

教育部高校学生司推荐

高教最新版

全国各类成人高考
复习考试辅导教材
专科起点升本科

医学综合

陈 嫵 主编



高等教育出版社 HIGHER EDUCATION PRESS

KAO SHI

377

R-4
C-4

教育部高校学生司推荐

全国各类成人高考复习考试辅导教材

专科起点升本科

医学综合

主 编 陈 燕

副主编 许永照 李效义 黄捷英 于则利

高等教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

医学综合/陈嫵主编. —北京: 高等教育出版社,
2003 重印
全国各类成人高考复习考试辅导教材. 专科起点升本科
ISBN 7-04-011288-4

I. 医... II. 陈... 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 073416 号

全国各类成人高考复习考试辅导教材 专科起点升本科 医学综合
陈 嫵 主编

出版发行	高等教育出版社	购书热线	010-64054588
社 址	北京市东城区沙滩后街 55 号	免费咨询	800-810-0598
邮政编码	100009	网 址	http://www.hep.edu.cn
传 真	010-64014048		http://www.hep.com.cn

经 销 新华书店北京发行所
印 刷 北京铭成印刷有限公司

开 本	850×1168 1/16	版 次	2002 年 10 月第 1 版
印 张	36.75	印 次	2003 年 2 月第 3 次印刷
字 数	780 000	定 价	57.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

出版前言

2002年,教育部高校学生司和教育部考试中心重新修订颁布了《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》,专科起点升本科的复习考试大纲将原来的师范类和非师范类统考科目由原来的8科调整为不分师范类和非师范类共10科统考科目。新大纲规定了哲学、文学、经济学、教育学、管理学、法学、理学、工学、农学、医学等学科的考试科目和复习考试内容,共编为5册,由高等教育出版社出版。

为了满足广大考生复习备考的需求,我们组织长期从事成人高考复习辅导的专家、教授,前大纲编写修订和考试命题研究人员,及时修订和新编了与考纲配套的系列复习考试辅导教材。

本系列辅导教材依据2002年教育部最新颁布的《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》编写,包括《政治》、《英语》、《教育理论》、《大学语文》、《艺术概论》、《高等数学(一)》、《高等数学(二)》、《民法》、《生态学基础》、《医学综合》等共10册。

本系列辅导教材融复习内容与考试内容于一体,不仅有助于考生复习并掌握扎实的基础知识,而且有利于考生把握考试的重点、难点,提高应试能力,其内容的编排与“大纲”的知识系统完全一致,不仅充分体现了“大纲”的知识能力要求,而且注重贴近考试实际,收录了大量的应用性和能力型练习题并附有解题指导和参考答案,使考生在整个学习进程中能够做到“学练结合”,及时检验复习效果,增强应考适应力和信心。

此外,为了更直观地突出书中的重点、难点,更有效地遏制盗版,本版书采取双色印刷,从形式上更加新颖。

本套教材的编写,融入了诸多专家、命题研究人员和一线教师的心血;凝结着“从知识立意向能力立意转化”等现代教育思想的精华;体现了我们出版工作者在考试用书编写方面的整体策划思想。

由于编写时间仓促,书中难免还存在这样那样的不足或错误。为了不断改进和完善本系列教材,使之能更适合广大读者的要求,为考生提高复习备考能力和水平发挥更大作用,我们恳切希望各界人士提出批评指正意见。

高等教育出版社

2002年6月

编写说明

首都医科大学成人教育学院受高等教育出版社的委托,根据教育部2002年新颁布的《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(医学综合)》编写了这本辅导教材。本书读者对象是西医类已具有专科水平准备参加成人教育“专升本”考试的广大考生。全书包括基础医学中的“人体解剖学”、“生理学”和临床医学中的“内科学基础(诊断学)”、“外科学(外科总论)”四部分内容。

编写本书的宗旨是紧扣“医学综合考试大纲”的总体要求,指导考生掌握有关各科的基本理论、基础知识和基本技能,以提高考生分析和解决实际问题的能力。为了适合成人考生的特点,便于考生理解和掌握,编写中努力做到突出重点和难点,内容精练,概念清晰准确。为了帮助考生提高应试能力,每章后附有大量同步练习题和参考答案,使复习和考试内容融为一体。作为附录按“专升本”考试的组题原则,提供两套模拟试题供考生参考,以利于熟悉题型和自测。

本书编写者均为长期从事基础和临床教学的各科资深专家和在“专升本”教学第一线的有经验教师。由陈嬿任主编,许永照、李效义、黄捷英、于则利任副主编。第一部分人体解剖学,由鲁厚祯(第一、二、三)、丁卫国(第四、五、六、七、八、九)、许永照(第十、十一、十二)编写;第二部分生理学,由王伟(第一、二、三、四、五)、李效义(第六、七、八、九、十、十一)编写;第三部分内科学基础(诊断学),由黄捷英(第一、二及第四心电图部分)、梁金锐(第三)、崔华(第四、五)编写;第四部分外科学(外科总论),由于则利(第一、三、七)、张庆余(第二、四、五)、李洁(第六、八、九、十)编写。

由于编写时间仓促,书中的不足之处望请同行批评指正。

编 者

2002年8月

目 录

第一部分 人体解剖学

一、骨学	1	七、男性生殖系统	74
二、关节学	19	八、女性生殖系统	80
三、肌学	34	九、脉管系统	86
四、消化系统	49	十、感觉器官	114
五、呼吸系统	62	十一、周围神经系统	125
六、泌尿系统	69	十二、中枢神经系统	148

第二部分 生理学

一、绪论	175	七、能量代谢和体温	271
二、细胞的基本功能	181	八、肾脏的排泄	279
三、血液	198	九、感觉器官	296
四、血液循环	208	十、中枢神经系统	302
五、呼吸	237	十一、内分泌	323
六、消化和吸收	256		

第三部分 内科学基础(诊断学)

一、问诊	339	四、实验室及其他辅助检查	455
二、临床常见症状	343	五、内科常用的诊断技术	479
三、体格检查	386		

第四部分 外科学(外科总论)

一、水、电解质代谢和酸碱平衡失调 ..	485	六、多器官功能不全	532
二、外科休克	497	七、外科营养	538
三、外科感染	505	八、损伤	542
四、围手术期处理	516	九、肿瘤	548
五、输血	526	十、复苏	554

附 录

附 I 全国各类成人高等学校招生统一考试专科起点升本科医学综合模拟试卷(一)	558
附 II 全国各类成人高等学校招生统一考试专科起点升本科医学综合模拟试卷(二)	570

第一部分 人体解剖学

一、骨 学

基础知识复习

(一) 总论

成年人的骨有 206 块，占人体重的 20%。按部位可分为躯干骨 51 块，颅骨 29 块(含听小骨 6 块)，上肢骨 64 块，下肢骨 62 块。

骨是一种器官，具有一定的形态结构和功能，由骨细胞、胶原纤维和骨基质构成，有丰富的神经和血管，能不断进行新陈代谢和生长发育，并有修复、改造和再生的能力。

骨的功能较多，主要有支持、保护、运动及传导声波、造血、储备钙磷和骨折后修复等功能。

1. 骨的形态和构造

(1) 骨的形态

骨有长骨、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压力大、运动复杂处，如腕骨、跗骨。

③ 扁骨 板状，多分布于颅盖、胸、盆部，如颅顶骨、胸骨及髌骨等。可围成腔隙，容纳和保护脏器。

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，亦称含气骨。

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向的作用。如髌骨。

(2) 骨的构造

骨由骨膜、骨质、骨髓三部分构成。

① 骨膜 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。长骨的骺表面覆有光滑的关节软骨，形成关节面，无骨膜覆盖。

② 骨质 由骨密质和骨松质形成。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，两板之间的骨松质称为板障。

③ 骨髓 可分为红骨髓和黄骨髓。红骨髓分布于骨松质内，有造血的功能。黄骨髓分布于骨髓腔内，主要为脂肪组织，无造血的功能，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。

2. 骨的化学成分和物理特性

骨的化学成分由65%无机物和35%有机物组成。无机物主要为钙盐 $[\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2]$ 、 CaCO_3 等，使骨具有较高的硬度，有机物主要由骨胶原纤维和黏多糖组成，使骨有韧性和弹性。

骨的化学成分随年龄增长而有变化，幼年有机物多，骨的硬度低，弹性和韧性大，骨的可塑性大，易出现变形。年龄愈大，无机物比例增高，弹性、韧性降低，骨质变脆易发生骨折。

幼年：有机物与无机物的比例为1:1；

成年：有机物与无机物的比例为3:7；

老年：有机物与无机物的比例为2:8。

(二) 躯干骨

1. 躯干骨的组成

椎骨 24 块(颈椎 7 块,胸椎 12 对,腰椎 5 块)
中轴骨 { 骶骨 1 块(5 个骶椎愈合形成)
尾骨 1 块(4~5 个尾椎愈合形成)

肋骨 12 对。

胸骨 1 块。

2. 椎骨一般形态和各部椎骨的特征

(1) 一般形态

椎骨属于不规则骨，有1个椎体、1个椎弓和7个突起。

椎体：立方体状，位于椎骨前方，承受头颅及胸腹、上肢的重量。

椎弓：弧形骨板。椎弓根部上、下缘有椎切迹。相邻二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) 各部椎骨的特征

① 颈椎 横突上有横突孔，通行椎动、静脉；棘突末端分叉；椎体小；椎孔成三角形。

第1颈椎 无椎体、棘突，只有前弓、后弓和左、右两个侧块，呈骨性环故称寰椎。前弓后面有齿凹。

第2颈椎 椎体上面有齿突，故称枢椎。

第7颈椎 棘突长，末端不分叉，水平伸向后方，是数椎骨的重要标志，故称隆椎。

② 胸椎 椎体和横突有肋凹；棘突长伸向后下方呈叠瓦状排列。

③ 腰椎 椎体肥大；棘突呈板状，矢状位水平向后。

(3) 骶骨的形态

骶骨由5个骶椎融合而成的三角形骨，底在上，尖朝下，前面光滑凹陷，有4对骶前孔。后面粗糙，有4对骶后孔，底的前缘突出称岬，是产科测量骨盆入口大小的重要标志。侧面外

侧有一耳状面与髌骨耳状面形成髌膝关节。骶椎棘突融合为骶正中嵴。正中嵴下方裂口是骶管裂口，通骶管，骶管裂口两侧向下的突起为骶角，是骶管麻醉的体表标志。

(4) 尾骨

尾骨由 4~5 个尾椎愈合形成。

3. 胸骨

胸骨为扁骨。分为胸骨柄、胸骨体和剑突三部分。柄的上缘凹陷为颈静脉切迹，两侧有锁切迹。外侧缘有第 1 肋切迹。柄体交界向前凸出称胸骨角。胸骨角外侧与第 2 对肋相连结是临床计数肋的标志。胸骨体外侧缘有 2~7 肋切迹与相应肋相连结。

4. 肋

肋由肋骨与肋软骨构成，共 12 对。肋为长条形扁骨，后端膨大为肋头，中间为肋体。肋头外侧较细称肋颈，肋颈外侧后方突起为肋结节，肋头与肋结节上都有关节面。肋体的内下缘处有肋沟，肋间神经与肋间血管沿此沟走行。肋体曲度大，急转弯处称肋角，有改变肋运动形式的作用。

(三) 颅

1. 颅的组成和各分离颅骨的名称

颅由 23 块颅骨构成，分为脑颅和面颅二部分。

(1) 脑颅

8 块脑颅骨围成颅腔，容纳、保护脑。主要由居正中底部不成对的额骨、筛骨、蝶骨和枕骨以及顶部中线两侧成对的顶骨和颞骨构成。脑颅居颅的后上方，以眶上缘和外耳门到枕外隆凸为界分成颅顶和颅底两部分。颅顶结构主要有冠状缝(额顶骨之间)、矢状缝(左、右顶骨之间)、人字缝(顶枕骨之间)，以及位于额、蝶、顶、颞四骨交汇的“H”型缝区，此处称为翼点，骨质薄，内有硬脑膜中动脉通行。翼点骨折易损伤脑膜中动脉导致颅内血肿。

(2) 面颅

面颅由成对的鼻骨、泪骨、颧骨、下鼻甲、腭骨、上颌骨和不成对的犁骨、下颌骨及舌骨共计 15 块组成。它们分别围成眶腔、鼻腔、口腔构成颜面的基本轮廓，居颅的前下方。

2. 颅底内、外面的重要孔裂与穿行的血管、神经

(1) 颅底内面

① 颅前窝 筛孔通鼻腔，嗅神经由此入颅。

② 颅中窝 蝶鞍居颅中窝正中，上有垂体窝，脑下垂体居此处。视神经管通眼眶，视神经及视网膜中央动脉经此通行。眶上裂通眼眶，有动眼神经、滑车神经、三叉神经的眼神经和展神经通行；颈动脉管内口有颈内动脉通行；圆孔通翼腭窝，有三叉神经的上颌神经通行；卵圆孔有三叉神经的下颌神经由此穿出；棘孔有脑膜中动脉经此入颅腔。

③ 颅后窝 枕骨大孔：延髓在此移行为脊髓；舌下神经管：舌下神经由此通行；内耳门：面神经和前庭蜗神经由此通行；颈静脉孔：乙状窦在此处移行形成颈内静脉。

(2) 颅底外面

乳突、茎乳孔：面神经由此出颅；外耳门、下颌窝、颧弓、枕髁等。

(3) 颅侧面主要结构

翼腭窝：位于上颌骨体、蝶骨翼突和腭骨之间的狭窄间隙，交通广泛，有血管神经通过，

翼腭神经节位于此窝内。

3. 眶、鼻腔的构成，鼻旁窦的位置和开口

(1) 眶

眶为四棱锥体形。尖朝向后内，有视神经管、眶上裂通颅中窝。眶上壁前外侧有泪腺窝容纳泪腺；眶下壁有眶下沟，向前经眶下管、眶下孔出眼眶，向后经眶下裂到翼腭窝，上颌神经经此通行；眶内侧壁前部有泪囊窝、鼻泪管通鼻腔。眶底上缘内 1/3 与外 2/3 交界处有眶上孔，眶上神经经此分布于额部皮肤。

(2) 骨性鼻腔

骨性鼻腔前为梨状孔，后为鼻后孔，鼻中隔将骨性鼻腔分成两半，鼻外侧壁上有上、中、下三个鼻甲将鼻腔外侧分成蝶筛隐窝、上鼻道、中鼻道、下鼻道四个通道。

(3) 鼻旁窦

鼻旁窦是围绕鼻腔周围的含气腔，包括额窦、蝶窦、筛窦、上颌窦。额窦在额骨眉弓内，开口于中鼻道；蝶窦在蝶骨体内，开口于蝶筛隐窝；筛窦是筛骨内蜂窝状小房，分前、中、后三群，前、中群开口在中鼻道，后群开口于上鼻道；上颌窦位于上颌骨体内，开口于中鼻道。

4. 新生儿颅骨的特征

新生儿颅许多颅骨尚未发育，骨与骨的间隙较大，为结缔组织膜封闭称囟。前囟最大，在 1~2 岁时才骨化。新生儿脑颅大，脑颅与面颅之比为 8:1。新生儿的额结节和枕结节都较明显突出，从上向下看成五边形。

(四) 上肢骨

1. 上肢骨的组成

上肢带骨	自由上肢骨		
	上臂	前臂	手
锁骨	肱骨	桡骨(外侧)	腕骨(舟月三豆、大小头钩)
肩胛骨		尺骨(内侧)	掌骨 指骨

2. 上肢骨的主要形态结构

(1) 锁骨

锁骨为“S”形，内侧端为胸骨端，外侧端扁，为肩峰端。

(2) 肩胛骨

肩胛骨为三角形扁骨。有上、下、外三角，外侧角为关节孟；三缘，上缘有喙突、肩胛上切迹；三个窝，冈上窝、冈下窝、肩胛下窝；背面有肩胛冈与肩峰。

(3) 肱骨

肱骨上端有肱骨头，大、小结节，结节间沟，外科颈；中部有三角肌粗隆、桡神经沟；下端有肱骨小头、肱骨滑车、鹰嘴窝、内上髁、外上髁、尺神经沟。

(4) 尺骨

尺骨上端有鹰嘴、半月切迹(滑车切迹)、尺骨粗隆、桡切迹；中部有骨间嵴；下端有尺骨

头、及尺骨茎突。

(5) 桡骨

桡骨上端有桡骨头、桡骨颈、桡骨粗隆；中部有骨间嵴；下端有桡骨茎突、腕关节面、尺切迹。

(6) 腕骨的组成和排列

腕骨 8 块排成二排，弧形排列在掌面形成腕骨沟。近侧列为手舟骨、月状骨、三角骨、豌豆骨，远侧列为大多角骨、小多角骨、头状骨、钩骨。

(7) 掌骨 5 块，指骨 14 块，拇指 2 节，余均 3 节。

(五) 下肢骨

1. 下肢骨的组成

下 肢 带 骨	自由下肢骨		
	大 腿 骨	小 腿 骨	足 骨
髌骨	股骨	胫骨(内) 腓骨(外)	跗骨：距骨，舟骨，跟骨，骰骨， 1、2、3 楔骨 跖骨：5 块 趾骨：14 块，拇趾 2 节，余均 3 节

2. 下肢骨的主要形态结构

(1) 髌骨

髌骨由髌骨、坐骨、耻骨融合而成。融合部称体，髌骨体、坐骨体、耻骨体，其余部分为髌骨翼、坐骨支、耻骨支。融合部外侧为髌臼，体与坐、耻骨支围成闭孔。主要结构有髌嵴、髌前上棘、髌结节、髌前下棘、髌后上棘、髌后下棘、坐骨大切迹，坐骨棘、坐骨小切迹、坐骨结节、耻骨弓、耻骨联合、耻骨结节、耻骨梳、弓状线、耳状面和髌窝。

(2) 股骨

股骨上端有股骨头、股骨头凹、股骨颈、大转子、小转子；中部有臀肌粗隆；下端有髁面、腓面。股骨颈与股骨干间的颈干角为 130° 。

(3) 胫骨

胫骨上端有内侧髁、外侧髁、髁间隆起、胫骨粗隆；中部后面有骨间缘、前嵴；下端有内踝、踝关节面、腓切迹。

(4) 腓骨

腓骨上端称腓骨小头，下端称外踝。

(5) 跗骨

跗骨排成三列，近侧列有距骨、跟骨；中间列为舟骨；远侧列从内向外为 1~3 楔骨、骰骨。主要结构有距骨滑车、跟骨结节。

(6) 跖骨

跖骨有第 1~5 块。

(7) 趾骨

拇趾 2 节，余均 3 节。

同步练习及参考答案

练习题

一、A 型题：在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

1. 骨

- A. 每块骨都由骨质、骨髓、骨髓腔、骨膜和关节软骨构成
- B. 骨髓由骨密质构成
- C. 成人骨髓腔内充满红骨髓
- D. 红骨髓具有造血功能
- E. 每块骨均不能视为一个器官

2. 红骨髓

- A. 位于成人骨髓腔内
- B. 不存在骨松质内
- C. 胎儿时期造血，成年后不造血
- D. 胸骨、椎骨内终身保持红骨髓
- E. 髌骨内无红骨髓

3. 骨髓腔

- A. 位于长骨和短骨体内
- B. 位于骨松质间隙内
- C. 正常成人骨髓腔内充满红骨髓
- D. 幼年时各骨内都有红骨髓
- E. 幼年时骨髓腔内充满黄骨髓

4. 骨的构造

- A. 每块骨都有骨髓
- B. 每块骨都有关节软骨
- C. 骨膜包裹每块骨整个骨面
- D. 黄骨髓、红骨髓都能造血
- E. 黄骨髓、红骨髓均不能互相转化

5. 骨膜

- A. 覆盖于骨的全部表面
- B. 由纤维结缔组织组成
- C. 不含血管神经
- D. 仅分布在骨髓腔内面
- E. 仅分布在骨松质间隙内

6. 黄骨髓可能出现的部位是

- A. 长骨骨髓腔
- B. 椎骨骨松质
- C. 髌骨骨松质
- D. 肋骨骨松质
- E. 胸骨骨松质

7. 成年人骨的有机质和无机质比例约为

- A. 5 : 5
- B. 3 : 7
- C. 7 : 3
- D. 2 : 8
- E. 8 : 2

8. 属于长骨的是

- A. 肋骨
- B. 顶骨
- C. 鼻骨
- D. 趾骨
- E. 舌骨

9. 不属于短骨的是

- A. 跟骨
- B. 三角骨
- C. 指骨
- D. 豌豆骨
- E. 骰骨

10. 椎骨

- A. 属于短骨
C. 椎体与椎弓围成椎孔
E. 以上都不对
11. 颈椎的特征
A. 有横突孔
C. 棘突呈板状
E. 每个颈椎均有椎体钩(钩状突)
12. 第1颈椎的特征是
A. 椎体较小
C. 由前、后弓及两侧块构成
E. 棘突较短
13. 有关颈椎的叙述哪项不对
A. 横突有孔
C. 椎体较小
E. 第2颈椎是枢椎
14. 胸椎
A. 棘突呈水平板状
C. 棘突呈叠瓦状
E. 以上都不对
15. 骶骨
A. 略呈三角形, 底向上
C. 下端的尖称骶管裂孔
E. 内有椎管
16. 胸骨角
A. 位于胸骨体和剑突交界处
C. 两侧平对第2肋
E. 两侧平对第3肋
17. 肋骨
A. 属于长骨
C. 前端与胸骨构成关节
E. 第2肋平对胸骨角
18. 参与肋弓形成的是
A. 第6~10肋软骨
C. 第8~10肋软骨
E. 以上都不对
19. 不属于脑颅骨的是
A. 髙骨
B. 额骨
C. 顶骨
D. 蝶骨
E. 筛骨
20. 成对的颅骨是
A. 下颌骨
B. 舌骨
C. 蝶骨
D. 筛骨
E. 上颌骨
- B. 椎体之间有椎间关节
D. 椎弓在前, 椎体在后
- B. 有肋凹
D. 第2颈椎无椎体
- B. 有齿突
D. 前、后弓围成椎孔
- B. 棘突分叉
D. 7块颈椎均由椎体和椎弓组成
- B. 肋凹仅在横突上可见
D. 肋凹仅在椎体上可见
- B. 底的后缘向外突称岬
D. 裂孔和下端称骶角
- B. 是两侧肋弓形成的夹角
D. 两侧平对第2肋间隙
- B. 肋头与横突肋凹构成关节
D. 内面上缘有肋沟
- B. 第7~10肋软骨
D. 第9~10肋软骨

21. 属于脑颅骨的是
 A. 泪骨 B. 筛骨 C. 腭骨 D. 鼻骨 E. 颧骨
22. 属于脑颅骨的是
 A. 顶骨 B. 颞骨 C. 额骨 D. 枕骨 E. 以上都是
23. 属于面颅骨的是
 A. 筛骨 B. 顶骨 C. 额骨 D. 颞骨 E. 上颌骨
24. 属于面颅骨的是
 A. 泪骨 B. 犁骨 C. 下颌骨 D. 腭骨 E. 以上都是
25. 硬脑膜中动脉通过
 A. 圆孔 B. 卵圆孔 C. 棘孔 D. 破裂孔 E. 内耳门
26. 位于颅前窝的是
 A. 眶上裂 B. 眶下裂 C. 视神经孔 D. 筛孔 E. 破裂孔
27. 不通向颅底外面的是
 A. 卵圆孔 B. 棘孔 C. 颈静脉孔 D. 枕骨大孔 E. 内耳门
28. 枕骨大孔位于
 A. 颅前窝 B. 颅中窝中线
 C. 颅后窝中线 D. 颅中窝两侧
 E. 颅后窝两侧
29. 都有鼻旁窦的骨是
 A. 额骨、顶骨 B. 蝶骨、筛骨
 C. 上颌骨、颞骨 D. 颧骨、额骨
 E. 鼻骨、蝶骨
30. 有鼻旁窦的骨是
 A. 顶骨 B. 鼻骨 C. 上颌骨 D. 枕骨 E. 腭骨
31. 内部没有鼻旁窦的骨是
 A. 额骨 B. 蝶骨 C. 筛骨 D. 上颌骨 E. 鼻骨
32. 开口于中鼻道的是
 A. 额窦、筛窦后小房 B. 筛窦中、后小房
 C. 筛窦前、中小房 D. 额窦、蝶窦
 E. 上颌窦、蝶窦
33. 开口于上鼻道的是
 A. 额窦 B. 蝶窦 C. 上颌窦 D. 筛窦前、中群 E. 筛窦后群
34. 属于下颌骨的结构是
 A. 下颌窝 B. 下颌头 C. 棘孔 D. 关节结节 E. 眶下孔
35. 开口于蝶筛隐窝的是
 A. 上颌窦 B. 额窦 C. 筛窦中小房 D. 蝶窦 E. 筛窦后小房
36. 形成冠状缝的是
 A. 顶骨与顶骨 B. 额骨与顶骨
 C. 颈骨与顶骨 D. 蝶骨与顶骨

E. 颈骨与顶骨

37. 形成人字缝的是

A. 额骨与额骨

B. 顶骨与顶骨

C. 枕骨与顶骨

D. 额骨与顶骨

E. 顶骨与颞骨

38. 形成矢状缝的是

A. 额骨与顶骨

B. 枕骨与顶骨

C. 顶骨与顶骨

D. 额骨与颞骨

E. 顶骨与颞骨

39. 参与构成翼点的是

A. 枕骨、顶骨、颞骨和蝶骨

B. 额骨、顶骨、颞骨和蝶骨

C. 额骨、顶骨、筛骨和蝶骨

D. 额骨、枕骨、颞骨和蝶骨

E. 额骨、筛骨、枕骨和蝶骨

40. 与眶相通的是

A. 破裂孔 B. 圆孔

C. 棘孔 D. 鼻泪管

E. 筛孔

41. 位于颅后窝的结构是

A. 圆孔 B. 棘孔

C. 茎乳孔 D. 卵圆孔

E. 内耳门

42. 位于颅后窝的结构是

A. 卵圆孔 B. 棘孔

C. 颈静脉孔 D. 筛孔

E. 视神经管

43. 位于颅中窝的是

A. 垂体窝 B. 颈静脉孔

C. 舌下神经管 D. 内耳门

E. 筛孔

44. 位于颅前窝的结构是

A. 筛孔 B. 棘孔

C. 卵圆孔 D. 垂体窝

E. 内耳门

45. 颞孔位于

A. 下颌骨 B. 上颌骨

C. 蝶骨 D. 额骨

E. 颞骨

46. 颅底内面能见到的是

A. 下颌窝 B. 枕髁

C. 茎乳孔 D. 圆孔

E. 枕外隆凸

47. 颅底内面能见到的是

A. 外耳门 B. 视神经管

C. 茎突 D. 乳突

E. 颈动脉管外口

48. 颅底外面能见到的是

A. 枕髁 B. 垂体窝

C. 圆孔 D. 视神经管

E. 内耳门

49. 颅底内外面都能见到的是

A. 圆孔 B. 卵圆孔

C. 茎乳孔 D. 脑膜中动脉沟 E. 垂体窝

50. 颅底内外面都能见到的是

A. 内耳门 B. 茎乳孔

C. 关节结节 D. 颈静脉孔 E. 颈动脉管外口

51. 关于骨性鼻中隔

A. 把鼻腔分成上、下两半

B. 由筛骨和蝶骨构成

C. 由筛骨和犁骨构成

D. 由蝶骨和犁骨构成

E. 由犁骨构成

52. 颅凶的叙述中不正确的是

A. 最大的颅凶是后凶

B. 前凶又称额凶

- C. 后囟又称枕囟
E. 后囟在生后 6 个月左右闭合

53. 锁骨

- A. 属于自由上肢骨
C. 支撑肱骨
E. 以上都不对

- D. 前囟在生后 1~2 岁闭合

- B. 外侧 1/3 凸向前方
D. 与胸骨构成关节

54. 锁骨

- A. 外侧 2/3 凸向前
C. 内侧端与胸骨角相连
E. 全长均可于皮下摸到

- B. 下面平滑上面粗糙
D. 外侧端与肩胛骨喙突相连

55. 肩胛骨

- A. 上缘的内侧有喙突
C. 外侧角有关节孟
E. 介于第 1~8 肋之间

- B. 前面有肩胛冈
D. 关节孟前方有肩峰

56. 肩胛骨

- A. 属于扁骨
C. 前面有突出的横嵴，称肩胛冈
E. 关节孟与锁骨构成关节

- B. 上角有关节孟
D. 后面有冈上窝、冈下窝和肩胛下窝

57. 肱骨

- A. 属于长骨
C. 下端有肱骨小头和肱骨滑车
E. 以上都对

- B. 上端有肱骨头
D. 参与肩关节和肘关节的构成

58. 不属于肱骨的结构是

- A. 外科颈 B. 三角肌粗隆

- C. 桡神经沟 D. 尺神经沟 E. 鹰嘴

59. 肱骨

- A. 下端内侧有肱骨小头
B. 内上髁后有尺神经沟
C. 体的后面有由外上斜向内下的桡神经沟
D. 上端与体交界处有三角肌粗隆
E. 肱骨头前下方的突起称大结节

60. 肱骨

- A. 外科颈易发生骨折
C. 内上髁骨折易损伤桡神经
E. 肱骨小头外侧有肱骨滑车

- B. 骨干骨折易损伤尺神经
D. 下端前面有鹰嘴窝

61. 桡骨

- A. 位于前臂内侧
C. 下端内侧面有关节面称桡切迹
E. 桡骨头上端凹面称环状关节面

- B. 下端比上端细小，称桡骨头
D. 下端外侧向下的突出称桡骨茎突

62. 桡骨和尺骨之间相对应的关节面不包括

- A. 桡骨头凹
C. 桡骨的尺切迹
E. 尺骨的桡切迹
63. 尺骨的叙述哪项是错误的
A. 参与肘关节的组成
C. 参与前臂骨之间的连结
E. 以上都对
64. 尺骨
A. 位于前臂外侧部
C. 冠突外侧的关节面是桡切迹
E. 尺骨头向上的突起称尺骨茎突
65. 属于肩胛骨上的结构是
A. 三角肌粗隆 B. 喙突 C. 冠突 D. 齿突 E. 茎突
66. 属于肋的结构是
A. 颈静脉切迹 B. 肋凹 C. 肋切迹 D. 肋沟 E. 肋间隙
67. 属于肱骨的结构是
A. 冠突 B. 桡切迹 C. 桡神经沟 D. 鹰嘴 E. 滑车切迹
68. 属于肱骨上的结构是
A. 喙突 B. 关节孟 C. 环状关节面 D. 外科颈 E. 冠突
69. 属于肱骨上的结构是
A. 三角肌粗隆 B. 滑车切迹 C. 肩峰 D. 冠突 E. 茎突
70. 属于肱骨上的结构是
A. 大结节 B. 结节间沟 C. 尺神经沟 D. 滑车 E. 以上都是
71. 属于尺骨上的结构是
A. 鹰嘴 B. 尺切迹 C. 滑车 D. 尺神经沟 E. 冠突窝
72. 属于尺骨上的结构是
A. 尺神经沟 B. 桡神经沟 C. 桡切迹 D. 环状关节面 E. 滑车
73. 属于桡骨上的结构是
A. 桡神经沟 B. 桡切迹 C. 滑车 D. 冠突 E. 环状关节面
74. 属于桡骨上的结构是
A. 滑车切迹 B. 尺切迹 C. 鹰嘴 D. 桡神经沟 E. 冠突
75. 属于桡骨上的结构是
A. 环状关节面 B. 桡骨茎突 C. 尺切迹 D. 桡骨粗隆 E. 以上都是
76. 属于尺骨上的结构是
A. 冠突 B. 滑车切迹 C. 桡切迹 D. 鹰嘴 E. 以上都是
77. 属于短骨的是
A. 指骨 B. 趾骨 C. 肱骨 D. 掌骨 E. 腕骨
78. 手骨
A. 由 8 块腕骨组成
- B. 桡骨头环状关节面
D. 尺骨头环状关节面
B. 参与桡腕关节的组成
D. 前臂旋转时保持不动
B. 上端粗大前面有滑车
D. 尺骨上端称尺骨头
D. 齿突
D. 肋沟
D. 鹰嘴
D. 外科颈
D. 冠突
E. 以上都是
E. 冠突窝
E. 滑车
E. 环状关节面
E. 冠突
E. 以上都是
E. 以上都是