

执业
药师

2011年版新大纲

国家执业药师资格考试指南

药学专业知识的(一) 习题精选

中国执业药师协会 组织编写



人民卫生出版社

2011年版新大纲 国家执业药师资格考试指南

药学专业 知识(一) 习题精选

中国执业药师协会 组织编写

主 编 姜建石

副主编 高卫真 李惠芬

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 强 石 卓 卢继新 曲极冰 刘艳霞
刘晓东 李惠芬 杨芳炬 何景华 余露山
陈 立 陈 霞 周黎明 孟 林 赵春杰
姜建石 柳文媛 夏玉凤 翁鸿博 高卫真
魏敏木

 卫人网
www.ipmph.com

人民卫生出版社旗下网站
权威医学数字资源品牌

此卡可用于兑换以下网络服务之一：

精品网络课程 3~5小时 学习水平测试试卷 1套
考试研究专家制 RHKNJLAWKH

同步练习 及时巩固 20~50元
人网www.ipmph.com, 注册为会员。
首页赠卡激活通道中输入卡号和密码, 激活本卡。
送服务。

本卡还可用于 **数字资源**, 详见网站说明。
人网www.ipmph.com, 注册为会员。
首页赠卡激活通道中输入卡号和密码, 激活本卡。
送服务。

卡号 人网www.ipmph.com, 注册为会员。
首页赠卡激活通道中输入卡号和密码, 激活本卡。
送服务。

使用流程：
1. 登录卫人网www.ipmph.com, 注册为会员。
2. 在网站首页赠卡激活通道中输入卡号和密码, 激活本卡。
3. 兑换上述服务。
4. 详情说明参见网站“赠卡使用说明”。

有效期：2011年1月1日至2011年12月31日内激活, 激活后半年内使用。
全国免费咨询电话：4006-300-567 服务邮箱：exam@ipmph.com
卫人网在法律允许范围内保留对本卡最终解释权。

 人民卫生出版社
“先天下可耳”品牌

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

药专业知识 (一) 习题精选/中国执业药师协会组织编写. —北京: 人民卫生出版社, 2011. 3
(2011 年版新大纲国家执业药师资格考试指南)
ISBN 978-7-117-14123-9

I. ①药… II. ①中… III. ①药理学-药剂人员-资格考核-习题 IV. ①R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 019401 号

门户网: www.pmph.com 出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com 护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

本书本印次内封贴有防伪标。请注意识别。

药专业知识 (一) 习题精选

组织编写: 中国执业药师协会

主 编: 姜建石

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京市文林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 17

字 数: 435 千字

版 次: 2011 年 3 月第 1 版 2011 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-14123-9/R·14124

定 价: 43.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

2011年版新大纲《国家执业药师资格考试指南》

编委会名单

主任委员 张淑芳

副主任委员 胡国臣 娄建石 张廷模 李淑媛

委员(以姓氏笔画为序)

马满玲	方 宇	方铁生	王东凯	王晶娟	刘 斌	宋雅梅	张万金
张廷模	张 翮	张贵君	张淑芳	李 佳	李 敏	李淑媛	李惠芬
李 薇	杨 敏	肖 丹	陈友亮	陈建真	周乃彤	周 文	周祯祥
林 原	金描真	娄建石	胡国臣	胡昌江	胡 明	赵桂森	钟贛生
徐月红	贾永艳	贾 娴	高卫真	梁 鸿	梅全喜		

2011年版新大纲《国家执业药师资格考试指南》

编者单位

(以汉语拼音为序)

北京大学药学院
北京中医药大学
成都中医药大学
大连医科大学
第二军医大学
复旦大学药学院
广东省中山市中医院
广东药学院
广州中医药大学
哈尔滨医科大学附属一院
河南中医学院

黑龙江中医药大学
湖北中医学院
吉林大学药学院
江苏省中医院
辽宁中医药大学附属医院
南京中医药大学
清华大学生命科学院
山东大学附属齐鲁医院
山东大学药学院
山东中医药大学
上海中医药大学

首都医科大学
沈阳药科大学
四川大学华西药学院
天津医科大学
西安交通大学医学院
浙江大学药学院
浙江中医药大学
中国药科大学
中国医科大学
中山大学

出版说明

为指导参加国家执业药师资格考试的考生做好考前复习,根据2011年版《国家执业药师资格考试大纲》,中国执业药师协会组织全国专家编写了考前培训与复习的辅导教材——《国家执业药师资格考试指南》(以下简称《考试指南》)。《考试指南》包括国家执业药师资格考试7个科目,含中药学和药学两类,每个科目包括理论知识和习题精选两部分,各自成分册,共14本。

《考试指南》内容紧扣2011年版《考试大纲》,反映2011年版《考试大纲》的所有考点,有很强的指导性和实用性,能够帮助考生在有限的时间内学习和掌握2011年版《考试大纲》所要求的知识,并得到强化训练,循序渐进,顺利通过考试。

本套教材具有以下特点:

1. 紧扣2011年版《考试大纲》要求

理论知识和习题、模拟题,均依据2011年版《考试大纲》设计、编写,丝丝入扣,保证复习内容范围准确,符合新的《考试大纲》要求。

2. 把握重点

为使考生复习时尽可能把握重点,在本书编写过程中,在紧扣2011年版《考试大纲》要求的基础上,编者分析、参考了近年国家执业药师资格考试的试题,根据考点考试频率和分值分布情况确定理论知识的内容详略和精选习题,并参照近年考题精选“经典考题”而编入理论知识的相关知识点中。在各章理论知识的末尾,编者还依据《考试大纲》对本章的复习重点和方法进行小结,同时分析介绍了近年已考过的哪些知识点,并对考过多次的知识点加以提示,以帮助考生准确、快速掌握复习重点。

考生通过本《考试指南》的认真复习和练习,将会收到明显的效果。

3. 利于实战训练

每个《习题精选》分册按上述编写要求精选有1700~2000道习题,其中包括各章练习题共计1000~1300道(个别分册适当增加了题量),模拟试卷5套(700道题)。模拟题的题型、题量、分数分布等均与历年国家执业药师资格考试试卷一致,以帮助考生进行实战训练。其中标星号(*)者为近年已考的执业药师考题,供考生练习时参考。

《国家执业药师资格考试指南》编写委员会和各分册编委为丛书的撰写、审定付出了大量的辛苦工作,在此一并致谢!

《国家执业药师资格考试指南》书目

中药学专业知识(一)
中药学专业知识(一)习题精选
中药学专业知识(二)
中药学专业知识(二)习题精选
中药学综合知识与技能
中药学综合知识与技能习题精选
药学专业知识(一)
药学专业知识(一)习题精选
药学专业知识(二)
药学专业知识(二)习题精选
药学综合知识与技能
药学综合知识与技能习题精选
药事管理与法规
药事管理与法规习题精选

中国执业药师协会

2011年2月

2011 年版新大纲《国家执业药师资格考试指南》

解题说明

本书题型与国家执业药师资格考试一致,分为最佳选择题、配伍选择题、多项选择题三种,解题具体要求如下:

最佳选择题,即 A 型题,每题的备选答案中只有一个最佳答案。在执业药师资格考试时,每题 1 分。

配伍选择题,即 B 型题,备选项在前,试题在后。每组若干题,每组题均对应同一组备选答案,每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用,也可不选用。在执业药师资格考试时,每题 0.5 分。

多选题,即 X 型题,每题的备选答案中有 2 个或 2 个以上正确答案。少选或多选均不得分。在执业药师资格考试时,每题 1 分。

其中标星号(*)的题为近几年已考的执业药师考题,供考生复习参考。

本书中各模拟题编排与执业药师资格考试试卷一致,每套 140 题,共计 100 分。各科目题型及分数分布情况如下:

各科目题型及分数分布

书 名		A 型题	B 型题	X 型题	合 计	
药学综合知识与技能		40 题,40 分	80 题,40 分	20 题,20 分	140 题,100 分	
药 学 专 业 知 识(一)	药理学	24 题,24 分	48 题,24 分	12 题,12 分	84 题,60 分	140 题, 100 分
	药物分析	16 题,16 分	32 题,16 分	8 题,8 分	56 题,40 分	
药 学 专 业 知 识(二)	药剂学	24 题,24 分	48 题,24 分	12 题,12 分	84 题,60 分	140 题, 100 分
	药物化学	16 题,16 分	32 题,16 分	8 题,8 分	56 题,40 分	
中药学综合知识与技能		40 题,40 分	80 题,40 分	20 题,20 分	140 题,100 分	
中 药 学 专 业 知 识(一)	中药学	24 题,24 分	48 题,24 分	12 题,12 分	84 题,60 分	140 题, 100 分
	中药药剂学	16 题,16 分	32 题,16 分	8 题,8 分	56 题,40 分	
中 药 学 专 业 知 识(二)	中药鉴定学	24 题,24 分	48 题,24 分	12 题,12 分	84 题,60 分	140 题, 100 分
	中药化学	16 题,16 分	32 题,16 分	8 题,8 分	56 题,40 分	
药事管理与法规		40 题,40 分	80 题,40 分	20 题,20 分	140 题,100 分	40 题, 100 分

编写说明

本书是由中国执业药师协会组织编写、人民卫生出版社出版发行的《国家执业药师资格考试》丛书之一,为《国家执业药师资格考试指南——药专业知识(一)》的配套习题精选,由全国数家高等医药院校共同参与编写。其内容紧扣2011年版《国家执业药师资格考试大纲》和《国家执业药师资格考试应试指南》,能帮助和指导读者在有限的时间内轻松学习和掌握《考试大纲》所规定的考试内容,并得到强化训练,达到考前实战练习的效果。

《国家执业药师资格考试——药专业知识(一)习题精选》包括“习题与答案”和“模拟试卷与答案”。习题的内容范围与“考试大纲”一致,题型包括A、B和X型题,并于本部分题末附上答案。每学科的总题量在1000题左右,按各大单元分配,内容多的题量稍多一些,内容少的题量适当少一些。对于出题频率较高的习题标示有“*”在题号前,便于考生重点复习。对重点习题在答案中还附有答案分析。在“模拟试卷与答案”中共给出了6套模拟试卷,每套模拟试卷的试题总数为140道题,均为历年考试出题频率较高的真题。在做题之前考生可以参考《国家执业药师资格考试指南——药专业知识(一)》,将会有相得益彰的效果。

本书除了可作为国家执业药师资格考试人员考前复习必备参考书外,也可作为全国医药院校广大在校学生的学习辅导读物。

编者

2011年1月

总目录

药理学部分	1
药物分析部分	95
模拟试卷	199
模拟试卷一	199
模拟试卷二	208
模拟试卷三	217
模拟试卷四	226
模拟试卷五	235
模拟试卷六	244
模拟试卷参考答案	254

药理学部分

主 编 娄建石

副主编 高卫真

编 者(以姓氏笔画为序)

石 卓 曲极冰 刘艳霞 刘晓东 杨芳炬
何景华 陈 立 陈 霞 周黎明 孟 林
翁鸿博 高卫真 魏敏杰

目 录

第一章 总论..... 2	答案分析..... 69
习题精选..... 2	第五章 作用于血液、呼吸、消化等系统 的药物..... 72
参考答案..... 8	习题精选..... 72
答案分析..... 8	参考答案..... 78
第二章 化学治疗药物..... 10	答案分析..... 78
习题精选..... 10	第六章 影响免疫功能的药物..... 80
参考答案..... 26	习题精选..... 80
答案分析..... 27	参考答案..... 82
第三章 神经系统药物..... 29	答案分析..... 82
习题精选..... 29	第七章 内分泌系统药物..... 83
参考答案..... 50	习题精选..... 83
答案分析..... 51	参考答案..... 92
第四章 心血管系统药物..... 54	答案分析..... 92
习题精选..... 54	
参考答案..... 68	

习题精选

A 型题

- 对弱酸性药物来说如果使尿中
 - pH 降低,则药物的解离度小,重吸收少,排泄增快
 - pH 降低,则药物的解离度大,重吸收多,排泄减慢
 - pH 升高,则药物的解离度大,重吸收少,排泄增快
 - pH 升高,则药物的解离度大,重吸收多,排泄减慢
 - pH 升高,则药物的解离度小,重吸收多,排泄减慢
- 为使某些药物口服后迅速达到有效浓度,可采用
 - 按半衰期给药,首剂加倍
 - 维持量加倍
 - 按 $t_{1/2}$ 给维持量
 - 饭前给药
 - 饭后给药
- 药物被动转运的特点是
 - 从低浓度向高浓度一侧转运
 - 消耗能量
 - 需要特殊载体
 - 无饱和现象
 - 与膜两侧的药物浓度差无关
- pK_a 是指
 - 弱酸性、弱碱性药物达到 50% 最大效应的血药浓度的负对数
 - 药物解离常数的负倒数
 - 弱酸性、弱碱性药物溶液呈 50% 解离时的 pH
 - 激动剂增加一倍时所需的拮抗剂的对数浓度
 - 药物消除速率
- *5. 药物肝肠循环影响药物
 - 起效快慢
 - 代谢快慢
 - 分布
 - 作用持续时间
 - 与血浆蛋白结合
- 药物经肝代谢转化后
 - 毒性均减小或消失
 - 要经胆汁排泄
 - 极性均增高
 - 脂 / 水分布系数均增大
 - 分子量均减小
- 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着
 - 药物作用最强
 - 药物的吸收过程已完成
 - 药物的消除过程已完成
 - 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

- E. 药物在体内分布达到平衡
8. 合理用药应具备的药理学知识是
- A. 药物的作用与副作用 B. 药物的毒性与安全范围
C. 药物的适应证和禁忌证 D. 药物的体内过程
E. 以上都需要
9. 按照一级动力学消除的药物,达到稳态浓度所需时间的长短取决于
- A. 剂量大小 B. 半衰期 C. 给药途径 D. 分布速度 E. 生物利用度
10. 药时曲线下面积代表
- A. 药物的剂量 B. 药物的吸收速度
C. 药物的分布速度 D. 进入体循环药物的相对量
E. 药物的排泄量
11. 休克患者最适宜的给药途径是
- A. 皮下注射 B. 舌下含服 C. 静脉给药 D. 肌肉注射 E. 吸入给药
12. 胆绞痛时应用阿托品,病人出现口干、心悸等反应,称为
- A. 副作用 B. 毒性反应 C. 过敏反应 D. 后遗效应 E. 高敏反应
13. 药物作用的基本表现为
- A. 兴奋 B. 抑制 C. 产生新的功能 D. 兴奋或抑制 E. 治疗作用
14. 评定一个药物的安全性主要取决于
- A. 机体对药物的耐受性 B. LD_{50} C. 机体对药物的敏感性
D. ED_{50} E. 治疗指数
15. 产生副作用时的药物剂量是
- A. 极量 B. 最小中毒量 C. 阈剂量 D. 致死量 E. 治疗量
16. 不良反应不包括有
- A. 副作用 B. 变态反应 C. 后遗效应 D. 耐受性 E. 继发反应
17. 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. 与受体有一定亲和力,内在活性弱,剂量增加内在活性增强
D. 与受体有一定亲和力,内在活性弱,可拮抗该受体激动剂的作用
E. 无亲和力也无内在活性
18. 某药物在口服和静注相同剂量后的时量曲线下面积相等,这意味着它
- A. 口服吸收迅速
B. 口服吸收完全
C. 口服可以和静注取得同样生物效应
D. 口服药物未经肝门静脉吸收
E. 属一室分布模型
- *19. 药物产生副作用的药理基础是
- A. 药物用量过大 B. 药物代谢慢 C. 用药时间过久
D. 药物作用的选择性低 E. 病人对药物反应敏感
20. 具有药理活性的药物,其化学结构是

- A. 左旋体 B. 右旋体 C. 消旋体 D. 大分子化合物 E. 以上都可能
21. 当 X 轴为正数, Y 轴为累加频数坐标时, 质反应的量效曲线图为
 A. 对数曲线 B. 直方双曲线 C. 正态分布曲线 D. 直线 E. 对称 S 形曲线
22. 药物的常用量是指
 A. 阈剂量与极量之间的剂量 B. 阈剂量与最小中毒量之间的剂量
 C. 小于极量的剂量 D. 阈剂量与最小致死量之间的剂量
 E. 阈剂量以下的剂量
23. 药物与受体结合后, 能产生某种效应, 该药是
 A. 兴奋剂 B. 激动剂 C. 抑制剂 D. 拮抗剂 E. 部分激动剂
24. 药物与特异受体结合后, 可能激动受体, 也可能阻断受体, 这取决于
 A. 药物的作用强度 B. 药物的剂量大小
 C. 药物的脂溶性 D. 药物是否具有亲和力
 E. 药物是否具有内在活性
25. 有关药物安全性正确的叙述是
 A. LD_{50}/ED_{50} 的比值越大, 用药越安全 B. LD_{50} 越大, 用药越安全
 C. 药物的极量越小, 用药越安全 D. ED_{50}/LD_{50} 的比值越大, 用药越安全
 E. ED_{50} 越大, 用药越安全
26. 由图 1-1 可知
 A. 甲药的最大效应和效价强度均大于乙药
 B. 甲药的最大效应和效价强度均小于乙药
 C. 甲药的最大效应小于乙药而效价强度大于乙药
 D. 甲药的最大效应大于乙药而效价强度小于乙药
 E. 甲药的最大效应小于乙药而效价强度等于乙药

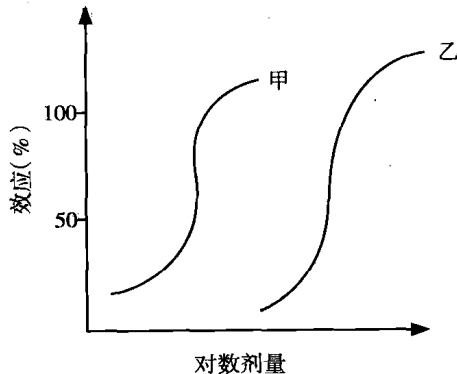


图 1-1 对数剂量 - 效应图

27. 某患者经一疗程链霉素治疗后, 听力下降, 虽停药几周听力仍不能恢复, 这是
 A. 药物的毒性所致 B. 药物引起的变态反应
 C. 药物引起的后遗症 D. 药物的特异质反应
 E. 药物的副作用
28. 有关变态反应的不正确叙述是
 A. 与药物原有作用无关 B. 与剂量有关

39. LD_{50} 与 ED_{50} 的比值

40. 能使群体中一半个体死亡的剂量

[41~43]

A. 药物协同作用

B. 药物依赖性

C. 药物拮抗作用

D. 药物相互作用

E. 药物耐受性

*41. 同时应用两种或两种以上药物时,使原有效应增强

*42. 联合用药时所发生的体内或体外药物之间的相互影响

*43. 同时应用两种或两种以上药物时,使原有效应减弱

X 型题

44. 药物的排泄途径包括

A. 胆汁 B. 唾液 C. 肺 D. 肾脏 E. 乳汁

45. 生物转化所需的酶有

A. 肝药酶

B. 辅酶 II

C. 黄素蛋白

D. 单胺氧化酶

E. 脱羧酶

*46. 肝药酶诱导剂有

A. 苯巴比妥

B. 氯霉素

C. 苯妥英钠

D. 青霉素

E. 利福平

47. 属于被动转运的有

A. 通过胎盘屏障

B. 肾小球滤过

C. 肾小管再吸收

D. 肾小管分泌

E. 肝肠循环

*48. 药物和血浆蛋白大量结合将会

A. 减弱并减慢药物疗效

B. 影响药物的转运

C. 延长药物的疗效

D. 缩短药物的疗效

E. 可存在竞争性排挤现象

49. 肾功能不良时

A. 经肾排泄的药物半衰期延长

B. 应避免使用对肾有损害的药物

C. 应根据损害程度调整用药量

D. 应根据损害程度确定给药间隔时间

E. 可与碳酸氢钠合用

50. 确定儿童用药剂量的方法包括

A. 以成人剂量按体重折算

B. 以成人剂量按年龄折算

C. 按体表面积计算

D. 按成人剂量 1/2 计算

E. 考虑儿童的生理特点

51. 正确选择药物剂量时应考虑

A. 老年人年龄大,用量应该大

B. 小孩体重轻,用量应该小

C. 孕妇体重增加,用量也应增加

D. 对药物高敏者,用量应减少

E. 耐药者,用量应该增加

52. 对女性用药应特别谨慎,因为有些药物

A. 可使月经增多

B. 可使孕妇流产

C. 通过胎盘后可致畸胎

D. 可进入乳汁致新生儿中毒

- E. 可使女性发生男性化
53. 经直肠给药适用于下列哪些情况
- A. 休克病人
B. 对胃有刺激性的药物
C. 具有首过效应消除的药物
D. 不能口服药物的病人
E. 易被直肠吸收的药物
54. 量反应之量效曲线的正确描述是
- A. 在一定范围内药物的效应随用药剂量的增加而增强
B. 当效应增至最大后,再增加剂量,效应不再增加
C. 引起效应的最小剂量称为阈剂量
D. 所用剂量越小,效价强度越大
E. 所用剂量越大,效能越大
55. 受体是指
- A. 具有能识别和结合特异性分子的位点
B. 存在于生物膜上或胞浆内的大分子蛋白质
C. 具有严格的立体专一性
D. 具有高度敏感性
E. 具有高度的亲和力
56. 药物效应动力学研究的内容是
- A. 药物作用及毒性
B. 药物在体内浓度变化的规律
C. 药物作用机制
D. 药物作用的时量关系
E. 药物作用的量效关系
57. 药物的作用
- A. 是药物与组织间的初始作用
B. 不干扰细胞物质代谢
C. 可使机体在功能或形态上发生变化
D. 可使机体功能降低
E. 可使机体功能提高
58. 药物选择作用的理论基础是
- A. 药物在组织器官的分布不同
B. 药物作用受体的分布不同
C. 组织器官的生化功能不同
D. 各种组织的结构不同
E. 组织器官的血流量不同
59. 药物作用机制是
- A. 干扰细胞物质代谢过程
B. 对酶有抑制或促进作用
C. 作用于细胞膜
D. 不影响递质的合成、贮存、释放
E. 可影响递质的合成、贮存、释放
60. 药物的不良反应包括
- A. 副作用
B. 毒性反应
C. 变态反应
D. 后遗效应
E. 致畸胎、致癌、致突变
- *61. 药物的不良反应不包括
- A. 内在拟交感活性
B. 副作用
C. 毒性反应