

面向新世纪高职高专规划教材

供临床医学（含影像、麻醉）、口腔医学、护理学、检验及药学专业使用

新编人体解剖学 学习指导与习题集

XINBIAN RENTI JIEPOUXUE
XUEXI ZHIDAO YU XITIJI

主 编 席焕久

副主编 周显光 赵宝东



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

面向新世纪高职高专规划教材

供临床医学(含影像、麻醉)、口腔医学、护理学、检验及药学专业使用

新编人体解剖学 学习指导与习题集

XINBIAN RENTI JIEPOUXUE XUEXI ZHIDAO YU XITIJI

主 编 席焕久

副主编 周显光 赵宝东

编 者 (以姓氏笔画为序)

王庆林 (泉州医学高等专科学校)

田国忠 (佳木斯大学基础医学院)

李 岩 (大连医科大学)

李玉兰 (哈尔滨医科大学)

李德水 (泉州医学高等专科学校)

李德华 (辽宁医学院)

初国良 (中山大学中山医学院)

周显光 (肇庆医学高等专科学校)

赵宝东 (辽宁医学院)

姜 东 (辽宁医学院)

夏克言 (肇庆医学高等专科学校)

倪秀芹 (哈尔滨医科大学大庆校区)

徐 飞 (大连医科大学)

席焕久 (辽宁医学院)

黄小林 (九江学院医学院)

扈清云 (佳木斯大学基础医学院)

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

新编人体解剖学学习指导与习题集/席焕久主编. —北京:人民军医出版社,2008.9

面向新世纪高职高专规划教材. 供临床医学(含影像、麻醉)、口腔医学、护理学、检验及药
学专业使用

ISBN 978-7-5091-2031-6

I. 新… II. 席… III. 人体解剖学-高等学校:技术学校-教学参考资料 IV. R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 141884 号

策划编辑:郭颖 文字编辑:于晓红 责任审读:黄栩兵

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927270;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300-8153

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:北京国马印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:13 字数:322千字

版、印次:2008年9月第1版第1次印刷

印数:0001~5800

定价:29.80元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内 容 提 要

本书作为医学高职高专 21 世纪规划教材的配套教材,由 9 所院校有多年教学实践经验的专家联合编写而成,分为两部分:第一部分为学习指导与习题集,第二部分为试卷集锦及参考答案。书中共收录各校试卷示例 12 套,并附有参考答案。试题类型包括名词解释、选择题、填空题、简答题、问答题、论述题等,有助于学生复习、思考和总结学习过的知识,提高分析问题和解决问题的能力。本书内容与教学大纲及学生培养目标相符,是一本符合学生实际、具有一定学术价值的教材,适合国内医学院校高职高专各个专业的学生和教师使用。

目 录

第一部分 学习指导及习题集

绪 论	(1)
第一篇 运动系统	(2)
第一章 骨学	(2)
第一节 概述	(2)
第二节 躯干骨	(3)
第三节 附肢骨	(4)
第四节 颅骨	(5)
【复习思考题】	(6)
【参考答案】	(10)
第二章 骨连结	(13)
第一节 概述	(13)
第二节 躯干骨的连结	(13)
第三节 附肢骨的连结	(14)
第四节 颅骨的连结	(16)
【复习思考题】	(16)
【参考答案】	(18)
第三章 肌学	(21)
第一节 概述	(21)
第二节 躯干肌	(21)
第三节 附肢肌	(23)
第四节 头颈肌	(25)
【复习思考题】	(25)
【参考答案】	(27)
第二篇 内脏学	(29)
第四章 概述	(29)
第五章 消化系统	(30)
第一节 消化管	(30)
第二节 消化腺	(34)
【复习思考题】	(36)
【参考答案】	(41)
第六章 呼吸系统	(44)
第一节 呼吸道	(44)

第二节 肺	(45)
第三节 胸膜	(45)
第四节 纵膈	(46)
【复习思考题】	(46)
【参考答案】	(48)
第七章 泌尿系统	(50)
第一节 肾	(50)
第二节 输尿管	(51)
第三节 膀胱	(51)
第四节 尿道	(51)
【复习思考题】	(52)
【参考答案】	(53)
第八章 生殖系统	(55)
第一节 男性生殖系统	(55)
第二节 女性生殖系统	(56)
附八-A 乳房	(57)
附八-B 会阴	(57)
【复习思考题】	(58)
【参考答案】	(63)
第九章 腹膜	(65)
【复习思考题】	(66)
【参考答案】	(67)
第三篇 循环系统	(69)
第十章 心血管系统	(69)
第一节 概述	(69)
第二节 心	(70)
【复习思考题】	(73)
【参考答案】	(75)
第三节 动脉	(76)
【复习思考题】	(79)
【参考答案】	(81)
第四节 静脉	(82)
【复习思考题】	(85)
【参考答案】	(86)
第十一章 淋巴系统	(88)
第一节 淋巴管道	(88)
第二节 人体各部的淋巴管和淋巴结	(89)
第三节 脾	(90)
【复习思考题】	(91)
【参考答案】	(92)

第四篇 感觉器	(94)
第十二章 视器	(94)
第十三章 前庭蜗器	(96)
【复习思考题】	(97)
【参考答案】	(100)
第五篇 神经系统	(102)
第十四章 概述	(102)
第十五章 中枢神经系统	(103)
第一节 脊髓	(103)
第二节 脑	(103)
第三节 脑的被膜、脑血管、脑室系统及脑脊液循环	(107)
【复习思考题】	(108)
【参考答案】	(113)
第十六章 周围神经	(117)
第一节 脊神经	(117)
第二节 脑神经	(119)
第三节 内脏神经	(121)
【复习思考题】	(123)
【参考答案】	(128)
第十七章 神经传导通路	(132)
第一节 感觉传导通路	(132)
第二节 运动传导通路	(133)
【复习思考题】	(133)
【参考答案】	(135)
第六篇 内分泌系统	(137)
第十八章 内分泌腺	(137)
【复习思考题】	(138)
【参考答案】	(139)

第二部分 试卷集锦及参考答案

试卷示例 1	(140)
【参考答案】	(143)
试卷示例 2	(145)
【参考答案】	(149)
试卷示例 3	(150)
【参考答案】	(152)
试卷示例 4	(154)
【参考答案】	(156)
试卷示例 5	(158)

【参考答案】.....	(160)
试卷示例 6	(162)
【参考答案】.....	(164)
试卷示例 7	(167)
【参考答案】.....	(170)
试卷示例 8	(172)
【参考答案】.....	(175)
试卷示例 9	(177)
【参考答案】.....	(180)
试卷示例 10	(182)
【参考答案】.....	(185)
试卷示例 11	(187)
【参考答案】.....	(191)
试卷示例 12	(193)
【参考答案】.....	(197)
附录 综合思考题.....	(199)
【参考答案】.....	(199)

第一部分 学习指导及习题集

绪 论

为了正确描述人体方位及各器官的形态、结构、位置与毗邻,必须有统一的解剖学姿势和术语。所谓**解剖学姿势**,即身体直立,面向前,两眼平视前方,双上肢下垂于躯干两侧,手掌向前,双足并立,足尖向前。

常用的方位术语有:凡距身体腹侧面近者为**前**或**腹侧**,距背侧面近者为**后**或**背侧**;近头侧为**上**,远离头侧为**下**;靠近正中平面者为**内侧**,远离正中平面者为**外侧**;离体表皮肤近者为**浅**,远者为**深**;凡接近肢体附着端者为**近侧**,远离者为**远侧**。在前臂,常用**桡侧**、**尺侧**代替外侧与内侧,在小腿,常用**腓侧**与**胫侧**代替外侧与内侧。

常用的轴、面有:自上而下与地平面垂直,与身体长轴平行**垂直轴**;由前向后与地平面平行,与身体长轴垂直为**矢状轴**;由左向右与地平面平行**冠状轴**(**额状轴**);垂直轴与矢状轴相交形成的平面,将人体分为左、右两部的纵切面为**矢状面**;垂直轴与冠状轴相交形成的平面,将人体分为前、后两部的纵切面为**冠状面**(**额状面**);冠状轴与矢状轴相交形成的平面,将人体分为上、下两部为**水平面**(**横切面**)。

(席焕久)

第一篇 运动系统

运动系统由骨、骨连结和骨骼肌 3 部分组成,成为人体的支架,具有保护、支持、运动功能等。运动中,骨起杠杆作用,关节是运动的枢纽,骨骼肌是运动的动力器官。

第一章 骨 学

第一节 概 述

一、骨 的 分 类

(一)按部位分

分为躯干骨、附肢骨和颅骨 3 部分。

1. 躯干骨 包括椎骨、肋和胸骨。
2. 附肢骨 包括上肢骨和下肢骨。
3. 颅骨 包括脑颅骨和面颅骨。

(二)按形态分

分为长骨、短骨、扁骨和不规则骨 4 种。

1. 长骨 呈长管状,分一体两端。长骨中部细长称为体或骨干,体内的腔称骨髓腔,容纳骨髓。骨的两端膨大称为骺。
2. 短骨 呈立方形,如手的腕骨和足的跗骨等。
3. 扁骨 呈板状,主要构成容纳重要器官的腔壁,起保护作用。
4. 不规则骨 形状不规则,功能各异。

二、骨 的 构 造

骨由骨质、骨膜和骨髓及神经、血管等构成。

1. 骨质 分骨密质和骨松质。骨密质致密坚硬,分布于骨的表面。骨松质呈海绵状,由骨小梁交织排列而成,位于骨的内部。

2. 骨膜 是被覆于骨内、外面由纤维结缔组织构成的膜。分布于除关节面以外整个骨外面及衬于骨髓腔内面和骨松质腔隙内。骨膜含有丰富的血管、神经和淋巴管,对骨的营养、生长或再生具有重要作用。

3. 骨髓 充满于长骨的髓腔和骨松质的腔隙内。幼儿时期骨髓有造血功能称红骨髓,成人骨髓腔内的红骨髓被脂肪代替称黄骨髓,失去造血活力。成人红骨髓主要分布于骨松

质内。

三、骨的化学成分及物理性质

有机质和无机质是骨的主要化学成分,前者赋予骨的弹性与韧性,后者使骨坚硬。老年人骨无机质多,故较脆易折;幼儿骨有机质多,故柔韧易变形。

第二节 躯干骨

一、椎骨的形态和特征

(一)椎骨的一般形态

椎骨由位于前方的**椎体**和后方的**椎弓**构成。椎体和椎弓共同围成**椎孔**,各部椎孔相连成椎管,内容脊髓。椎弓根上、下缘有椎骨上、下切迹。上、下两个相邻的椎骨上、下切迹围成椎间孔,内有脊神经根通过。从椎弓板上发出7个突起,向后伸出1个棘突,向两侧伸出1对横突,向上、下分别伸出1对上关节突和1对下关节突。

(二)各部椎骨的主要特征

1. 颈椎 ①椎体小;②有横突孔;③第2~6颈椎棘突短,末端分叉。

(1)第1颈椎又名**寰椎**,呈环形,没有椎体、棘突和关节突,由前弓、后弓和两个侧块构成,前弓后面正中有齿突凹,侧块有上、下关节面。

(2)第2颈椎又名**枢椎**,由椎体向上伸出一齿突,与寰椎的齿突凹相关节。

(3)第7颈椎又名**隆椎**,棘突长,末端不分叉,成结节状。

2. 胸椎 ①在椎体的侧面上、下缘和横突末端前面有肋凹;②棘突长,伸向后下方,彼此掩盖成叠瓦状。

3. 腰椎 ①椎体大;②棘突呈板状水平后伸。

4. 骶骨 由5块骶椎愈合而成,呈倒置的三角形。底向上,底的前缘中份向前突,称**岬**。骶骨前面光滑微凹,有4对**骶前孔**。背面隆凸粗糙,有4对**骶后孔**。由骶椎椎孔连接成**骶管**。骶管向下开口于骶骨背部下部的**骶管裂孔**,裂孔两侧向下的突起称**骶角**。骶骨两侧有耳状面与髂骨耳状面相关节。

5. 尾骨 由4块尾椎愈合而成,呈三角形。

二、肋的构成和肋骨的形态

(一)肋的构成

肋由肋骨和肋软骨构成,共12对。上7对肋的前端借助软骨连于胸骨,称**真肋**。第8~10对肋骨的前端借助软骨连于上位软骨,形成肋弓,第11、12对肋前端游离,称**浮肋**。肋弓和浮肋合称**假肋**。

(二)肋骨的形态

肋骨分为1体两端。后端膨大叫**肋头**,肋头后外方有**肋结节**,其上有关节面;前端宽扁接肋软骨。肋体分内、外两面,上、下两缘,内面下缘处一浅沟称**肋沟**。体的后份急转处称**肋角**。

三、胸骨的形态

胸骨自上而下分为**胸骨柄**、**胸骨体**和**剑突**3部分。胸骨柄上缘有颈静脉切迹。柄和体连结处形成微向前凸的角,称**胸骨角**,两侧连第2肋软骨,是计数肋的重要标志。

第三节 附 肢 骨

一、上 肢 骨

上肢骨包括上肢带骨和自由上肢骨

(一)上肢带骨的组成和各骨的主要形态结构

上肢带骨包括锁骨和肩胛骨。

1. 锁骨 位于胸廓前上方,呈“ $\sim$ ”形,内侧端粗大为**胸骨端**,外侧端扁平为**肩峰端**。

2. 肩胛骨 位于胸廓后外侧的上份,是三角形的扁骨,可分为3个缘、3个角和前、后两面。上缘短而薄,外侧有**喙突**;外侧缘肥厚,内侧缘薄而长。外侧角有关节**孟**,上角平对第2肋,下角对第7肋或第7肋间隙。前面为**肩胛下窝**,后面有**肩胛冈**和**肩峰**。

(二)自由上肢骨的组成和各骨的形态结构

自由上肢骨包括肱骨、尺骨、桡骨、腕骨、掌骨和指骨,后3部合称手骨。

1. 肱骨 为典型的长骨。上端膨大,有半球形的**肱骨头**。头周围稍细的部分称**解剖颈**,肱骨头外侧和前方分别有骨隆起,呈**大结节**和**小结节**。其下方稍细的部分,称**肱骨外科颈**。体后面中份有由上内斜向下外的**桡神经沟**。下端内侧部有**肱骨滑车**,滑车后内侧有**尺神经沟**,沟的内上是**肱骨内上髁**,外侧部有**肱骨小头**和**外上髁**。滑车后面有**鹰嘴窝**,前面有**冠突窝**。

2. 尺骨 上端前面有**滑车切迹**,在其下方和后上方各有一突起,分别称**冠突**和**鹰嘴**,冠突外侧有关节面,称**桡切迹**。尺骨下端称**尺骨头**,其后内侧向下的突起,称为**尺骨茎突**。

3. 桡骨 上端称**桡骨头**,上面有关节凹,头周围有环状关节面。下端内侧面有**尺切迹**,下面有**腕关节面**,下端外侧部向下突出称**桡骨茎突**。

4. 腕骨 8块,近侧列由桡侧向尺侧依次为**手舟骨**、**月骨**、**三角骨**和**豌豆骨**。远侧列为**大多角骨**、**小多角骨**、**头状骨**和**钩骨**。

5. 掌骨 5块,其近侧端为底,中间为体,远侧端为头。

6. 指骨 共14块,除拇指2节外,余均3节。由近侧至远侧依次为**近节**、**中节**和**远节**指骨。每节都分底、体和滑车3部分。

二、下 肢 骨

下肢骨包括下肢带骨和自由下肢骨

(一)下肢带骨(髌骨)的形态结构

下肢带骨即**髌骨**,是不规则骨。由**髌骨**、**坐骨**和**耻骨**3者愈合而成,在3骨愈合处的外侧面形成深陷的**髌臼**。

1. 髌骨 位于髌骨的后上部,分体和翼两部分。髌骨翼内侧面称**髌窝**,窝的后下方有一斜行隆起线,称**弓状线**;其后上方有**耳状面**。髌骨翼上缘称**髌嵴**,其前、后端分别为**髌前上棘**和**髌后上棘**,髌前上棘向后5~7cm处向后外突起,称**髌结节**。

2. 坐骨 位于髌骨后下部,分体和支两部。坐骨体下份后部肥厚粗糙,称**坐骨结节**。坐骨体后缘有**坐骨棘**,其上、下方形成**坐骨大、小切迹**。

3. 耻骨 位于髌骨前下部,分体和上、下两支。上支的上缘锐薄,称**耻骨梳**,向前终于**耻骨结节**。耻骨上、下支移行部的内侧,有**椭圆形的耻骨联合面**。

(二)自由下肢骨的组成及各骨的形态结构

自由下肢骨包括股骨、髌骨、胫骨、腓骨、跗骨、跖骨和趾骨。后3部合称足骨。

1. 股骨 是典型的长骨,分为一体两端。上端球形的膨大为**股骨头**。头的外下侧较细的部分称**股骨颈**。颈、体交界处上外、下内侧分别有骨隆起称**大转子**和**小转子**。下端形成两个膨大,称**内侧髁**和**外侧髁**,两髁在前面联合成**髌面**,两髁侧面的突起称**内、外上髁**。股骨体呈圆柱形,后面有纵行的骨嵴,称**粗线**。体上部后外侧有**臀肌粗隆**。

2. 髌骨 是人体最大的籽骨,位于膝关节前方,包于股四头肌腱内,上宽下窄,前面粗糙后面光滑。

3. 胫骨 上端膨大形成**内侧髁**和**外侧髁**,两髁之间的骨性隆起称**髁间隆起**。上端与体移行处前面有**胫骨粗隆**。下端向内下突出称**内踝**。

4. 腓骨 上端膨大称**腓骨头**,下端膨大为**外踝**。

5. 跗骨 有7块,属短骨,分成前、中、后3列。后列为跟骨和距骨,中列为足舟骨,前列为**内侧楔骨**、**中间楔骨**和**外侧楔骨**及**骰骨**。

6. 跖骨 有5块,后端为底,中部为体,前端为头。

7. 趾骨 共14块,各节趾骨的名称和结构均与手指骨相同。

第四节 颅 骨

一、颅的组成

颅由23块颅骨组成,另外有6块听小骨位于颞骨内。颅骨分为脑颅和面颅两部分。脑颅骨包括成对的**顶骨**、**颞骨**和不成对的**额骨**、**蝶骨**、**枕骨**和**筛骨**,围成**颅腔**,容纳脑。面颅骨包括成对的上颌骨、颧骨、鼻骨、泪骨、腭骨、下鼻甲和不成对的**犁骨**、**下颌骨**及**舌骨**,共15块,构成**眶**、**鼻腔**、**口腔**和面部的骨性支架。

二、颅的整体观

(一)颅顶面观

可见颅骨间的缝。

1. 冠状缝 位于额骨与两侧顶骨间。

2. 矢状缝 位于两顶骨之间。

3. “人”字缝 位于两侧顶骨与枕骨之间。

(二)颅侧面观

侧面中部有**外耳门**,外耳门后下方是**乳突**。在颧弓上方为**颞窝**,额骨、顶骨、颞骨和蝶骨4骨交界处构成**翼点**。颧弓下方的颞下窝内有三角形裂隙,其深部称**翼腭窝**。

(三)颅前面观

1. 眶 分为底、尖和4个壁。后方眶尖有**视神经管**,眶底即**眶缘**,上下分别有**眶上、下孔**。

眶下壁有眶下沟、眶下管,通眶下孔。外侧壁与上、下壁间有眶上、下裂,上壁外侧有泪腺窝,内侧壁下部有泪囊窝。

2. 骨性鼻腔 被骨性鼻中隔分为左、右两腔。每侧腔外侧壁自上而下分别有上鼻甲、中鼻甲和下鼻甲。各鼻甲下方为上鼻道、中鼻道和下鼻道。上鼻甲与蝶骨体间的浅窝称蝶筛隐窝。

鼻窦位于鼻腔周围,开口于鼻腔,共有4对。分别为位于额骨内的额窦、上颌骨体内的上颌窦和筛骨内的筛窦和蝶骨体内的蝶窦。其中额窦、上颌窦、筛窦前、中群开口于中鼻道,筛窦后群开口于上鼻道,蝶窦开口于蝶筛隐窝。

(四) 颅底外面观

颅底外面前部可见骨腭,中部是蝶骨的翼突,后部正中有枕骨大孔,其两侧有隆起的枕髁。髁的前外分别有破裂孔、颈静脉孔、颈动脉管外口。乳突前内侧有茎突,两者间有茎乳孔。茎突前外侧的浅窝称下颌窝,其前方的突起为下颌结节。

(五) 颅底内面观

1. 颅前窝 正中线上有鸡冠和两侧的筛板,筛板上有筛孔。

2. 颅中窝 中央称蝶鞍,上面有垂体窝,窝前外侧有视神经管。蝶鞍两侧从前向后依次有眶上裂、圆孔、卵圆孔和棘孔。颞骨岩部前面尖端处有三叉神经压迹。

3. 颅后窝 窝中央有枕骨大孔,其后上有枕内隆凸、凸的两侧有横窦沟、乙状窦沟,续于颈静脉孔。在颞骨岩部后面中央有内耳门。

三、下颌骨的形态

下颌骨呈蹄铁形,分体和支两部分。体的下缘为下颌底,上缘为牙槽弓,前面有颏孔。下颌支向上有两个突起,前方为冠突、后方为髁突。髁突末端膨大为下颌头,其下缩细为下颌颈。下颌支内面中央有下颌孔。

【复习思考题】

一、名词解释

1. 骨骼
2. 骨松质
3. 骺线
4. 骨膜
5. 骨小梁
6. 板障
7. 骨髓
8. 椎间孔
9. 闭孔
10. 翼点

二、填空题

1. 运动系统除运动功能外,还有对身体的_____和_____作用。
2. 在运动中,骨起_____作用,骨连结起_____作用,骨骼肌是运动的_____。
3. 具有产生新骨和破坏骨质功能的细胞是_____和_____。
4. 骨按部位可分为_____,_____和_____3部分;其中_____和_____称中轴骨。
5. 骨的构造中含有_____和_____两种成分。
6. 运动系统由_____,_____和_____构成。

7. 长骨呈管状,分为体和端,体又称为_____,其内腔称_____,长骨两端膨大称为_____,体和端相连的部分称为_____,体和端间幼年时是_____,成年后骨化为_____。
8. 骨主要是由_____、_____和_____构成。
9. 骨质包括_____、_____;骨髓分为_____和_____,其中人的一生中都有的骨髓是_____,它主要有_____功能。
10. 骨骼由_____和_____构成,骨按形态可分为_____、_____、_____和_____4类。
11. 椎骨是由前方的_____和后方的_____两部分组成。
12. 由椎弓发出的突起有_____、_____、_____和_____。
13. 寰椎无_____和_____,_____由_____、_____和_____组成。
- 14 枢椎的特征为_____;隆椎的特征为_____。
15. 肋由_____和_____组成;胸骨可分为_____、_____和_____3部分。
16. 上肢骨最高点为_____;肱骨上端骨折易发生在_____。
17. 前臂内侧为_____骨,外侧为_____骨。
18. 腕骨近侧列由桡到尺为_____、_____、_____和_____;远侧列为_____、_____和_____。
19. 跗骨近侧列为_____、_____和_____;远侧列为_____、_____、_____和_____。
20. 脑颅骨成对的有_____和_____;不成对的有_____、_____、_____和_____。
21. 面颅骨成对的有_____、_____、_____、_____、_____和_____;不成对的有_____、_____和_____。
22. 开口于中鼻道的鼻窦有_____、_____和_____。

23. 颅前、中窝的分界为_____;颅中、后窝的分界为_____。
24. 颅侧面最薄弱处是_____,它位于_____、_____、_____和_____4骨汇合处,常呈_____形状的缝。其内面紧邻_____动脉的前支。

三、选择题

[A₁ 型题]

1. 有肋凹的骨是
 - A. 颈椎
 - B. 胸椎
 - C. 腰椎
 - D. 骶骨
 - E. 肋骨
2. 关于胸椎叙述正确的是
 - A. 关节突呈矢状位
 - B. 椎体小
 - C. 椎孔最大
 - D. 有肋凹
 - E. 棘突呈方板状
3. 颈椎特有的结构是
 - A. 横突肋凹
 - B. 关节突
 - C. 棘突
 - D. 横突孔
 - E. 椎孔
4. 属于肋骨的结构是
 - A. 肋凹
 - B. 横突肋凹
 - C. 肋切迹
 - D. 锁切迹
 - E. 肋沟
5. 髌骨和髌骨均有的结构是
 - A. 粗线
 - B. 月状面
 - C. 耳状面
 - D. 弓状线
 - E. 髌臼
6. 肱骨骨折最易发生的部位是

- A. 解剖颈
B. 外科颈
C. 肱骨干
D. 肱骨下端
E. 尺神经沟
7. 肱骨内上髁后下方的一个浅沟是
A. 桡神经沟
B. 尺神经沟
C. 结节间沟
D. 半月切迹
E. 冠突窝
8. 躯干骨的组成
A. 椎骨、尾骨和骶骨
B. 椎骨、肋骨和胸骨柄
C. 椎骨、胸骨和 12 对肋
D. 胸骨、肋骨和肩胛骨
E. 椎骨、颅骨和胸骨
9. 下列骨属于脑颅骨的是
A. 颧骨
B. 额骨
C. 犁骨
D. 腭骨
E. 鼻骨
10. 眶下孔位于
A. 上颌骨
B. 颧骨
C. 鼻骨
D. 肋骨
E. 下颌骨
11. 不成对的面颅骨有
A. 鼻骨
B. 泪骨
C. 舌骨
D. 腭骨
E. 额骨
12. 成对的脑颅骨有
A. 颧骨
B. 犁骨
C. 顶骨
D. 蝶骨
E. 枕骨
13. 颅后窝有
A. 颈动脉沟
B. 乙状窦沟
C. 外耳门
D. 三叉神经压迹
E. 筛孔
14. 脑膜中动脉沟起自
A. 圆孔
B. 卵圆孔
C. 棘孔
D. 破裂孔
E. 茎乳孔
15. 不属于颅中窝的结构有
A. 眶上裂
B. 眶下裂
C. 颈动脉沟
D. 视神经管
E. 卵圆孔
16. 颅底内面能见到而外面看不见的结构有
A. 圆孔
B. 卵圆孔
C. 棘孔
D. 破裂孔
E. 颈静脉孔
17. 颅中窝有
A. 筛孔
B. 垂体窝
C. 颈动脉管外口
D. 颈静脉孔
E. 鸡冠
18. 眶与鼻腔相交通是通过
A. 眶下裂
B. 眶下管
C. 眶下孔
D. 鼻泪管
E. 圆孔
19. 构成骨性鼻中隔的是
A. 犁骨和腭骨
B. 上颌骨和犁骨

- C. 筛骨垂直板和犁骨
D. 下鼻甲和犁骨
E. 犁骨和鼻骨
20. 中鼻甲属于
A. 上颌骨
B. 蝶骨
C. 筛骨
D. 上鼻甲
E. 鼻骨
21. 关于鼻窦正确的说法是
A. 都开口于上鼻道
B. 都开口于中鼻道
C. 口腔感染时易波及到鼻窦
D. 鼻腔感染时易波及到鼻窦
E. 上颌窦开口于下鼻道
22. 分泌物引流最不暢的鼻窦是
A. 上颌窦
B. 筛窦前、中群
C. 蝶窦
D. 额窦
E. 以上都不是
23. 下颌窝前方的隆起称为
A. 大结节
B. 小结节
C. 顶结节
D. 关节结节
E. 跟结节
24. 眶内侧壁前下部的长圆形窝是
A. 眶下裂
B. 泪腺窝
C. 泪囊窝
D. 眶下沟
E. 眶下管
25. 筛窦后群开口于
A. 上鼻道
B. 中鼻道
C. 下鼻道
D. 总鼻道
E. 蝶筛隐窝
26. 上肢带骨包括
A. 肩胛骨和肱骨
B. 肩胛骨和肋骨
C. 肋骨和锁骨
D. 胸骨和锁骨
E. 锁骨和肩胛骨
27. 桡骨的主要骨性标志是
A. 桡骨粗隆和桡骨茎突
B. 桡骨头和桡骨茎突
C. 桡骨粗隆和桡骨头
D. 桡骨颈和桡骨粗隆
E. 桡骨头和尺切迹
28. 下鼻甲属于
A. 犁骨
B. 上颌骨
C. 筛骨
D. 蝶骨
E. 都不是
29. 垂体窝在下列哪一结构的上面
A. 筛窦
B. 额窦
C. 上颌窦
D. 蝶窦
E. 筛板
30. 在肱骨体上的结构是
A. 大转子
B. 喙突
C. 茎突
D. 桡神经沟
E. 尺神经沟
- [A₂ 型题]
31. 某病人,因头部外伤后昏迷来院就诊,怀疑是脑膜中动脉破裂造成硬膜外血肿、颅内高压,最可能损伤部的位是
A. 枕部
B. 额部
C. 颞部
D. 翼点区
E. 顶部
32. 某病人,15岁。近几个月逐渐出现贫血症状,怀疑患血液系统疾病,需要做骨髓