

(根据教育部最新颁布的 2006 年全国成人高考复习考试大纲精心编写)

2006 年

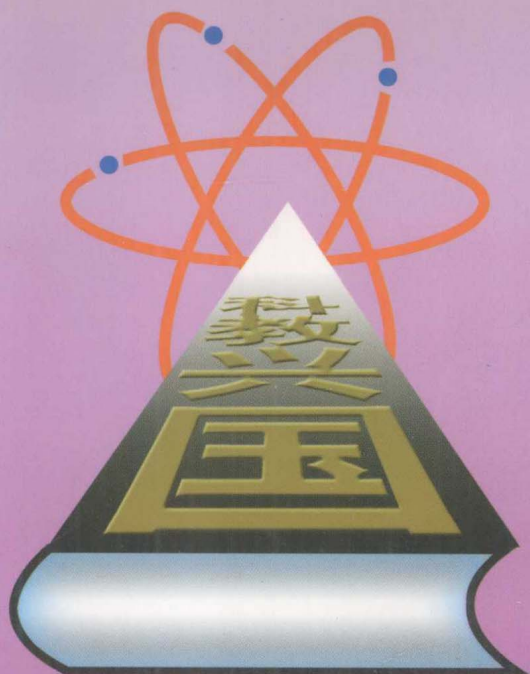
(专科起点升本科)

最新全国成人高等学校统一招生考试系列丛书

全国成人高考命题研究组 审定

教材

医学综合



中国戏剧出版社

最新全国成人高等学校统一招生考试教材

——专科起点升本科

医学综合

审定 全国成人高考命题研究组

中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新全国成人高等学校统一招生考试教材、教程、模拟试卷
专科起点升本科/郭秀梅主编. —北京:中国戏剧出版社, 2005. 11

ISBN 7 - 104 - 02268 - 6

I .最… II .郭… III .课程 - 成人教育:高等教育 - 入学考试 - 自学参考资料
IV .G723.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 133858 号

书 名:最新全国成人高等学校统一招生考试教材、教程、模拟试卷
(专科起点升本科)

策 划:左灿丽

责任编辑:左灿丽

责任出版:冯志强

出版发行:中国戏剧出版社

社 址:北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 A 座 10 层

邮政编码:100089

电 话:010 - 58930240(发行部)

传 真:010 - 58930242(发行部)

电子信箱:fxb@xj.sina.net(发行部)

经 销:全国新华书店

印 刷:北京市通州区蓝华印刷厂

开 本:850mm × 1168mm 1/16

印 张:539.25

字 数:9980 千字

版 次:2006 年 1 月北京第 1 版 2006 年 1 月北京第 1 次印刷

书 号:ISBN 7 - 104 - 02268 - 6/G·203

定 价:1030.00 元(全 28 册)

版权所有 违者必究

前 言

教育部高校学生司、教育部考试中心修订颁布的 2006 年《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》(以下简称《大纲》),主导思想上的一个突出新变化和新要求是,充分考虑了成人考生所受教育的不同学习背景,更注重考查考生对基础知识的把握和分析、解决问题的实际能力。适当降低了难度,实用性、针对性更强。

为了适应 2006 年新大纲出现的新变化、新要求、我们邀请了北京及全国各地著名高校的专家、教授和重点高中的特、高级教师,严格依据新大纲精神对复习考试丛书进行了系统的修订。修订后的这一套复习考试丛书,全面体现了新大纲的精神,及时反映了大纲的最新变化,结构更加科学、合理,适用性更强,整体质量一步提高,成为广大考生复习备考的主干教材。

修订后的这套复习考试丛书,具有以下几个新特点:

一、内容紧扣新大纲,编写立意突出了新大纲提出的“更注重考查考生对基础知识的把握和分析、解决问题的实际能力”的要求,针对性、实用性更加突出。

二、各章、各部分的强化训练、能力测试、题型设计、典型例题选择、答案解析、叙述方式和难易程度等各个方面的把握,都贯穿了新大纲的要求,着眼和服务于对考生基本技能的培养和提高这个基本目标上。

三、丛书内容方面,在保证覆盖新大纲所有知识点的前提下,剔除了部分过于冗长的文字,减少了篇幅,压缩了字数,使复习考试丛书更简洁、精练。

根据各类成人高等学校(专升本)招生考试不同专业科目设置的不同,为方便报考不同专业考生的需要,本套丛书设置包括了以下三个系列书目:单科本考试教材、组合本考试教程、组合本全真模拟试卷。分别是:

1. 专科起点升本科单科本考试教材:政治·英语、英语考试词汇解析、大学语文、高等数学(一)、高等数学(二)、民法、教育理论、艺术概论、医学综合、生态学基础、时事政治大全及命题分析。其中政治、英语为公共必考科目,其他为专业基础科目(不含时事政治大全及命题分析),根据报考的专业不同,选择其中的一科报考。

2. 专科起点升本科组合本考试教程:政治·英语·大学语文,政治·英语·高等数学(一),政治·英语·高等数学(二),政治·英语·民法,政治·英语·教育理论,政治·英语·艺术概论,政治·英语·医学综合,政治·英语·生态学基础。

3. 专科起点升本科组合本全真模拟试卷:政治·英语·大学语文,政治·英语·高等数学(一),政治·英语·高等数学(二),政治·英语·民法,政治·英语·教育理论,政治·英语·艺术概论,政治·英语·医学综合,政治·英语·生态学基础。

由于编写时间仓促,难免有疏漏或不当之处,欢迎广大考生、读者及同仁批评指正。

全国成人高考命题研究组

2006 年 1 月

目 录

第一编 人体解剖学

第一章 运动系统	(3)
考核内容讲析.....	(3)
第一节 骨学和关节学.....	(3)
第二节 肌学.....	(7)
同步测试练习.....	(9)
参考答案提示	(12)
第二章 消化系统	(13)
考核内容讲析	(13)
第一节 消化管	(13)
第二节 消化腺	(16)
第三节 腹 膜	(17)
同步测试练习	(18)
参考答案提示	(20)
第三章 呼吸系统	(21)
考核内容讲析	(21)
第一节 呼吸道	(21)
第二节 肺	(22)
第三节 胸膜与纵隔	(23)
同步测试练习	(23)
参考答案提示	(25)
第四章 泌尿系统	(26)
考核内容讲析	(26)
第一节 肾	(26)
第二节 输尿管	(26)
第三节 膀 胱	(27)
同步测试练习	(27)
参考答案提示	(28)

第五章 生殖系统	(29)
考核内容讲析	(29)
第一节 男性生殖系统	(29)
第二节 女性生殖系统	(30)
第三节 会阴	(32)
同步测试练习	(32)
参考答案提示	(35)
第六章 脉管系统	(36)
考核内容讲析	(36)
第一节 心血管系统	(36)
第二节 淋巴系统	(41)
同步测试练习	(42)
参考答案提示	(44)
第七章 感觉器官	(46)
考核内容讲析	(46)
第一节 视器	(46)
第二节 前庭蜗器	(47)
同步测试练习	(48)
参考答案提示	(49)
第八章 神经系统	(50)
考核内容讲析	(50)
第一节 中枢神经系统	(50)
第二节 周围神经系统	(54)
第三节 视觉传导通路和运动传导通路	(60)
同步测试练习	(61)
参考答案提示	(64)

第二编 生理学

第一章 绪论	(67)
考核内容讲析	(67)
第一节 体液与环境	(67)
第二节 机体功能活动的调节	(67)
同步测试练习	(68)
参考答案提示	(70)
第二章 细胞的基本功能	(71)
考核内容讲析	(71)
第一节 细胞的跨膜物质转运	(71)

第二节 细胞的生物电现象	(72)
第三节 肌细胞的收缩功能	(74)
同步测试练习	(76)
参考答案提示	(78)
第三章 血液	(79)
考核内容讲析	(79)
第一节 概述	(79)
第二节 血细胞	(80)
第三节 生理性止血	(82)
第四节 血型与输血	(83)
同步测试练习	(84)
参考答案提示	(85)
第四章 血液循环	(86)
考核内容讲析	(86)
第一节 心脏生理	(86)
第二节 血管生理	(90)
第三节 心血管活动的调节	(92)
第四节 冠脉循环的特点	(94)
同步测试练习	(94)
参考答案提示	(97)
第五章 呼吸	(99)
考核内容讲析	(99)
第一节 概述	(99)
第二节 肺通气	(99)
第三节 气体的交换和运输	(101)
第四节 呼吸运动的调节	(103)
同步测试练习	(104)
参考答案提示	(106)
第六章 消化和吸收	(107)
考核内容讲析	(107)
第一节 概 述	(107)
第二节 胃内消化	(107)
第三节 小肠内消化	(109)
第四节 吸收	(110)
第五节 消化器官活动的调节	(110)
第六节 大肠的功能	(111)
同步测试练习	(111)
参考答案提示	(113)

第七章 能量代谢和体温	(114)
考核内容讲析.....	(114)
第一节 能量代谢.....	(114)
第二节 体温.....	(115)
同步测试练习.....	(116)
参考答案提示.....	(117)
第八章 肾脏的排泄	(118)
考核内容讲析.....	(118)
第一节 概 述.....	(118)
第二节 尿液生成的过程.....	(118)
第三节 肾脏泌尿功能的调节.....	(121)
第四节 尿的浓缩与稀释及肾清除率.....	(122)
第五节 尿液的贮存和排放.....	(122)
同步测试练习.....	(123)
参考答案提示.....	(125)
第九章 感觉器官	(126)
考核内容讲析.....	(126)
第一节 视觉器官生理.....	(126)
第二节 位听觉器官生理.....	(127)
同步测试练习.....	(128)
参考答案提示.....	(129)
第十章 神经系统生理	(130)
考核内容讲析.....	(130)
第一节 神经纤维.....	(130)
第二节 突触生理.....	(130)
第三节 神经系统的感觉功能.....	(132)
第四节 神经系统对躯体运动的调节.....	(133)
第五节 神经系统对内脏活动的调节.....	(135)
第六节 脑的高级功能和脑电图.....	(136)
同步测试练习.....	(137)
参考答案提示.....	(139)
第十一章 内分泌	(140)
考核内容讲析.....	(140)
第一节 概述.....	(140)
第二节 下丘脑与垂体.....	(140)
第三节 甲状腺.....	(142)
第四节 肾上腺.....	(143)
第五节 胰岛.....	(144)

第六节 甲状旁腺素与降钙素	(145)
第七节 性腺与生殖	(145)
同步测试练习	(147)
参考答案提示	(149)

第三编 内科学基础(诊断学)

第一章 常见症状	(153)
考核内容讲析	(153)
第一节 发热	(153)
第二节 疼痛	(154)
第三节 水 肿	(157)
第四节 咳嗽与咳痰	(158)
第五节 咯 血	(159)
第六节 呼吸困难	(160)
第七节 发 绀	(162)
第八节 心 悸	(164)
第九节 恶心与呕吐	(165)
第十节 呕血与便血	(166)
第十一节 腹 泻	(167)
第十二节 黄 疸	(169)
第十三节 少尿与多尿	(171)
第十四节 血 尿	(171)
第十五节 晕 厥	(172)
第十六节 意识障碍	(173)
同步测试练习	(174)
参考答案提示	(178)
第二章 问 诊	(180)
考核内容讲析	(180)
第一节 问诊、症状、体征的概念	(180)
第二节 问诊内容	(180)
同步测试练习	(181)
参考答案提示	(182)
第三章 体格检查	(183)
考核内容讲析	(183)
第一节 体格检查的基本方法	(183)
第二节 一般检查	(185)
第三节 头部检查	(190)
第四节 颈部检查	(191)

第五节 胸部检查	(192)
第六节 腹部检查	(207)
第七节 直肠	(214)
第八节 脊柱和四肢检查	(214)
第九节 神经系统检查	(215)
第十节 临床诊断的内容	(217)
同步测试练习	(218)
参考答案提示	(220)
第四章 实验室检查	(222)
考核内容讲析	(222)
第一节 血液检查	(222)
第二节 尿液检查	(225)
第三节 粪便检查	(227)
第四节 浆膜腔积液检查	(229)
第五节 血液生化检查	(229)
同步测试练习	(233)
参考答案提示	(237)
第五章 心电图检查	(238)
考核内容讲析	(238)
第一节 心电图的导联	(238)
第二节 心电图各波、段、间期的命名	(239)
第三节 心电图各波、段、间期正常值	(239)
第四节 心电图的临床应用	(240)
同步测试练习	(243)
参考答案提示	(246)
第六章 内科常用诊断技术	(247)
考核内容讲析	(247)
第一节 胸腔穿刺术	(247)
第二节 腹腔穿刺术	(247)
第三节 腰椎穿刺术	(248)
第四节 骨髓穿刺术	(249)
第五节 中心静脉压测定(CVP)	(250)
第六节 导尿术的方法及注意事项	(251)
第七节 超声心动图	(251)
第八节 肺通气功能检查	(254)
第九节 内镜检查适应证	(256)
同步测试练习	(257)
参考答案提示	(258)

第四编 外科学(外科总论)

第一章 水电解质代谢和酸碱平衡失调	(261)
考核内容讲析.....	(261)
第一节 体液平衡.....	(261)
第二节 体液失衡.....	(262)
同步测试练习.....	(267)
参考答案提示.....	(274)
第二章 外科休克	(275)
考核内容讲析.....	(275)
第一节 概述.....	(275)
第二节 外科常见休克.....	(276)
同步测试练习.....	(278)
参考答案提示.....	(284)
第三章 外科感染	(285)
考核内容讲析.....	(285)
第一节 概述.....	(285)
第二节 皮肤和软组织的急性化脓性感染.....	(286)
第三节 全身炎症反应综合征.....	(288)
第四节 特异性感染——破伤风.....	(289)
同步测试练习.....	(291)
参考答案提示.....	(295)
第四章 围手术期处理	(297)
考核内容讲析.....	(297)
第一节 手术前准备.....	(297)
第二节 手术后处理.....	(298)
第三节 术后并发症的防治.....	(300)
同步测试练习.....	(301)
参考答案提示.....	(304)
第五章 输血	(305)
考核内容讲析.....	(305)
第一节 输血的适应症.....	(305)
第二节 输血的常见并发症与防治及临床表现.....	(305)
第三节 成分输血的基本概念及主要制品.....	(306)
同步测试练习.....	(307)
参考答案提示.....	(308)

第六章 多器官功能不全	(309)
考核内容讲析.....	(309)
第一节 急性肾功能衰竭.....	(309)
第二节 急性呼吸窘迫综合征.....	(311)
同步测试练习.....	(312)
参考答案提示.....	(314)
第七章 外科营养	(315)
考核内容讲析.....	(315)
第一节 外科病人营养状况评估和营养支持适应证.....	(315)
第二节 完全胃肠外营养与胃肠内营养.....	(316)
第三节 营养支持的并发症和防治.....	(316)
同步测试练习.....	(317)
参考答案提示.....	(318)
第八章 损伤	(319)
考核内容讲析.....	(319)
第一节 概述.....	(319)
第二节 烧伤.....	(320)
同步测试练习.....	(322)
参考答案提示.....	(327)
第九章 肿瘤	(328)
考核内容讲析.....	(328)
第一节 概述.....	(328)
第二节 常见的体表肿瘤.....	(330)
同步测试练习.....	(331)
参考答案提示.....	(335)
第十章 复苏	(336)
考核内容讲析.....	(336)
第一节 概述.....	(336)
第二节 心肺脑复苏法.....	(336)
同步测试练习.....	(338)
参考答案提示.....	(341)
附录:	
2006 年全国各类成人高等学校招生专升本《医学综合》复习考试大纲	(343)

第一编

人体解剖学

第一章 运动系统

考核内容讲析

第一节 骨学和关节学

一、骨学概述

成人骨总计有 206 块,占人体重的 20%。按其所在部位分为躯干骨 51 块、颅骨 29 块(含听小骨 6 块)和四肢骨(包括上肢骨 64 块,下肢骨 62 块)三部分。

(一)骨的形态和分类 根据形态的不同,可将骨分为长骨、短骨、扁骨、不规则骨和籽骨五种。

1. 长骨 长管状,多分布于四肢,如肱骨、股骨等。长骨两端膨大称骺,表面有关节面,中部骨干(或骨体),内含骨髓腔,容纳骨髓。

2. 短骨 立方体形,多分布于手腕及足跗部等丈夫力大、运动复杂处,如腕骨、跗骨等。

3. 扁骨 板状,多分布于颅盖、胸、盆部、如颅顶骨、胸骨、肋骨及髭骨等。多围成腔隙,容纳和保护内部器官。

4. 不规则骨 形状不定,多分布于颅底、面部、躯干,如颞骨、上颌骨等。不规则骨中额骨、筛骨、蝶骨、上颌骨内含有空腔,变称含气骨。

5. 籽骨 形如豆状,多见于手、足肌腱内着力点处,起减少摩擦和改变力方面的作用。如髌骨。

(二)骨的基本构造 由骨质、骨髓和骨膜三部分构成。

1. 骨质 由骨密质和骨松质组成。骨密质位于骨表面,由紧密排列成层的骨板构成,有较强的抗压力作用。骨松质分布于长骨两端和短骨内,呈海绵状,由交错排列的骨小梁沿压力和张力曲线排列形成。颅盖骨的骨密质形成扁骨的内板和外板,两板这间的骨松质称为板障,内有板障静脉。

2. 骨髓 可分为红骨髓和黄骨髓。红骨髓分布于骨松质内,有造血功能。黄骨髓分布于骨髓腔内,主要为脂肪组织,无造血功能,大量失血时可转化为红骨髓进行造血。一般在 5~7 岁出现黄骨髓。

3. 骨膜 是由致密结缔组织形成的纤维膜,覆盖于骨的表面,坚韧,富有血管神经。骨膜的内面含大量的成骨细胞,对骨的营养、生长、再生具有重要的作用。长骨的骺表面无骨膜覆盖。覆有光滑的关节软骨,形成关节面。

二、关节学概述

骨与骨之间借结缔组织、软骨或骨相连,形成骨连结或称关节。关节可分为直接骨连结和间接骨连结两类。

(一)直接骨连结 骨与骨之间借致密结缔组织、软骨或骨直接连结在一起,其间没有腔隙,这种骨连结不能活动或活动度很小。

(二)间接骨连结 骨与骨之间借膜性的结缔组织囊相连,两骨间留有一定腔隙,这种连结又称滑膜关节,能做灵活的运动,是骨连结的主要形式,多见四肢骨的连结。

1. 滑膜关节的结构 滑膜关节的基本结构包括关节面、关节囊和关节腔三部分。

关节面:相邻两骨的接触面,一般凸面称关节头,凹面称关节窝。关节面上覆以关节软骨,使关节面光滑,可减少摩擦、震荡,缓冲冲击。此软骨终生不骨化。

关节腔:为关节囊滑膜层和关节面围成的密闭腔隙,含少量滑液,呈负压以加强稳固。

关节囊:分内、外两层。外层为纤维层(膜),附着于关节周围,与骨膜融合连续。含丰富血管、神经、淋巴管。内层为滑膜,由疏松结缔组织形成,附着于关节面周围,含丰富血管网,可产生滑液。滑膜包裹除关节软骨、关节盘、关节唇以外的所有结构。

2. 关节的辅助结构 还有韧带、关节盘及半月板等辅助结构。韧带由致密结缔组织构成,多数在囊壁上,少数在囊内,有加强关节稳固性的作用。关节盘及半月板,分别呈盘状或半月状,由纤维软骨构成,位于构成关节两骨的关节面之间,使关节面接触更合适,增强了关节的稳固性,有利于人体的运动。

3. 关节的运动 关节的功能是在肌肉的作用下产生运动,其运动形式有屈、伸、内收、外展、旋内、旋外及环转运动等。

表 1-1 关节类型和运动

运动轴数	关节类型	运动轴	运 动	举 例
单轴	屈戌关节 (滑车关节) (车轴关节)	冠状轴	屈伸	膝关节、肘关节、指间关节
		垂直轴	旋前、旋后	寰枢关节、桡尺近端关节
双轴	椭圆关节	冠状轴	屈伸	桡腕关节、寰枕关节
	鞍状关节	矢状轴	收展	拇腕掌关节
多轴	球窝关节 平面关节	相互垂直的三个轴	屈伸、收展、旋内、旋外及环转微动	肩关节、髋关节 腕骨间关节、跗骨间关节

三、躯干骨及其连结

躯干骨包括中轴骨、肋和胸骨。它们相互连结构成脊柱和胸廓等结构。

(一)脊柱 位于背部中央。成人的脊柱有 24 块椎骨,1 块骶骨和 1 块尾骨,借椎间盘和复杂的韧带关节连结而成。

1. 椎骨 幼年时共有 33 块,即颈椎 7 块,胸椎 12 块,腰椎 5 块,骶椎 5 块及尾椎 4 块。随着年龄增长 5 块骶椎和 4 块尾椎分别融合为骶骨和尾骨。故成年后椎骨为 24 块。

(1)椎骨的一般形态 每一块椎骨都是由 1 个椎体、1 个椎弓及椎弓上发出的 7 个突起共同组成。

①椎体 立方体状,位于椎骨前方,承受头颅及胸腹、上肢的重量。

②椎弓 弧形骨板。椎弓根部上、下缘有椎切迹。相邻两椎弓根的椎切迹围成椎间孔,通行脊神经。椎弓上发出 7 个突起(2 个上关节突、2 个下关节突、2 个横突和 1 个伸向后方的棘突)。椎体和椎弓围成椎孔,全部椎孔叠加成椎管。

(2)各部椎骨的特点

①颈椎 椎体小,棘突分叉,横突上有横突孔,椎动脉由此穿过。第一颈椎又称寰椎,由前后两弓及两个侧块围成,呈环形。第二颈椎又称枢椎,其椎体上方伸出一个齿突,与寰椎前弓构成关节。第七颈椎又称隆椎,棘突较长不分叉,在体表容易摸到,是计数椎骨的重要标志。

②胸椎 椎体较大,椎体侧面及横突末端的前面都有与肋骨后部相连接的关节面。棘突向后方倾斜,相邻的胸椎棘突呈叠瓦状。

③腰椎 椎体最大,棘突呈板状且水平伸向后方,棘突间隙较大,临床上利用此间隙进行腰椎穿刺。

④骶骨 由五块骶椎融合而成,略呈三角形,尖向下、底向上,底的前缘明显向前突出叫骶骨岬。骶骨中央有纵行的骶管,管的上口与椎管相通,下口叫骶管裂孔。裂孔两侧缘下端向下的突起部叫骶角,是骶管麻醉时的标志。在骶骨后面正中两侧有四对骶后孔,骶骨前面有四对骶前孔,骶前后孔均通入骶管,是骶神经前后支的出路。骶骨两侧上部叫耳状面,与髋骨相关节。

⑤尾骨 尾骨由4~5个尾椎愈合形成。

2. 椎骨的连结 椎骨之间借椎间盘、韧带和关节等相连结。

(1)椎间盘的形态、结构及其临床意义

椎间盘是连接相邻两个椎体的纤维骨盘(除第1和第2颈椎间外),成人共23个。

椎间盘由髓核和纤维环两部分构成。纤维环牢固连接各椎体上下面,保护髓核并限制髓核向外周膨出。椎间盘坚韧又有弹性,具有弹性垫作用,可缓冲外力对脊柱的震动,增加脊柱的运动幅度。椎间盘以颈、腰部较厚,所以颈、腰椎的活动度较大。当纤维环破裂时,髓核易向后外侧脱出,压迫脊髓和脊神经根引起疼痛,临床称为椎间盘脱出症。

(2)前、后纵韧带和黄韧带的位置

①前纵韧带

前纵韧带位于椎体前面,自颅底枕骨大孔前缘下达第1或第2骶椎体前。纵行纤维附于脊柱椎体和椎间盘的前缘,可以防止脊柱过度后伸和椎间盘前脱。

②后纵韧带

后纵韧带位于椎管内、椎体和椎间盘的后面,韧带窄而坚韧。自第2颈椎下达骶骨,与椎间盘和椎体上、下缘连接牢固,可限制脊柱过度前屈。

③黄韧带

黄韧带位于椎管内,连接相邻两椎骨的弓板上、下缘,由黄色弹性纤维构成,与椎弓板共同构成椎管的后壁,可以限制脊柱过度前屈。黄韧带肥厚可造成椎管管腔变小,椎间孔狭窄,可压迫脊髓和脊神经根。

3. 脊柱的整体观和运动 正常成人的脊柱从前面观察,可见椎体自上而下逐渐增大,这与脊柱承受重力的变化关系密切。从侧面观察上有四个生理性弯曲,即颈曲、胸曲、腰曲及骶曲,颈曲凸向前,胸曲凸向后,腰曲凸向前,骶曲凸向后。这种生理性弯曲增强了脊柱的弹性和支持能力,对行走或跳跃所产生的震动起缓冲作用。从后面观察脊柱,可见棘突纵行排列成一条直线。

脊柱的功能,除支持身体、保护脊髓外,还能作屈伸、侧屈和旋转等运动。

(二)胸廓 由12块胸椎、12对肋及1块胸骨连结而成。

1. 胸骨 位于胸廓前面正中,分柄、体、剑突三部分。柄体交界处向前突出叫胸骨角,该角正对第二肋,在活体上可摸到。

2. 肋 共12对,弯曲成弓形,连于胸骨与胸椎之间,由肋骨和前端的肋软骨两部分构成。

3. 胸廓整体观 胸廓呈前后略扁的圆锥形,上窄下宽,上口小,下口大。

由第1胸椎、第1肋和胸骨柄上缘围成。胸廓上口与第1肋方向一致,向前下倾斜,胸骨柄上缘相当第2胸椎体的下界水平。胸廓下口由第12胸椎,第12、11肋及肋弓和剑突构成。左、右侧肋弓在中线形成向下开放的胸骨下角。角尖有剑突,剑突尖约平第10胸椎水平。胸廓前壁短,由胸骨、肋软骨及肋骨前端构成,外侧壁长,由肋骨体构成,相邻两肋之间称肋间隙。

四、颅骨及其连结

(一)颅骨 颅骨共有23块,大小不等,形态不一,可分为脑颅骨和面颅骨两部分。

1. 脑颅骨 位于颅的后上部,由8块颅骨构成。颞骨与颞骨的突起,相连形成颞弓,此弓的内上方的浅窝叫颞窝。颞窝的内侧壁,由额、顶、颞、蝶4块骨构成,四骨的相连接部叫翼点。翼点骨折易损伤脑膜中动脉导致颅内血肿。

2. 面颅骨 位于颅的前下部,由15块颅骨构成。由成对的鼻骨、泪骨、颧骨、下鼻甲腭骨、上颌