素与羧苄西林混合后滴注
  - A 协同抗绿脓杆菌作用
  - B 用于细菌性心内膜炎
  - C 用于耐药金葡菌感染
  - D 配伍禁忌
  - E 减轻不良反应
7. 下列药物中，耳、肾毒性最低的是
  - A 奈替米星
  - B 西索米星
  - C 阿米卡星
  - D 妥布霉素
  - E 庆大霉素
8. 下列药物中，抗菌谱最广的是
  - A 奈替米星
  - B 西索米星
  - C 阿米卡星
  - D 妥布霉素
  - E 卡那霉素
9. 多粘菌素的抗菌作用机制是
  - A 干扰细菌叶酸代谢
  - B 抑制细菌细胞壁合成
  - C 影响细菌胞浆膜的通透性
  - D 抑制细菌蛋白质合成
  - E 抑制细菌核酸代谢

【B型题】

(10~11题)

- A 链霉素
- B 庆大霉素
- C 异烟肼
- D 卡那霉素
- E 利福平

10. 目前最常用的广谱氨基糖苷类抗生素
11. 最早的抗结核药
12. 耳、肾毒性最高

【C型题】

(13~14题)

- A 神经肌肉阻滞
  - B 肾毒性
  - C 两者都有
  - D 两者都没有
13. 链霉素
14. 多粘菌素

【X型题】

15. 氨基糖苷类抗生素的主要不良反应包括

- A 耳、肾毒性
- B 骨髓抑制
- C 过敏反应
- D 神经肌肉阻滞
- E 二重感染

16. 有抗结核作用的氨基糖苷类抗生素是

- A 链霉素
- B 庆大霉素
- C 卡那霉素
- D 妥布霉素
- E 奈替米星

17. 有抗绿脓杆菌活性的氨基糖苷类抗生素是

- A 链霉素
- B 庆大霉素
- C 卡那霉素
- D 妥布霉素
- E 阿米卡星

18. 下列联合用药中不合理的是

- A 青霉素 + 链霉素
- B 红霉素 + 氯霉素
- C 青霉素 + 红霉素
- D 红霉素 + 林可霉素
- E 庆大霉素 + 羧苄西林

答 案

- 1 C    2 C    3 D    4 A    5 E    6 D    7 A    8 C    9 C    10 B
- 11 A    12 D    13 C    14 C    15 ACD    16 AC    17 BDE    18 BCD

#### 四、四环素类及氯霉素

##### 【A型题】

1. 下列药物中抗菌谱最广的是  
A 青霉素 G  
B 红霉素  
C 奈替米星  
D 四环素  
E 氧氟沙星
2. 治疗伤寒的首选药是  
A 四环素  
B 氯霉素  
C 青霉素 G  
D 庆大霉素  
E 红霉素
3. 治疗斑疹伤寒的首选药是  
A 四环素  
B 氯霉素  
C 青霉素 G  
D 庆大霉素  
E 红霉素
4. 氯霉素最严重的不良反应是  
A 胃肠道反应  
B 二重感染  
C 骨髓抑制  
D 肾毒性  
E 过敏反应
5. 口服铁制剂对下列何药的肠道吸收影响最大  
A 异烟肼  
B 乙酰螺旋霉素  
C 磺胺嘧啶

- D 四环素
- E 氧氟沙星

6. 在肝脏与葡萄糖醛酸结合而灭活的药是

- A 多西环素
- B 氯霉素
- C 青霉素 G
- D 磺胺嘧啶
- E 多粘菌素

7. 胆道感染宜选用

- A 四环素
- B 青霉素 G
- C 庆大霉素
- D 氯霉素
- E 异烟肼

##### 【B型题】

(8~9题)

- A 青霉素 G
- B 四环素
- C 氯霉素
- D 多粘菌类
- E 万古霉素

8. 作用于细菌核蛋白体 30S 亚基, 抑制蛋白质合成

9. 作用于细菌核蛋白体 50S 亚基, 抑制蛋白质合成

##### 【C型题】

(10~11题)

- A 二重感染
- B 灰婴综合征



- C 两者均有
- D 两者均无
- 10. 氯霉素
- 11. 四环素

### 【X型题】

- 12. 四环素的抗菌谱包括
- A 立克次体
- B 支原体
- C 破伤风杆菌
- D 绿脓杆菌
- E 真菌

- 13. 关于四环素的描述, 正确的是
- A 属慢速抑菌药, 抗菌作用较弱
- B 同类药物之间可有交叉耐药性
- C 多价阳离子可妨碍其口服吸收
- D 在体内分布广泛, 易透过血脑屏障
- E 可形成肝肠循环

- 14. 关于氯霉素的描述, 正确的是
- A 口服不易吸收, 多注射给药
- B 不易透过血脑屏障
- C 各种细菌都能对其产生耐药性
- D 新生儿不宜使用
- E 多以原形经尿排出, 故可用于泌尿

系统感染

## 答 案

- 1 D    2 B    3 A    4 C    5 D    6 B    7 A    8 B    9 C    10 C  
11 A    12 ABC    13 BCE    14 CD

## 五、人工合成抗菌药物

### 【A型题】

- 1. 喹诺酮类药物抗菌作用机制是
- A 抑制细菌二氢叶酸合成酶
- B 抑制细菌二氢叶酸还原酶
- C 抑制细菌蛋白质合成
- D 抑制细菌 DNA 螺旋酶
- E 抑制细菌转肽酶
- 2. 细菌对磺胺产生耐药的主要原因是
- A 产生水解酶
- B 产生钝化酶
- C 改变细胞膜通透性

- D 改变代谢途径
- E 改变核糖体结构
- 3. 竞争性对抗磺胺药抗菌作用的物质是
- A GABA
- B PABA
- C 叶酸
- D TMP
- E 以上均不是
- 4. 服用磺胺时, 同服小苏打的目的是
- A 增强抗菌活性
- B 扩大抗菌谱

- C 促进磺胺药的吸收
- D 延缓磺胺药的排泄
- E 减少不良反应

5. 喹诺酮类药物不宜用于

- A 老年人
- B 婴幼儿
- C 溃疡病患者
- D 妇女
- E 肝病患者

6. 下列哪些不是氟喹诺酮类药的共同特点

- A 抗菌谱广
- B 抗菌作用强
- C 不良反应少
- D 口服吸收好
- E 细菌对其不产生耐药性

7. 下列药物中，体外抗菌活性最强的是

- A 氧氟沙星
- B 诺氟沙星
- C 洛美沙星
- D 环丙沙星
- E 氟罗沙星

### 【B型题】

(8~10题)

- A 抑制细菌二氢叶酸合成酶
  - B 抑制细菌二氢叶酸还原酶
  - C 抑制细菌 DNA 螺旋酶
  - D 抑制细菌 DNA 多聚酶
  - E 抑制细菌转肽酶
8. 甲氧苄啶

- 9. 磺胺嘧啶
- 10. 氧氟沙星

### 【C型题】

(11~12题)

- A 磺胺甲噁唑
  - B 氧氟沙星
  - C 两者都是
  - D 两者都不是
11. 适用于尿路感染
12. 易致肾损害

### 【X型题】

13. 关于氟喹诺酮类药的描述，正确的是

- A 不宜用于儿童
- B 不宜用于有癫痫病史者
- C 不宜与制酸药同服
- D 不宜与口服抗凝血药合用
- E 不宜与茶碱类、咖啡因合用

14. 用于治疗全身感染的磺胺药是

- A 磺胺异噁唑
- B 磺胺米隆
- C 磺胺嘧啶
- D 柳氮磺胺吡啶
- E 磺胺多辛

15. 有关呋喃妥因的描述正确的是

- A 抗菌谱广
- B 细菌不易产生耐药性
- C 主要用于尿路感染
- D 碱化尿液可增强其抗菌活性
- E 消化道不良反应较常见