



全国各类成人高考强化应试指导
《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》配套辅导用书

目标短期强化系列

Intensive Training Package

医学综合

强化应试指导

Complex of Medical Science

专科起点升本科

主编 贾新未

中国时代经济出版社



全国各省市中小学图书馆必备

中国各省市中小学图书馆必备

中国各省市中小学图书馆必备

中国各省市中小学图书馆必备



中国各省市中小学图书馆必备

强化应试指导

中国各省市中小学图书馆必备

中国各省市中小学图书馆必备

中国各省市中小学图书馆必备

目标短期强化系列

全国各类成人高考强化应试指导
《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》配套辅导用书

(专科起点升本科)

医学综合 强化应试指导

主 编 贾新未

中国时代经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

医学综合强化应试指导/贾新未主编. —北京:中国时代经济出版社,2002.10
(全国各类成人高考强化指导)

专科起点升本科

ISBN 7-80169-307-8

I. 医… II. 贾… III. 医学—成人教育:高等教育—升学参考资料 IV. R

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 081977 号

医学综合强化应试指导

贾新未 主编

出 版	中国时代经济出版社		
地 址	北京市东城区东四十条 24 号	邮政编码	100007
电 话	(010)88361317 64066019	传 真	(010)64066026
发行经销	新华书店总店北京发行所发行 各地新华书店经销		
印 刷	北京新丰印刷厂		
开 本	787×1092 1/16	版 次	2002 年 10 月北京第 1 版
印 张	24.75	印 次	2002 年 10 月第 1 次印刷
字 数	588 千字	印 数	1—10000 册
定 价	30.00 元	书 号	ISBN 7-80169-307-8/G·085

版权所有 侵权必究

说明

为了使考试科目的设置更加适应成人高等教育的特点,有利于提高成人高校招生的生源质量及今后的培养,有利于考试的组织和管理,教育部决定从 2003 年起,对现行全国成人高校招生考试科目设置做进一步的调整。

专科起点升本科统考科目按学科门类设置,不再按生源类别设置。统考科目为政治、外语和 1 门专业基础课。专业基础课根据各学科门类的特点设置 8 门,由招生院校按专业的需要规定考生应试其中一门(见下表)。各门试题满分为 150 分,考试时间为 150 分钟。

专科起点升本科各学科门类考试科目设置一览表

报考学科门类以及一级学科	统一命题考试科目		专业课
	公共课	专业基础课	
哲学、文学(艺术类除外)、历史学以及中医学类(一级学科)	政治 外语	大学语文	由招生院校 自定义
艺术类(一级学科)		艺术概论	
工学、理学(生物科学类、地理科学类、环境科学类、心理学类等四个一级学科除外)		高等数学(一)	
经济学、管理学以及职业教育类、生物科学类、地理科学类、环境科学类、心理学类、药学类等六个一级学科		高等数学(二)	
法学		民法	
教育学(职业教育类一级学科除外)		教育理论	
农学		生态学基础	
医学(中医学类、药学类等两个一级学科除外)		医学综合	

同时,教育部于 2002 年 8 月颁布了新的《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲——专科起点升本科》,新大纲从考试内容、题型、命题方向等方面都作了一系列重大调整。

本套短期强化应试系列丛书正是按照调整考试科目后的新大纲编写的,基本特点如下:

1. 紧扣考试大纲和学习教材,着重体现了新的命题方向和考试要求,对学生具有切实的指导意义。

2. 在题目的选编上,结合成考学生的实际状况,摒弃常规的题海练习,具有明显的层次性、逻辑性,从而可以在短期内有目的地提高学生驾驭试题的能力。

3. 在题目的解答上,绝不就题论题,而注重于思路分析,从而帮助学生尽快培养实用的思维方法,并使其掌握灵活的解题技巧。

4. 本套丛书的编写者多年来一直在一线从事专升本考前教学、辅导工作,积累了一整套行之有效的教学方法和辅导经验,并对历年考试有着深入的研究,他们的指导能让学生少走弯路,多取捷径。

本套短期强化应试系列丛书,充分考虑到广大成考学生时间紧、任务重的现实状况,旨在帮助学生在短期内强化重要考核知识点和主要考试题型,迅速提高解题能力,利用最短的时间取得理想的成绩。

本套丛书既可作为时代经济版、高教版和广播电大版教材的同步配套辅导用书,亦可作短期强化应试的教材独立使用。

《医学综合强化应试指导》的主要内容如下:

1. 全书由“人体解剖学”、“生理学”、“内科学基础”、“外科总论”四部分组成。每部分以章为序进行编写,便于学生掌握知识要点。

2. 每章由“要点提示”、“强化训练题”、“参考答案”三部分组成。“要点提示”是对大纲指明的该章知识要点的归纳;“强化训练题”则是为了让考生在短期内迅速掌握考纲要求的知识点而精心设计的,并且其重点分布和难易度与考纲要求一致,对考生具有直接的应试指导效果;“参考答案”是对“强化训练题”中所有试题的解答。

3. 书后附有一套模拟试题(附答案),可以检验应试者的复习效果。

在本套丛书落笔之际,谨希望可以在求知道路上助广大学生一臂之力。为了把本书编写的更好,欢迎广大读者对本书存在的不足之处给予批评指正,待再版时进一步修订完善。

编 者

2002年10月

目 录

第一篇 人体解剖学

第一章 骨学	(1)
要点提示	(1)
强化训练题	(2)
参考答案	(5)
第二章 关节学	(6)
要点提示	(6)
强化训练题	(7)
参考答案	(12)
第三章 肌学	(14)
要点提示	(14)
强化训练题	(15)
参考答案	(21)
第四章 消化系统	(22)
要点提示	(22)
强化训练题	(23)
参考答案	(30)
第五章 呼吸系统	(32)
要点提示	(32)
强化训练题	(33)
参考答案	(37)
第六章 泌尿系统	(38)
要点提示	(38)
强化训练题	(38)
参考答案	(41)
第七章 男性生殖器	(42)
要点提示	(42)
强化训练题	(43)
参考答案	(45)
第八章 女性生殖器	(47)
要点提示	(47)
强化训练题	(48)
参考答案	(51)

第九章 脉管系统	(52)
要点提示	(52)
强化训练题	(55)
参考答案	(67)
第十章 感觉器官	(69)
要点提示	(69)
强化训练题	(70)
参考答案	(76)
第十一章 周围神经系统	(78)
要点提示	(78)
强化训练题	(80)
参考答案	(90)
第十二章 中枢神经系统	(91)
要点提示	(91)
强化训练题	(94)
参考答案	(109)

第二篇 生 理 学

第一章 绪论	(110)
要点提示	(110)
强化训练题	(110)
参考答案	(112)
第二章 细胞的基本功能	(113)
要点提示	(113)
强化训练题	(114)
参考答案	(122)
第三章 血液	(123)
要点提示	(123)
强化训练题	(125)
参考答案	(129)
第四章 血液循环	(131)
要点提示	(131)
强化训练题	(134)
参考答案	(144)
第五章 呼吸	(146)
要点提示	(146)
强化训练题	(147)
参考答案	(153)
第六章 消化和吸收	(i54)

要点提示	(154)
强化训练题	(155)
参考答案	(162)
第七章 能量代谢和体温	(163)
要点提示	(163)
强化训练题	(163)
参考答案	(168)
第八章 肾脏的排泄	(169)
要点提示	(169)
强化训练题	(170)
参考答案	(179)
第九章 感觉器官	(180)
要点提示	(180)
强化训练题	(180)
参考答案	(185)
第十章 中枢神经系统	(187)
要点提示	(187)
强化训练题	(189)
参考答案	(199)
第十一章 内分泌	(201)
要点提示	(201)
强化训练题	(202)
参考答案	(211)

第三篇 内科学基础(诊断学)

第一章 常见症状	(212)
要点提示	(212)
强化训练题	(214)
参考答案	(234)
第二章 问诊	(236)
要点提示	(236)
强化训练题	(236)
参考答案	(238)
第三章 体格检查	(239)
要点提示	(239)
强化训练题	(249)
参考答案	(281)
第四章 诊断步骤和思维方法	(283)
要点提示	(283)

强化训练题	(283)
参考答案	(284)
第五章 实验室检查	(285)
要点提示	(285)
强化训练题	(285)
参考答案	(290)
第六章 心电图检查	(291)
要点提示	(291)
强化训练题	(291)
参考答案	(295)
第七章 内科常用诊疗技术	(296)
要点提示	(296)
强化训练题	(296)
参考答案	(298)

第四篇 外科总论

第一章 体液失衡与补液	(299)
要点提示	(299)
强化训练题	(301)
参考答案	(307)
第二章 休克	(308)
要点提示	(308)
强化训练题	(309)
参考答案	(312)
第三章 外科感染	(314)
要点提示	(314)
强化训练题	(315)
参考答案	(321)
第四章 围手术期处理	(323)
要点提示	(323)
强化训练题	(324)
参考答案	(327)
第五章 输血	(329)
要点提示	(329)
强化训练题	(329)
参考答案	(333)
第六章 多系统器官衰竭	(335)
要点提示	(335)
强化训练题	(336)

参考答案	(341)
第七章 外科营养	(342)
要点提示	(342)
强化训练题	(343)
参考答案	(346)
第八章 损伤	(347)
要点提示	(347)
强化训练题	(348)
参考答案	(356)
第九章 肿瘤	(358)
要点提示	(358)
强化训练题	(359)
参考答案	(366)
第十章 复苏	(367)
要点提示	(367)
强化训练题	(367)
参考答案	(371)
模拟试题	(372)
参考答案	(383)

第一篇 人体解剖学

第一章 骨 学

要点提示

一、总 论

骨按其形态可分为长骨、短骨、扁骨和不规则骨。由骨质、骨膜、骨髓和血管神经等构成。骨的化学成分主要由有机质和无机质构成。

二、躯 干 骨

躯干骨包括椎骨、肋和胸骨三部分，参与脊柱、骨性胸廓和骨盆的构成。各部椎骨具有各自的特征。肋由肋骨与肋软骨构成。第 8~10 对肋的肋软骨前端与上位的肋软骨相连形成肋弓。胸骨分为胸骨柄、胸骨体和剑突三部分。柄与体连接处形成微向前凸的胸骨角。

三、颅

颅分为脑颅和面颅两部分。

脑颅骨包括额骨、枕骨、顶骨、颞骨、蝶骨。

面颅骨下方为一块可活动的下颌骨。一对上颌骨构成颜面的中央部，上颌骨后方各有一块腭骨，两上颌骨之间有形成鼻背的一对鼻骨，上颌骨的外上方为一对颧骨。

颅底内面形成颅前窝、颅中窝和颅后窝，有许多重要的孔、裂、沟，通行神经、血管。

眶呈四面锥体形，有一尖一底和四壁。

骨性鼻腔借骨鼻中隔分成左右两部分，外侧壁自上而下有上鼻甲、中鼻甲和下鼻甲。各鼻甲下方相应形成上鼻道、中鼻道和下鼻道。鼻旁窦包括额窦、上颌窦、筛窦和蝶窦。

四、上 肢 骨

上肢骨由上肢带骨和自由上肢骨组成。

肩胛骨外侧角有朝向外微凹的关节孟。前面称肩胛下窝。

肱骨上端有半球形的肱骨头，头的外侧和前方的隆起分别称大结节和小结节，上端与体相交处称外科颈。肱骨体中部外侧有粗糙的三角肌粗隆。体的后面有自内上斜向外下的桡神经沟。下端外侧部为半球形的肱骨小头；内侧部为肱骨滑车。在滑车的后上方有鹰嘴窝。

桡骨上端有圆盘状的桡骨头。头上面形成关节凹，头周围有环状关节面。桡骨下端的内侧

有关节面称尺切迹。

尺骨上端前面有滑车切迹。此切迹的后上方和前下方分别称为鹰嘴和冠突。

腕骨近侧列由桡侧向尺侧依次为：手舟骨、月骨、三角骨和豌豆骨；远侧列由桡侧向尺侧依次为：大多角骨、小多角骨、头状骨和钩骨。

五、下肢骨

下肢骨由下肢带骨和自由下肢骨组成，自由下肢骨包括位于股部的股骨和髌骨、位于小腿的胫骨（内侧）和腓骨（外侧）以及足骨。

髌骨由髌骨、坐骨和耻骨构成，三块骨的骨体融合处的外侧面有一深窝，称髌臼。

股骨上端有股骨头，头下外侧的狭细部分为股骨颈。颈与体交界处的外上侧和内下方分别为大转子和小转子。

胫骨形成内侧髌和外侧髌，腓骨上端略膨大为腓骨头，头下缩细部为腓骨颈。下端膨大为外踝。跗骨分三列：后列有跟骨；中列偏足内侧为足舟骨；前列由内侧向外侧，依次为内侧楔骨、中间楔骨、外侧楔骨和骰骨。

强化训练题

一、A 型题

- 下列属于长骨的是 ()
A 肋骨 B. 胸骨 C 跟骨
D. 指骨 E. 锁骨
- 关于骨，下列选项错误的是 ()
A. 成人骨骨髓内是红骨髓 B. 胸骨属短骨
C. 骨膜是由纤维性结缔组织构成 D. 紧贴在关节面以外的骨表面
E. 老年人骨中，有机质减少，无机质增多
- 通过横突孔的是 ()
A. 脊神经 B. 颈内动脉 C. 颈内静脉
D. 迷走神经 E. 椎静脉
- 参与形成肋弓的是 ()
A. 第 6~9 对肋软骨前端 B 第 7~9 对肋软骨前端
C. 第 8~10 对肋软骨前端 D. 第 9~10 对肋软骨前端
E. 第 7~10 对肋软骨前端
- 胸骨角两侧 ()
A. 与第 2 对肋软骨相接 B 与第 3 肋软骨相接
C 参与构成胸锁关节 D. 平对第 2 肋间隙
E. 平对第 4 肋间隙
- 颈静脉切迹位于 ()
A 颅底骨 B. 胸骨柄上缘 C. 锁骨
D. 颈椎 E. 肋骨
- 泪腺窝位于 ()

- A. 眶内侧壁的前下部
B. 眶外侧壁前部
C. 眶上壁前内侧部
D. 眶上壁前外侧部
E. 以上都不对
8. 关于下颌骨的叙述, 下列选项错误的是 ()
A. 下颌支上端前方有髁突, 后方有冠突
B. 髁突上端膨大为下颌头
C. 下颌支是由下颌体后方伸向上后方的方形内板
D. 下颌头与颞骨间形成关节
E. 下颌支内面中央有下颌孔
9. 属于面颅骨的是 ()
A. 额骨
B. 腭骨
C. 颞骨
D. 蝶骨
E. 以上都对
10. 蝶筛隐窝位于 ()
A. 上鼻甲下方
B. 蝶骨上
C. 鼻腔顶壁
D. 上鼻甲的后上方
E. 以上都不对
11. 与脑膜中动脉沟相连的是 ()
A. 圆孔
B. 卵圆孔
C. 棘孔
D. 茎乳孔
E. 以上都不是
12. 关于锁骨的叙述, 下列选项错误的是 ()
A. 呈“~”形, 内侧 1/3 凸向前
B. 呈“~”形, 外侧 1/3 突向后
C. 位于胸廓前上部, 全长于皮下均可摸到
D. 属上肢带骨
E. 内侧端有关节面与胸骨相关节
13. 肩胛骨下角平对 ()
A. 第 6 肋骨
B. 第 7 肋骨
C. 第 8 肋骨
D. 第 9 肋骨
E. 第 10 肋骨
14. 肩部最外侧的骨性标志是 ()
A. 喙突
B. 肩峰
C. 小结节
D. 大结节
E. 以上都不是
15. 两侧髂嵴最高点连线约平 ()
A. 第 3 腰椎棘突
B. 第 4 腰椎棘突
C. 第 5 腰椎棘突
D. 第 6 椎间盘
E. 第 7 椎间盘
16. 髌骨位于 ()
A. 胫、腓骨上端的前面
B. 胫骨上端的前面
C. 腓骨上端的前面
D. 股骨下端的前面
E. 以上都不对

二、B 型题

- | | | |
|----------|--------|-----------|
| A. 肋凹 | B. 横突孔 | C. 棘突直伸向后 |
| D. 前弓和后弓 | E. 齿突 | |
1. 颈椎的特点是有 ()
2. 胸椎的特点是有 ()
3. 枢椎的特点是有 ()
- | | |
|----------------|----------|
| A. 较短且末端分叉的棘突 | B. 较小的椎体 |
| C. 侧块 | D. 耳状面 |
| E. 较长且伸向后下方的棘突 | |
4. 骶骨有 ()
5. 寰椎有 ()
6. 髌骨有 ()
- | | | |
|---------|--------|---------|
| A. 颈静脉孔 | B. 横窦沟 | C. 颈动脉管 |
| D. 颈孔 | E. 垂直板 | |
7. 属于枕骨的结构是 ()
8. 属于颞骨的结构是 ()
9. 属于下颌骨的结构是 ()
- | | | |
|--------|-------|-------|
| A. 鼻骨 | B. 蝶骨 | C. 额骨 |
| D. 上鼻甲 | E. 筛骨 | |
10. 构成鼻腔面的是 ()
11. 形成垂体窝的是 ()
- | | | |
|--------|--------|-------|
| A. 内耳门 | B. 枕髁 | C. 翼突 |
| D. 眶上裂 | E. 眶下裂 | |
12. 在颅后窝能见到的是 ()
13. 在颅中窝能见到的是 ()
- | | | |
|--------|---------|-------|
| A. 髌骨 | B. 坐骨 | C. 骶骨 |
| D. 耻骨梳 | E. 耻骨联合 | |
14. 参与围成闭孔的是 ()
15. 有坐骨大切迹的是 ()
16. 不参与构成骨盆界线的是 ()
- | | | |
|----------|----------|-------|
| A. 股骨内侧髁 | B. 股骨外侧髁 | C. 髌骨 |
| D. 胫骨 | E. 腓骨 | |
17. 前缘锐利的是 ()
18. 不参与构成膝关节的是 ()

三、X 型题

- 1 胸椎 ()
- | | |
|------------|--------------|
| A. 椎体侧面有肋凹 | B. 横突上有肋凹 |
| C. 有横突孔 | D. 棘突长而伸向后下方 |

- E. 棘突水平向后
2. 胸骨 ()
- A. 属于扁骨 B. 可分柄、体两部
- C. 柄、体相接处有横嵴为胸骨角 D. 柄上缘为颈静脉切迹
- E. 胸骨内终生含红骨髓
3. 骶骨 ()
- A. 由五块骶椎融合而成 B. 岬向前突出
- C. 前面凹陷平滑后面隆凸 D. 骶管下方的裂孔为骶管裂孔
- E. 骶管裂孔两侧向下突起称骶角
4. 椎弓间连结包括 ()
- A. 前纵韧带 B. 后纵韧带 C. 黄韧带
- D. 棘上韧带 E. 棘间韧带
5. 椎间盘 ()
- A. 连结相邻两个椎体 B. 由纤维环和髓核构成
- C. 坚韧而有弹性 D. 为纤维软骨盘
- E. 连结牢固椎体不能活动
6. 肋 ()
- A. 包括肋骨和肋软骨 B. 内侧面下缘有肋沟
- C. 上 9 对肋称真肋 D. 下 6 对肋称真肋
- E. 第 11、12 肋称浮肋

参 考 答 案

一、A 型题

1. A 2. B 3. E 4. C 5. A 6. B 7. D 8. A 9. B 10. D
11. C 12. A 13. B 14. D 15. B 16. D

二、B 型题

1. B 2. A 3. E 4. D 5. C 6. D 7. B 8. C 9. D 10. E
11. B 12. A 13. D 14. B 15. A 16. B 17. D 18. E

三、X 型题

1. ABD 2. ACDE 3. ABCDE 4. CDE 5. ABCD 6. ABE

第二章 关节学

要点提示

一、总论

每个关节都必须具备的基本结构有关节面、关节囊和关节腔。关节除必须具备基本结构外，某些关节为适应其运动机能，还有些辅助结构：韧带、关节盘、关节唇、滑膜襞和滑膜囊。

关节围绕其运动轴进行各种运动。关节面的形状和大小决定了关节的运动形式和范围。运动形式根据关节的三种轴可分为三组：屈和伸、内收和外展、旋内和旋外。

关节的动脉主要来自关节周围的动脉分支，彼此吻合，围绕关节形成致密的动脉网。关节的神经支配来自运动该关节肌肉的神经分支，成为关节支，分布到关节囊和韧带，

二、脊柱与胸廓

脊柱由椎骨、骶骨和尾骨借椎间盘、韧带和关节连结而成。位于躯干正中，其中央的椎管容纳脊髓和脊神经根。脊柱有四个生理弯曲，其中颈曲、腰曲凸向前，胸曲、骶曲凸向后。

椎间盘为连于相邻两椎体间的纤维软骨盘，分纤维环和髓核两部分。

椎骨的连结包括椎体间的连结、椎弓间的连结和椎骨与枕骨间的连结。

胸廓由脊柱胸段、12对肋及胸骨连结而成。

三、颅骨的连结

大多数颅骨以缝或软骨相连，连接十分牢固，无活动性，逐步骨化后形成骨性结合。舌骨与颅底间借韧带相连，可随吞咽上、下活动。颅骨间惟一的关节存在于颞骨和下颌骨之间，即一对颞下颌关节。

四、四肢骨的连结

肩关节由肱骨头与肩胛骨的关节盂构成。结构特点是关节头大，关节窝浅小，关节囊薄而松弛，囊的上壁有喙肱韧带等加强，前壁和后壁均有肌腱纤维编入，其下方却是一薄弱区域，是肩关节脱位时易脱出的部位。

肘关节由肱骨的下端和桡、尺骨上端共同构成，包括三个关节：肱尺关节、肱桡关节、桡尺近侧关节。共同包裹在一个关节囊内。

桡腕关节又称腕关节，由桡骨腕关节面和尺骨下方的关节盘共同构成关节窝，手舟骨、月骨和三角骨构成关节头。

髋关节由髌臼和股骨头构成，髌臼的周缘附着纤维软骨构成的髌臼唇，以增加关节窝的深度，使股骨头关节面几乎全被包入髌臼内，从而增加了关节的稳固性，髋关节可作屈、伸、收、展、旋转和环转运动。

膝关节由股骨的内、外侧髌，胫骨的内、外侧髌和髌骨构成。

踝关节又称距小腿关节，由胫、腓骨的下端和距骨构成。关节囊前、后壁薄而松弛，两侧