

2010

马广慈◇主编

国家执业药师资格考试

历年真题

解评 + 实战模拟 (西药)

2010

执业药师资格考试

国家执业药师资格考试真题

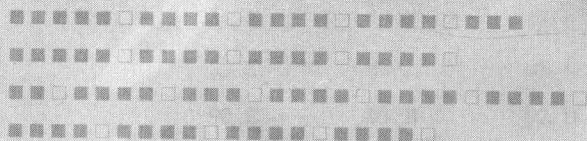
# 历年真题

解评+实战模拟（西药）

人民卫生出版社

2010  
国家执业药师资格考试  
历年真题  
解评 + 实战模拟 (西药)

马广慈◇主编



## 图书在版编目(CIP)数据

国家执业药师资格考试历年真题解评+实战模拟. 西药/

马广慈主编. —北京: 北京科学技术出版社, 2010.1

ISBN 978-7-5304-4294-4

I. 国… II. 国… III. ①药剂人员—资格考核—自学参  
考资料②药理学—资格考试—自学参考资料 IV. R192.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第174948号

## 国家执业药师资格考试历年真题解评+实战模拟(西药)

主 编: 马广慈

策 划: 张晓雪 宋玉涛

责任编辑: 张晓雪

责任校对: 黄立辉

责任印制: 杨 亮

封面设计: 部落艺族设计工作室

出 版 人: 张敬德

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街16号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66161951(总编室)

0086-10-66113227(发行部) 0086-10-66161952(发行部传真)

电子信箱: bjkjpress@163.com

网 址: www.bkjpress.com

经 销: 新华书店

印 刷: 三河国新印装有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

字 数: 830千

印 张: 33.25

版 次: 2010年1月第1版

印 次: 2010年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5304-4294-4/R·1186

定 价: 56.00元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。  
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

# 编者名单

**主编** 马广慈

**编者** (按姓氏笔画排列)

马广慈 王玉记 王学清 江 滨  
宋 艳 张红梅 吴建辉

# 前言

一年一度的国家执业药师资格考试备战工作又要紧锣密鼓地开始了,对于从事药学相关职业的人而言,只有参加考试、拿到证书才意味着获得了从事这项职业的资格,才能有机会大展鸿图。因此每位考生都应认真复习,精心准备去应对考试。但只有积极的备考态度是不够的,科学系统的复习方法也是顺利通过考试的重要法宝。

执业药师资格考试是一种执业准入性考试,并非高不可攀,只要学习得法就一定能取得事半功倍的效果。备考时掌握几点原则很重要:①要认真吃透考试大纲的精神,认清复习重点;②充分重视历年考试试题,掌握命题规律;③坚定信心,多记多做,认真备考。《国家执业药师资格考试历年真题解评+实战模拟(西药)》即是针对这几点而精心策划编写的。

本书精选历年真题进行考试热点评析,并编写全真模拟题进行实战预测,全书分三部分:开篇:国家执业药师资格考试说明;上篇:历年真题分科解析;下篇:国家执业药师资格考试预测试卷与答案。

纵览全书,以下突出特点必将使本书能够在众多考试辅导书中脱颖而出:①内容全面:精选了历年国家执业药师资格考试真题,涵盖面全;②解析精辟:每道试题的解析都是经过具有多年药师资格考试培训经验的编者认真思考、反复斟酌而成,科学准确,针对常见考试错误,有助提高应试能力;③模拟实践:本书的两套全真模拟题均按照考试大纲的要求编选,对考生应考会起到很好的指导作用;④设计科学:本书包括历年真题汇析及全真模拟两部分,充分考虑了考生复习的需要而策划设计,既有对历年考题的分析又有全新的实战预测,双管齐下,全面迅速提高考生水平。

相信我们的辅导在使您实力大增的同时也必将使您信心大增,以全新的姿态去应对考试。祝每位考生都能顺顺利利过关!

马广慈



# 目 录

## 开 篇 国家执业药师资格考试说明

|                |     |
|----------------|-----|
| 一、考试性质 .....   | (3) |
| 二、考试内容 .....   | (3) |
| 三、考试范围 .....   | (3) |
| 四、考试方法 .....   | (3) |
| 五、考试时间 .....   | (4) |
| 六、考试要求 .....   | (4) |
| 七、历年合格标准 ..... | (4) |

## 上 篇 历年真题分科解析

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 第一章 药理学 .....       | (7)   |
| 历年试题 .....          | (7)   |
| 参考答案与解析 .....       | (44)  |
| 第二章 药物分析 .....      | (85)  |
| 历年试题 .....          | (85)  |
| 参考答案与解析 .....       | (113) |
| 第三章 药剂学 .....       | (142) |
| 历年试题 .....          | (142) |
| 参考答案与解析 .....       | (172) |
| 第四章 药物化学 .....      | (203) |
| 历年试题 .....          | (203) |
| 参考答案与解析 .....       | (228) |
| 第五章 药事管理与法规 .....   | (263) |
| 历年试题 .....          | (263) |
| 参考答案与解析 .....       | (303) |
| 第六章 药学综合知识与技能 ..... | (345) |
| 历年试题 .....          | (345) |
| 参考答案与解析 .....       | (374) |



## 下篇 国家执业药师资格考试预测试卷与答案

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 国家执业药师资格考试全真模拟试题 1 .....    | (409) |
| 国家执业药师资格考试全真模拟试题 2 .....    | (463) |
| 国家执业药师资格考试全真模拟试题 1 答案 ..... | (517) |
| 国家执业药师资格考试全真模拟试题 2 答案 ..... | (521) |

|       |                     |
|-------|---------------------|
| (7)   | ..... 学药商 章一第       |
| (7)   | ..... 国加平取          |
| (44)  | ..... 得精已家答考考       |
| (82)  | ..... 得代酬药 章二第      |
| (82)  | ..... 国加平取          |
| (111) | ..... 得精已家答考考       |
| (145) | ..... 华院药 章三第       |
| (145) | ..... 国加平取          |
| (175) | ..... 得精已家答考考       |
| (203) | ..... 华分牌药 章四第      |
| (203) | ..... 国加平取          |
| (238) | ..... 得精已家答考考       |
| (265) | ..... 联去已要管管药 章五第   |
| (265) | ..... 国加平取          |
| (303) | ..... 得精已家答考考       |
| (312) | ..... 指发已只供合和半夜 章六第 |
| (312) | ..... 国加平取          |
| (324) | ..... 得精已家答考考       |





# □ 开 篇 □

国家执业药师资格考试说明



# 国家执业药师资格考试说明

## 一、考试性质

国家执业药师资格考试属于执业准入考试,凡符合条件经过本考试并成绩合格者,由国家颁发《执业药师资格证书》,表明其具备了申请执业药师注册的资格。本资格在全国范围内有效。

## 二、考试内容

国家执业药师资格考试分为:

中药学类:

- 药事管理与法规(药理学类、中药学类共考科目)
- 中药学专业知识(一)(含中药学部分和中药药剂学部分)

- 中药学专业知识(二)(含中药鉴定学部分和中药化学部分)

- 中药学综合知识与技能

药理学类:

- 药事管理与法规(药理学类、中药学类共考科目)

- 药理学专业知识(一)(含药理学部分和药物分析部分)

- 药理学专业知识(二)(含药剂学部分和药物化学部分)

- 药理学综合知识与技能

各科单独考试,单独计分,每科试卷满分为100分。其中:

中药学专业知识(一):中药学部分和中药药剂学部分卷面分值比例为6:4;

中药学专业知识(二):中药鉴定学部分和中

药化学部分卷面分值比例为6:4;

药理学专业知识(一):药理学部分和药物分析部分卷面分值比例为6:4;

药理学专业知识(二):药剂学部分和药物化学部分卷面分值比例为6:4。

## 三、考试范围

参见国家考试大纲。

## 四、考试方法

国家执业药师资格考试方法:实行全国统一大纲、统一命题、统一组织的考试制度,采用笔试形式。

试题类型全部为标准化客观题,应试人员在备选的答案中选择正确的、最佳的答案,填写在专门设计的答题卡上。

试题分为最佳选择题、配伍选择题和多选题三种类型。举例说明如下:

### (一) A型题(最佳选择题)

A型题题干在前,选项在后。共有A、B、C、D、E五个备选答案,其中只有一个最佳答案,其余选项为干扰答案。考生须在五个选项中选出一个最符合题意的答案(最佳答案),并按考试规定的方式将答题卡相应位置上的字母涂黑。

下列情形的药品,应按劣药论处的是

- A. 以淀粉充当原料药
- B. 药品 Viagra(商品名)没有任何中文标识
- C. 在生产的朱砂安神丸中擅自添加化学药品

安定



D. 将原有效期至 2006 年 10 月更改为 2007 年 10 月

E. 在说明书功能主治项下擅自增加“直接抑杀癌细胞”的表述

答案: A B C ● E

## (二) B 型题 (配伍选择题)

B 型题是一组试题, 共用一组 A、B、C、D、E 五个备选答案。选项在前, 题干在后, 每题只有一个正确答案。每个选项可供选择一次, 也可重复选用, 也可不被选用。考生只须为每道试题选出一个最佳答案。

A. 异烟肼

B. 利福平

C. 乙胺丁醇

D. 链霉素

E. 对氨基水杨酸

1. 诱导肝微粒体酶、加速皮质激素和雌激素代谢的是

2. 长期大量应用可致视神经炎、视力下降、视野缩小, 出现盲点的是

3. 尿中析出结晶, 损害肾脏, 碱化尿液可减轻的是

4. 可对第八对脑神经造成损害的是

答案: 1. A ● C D E

答案: 2. A B ● D E

答案: 3. A B C D ●

答案: 4. A B C ● E

## (三) X 型题 (多项选择题)

X 型题由一个题干和 A、B、C、D、E 五个备选答案组成, 题干在前, 选项在后。要求考生从五个备选答案中选出两个或两个以上的正确答案, 多选、

少选、错选均不得分。

某男, 62 岁, 既往有痛风、前列腺增生史。近期因头昏、心悸等症状就诊, 检查血压为 160/100 mmHg。需用抗高血压药物进行治疗, 下列药物中不宜推荐使用的有

A. 卡托普利

B. 氢氯噻嗪

C. 氨氯地平

D. 多沙唑嗪

E. 呋达帕胺

答案: A ● C D ● E

## 五、考试时间

1. 考试时间: 国家执业药师资格考试每年 10 月下旬两天进行, 上午 9:00~11:30, 下午 14:00~16:30。

2. 报名时间: 各地考试报名公告通知的发布工作将于每年 4 月 15 日前后开始, 不同地区报名时间有一定差异, 请广大考生注意登陆当地人事考试中心网站查看详细信息。

3. 药师资格考试报名有关规定及考试信息可登陆国家食品药品监督管理局网站查询, 国家食品药品监督管理局网址: <http://www.sda.gov.cn>。

## 六、考试要求

各科考试成绩有效期为两个考试年度, 参加全部科目考试的人员在连续两个考试年度内通过全部科目的考试。免试部分科目的人员须在一个考试年度内通过应试科目。

## 七、历年合格标准

历年国家执业药师资格考试(药学类)各科合格标准均为 60 分。



# 上 篇

历年真题分科解析





# 第一章 药理学

## 历年试题

### 一、A型题（最佳选择题）

A型题题干在前，选项在后。共有A、B、C、D、E五个备选答案，其中只有一个最佳答案，其余选项为干扰答案。考生须在五个选项中选出一个最符合题意的答案（最佳答案），并按考试规定的方式将答题卡相应位置上的字母涂黑。

#### 1. 药理学研究的中心内容是

- A. 药物的作用及原理
- B. 药物的不良反应和给药方法
- C. 药物的作用、用途和不良反应
- 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

#### 2. 有关药物吸收描述不正确的是

- A. 舌下或直肠给药吸收少，起效慢
- B. 药物从胃肠道吸收主要是被动转运
- C. 弱碱性药物在碱性环境中吸收增多
- D. 药物吸收指自给药部位进入血液循环的过程
- E. 皮肤给药除脂溶性高的药物外都不易吸收

#### 3. 首过效应主要发生于下列哪种给药方式

- A. 静脉给药
- B. 口服给药
- C. 舌下含化
- D. 肌肉注射
- E. 透皮吸收

#### 4. 下列关于药物体内生物转化的叙述哪项是错误的

- A. 药物的消除方式主要靠体内生物转化
- B. 药物体内主要代谢酶是细胞色素  $P_{450}$
- C. 肝药酶的专一性高
- D. 有些药物可抑制肝药酶活性
- E. 肝是药物代谢的主要器官

#### 5. 下列哪一个药物是肝药酶的诱导剂

- A. 氯霉素
- B. 对氨基水杨酸

C. 异烟肼

D. 地西泮

E. 苯巴比妥

#### 6. 在碱性尿液中，弱酸性药物

- A. 解离少，再吸收多，排泄慢
- B. 解离少，再吸收少，排泄快
- C. 解离多，再吸收多，排泄快
- D. 解离多，再吸收少，排泄快
- E. 解离多，再吸收多，排泄慢

#### 7. 某药物的 $t_{1/2}$ 为 6 小时，一次给药后从体内基本消除的最短时间为

- A. 0.5 天
- B. 1~2 天
- C. 3~4 天
- D. 5~6 天
- E. 7~8 天

#### 8. 评价药物吸收程度的药动学参数是

- A. 药-时曲线下面积
- B. 清除率
- C. 消除半衰期
- D. 药峰浓度
- E. 表观分布容积

#### 9. 某药在口服和静注相同剂量后的药-时曲线下面积相等，这意味着

- A. 口服药物未经肝门静脉吸收
- B. 生物利用度相同
- C. 口服受首过效应的影响
- D. 口服吸收较快
- E. 口服吸收完全

#### 10. 相对生物利用度是

- A. 口服等量药物后 AUC/静注等量药物后 AUC  $\times 100\%$
- B. 受试药物 AUC/标准药物 AUC  $\times 100\%$

- C. 口服药物剂量/进入体循环的药量  $\times 100\%$   
D. 受试药物  $C_{\max}$ /标准药物  $C_{\max} \times 100\%$   
E. 口服等量药物后  $C_{\max}$ /静注等量药物后  $C_{\max} \times 100\%$
11. 一次静脉给药 5mg, 药物在体内达到平衡后, 测定其血浆药物浓度为 0.35mg/L, 表观分布容积约为  
A. 5L  
B. 28L  
C. 14L  
D. 1.4L  
E. 100L
12. 一级动力学转运特点描述中错误的为  
A. 消除速率与血药浓度成正比  
B. 血药浓度与时间作为一直线  
C. 半衰期恒定  
D. 被动转运属于一级动力学  
E.  $t_{1/2} = 0.693/k$
13. 为了很快达到稳态浓度  $C_{ss}$ , 可采取的给药方法是  
A. 药物恒速静脉滴注  
B. 一个半衰期口服给药一次时, 首剂加倍  
C. 一个半衰期口服给药一次时, 首剂用 1 倍的剂量  
D. 每五个半衰期给药一次  
E. 每五个半衰期增加给药一次
14. 首次剂量加倍的原因是  
A. 为了使血药浓度迅速达到  $C_{ss}$   
B. 为了使血药浓度维持高水平  
C. 为了增强药理作用  
D. 为了延长半衰期  
E. 为了提高生物利用度
15. 药物作用的两重性是指  
A. 副作用和治疗作用  
B. 局部作用和全身作用  
C. 原发作用和继发作用  
D. 治疗作用和不良反应  
E. 对因治疗作用和对症治疗作用
16. 药物副作用是指  
A. 药物蓄积过多引起的反应  
B. 在治疗剂量时, 机体出现与治疗目的的不适反应  
C. 停药后血药浓度已降至阈浓度以下时产生的不适反应  
D. 极少数人对药物特别敏感产生的反应  
E. 过量药物引起的肝、肾功能障碍
17. 不良反应不包括  
A. 副作用  
B. 变态反应  
C. 呕吐反应  
D. 后遗效应  
E. 继发反应
18. 半数有效量 ( $ED_{50}$ ) 是指  
A. 药物产生最大效应时所需剂量的一半  
B. 引起 50% 阳性反应 (质反应) 或 50% 最大效应 (量反应) 的浓度或剂量  
C. 一半动物产生毒性反应的剂量  
D. 产生等效反应所需剂量的一半  
E. 常用治疗量的一半
19. 5 种药物的  $LD_{50}$  和  $ED_{50}$  值如下所示, 最有临床意义的药物是  
A.  $LD_{50}: 25\text{mg/kg}$ ,  $ED_{50}: 15\text{mg/kg}$   
B.  $LD_{50}: 25\text{mg/kg}$ ,  $ED_{50}: 5\text{mg/kg}$   
C.  $LD_{50}: 25\text{mg/kg}$ ,  $ED_{50}: 10\text{mg/kg}$   
D.  $LD_{50}: 25\text{mg/kg}$ ,  $ED_{50}: 20\text{mg/kg}$   
E.  $LD_{50}: 50\text{mg/kg}$ ,  $ED_{50}: 25\text{mg/kg}$
20. 受体是  
A. 配体的一种  
B. 酶  
C. 第二信使  
D. 蛋白质  
E. 神经递质
21. 关于受体的概念哪项是正确的  
A. 与配体结合无饱和性  
B. 与配体结合不可逆性  
C. 结合配体的结构多样性  
D. 是位于细胞核上的基因片段  
E. 均有相应的内源性配体

22. 部分激动剂的特点为
- A. 与受体亲和力高而无内在活性
  - B. 与受体亲和力高有内在活性
  - C. 具有一定亲和力, 但内在活性弱, 增加剂量后内在活性增强
  - D. 具有一定亲和力, 内在活性弱, 低剂量单用时产生激动效应, 高剂量时可拮抗激动剂的作用
  - E. 无亲和力也无内在活性
23. 药物的内在活性(效应力)是指
- A. 药物穿透生物膜的能力
  - B. 药物激动受体的能力
  - C. 药物水溶性大小
  - D. 药物对受体亲和力高低
  - E. 药物脂溶性强弱
24. 下列哪项不是第二信使
- A. cAMP
  - B.  $\text{Ca}^{2+}$
  - C. cGMP
  - D. 磷脂酰肌醇
  - E. ACh
25. 连续用药较长时间, 药效逐渐减弱, 需加大剂量才能出现药效的现象称为
- A. 耐受性
  - B. 耐药性
  - C. 成瘾性
  - D. 快速耐受性
  - E. 习惯性
26. 下述说法正确的是
- A. 男性一般较女性对药物敏感
  - B. 成人一般较儿童对药物敏感
  - C. 中年人一般较老年人对药物敏感
  - D. 患者心理状态会影响药物作用
  - E. 在正常状态和疾病状态药物作用是一样的
27. 老年人感染时, 用药的原则是
- A. 使用糖皮质激素抗感染
  - B. 选作用温和的抗生素, 加大剂量使用
  - C. 大剂量有杀菌作用的抗生素
  - D. 选用抑菌药物, 缩短用药时间
  - E. 选用杀菌作用强的药物, 尽量避免用氨基糖苷类抗生素
28. 以下抗菌药物的临床价值主要衡量的指标是
- A. 化疗指数
  - B. 最低杀菌浓度
  - C. 抗菌谱
  - D. 抗菌活性
  - E. 最低抑菌浓度
29. 以下为不影响  $\beta$ -内酰胺类抗生素抗菌作用的因素是
- A. 药物透过革兰阴性菌脂蛋白磷脂等细胞壁的难易
  - B. 药物透过革兰阳性菌胞壁的难易
  - C. 对  $\beta$ -内酰胺酶的稳定性
  - D. 细胞内钾离子、腺嘌呤核苷酸等物质外漏
  - E. 与细菌靶位 PBP 的亲和力
30. 一般情况下, 青霉素每日两次肌注能达治疗要求, 主要原因是
- A.  $t_{1/2}$  为 10~12 小时
  - B. 细菌受其一次杀伤后恢复细菌增殖力一般要 6~12 小时
  - C. 维持有效浓度为 6~12 小时
  - D. 相对脂溶性高, 易进入宿主细胞
  - E. 在感染病灶停留时间为 8~12 小时
31. 青霉素仅适宜治疗下列哪种细菌引起的感染
- A. 肺炎杆菌
  - B. 绿脓杆菌
  - C. 破伤风杆菌
  - D. 变形杆菌
  - E. 大肠杆菌
32. 对钩端螺旋体引起的感染首选药物是
- A. 链霉素
  - B. 两性霉素 B
  - C. 红霉素
  - D. 青霉素
  - E. 氯霉素
33. 治疗梅毒和钩端螺旋体病首选
- A. 四环素
  - B. 红霉素
  - C. 青霉素
  - D. 庆大霉素
  - E. 氯霉素
34. 青霉素过敏性休克抢救应首选
- A. 肾上腺素
  - B. 去甲肾上腺素

