



医疗卫生单位公开招聘工作人员考试专用教材

2014 最新版

医学基础知识

YIXUE JICHU ZHISHI

医学考试研究中心 编

本书特色

医学专家执笔 权威指点命题规律
核心考点呈现 全面掌握重点知识
经典强化训练 轻松提高复习效率



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS



医疗卫生单位公开招聘工作人员考试专用教材

2014 最新版

医学基础知识

YIXUE JICHU ZHISHI

金标准 | 医学考试研究中心 编



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

医学基础知识 / 金标准医学考试研究中心编. —北京: 科学技术文献出版社, 2013. 12
医疗卫生单位公开招聘工作人员考试专用教材
ISBN 978-7-5023-8491-3

I. ①医… II. ①金… III. ①医学—医药卫生人员—聘用—资格考试—自学参考资料 IV. ①R

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 279638 号

医学基础知识

策划编辑: 崔灵菲

责任编辑: 崔灵菲

责任出版: 张志平

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路15号 邮编 100038

编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)

发 行 部 (010) 58882868, 58882874 (传真)

邮 购 部 (010) 58882873

官方网址 <http://www.stdp.com.cn>

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 三河市冠宏印刷装订厂

版 次 2013年12月第1版 2013年12月第1次印刷

开 本 850×1168 1/16

字 数 912千

印 张 28.5

书 号 ISBN 978-7-5023-8491-3

定 价 64.00元



版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换



前言

为优化医疗卫生单位人员队伍结构,加强卫生人才队伍建设,提高医疗卫生单位人员整体素质、服务水平,更好地保障人民群众的身体健康,全国各地医疗卫生单位根据原人事部《事业单位公开招聘人员暂行规定》,严格遵循“公开、公平、公正、竞争、择优”的原则,采取了笔试与面试相结合的方式进行公开招聘考试。其考试的考查重点是检测应试者从事医疗卫生工作必须具备的基本能力、素质,以及测评应试者的综合分析能力、逻辑判断推理能力、基本知识的掌握情况及运用基本知识分析判断问题的基本能力等。由此可见,其考查内容覆盖面广,不仅包括综合基础知识,也包括医学基础知识和相关专业知识。

医疗卫生单位公开招聘考试涉及领域广、内容多,应试者要想在短期内快速掌握所考知识,难度较大,而且考试对应试者解决实际问题的能力和应考技巧要求较高。因此,广大应试者应在掌握考试所要求的基础知识和基本技能的基础上,进行科学、规范、专业的考前训练,以熟悉考试题型、掌握解题方法和技巧,有针对性地提高和强化应试能力。

鉴于这一形势,金标准医学考试研究中心在深入分析、研究全国各地医疗卫生单位最新招考考情的基础上,严格按照最新考试大纲要求,编写了一套适合广大应试者复习备考使用的辅导书。本套辅导书包括《综合基础知识》、《职业能力测验》、《医学基础知识》、《护理学基础知识》、《临床医学专业知识》、《综合基础知识历年真题及专家命题预测试卷》、《职业能力测验历年真题及专家命题预测试卷》、《医学基础知识历年真题及专家命题预测试卷》、《护理学专业知识历年真题及专家命题预测试卷》、《临床医学专业知识历年真题及专家命题预测试卷》、《中医学专业知识历年真题及专家命题预测试卷》、《口腔医学专业知识历年真题及专家命题预测试卷》、《药理学专业知识历年真题及专家命题预测试卷》,共13本。

本套辅导书具有以下特点:

第一,密切结合各地考情,符合考生需求。本套辅导书在深入分析和研究各地医疗卫生单位招聘考试信息和考试真题的基础上,综合众多专家的命题思路和命题实践,创造性地将考试的理论知识点与命题实践相结合,在对知识点进行系统归纳总结及预测的基础上

突出展现了各类试题的解题方法与技巧,从而有利于提高考生的应试能力,符合考生的需求。

第二,基础知识阐述全面,试题讲解翔实。本套辅导书依据各地医疗卫生单位招考公告的要求,对考试中涉及的各类知识点均进行了详尽的阐述和讲解,便于考生考前复习和巩固知识。同时,试题的设置完全以各地历年考试真题为依托,从不同的角度,以不同的题型考核相应的知识点,使考生在复习知识的过程中得到相应的练习,帮助考生最终获得最佳的成绩。

总之,本套辅导书具有极强的针对性与实用性,对考生快速提高考试成绩具有极大的促进和帮助作用。

由于时间仓促,水平有限,书中难免出现纰漏和瑕疵,敬请广大应试者、读者来电来函,予以批评和指正。

答疑网站: www.htexam.com

E-mail: htbjb2008@163.com

编者

2013年12月



华图教育
HUATU.COM

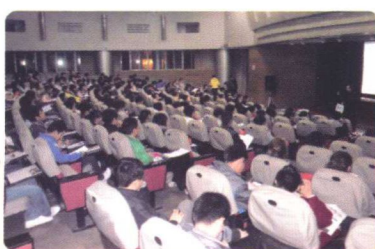
事业单位
sydw.huatu.com

华图医学 您医学路上的一盏明灯

欲为医者 当选华图

不负天赐的智慧，不负求医的梦想。不做懦弱的退缩，不做无意的彷徨。
医者仁心，和我一起改变命运
华图医疗，等你来！

——华图教育，“医”路随行



2014年华图医学培训全新课程体系

课程	班别	授课内容	课时	
医疗卫生串讲课程	医学串讲班	医学知识 (基础+专业)	18	2天
	护理学串讲班	护理学知识 (基础+专业)	18	2天
	中医学串讲班	中医中药学 (基础+专业)	18	2天
医疗卫生提升课程	医学专业提升班	临床医学专业知识	27	3天
	护理学专业提升班	护理学专业知识	27	3天
	中医学专业提升班	中医学专业知识	27	3天
医疗卫生精品课程	医学专业精品班	临床医学专业知识	45	5天
	护理学专业精品班	护理学专业知识	36	4天
	中医学专业知识	中医学专业知识	45	5天
医疗卫生集训课程	医学专业封闭集训营	临床医学专业知识	72	6天6晚
	护理学专业封闭集训营	护理学专业知识	72	6天6晚
	中医学专业封闭集训营	中医学专业知识	72	6天6晚
医疗卫生冲刺课程	医学学习题点评班	临床医学专业知识	9	1天
	护理学习题点评班	护理学专业知识	9	1天
	中医学习题点评班	中医学专业知识	9	1天



搜索微信号
htshiyedanwei



新浪微博
@华图教育事业单位



目 录

第一篇 解剖学

第一章 运动系统	1
第一节 骨 学	1
第二节 关节学	5
第三节 肌 学	9
本章真题回顾	15
第二章 内脏学	16
第一节 消化系统	16
第二节 呼吸系统	22
第三节 泌尿系统	27
第四节 男性生殖系统	29
第五节 女性生殖系统	31
第六节 腹 膜	32
第七节 内分泌系统	35
本章真题回顾	36
第三章 脉管系统	37
第一节 心血管系统	37
第二节 淋巴系统	45
本章真题回顾	47
第四章 神经系统	48
第一节 中枢神经系统	48
第二节 周围神经系统	52
第三节 运动传导通路	59
本章真题回顾	60
第五章 感觉器官	61
第一节 视 器	61
第二节 前庭蜗器	63



本章真题回顾	65
本篇过关强化训练	67

第二篇 生物化学

第一章 生物大分子的结构与功能	69
第一节 蛋白质的结构与功能	69
第二节 核酸的结构与功能	72
第三节 酶	74
本章真题回顾	77
第二章 物质代谢及其调节	78
第一节 糖代谢	78
第二节 脂类代谢	81
第三节 生物氧化	85
第四节 氨基酸代谢	86
第五节 核苷酸代谢	88
本章真题回顾	89
第三章 基因信息的传递	90
第一节 DNA 的生物合成(复制)	90
第二节 RNA 的生物合成(转录)	93
第三节 蛋白质的生物合成(翻译)	94
第四节 基因表达调控	97
本章真题回顾	99
第四章 医用生物学	100
第一节 生命的特征	100
第二节 生命的起源	100
本章真题回顾	101
本篇过关强化训练	102

第三篇 生理学

第一章 细胞的基本功能	104
第一节 机体的内环境与稳态	104

第二节 机体生理功能的调节	105
第三节 物质的跨膜转运	106
第四节 细胞的电活动	107
第五节 肌细胞的收缩	109
本章真题回顾	110
第二章 血 液	112
第一节 血液的组成和理化特性	112
第二节 血细胞生理	113
第三节 生理性止血	114
第四节 血型 and 输血原则	115
本章真题回顾	116
第三章 血液循环	117
第一节 心脏的生物电活动	117
第二节 心脏的泵血功能	119
第三节 血管生理	121
第四节 心血管活动的调节	124
第五节 冠脉循环	126
本章真题回顾	128
第四章 呼 吸	129
第一节 肺通气	129
第二节 肺换气和组织换气	131
第三节 气体在血液中的运输	132
第四节 呼吸运动的调节	133
本章真题回顾	135
第五章 消化与吸收	136
第一节 概 述	136
第二节 口腔内消化	138
第三节 胃内消化	139
第四节 小肠内消化	141
第五节 大肠内消化	143
第六节 吸 收	144
本章真题回顾	145
第六章 能量代谢与体温	146



第一节 能量代谢	146
第二节 体温及其调节	147
本章真题回顾	149
第七章 尿的生成和排出	150
第一节 肾的功能解剖和肾血流量	150
第二节 肾小球的滤过功能	151
第三节 肾小管和集合管的物质转运功能	152
第四节 尿液的浓缩和稀释	154
第五节 尿生成的调节	154
第六节 清除率	155
第七节 尿的排放	156
本章真题回顾	156
第八章 感觉器官的功能	157
第一节 眼的视觉功能	157
第二节 位听觉器官	158
本章真题回顾	159
第九章 神经系统的功能	160
第一节 神经元	160
第二节 神经元的信息传递	160
第三节 神经系统的感觉分析功能	162
第四节 神经系统对姿势和运动的调节	163
第五节 神经系统对内脏活动、本能行为的调节	164
第六节 觉醒、睡眠与脑电活动	166
本章真题回顾	166
第十章 内分泌与生殖	168
第一节 激素及其分类	168
第二节 下丘脑和垂体的内分泌	169
第三节 甲状腺的内分泌	170
第四节 甲状旁腺的内分泌与调节钙、磷代谢的激素	172
第五节 肾上腺的内分泌	172
第六节 胰岛的内分泌	173
第七节 睾丸的功能与调节	175
第八节 卵巢的功能与调节	175

本章真题回顾	176
本篇过关强化训练	178
第四篇 病理学	
第一章 细胞和组织的适应与损伤	180
第一节 细胞和组织的适应	180
第二节 细胞和组织的损伤	182
第三节 细胞凋亡	184
本章真题回顾	185
第二章 损伤的修复	186
第一节 再 生	186
第二节 纤维性修复	187
第三节 创伤愈合	187
本章真题回顾	188
第三章 局部血液循环障碍	189
第一节 充血和淤血	189
第二节 血 栓	190
第三节 栓 塞	191
第四节 梗 死	192
本章真题回顾	192
第四章 炎 症	194
第一节 炎症概述	194
第二节 急性炎症	195
第三节 慢性炎症	197
本章真题回顾	198
第五章 肿 瘤	199
第一节 肿瘤概述	199
第二节 肿瘤的命名和分类	200
第三节 肿瘤的生长和扩散	201
第四节 肿瘤对机体的影响	202
第五节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别	202
第六节 常见肿瘤举例	203



第七节 癌前疾病(或病变)、非典型增生和原位癌	204
第八节 肿瘤发生的分子基础	205
第九节 环境致癌因素	206
本章真题回顾	206
第六章 心血管系统疾病	208
第一节 动脉粥样硬化	208
第二节 冠状动脉粥样硬化症和冠状动脉粥样硬化性心脏病	209
第三节 高血压病	210
第四节 风湿病	211
第五节 感染性心内膜炎	213
第六节 心肌病和心肌炎	213
本章真题回顾	214
第七章 呼吸系统疾病	216
第一节 肺 炎	216
第二节 慢性阻塞性肺疾病	217
第三节 肺硅沉着症	219
第四节 慢性肺源性心脏病	220
第五节 肺 癌	220
本章真题回顾	222
第八章 消化系统疾病	223
第一节 胃 炎	223
第二节 消化性溃疡	223
第三节 病毒性肝炎	224
第四节 肝硬化	226
第五节 消化系统常见肿瘤	227
本章真题回顾	230
第九章 泌尿系统疾病	231
第一节 肾小球肾炎的病理类型	231
第二节 肾盂肾炎	233
第三节 肾和膀胱常见肿瘤	234
本章真题回顾	235
第十章 生殖系统与乳腺疾病	236
第一节 子宫颈癌	236



第二节 子宫肿瘤	237
第三节 乳腺癌	237
本章真题回顾	238
第十一章 内分泌和神经系统疾病	239
第一节 甲状腺癌	239
第二节 流行性脑脊髓膜炎	240
第三节 流行性乙型脑炎	240
本章真题回顾	241
第十二章 传染病与寄生虫病	242
第一节 结核病	242
第二节 伤 寒	244
第三节 细菌性痢疾	245
第四节 梅 毒	245
第五节 阿米巴病	246
第六节 血吸虫病	247
本章真题回顾	248
本篇过关强化训练	249

第五篇 诊断学

第一章 常见症状	251
第一节 发 热	251
第二节 皮肤、黏膜出血	253
第三节 水 肿	253
第四节 咳嗽与咳痰	254
第五节 咯 血	255
第六节 胸 痛	256
第七节 发 绀	257
第八节 呼吸困难	258
第九节 心 悸	259
第十节 恶心与呕吐	259
第十一节 呕 血	261
第十二节 便 血	262

第十三节 腹 痛	263
第十四节 腹 泻	265
第十五节 便 秘	265
第十六节 黄 疸	266
第十七节 腰背痛	268
第十八节 关节痛	270
第十九节 血 尿	271
第二十节 尿频、尿急与尿痛	272
第二十一节 少尿、无尿与多尿	273
第二十二节 头 痛	274
第二十三节 眩 晕	275
第二十四节 晕 厥	276
第二十五节 抽搐与惊厥	277
第二十六节 意识障碍	278
本章真题回顾	279
第二章 体格检查	282
第一节 基本检查	282
第二节 一般检查	284
第三节 头 部	288
第四节 颈 部	290
第五节 胸 部	290
第六节 腹 部	297
第七节 脊柱与四肢	300
第八节 神经系统	301
本章真题回顾	302
第三章 实验诊断与辅助检查	303
第一节 血液一般检测	303
第二节 排泄物检测	305
第三节 心电图	307
第四节 内镜检查	308
本章真题回顾	309
本篇过关强化训练	310



第六篇 药理学

第一章 药理学总论	312
第一节 药物代谢动力学	312
第二节 药物效应动力学	314
本章真题回顾	316
第二章 传出神经系统药物	318
第一节 胆碱受体激动药	318
第二节 抗胆碱酯酶药	319
第三节 胆碱酯酶复活药——氯解磷定	320
第四节 M胆碱受体阻断药——阿托品	321
第五节 肾上腺素受体激动药	322
第六节 肾上腺素受体阻断药	325
本章真题回顾	326
第三章 局部麻醉药	328
第一节 局麻药的作用及其作用机制	328
第二节 常用局麻药	328
本章真题回顾	329
第四章 镇静催眠药	330
第一节 苯二氮草类	330
第二节 巴比妥类	330
本章真题回顾	331
第五章 抗癫痫药和抗惊厥药	332
第一节 抗癫痫药	332
第二节 抗惊厥药	333
本章真题回顾	333
第六章 抗帕金森病药	334
第一节 拟多巴胺类药	334
第二节 抗胆碱药	335
本章真题回顾	335
第七章 抗精神失常药	336
第一节 氯丙嗪	336



第二节 碳酸锂	337
本章真题回顾	337
第八章 镇痛药	338
第一节 吗啡	338
第二节 哌替啶	339
本章真题回顾	340
第九章 解热镇痛抗炎药	341
第一节 阿司匹林	341
第二节 对乙酰氨基酚	342
本章真题回顾	342
第十章 钙拮抗药	343
第一节 钙拮抗药分类	343
第二节 钙拮抗药的药理作用、临床应用和不良反应	343
本章真题回顾	344
第十一章 抗心律失常药	345
第一节 抗心律失常药的分类	345
第二节 常用抗心律失常药物	345
本章真题回顾	347
第十二章 利尿脱水剂	348
第一节 高效利尿剂——呋塞米	348
第二节 中效利尿剂——噻嗪类	349
第三节 低效利尿剂——螺内酯	349
第四节 脱水剂——甘露醇	350
本章真题回顾	350
第十三章 血管紧张素转化酶抑制药和抗高血压药物	351
第一节 血管紧张素转化酶抑制药	351
第二节 其他常用抗高血压药物	352
本章真题回顾	353
第十四章 治疗充血性心力衰竭的药物	355
第一节 血管紧张素 I 转化酶抑制药	355
第二节 强心苷类	355
本章真题回顾	357