

中国乡村医生中专水平培训和考试大纲及

基础医学

周双俊 主编

指南

中国医药科技出版社

登记证号: (京) 075 号

内 容 提 要

《基础医学》包括解剖、生理、病理、药理四部分, 是乡村医生通过中专水平考试的参考书。每门课的每章之首均有“复习要求”, 即复习大纲, 其中掌握和熟悉的内容是考试出题时要求的内容。每章的“主要复习内容”, 即根据这两部分要求, 系统而又简练地按答题要求编写, 书后附有“标准答案与评分标准”。通过它使考生可了解考试的题型、题量、每门课的比例及评分标准。本书是广大乡村医生通过中专水平考试必备的参考书。

中国乡村医生中专水平
培训和考试大纲及指南
基础医学
周双俊 主编

中国医药科技出版社 出版发行
(北京西直门外北礼士路甲 38 号)
(邮政编码 100810)

华云电子数据中心 照排
北京市兆成印刷厂 印刷

开本 850×1168mm $\frac{1}{32}$ 印张 7.125

字数 158 千字 印数 1—42050

1994 年 5 月第 1 版 1994 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-5067-1206-7/G·0054

定价: 4.20 元

加强乡村医生
培训提高初级
卫生保健工作
水平

崔月犁



一九九〇年五月

编 审 委 员 会

顾 问 崔月犁 陈敏章

名誉主任委员 王立中 王春然
刘海林 于宗河

主 任 委 员 陈巽昭 赵书贵
副主任委员 王殿存 刘永华
孙万珍 牛卫东
张朝阳 林鸿嘉

委 员 胡金泉 刘振铮
周双俊 梅子英
刘毓飞 许钢柱
钱卫国 齐秀娟

编写人员

主编 周双俊

编者 (以姓氏笔画为序)

万 红	石俊哲	邢荣贵
安凤立	李联祥	李士辉
杜金凤	周双俊	崔玉英

使 用 说 明

为了提高乡村卫生人员的业务素质,实现2000年人人享有卫生保健的战略目标,配合各地培训乡村医生的需要,我们本着系统化、正规化的教学原则,密切联系乡村卫生工作的实际,按照既有较系统的医学基础理论知识,又突出农村常见病、多发病的预防、诊疗、保健,社会卫生的内容,从中西医两个理论体系分别编写《中国乡村医生中专水平培训和考试大纲及指南》(简称大纲及指南),其中包括《基础医学》、《临床医学》、《中医基础》、《中医临床》、《预防医学和急救医学》,旨在使乡村医生利用一定的时间,通过轮训或重点辅导学到较系统的知识和技能。

本书河北省卫生厅和卫生部国家医学考试中心统一提出编写原则和要求,组织医学界的专家、教授、讲师在调查研究的基础上集体撰写。

编写力求简明扼要、深入浅出、通俗易懂。内容的重点是复习大纲及指南,最后附有综合性的标准化试卷和答案。

本《大纲及指南》的编写,遵循卫生部乡村医生专业教学计划和大纲,并参考中国乡村医生教材和普通中等专业学校医士及中医士专业统编教材。复习大纲明确了掌握、熟悉、了解的内容;复习指南按章节叙述应知应会的基本理论、基本知识和基本技能,力求结构严密、脉络分明、层次清晰、文字精炼,以期通过学习抓住重点,举一反三,触类旁通,使之既领悟各章节的考查点,又为预防、诊疗、保健、急救工作实践奠定基础,更好地服务于农村卫生事业。

编写中，得到卫生部、人民卫生出版社、河北省卫生厅等单位领导、专家的关怀和支持，尤其是原卫生部崔月犁部长对此给予了充分的肯定和具体的指导，特表谢意。

由于编写时间较仓促，水平所限，不妥之处在所难免，恳请读者指正。

中国乡村医生中专水平培训和考试大纲及指南

编审委员会

1994年3月1日

前 言

卫生部要求 2000 年前建立并逐步完善我国乡村医生教育体系,对乡村医生进行系统化、正规化教育,使其达到中专水平。为我国农村培养一支素质优良、数量充足的乡村医生队伍。为此,我们特编写《中国乡村医生中专水平培训和考试大纲及指南》系列参考书一套,以供参加培训与考试的人员参考。

《基础医学》包括解剖、生理、病理、药理四部分。在编写中我们重点解决以下三个问题:①根据当前农村情况,以培养实用型中专水平乡村医生为目标,制订复习大纲,即每章之首的“复习要求”。“复习要求”分掌握、熟悉、了解三级,其中要求掌握与熟悉的内容,亦即考试要求的内容;②根据“复习要求”,编写每章的“主要复习内容”,做到既有系统性,又重点突出,并使全书字数不及参考教材的十分之一;③书后附有“基础医学模拟试卷选登”及“标准答案与评分标准”,供参加培训考试人员参考,以便大家了解要考试的题型、题量、各门课的比例以及评分标准等。

通过本书的学习,可全面理解和系统掌握基础医学的基本知识。如有不解之处,请参考教材《中国乡村医生教材》或有关中专教材均可。

由于编者学识水平有限,不足之处在所难免,请在使用过程中提出宝贵意见,以便进一步修改完善。

周双俊

1994 年 2 月

目 录

解 剖

第一章 绪论	1
一、解剖学的定义及分类	1
二、人体的组成	1
三、解剖学标准姿势及术语	2
第二章 细胞和基本组织	3
一、细胞和细胞间质	3
二、上皮组织	4
三、结缔组织	5
四、肌组织	7
五、神经组织	7
第三章 运动系统	9
一、骨和骨的连结	9
二、骨骼肌	14
三、全身主要骨性和肌性体表标志	18
第四章 消化系统	20
一、腹部的分区	20
二、消化管	20
三、消化腺	24
第五章 呼吸系统	26
一、呼吸道	26

二、肺	28
三、胸膜和纵隔	29
第六章 泌尿系统	30
一、肾	30
二、输尿管	31
三、膀胱	32
四、尿道	32
第七章 生殖系统	32
一、男性生殖系统	33
二、女性生殖系统	35
三、乳房	37
四、会阴	37
第八章 腹膜	38
一、腹膜的分部及腹膜腔	38
二、腹膜与脏器的关系	38
三、腹膜形成的结构	38
第九章 脉管系统	39
一、心血管系统	40
二、淋巴系统	44
第十章 内分泌系统	45
一、垂体	46
二、甲状腺	46
三、甲状旁腺	47
四、肾上腺	47
第十一章 感觉器官	47
一、眼	47
二、耳	48

第十二章 神经系统	49
一、神经系统的分部	50
二、中枢神经系统	50
三、脑脊髓的被膜、血管和脑脊液循环	52
四、周围神经系统	53
五、传导路	56
第十三章 人体胚胎学概要	57
一、胚胎学的概念	57
二、受精和卵裂	57
三、植入	58
四、三胚层的形成及分化	59
五、胚体外形的建立及主要器官的始基	59
六、胎膜和胎盘	61

生 理

第一章 绪论	64
一、生命的基本特征	64
二、细胞的生物电现象	65
三、人体功能活动的概述	66
第二章 神经系统的功能	67
一、神经反射活动的一般规律	67
二、中枢神经系统各部位的功能	68
三、脑的高级活动	70
第三章 内分泌系统的功能	71
一、概述	71
二、甲状腺的功能	72
三、降钙素和甲状旁腺素	73

四、胰岛的功能	73
五、肾上腺的功能	74
六、性腺的功能	74
七、脑垂体的功能	75
第四章 血液的功能	76
一、概述	76
二、血浆的功能	76
三、血细胞	77
四、血液凝固	78
五、血型	79
第五章 循环系统的功能	79
一、心脏的生理功能	80
二、血管的生理功能	82
三、心血管活动的调节	84
第六章 呼吸系统的功能	85
一、肺通气功能	86
二、气体的交换与运输	87
三、呼吸的调节	88
第七章 消化系统的功能	89
一、消化食物	89
二、吸收营养	91
三、排除残渣	91
四、分泌激素	91
第八章 能量代谢与体温	92
一、能量代谢	92
二、体温	93
第九章 肾的排泄功能	94

一、肾功能概述	94
二、尿生成过程	95
三、影响尿生成的因素	96
四、排尿反射	97

病 理

第一章 绪论	98
一、病理学的任务	98
二、病理学的研究方法	98
第二章 疾病概要	98
一、疾病的概念	99
二、病因和发病条件	99
三、疾病的经过和结局	99
第三章 组织细胞的损伤与修复及代偿和适应	100
一、组织与细胞的损伤	100
二、组织损伤后的修复	101
三、组织细胞的适应性反应	102
第四章 局部血液循环障碍	103
一、充血	103
二、水肿	103
三、出血	104
四、血栓形成	104
五、栓塞	105
六、梗塞	105
第五章 水和电解质代谢紊乱	106
一、脱水	106

二、水中毒	107
三、低血钾症	107
四、高血钾症	107
第六章 酸碱平衡及其紊乱	108
一、酸碱平衡的调节	108
二、常用的指标及意义	109
三、酸中毒	109
四、碱中毒	110
第七章 炎症	110
一、炎症的原因	110
二、炎症的基本病变	111
三、炎症的局部表现和全身反应	112
四、炎症的分类	112
第八章 播散性血管内凝血 (DIC) 与休克	113
一、播散性血管内凝血	113
二、休克	114
第九章 肿瘤	115
一、肿瘤的概念及一般形态与组织结构	115
二、良性肿瘤与恶性肿瘤的区别	116
三、肿瘤的命名原则与分类	118
四、各种组织的常见肿瘤	118
五、肿瘤的早期诊断	120
六、肿瘤的原因及发生机理	121
七、我国常见的器官肿瘤	121
第十章 心血管系统疾病	121
一、风湿病	122
二、慢性风湿性心脏病	123

三、高血压病	123
四、动脉粥样硬化症	124
第十一章 呼吸系统疾病	125
一、慢性支气管炎	125
二、肺炎	126
三、呼吸衰竭概述	127
第十二章 消化系统疾病	128
一、阑尾炎	128
二、溃疡病	128
三、病毒性肝炎	129
四、肝硬变	130
第十三章 泌尿系统疾病	131
一、肾小球肾炎	131
二、肾盂肾炎	133
三、肾功能衰竭	133
第十四章 传染病	134
一、流行性乙型脑炎	134
二、脊髓灰质炎	135
三、伤寒病	135
四、结核病	136

药 理

第一章 药理学总论	139
一、概述	139
二、药物的作用	139
三、药物的体内过程	140
四、影响药物的作用因素	142

五、药物的制剂和药品管理	143
六、处方的开写	144
第二章 作用于传出神经系统的药物	144
一、概述	144
二、缩瞳药	145
三、散瞳药	146
四、抗休克药	147
第三章 局部麻醉药	148
一、局部麻醉药的概念及作用原理	149
二、局部麻醉药的用法	149
三、常用的局麻药	149
第四章 作用于中枢神经系统的药物	150
一、镇静催眠药	150
二、抗癫痫药	152
三、抗精神病药——氯丙嗪（冬眠灵）	153
四、镇痛药	154
五、解热镇痛抗炎药	155
六、中枢兴奋药	156
第五章 作用于心血管系统的药物	157
一、治疗心功能不全药	157
二、抗心律失常药	159
三、抗心绞痛药	160
四、抗高血压药	161
五、降血脂药	163
第六章 利尿药和脱水药	164
一、利尿药	164
二、脱水药	165

第七章 抗过敏药	165
一、抗组胺药	165
二、钙剂	166
第八章 作用于呼吸系统的药物	166
一、镇咳药	167
二、祛痰药	167
三、平喘药	167
第九章 作用于消化系统的药物	169
一、助消化药	169
二、抗酸药	170
三、胃酸分泌抑制药	170
四、增强粘膜防御机能的药物	170
五、胃肠的解痉药	171
六、止吐药	171
七、泻药	172
八、止泻药	172
九、利胆药	173
十、治疗肝性脑病的药物	173
第十章 子宫兴奋药	173
一、缩宫药	173
二、麦角新碱	174
三、前列腺素	174
第十一章 作用于血液和造血系统的药物	174
一、抗贫血药	174
二、抗凝血药	175
三、抗血栓药	175
四、止血药	176