

2012

全国卫生专业技术资格考试

药学专业（中级）

备考复习全书

专家编写组 编著

全国知名院校老师依据最新大纲联合编写

编写内容如同课堂笔记般覆盖重点知识点

章节后按历年考试真题出题方式设置习题

 北京科学技术出版社

2012

全国卫生专业技术资格考试

药学专业 (中级)

备考复习全书

专家编写组 编著

元 00.00 价 定

图书在版编目(CIP)数据

全国卫生专业技术资格考试药学专业(中级)备考复习全书/专家编写组编著.
—北京:北京科学技术出版社,2012.1
ISBN 978-7-5304-5477-0

I. ①全… II. ①专… III. ①药理学-药剂人员-资格考核-自学参考资料 IV. ①R9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 202670 号

全国卫生专业技术资格考试药学专业(中级)备考复习全书

作 者:专家编写组

责任编辑:李金莉

责任校对:黄立辉

责任印制:张 良

封面设计:晓 林

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:保定市中画美凯印刷有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

字 数:1230 千

印 张:44

版 次:2012 年 1 月第 1 版

印 次:2012 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-5477-0/R·1411

定 价:79.00 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。

Bianzhemingdan

副主编 程秀连



病理生理学

主 编 梁少华

副主编 程秀连

微生物学

主 编 梁少华

副主编 程秀连

药剂学

主 编 杜 青

副主编 敦洁宁

编者(以姓氏笔画为序)

王 静 杜 青 敦洁宁 潘振华

药事管理与法规

主 编 王志敏

副主编 郭 炜

编者(以姓氏笔画为序)

王志敏 王 伟 张雪红 郭 炜

药理学

主 编 王春波

副主编 丁 华 付守廷

编者(以姓氏笔画为序)

丁 华 王春波 王贞丽 石少婷 叶俊丽 付守廷 兰晓明 孙 霞
李金莲 李丙华 周颖斌 贾丽娜 栾海云 陶尚敏 阎春玲

医院药学

主 编 舒 东

副主编 马 霖

编者(以姓氏笔画为序)

马 霖 刘国珍 刘宝丽 李元梓 荆丽艳 贾法玲 郭沈波 舒 东

药物性能与应用

主 编 刘叶玲

副主编 韩志武

编者(以姓氏笔画为序)

马 猛 叶俊丽 付孟莉 刘叶玲 孟兆珂 阎春玲 韩志武

前言

Qianyan

当今社会的竞争日益激烈,专业考试长期以来都被作为选拔人才不可或缺的手段。为适应全国卫生专业技术资格考试,方便广大报考药学专业的应试人员做好考前复习工作,进一步突出科学、实用、高效的特点,我们组织编写了《全国卫生专业技术资格考试药学专业(中级)备考复习全书》。本套书每章节均分为三部分:考试大纲、考点精讲和强化试题。考试大纲可以让使用本书的应试人员明了考试的侧重点;考点精讲紧扣大纲,用简洁的语言帮助理解记忆学习重点;最后的强化试题则模拟考试题型,可以帮助读者复习巩固知识要点,对于考试做到心中有数。

本书专家编写组不仅有丰富的教学经验、临床实践经验,同时具有严谨认真的工作态度、丰富全面的考前培训经验。“花最短的时间,取得最好的成绩!”这是每个考生的愿望,也是本书编写的宗旨。本书在保证科学、权威的前提下,体现了有效、高效的意图,从内容的组织,到编写体例的构建,整个编写过程都经过了认真的推敲琢磨,以期让使用本书的读者复习起来得心应手、事半功倍。

感谢本书的编写人员和出版社同志的辛勤劳动,使得此书能够尽早面世,更好地服务于广大应试考生。由于本书涉及学科广泛,参编人员较多,时间紧迫,书中不足之处在所难免,诚恳希望广大考生及同行多提宝贵意见。

编者

人机对话考试说明

人机对话题型（单选题、多选题、共用题干单选题、共用备选答案单选题）

第一部分

提示：本部分在答题过程中可以回退（对已作答试题可返回检查或修改答案）。

单选题（每题1个得分点）：以下每道试题有五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。

第二部分

提示：进入此部分试题后，您不能返回前面部分查看试题或修改答案；本部分在答题过程中可以回退（对已作答试题可返回检查或修改答案）。

共用备选答案单选题（每题1个得分点）：以下试题中，每连续的两个或多个试题使用相同的五个备选答案，请从中为每道试题选择一个最佳答案。每个备选答案可被选择一次、多次或不被选择。

第三部分

提示：进入此部分试题后，您不能返回前面部分查看试题或修改答案；本部分在答题过程中可以回退（对已作答试题可返回检查或修改答案）。

多选题（每题1个得分点）：以下每道试题有五个备选答案，其中正确答案为两个或者两个以上，多选、少选、错选均不得分。

第四部分

提示：进入此部分试题后，您不能返回前面部分查看试题或修改答案；本部分在答题过程中不能回退（对已作答试题不能返回检查或修改答案）。

共用题干单选题（每个提问1个得分点）：以下每道试题有2~6个提问，每个提问有五个备选答案，请选择一个最佳答案。

人机对话操作系统

考生输入本人准考证号登录，登陆后界面将出现考试操作须知及考生的个人详细资料。考生进行核对无误后（如果信息有误，应及时与本场考试的监考人员取得联系），点击“进入考试”（或直接按空格键）进入待考界面。

待考界面和考试界面的上方显示考生个人信息和“详细信息”按钮。点击“详细信息”，即可看到考生的个人详细信息，点击“关闭”（或X键）即可关闭此窗口回到待考界面。

卫生专业技术资格考试

准考证号: 110101197701010000

姓名: 李**

性别: 男

证件类型: 身份证

证件编号: 110101197701010000

准考证号: 1101070000001

报考专业: 药学专业

报考科目: 专业知识

报考级别: 中级

所在试室: 第一试室 (41319)

考试场次: 2007年05月24号 08:30-10:00

工作单位: 北京××医院

操作说明:

- 一、所有按键均可使用鼠标操作
- 二、考试过程中需按用到的按键
1. 按字母键A-Z选择相应答案，重新按相应键会删除原来选择的答案。
2. 一进入下一题，一进入上一题，1调出图片，2调出计算器，3查看帮助，4文卷。
3. 答题过程中可以通过点击“帮助”按钮查看该操作说明，并可以查看各题型说明。

确认个人信息无误 进入考试 (按空格键进入)

考生信息

姓 名: 李**

性 别: 男

证件类型: 身份证

证件编号: 110101197701010000

准考证号: 1101070000001

报考专业: 药学专业(中级)

报考科目: 专业知识

报考级别: 中级

所在试室: 第一试室 (41319)

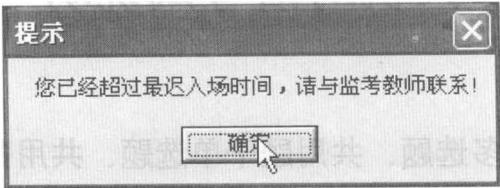
考试场次: 2007年05月24号 08:30-10:00

工作单位: 北京××医院

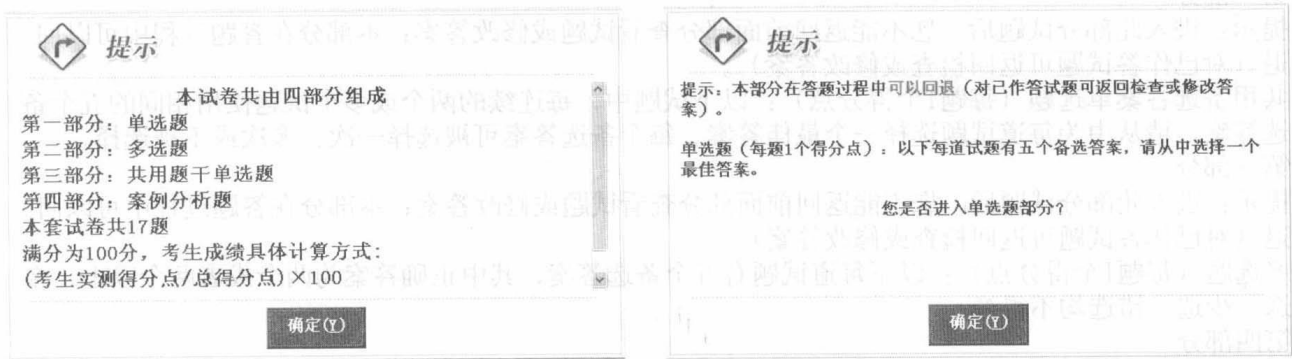
照片

关闭(X)

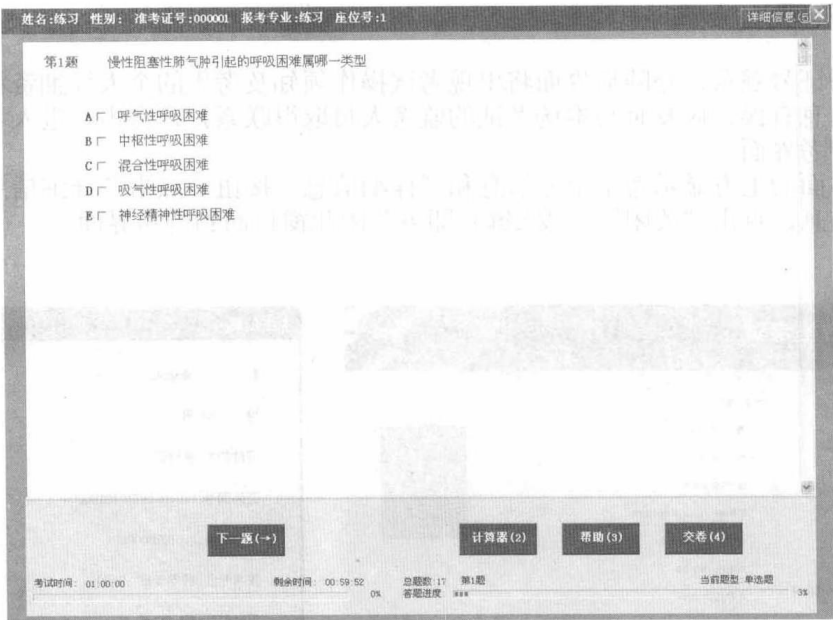
考生超过30分钟未登陆，系统将不能进行登录操作。



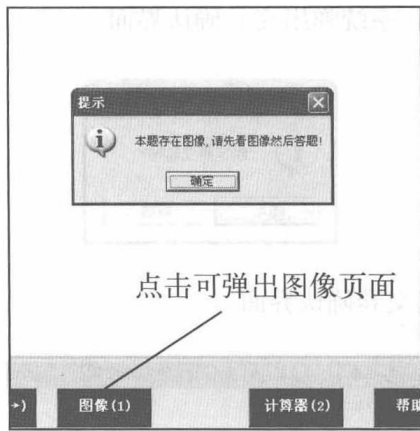
当监考人员发出“开考”指令，开始计时，考试机进入可答题状态。考生按照系统提示答题，若在考试过程中发现任何问题，请与本场监考人员取得联系。



答题页面包括考生信息，试题和相应的答题操作按钮。页面最下方显示的是答题时间进度条和答题题目进度条。答题时，勾选备选答案前的复选框或者按对应的字母键即可选中。修改答案时，勾选其他复选框或者按对应的其他字母键即可。答完本题后，点击“下一题”（或按→键），进入下一题的答题页面。



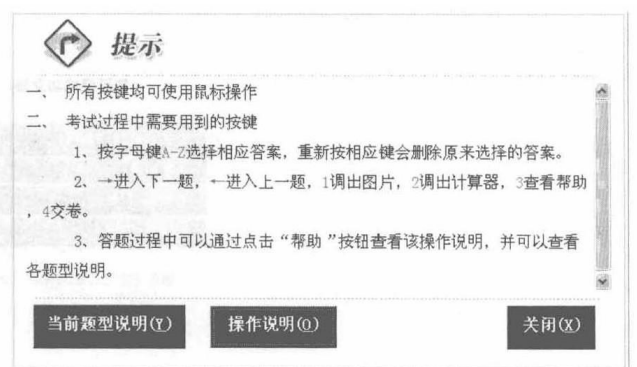
考试过程中，若试题中带有图片，则会出现“图像”按钮，如考生没有阅图就答题，系统会提示考生必须先看图后答题。点击“图像”键（或按I键）弹出图片。图片较多，可点击“下一页”（或按A键）及“上一页”（或按Q键）。查看完毕点击“返回题目”（或按Y键）即可关闭图片。



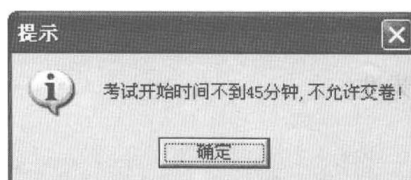
考试过程中, 考生点击“计算器”键 (或按2键), 系统会弹出计算器供考生使用, 点击“关闭” (或按X键) 即可关闭计算器窗口继续答题。



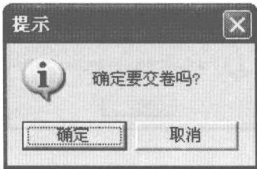
答题过程中, 考生还可点击“帮助”键 (或按3键) 可查看当前题型说明和操作说明。点击“关闭” (或按X键) 即可关闭窗口继续答题。



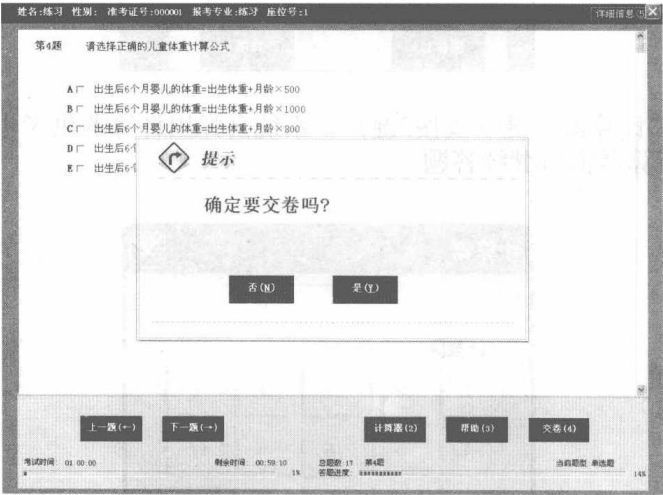
考生在考务规定的时间45分钟之后才可进行交卷操作, 否则系统弹出提示。



考生点击“交卷”键（或按4键），系统弹出交卷确认界面。



考生点击“确定”，系统再次弹出交卷确认界面。



点击“是”键（或按Y键），交卷成功，考试机转入结束页面，显示：本次考试答题数目、考试用时等信息；点击“否”键（或按N键），系统返回交卷前的页面，考生可对最后一题的最后一问进行修改，但不可回退到其他题目。
考生交卷后考试机显示结束页面，考生不能继续答题。



您已经成功交卷，以下是您的考试情况：

考试总时间: 90分钟	延时时间: 40分钟
答卷用时: 95分钟	剩余时间: 35分钟
总题数: 17题	已答题数: 4题
总问数: 27问	已答问数: 4问

您的答案已经成功保存，请不要关闭计算机，安静离场。

以上内容仅供参考，请以实际考试为准。

目 录

药物化学

第一章	绪论	3
第二章	麻醉药	6
第三章	镇静催眠药和抗癫痫药	11
第四章	神经—精神病治疗药	19
第五章	非甾体抗炎药	25
第六章	镇痛药	31
第七章	拟胆碱和抗胆碱药	36
第八章	作用于肾上腺素能受体的药物	39
第九章	心血管药物	43
第十章	抗过敏药和抗溃疡药	55
第十一章	抗菌药	60
第十二章	抗肿瘤药物	68
第十三章	抗病毒药和抗艾滋病药	74
第十四章	抗生素	79
第十五章	甾体激素	89
第十六章	甲状腺激素、抗甲状腺激素和降糖药	94
第十七章	维生素	97

天然药物化学

第一章	绪论	105
第二章	苷类	106
第三章	香豆素和木脂素	109
第四章	蒽醌类化合物	112
第五章	黄酮类化合物	116
第六章	萜类与挥发油	121
第七章	皂苷	125
第八章	强心苷	129

第九章	生物碱	133
第十章	其他成分	141

药物分析

第一章	药物分析概论	147
第二章	药物的杂质检查	161
第三章	药物的定性、定量分析法	173
第四章	体内药物分析	183
第五章	药品质量标准的制定	186
第六章	药物制剂质量控制	194
第七章	医院药品质量控制	210
第八章	中药制剂分析概论	216

生理学

第一章	细胞的基本功能	227
第二章	血液	229
第三章	循环	231
第四章	呼吸	234
第五章	消化	235
第六章	体温及其调节	238
第七章	尿的生成和排除	239
第八章	神经	241
第九章	内分泌	242

生物化学

第一章	蛋白质的结构和功能	247
第二章	核酸的结构和功能	249
第三章	酶	251
第四章	糖代谢	253
第五章	脂类代谢	256
第六章	氨基酸代谢	259
第七章	核苷酸代谢	261

病理生理学

第一章	总论	267
第二章	各论	272

微生物学

第一章 绪论·····	279
第二章 细菌的基本形态与结构·····	280
第三章 细菌的增殖与代谢·····	281
第四章 细菌的遗传变异·····	283
第五章 消毒与灭菌·····	285
第六章 细菌的致病性和机体的抗菌免疫·····	286
第七章 病毒的概论·····	288
第八章 真菌概述·····	290
第九章 病原性球菌·····	291
第十章 厌氧性杆菌·····	293
第十一章 弧菌属·····	294
第十二章 肠道病毒·····	295
第十三章 呼吸道病毒·····	296
第十四章 肝炎病毒·····	297
第十五章 虫媒病毒·····	298
第十六章 其他病毒·····	299

药 剂 学

第一章 绪论·····	303
第二章 新制剂研究与申报·····	306
第三章 表面活性剂与药用高分子·····	308
第四章 药物制剂稳定性·····	310
第五章 制剂工程·····	313
第六章 液体制剂·····	316
第七章 注射剂与眼用制剂·····	320
第八章 片剂、胶囊剂和颗粒剂·····	328
第九章 栓剂、膜剂·····	333
第十章 气雾剂·····	336
第十一章 软膏剂·····	338
第十二章 新剂型·····	340
第十三章 制剂包装·····	345

药事管理与法规

第一章 药事管理委员会·····	351
第二章 医院药学·····	351
第三章 药学部门·····	353

第四章	法律	370
第五章	法规	388
第六章	规章	404

药 理 学

第一章	绪言	421
第二章	药效学	422
第三章	药动学	426
第四章	影响药物作用的因素	430
第五章	传出神经系统	434
第六章	拟胆碱药	437
第七章	抗胆碱药	440
第八章	拟肾上腺素药	443
第九章	抗肾上腺素药	447
第十章	麻醉药	449
第十一章	镇静催眠药	452
第十二章	抗癫痫药和抗惊厥药	455
第十三章	抗精神失常药	459
第十四章	抗帕金森病药	463
第十五章	镇痛药	466
第十六章	中枢兴奋药	473
第十七章	解热镇痛抗炎药与抗痛风药	475
第十八章	抗心律失常药	480
第十九章	抗慢性心功能不全药	483
第二十章	抗心绞痛药及抗动脉粥样硬化药	487
第二十一章	抗高血压药	493
第二十二章	利尿药和脱水药	501
第二十三章	血液及造血系统药	505
第二十四章	消化系统药	509
第二十五章	呼吸系统药	513
第二十六章	组胺受体阻断药	515
第二十七章	肾上腺皮质激素	517
第二十八章	性激素类药、避孕药与子宫平滑肌兴奋药	519
第二十九章	甲状腺激素及抗甲状腺药	523
第三十章	胰岛素和口服降血糖药	525
第三十一章	抗骨质疏松药	527
第三十二章	抗微生物药物概述	529
第三十三章	β -内酰胺类抗生素	532
第三十四章	大环内酯类、林可霉素类及其他抗生素	535
第三十五章	氨基糖苷类抗生素	537

第三十六章	四环素类及氯霉素类	539
第三十七章	喹诺酮类、磺胺类及其他合成抗菌药物	541
第三十八章	抗结核病药	543
第三十九章	抗真菌药与抗病毒药	546
第四十章	抗寄生虫药	548
第四十一章	抗恶性肿瘤药	552
第四十二章	影响免疫功能的药物	556

医院药学

第一章	药品调剂	561
第二章	临床用药的配制	571
第三章	药物相互作用与注射剂配伍变化	571
第四章	药物(毒物)中毒和急救药物应用	580
第五章	药物名称	587
第六章	药物不良反应	591
第七章	药物信息资料服务	606
第八章	治疗药物的评价	610
第九章	药学服务	613
第十章	药物经济学	618
第十一章	药物流行	623
第十二章	药物利用研究	624
第十三章	新药临床研究	625

药物性能与应用

第一章	抗微生物药物	631
第二章	作用于中枢神经系统的药物	642
第三章	作用于循环系统的药物	656
第四章	抗变态反应药物	665
第五章	减肥药	668
第六章	抗糖尿病药	669
第七章	老年病用药	674
第八章	影响血液系统和造血系统的药物	675
第九章	作用于消化系统的药物	679
第十章	作用于呼吸系统的药物	682

药物化学

Yaowu Huaxue

