

高职高专辅导教材

人体解剖学

同步练习册

主 编 文乐军 刘万胜

北京大学医学出版社

高职高专辅导教材

人体解剖学同步练习册

主 编 文乐军 刘万胜

副主编 (按姓氏笔画排列)

刘万年 江宇贤 何建军 周启良

阎四平 姜吉良 黄明辉 廖家万

编 者 (按姓氏笔画排列)

文乐军(湘南医学高等专科学校)

伏 辉(湘南医学高等专科学校)

刘万年(湘南医学高等专科学校)

刘万胜(永州职业技术学院医学院)

刘阳名(湘南医学高等专科学校)

江宇贤(岳阳职业技术学院医学院)

何建军(湘南医学高等专科学校)

周启良(湘南医学高等专科学校)

胡明华(湘南医学高等专科学校)

阎四平(岳阳职业技术学院医学院)

姜吉良(邵阳医学高等专科学校)

徐四元(湘南医学高等专科学校)

黄明辉(永州职业技术学院医学院)

廖家万(井冈山医学高等专科学校)

翟娜娜(黄河科技大学医学院)

秘 书 伏 辉

北京大学医学出版社

RENTI JIEPOUXUE TONGBU LIANXICE

图书在版编目(CIP)数据

人体解剖学同步练习册/文乐军,刘万胜主编. —北京:北京大学医学出版社,2004.9
高职高专辅导教材
ISBN 7-81071-700-6

I.人... II.①文...②刘... III.人体解剖学—高等学校:技术学校—习题 IV.R322-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 091732 号

人体解剖学同步练习册

主 编:文乐军 刘万胜
出版发行:北京大学医学出版社(电话:010-82802230)
地 址:(100083)北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内
网 址:<http://www.pumppress.com.cn>
E-mail:booksale@bjmu.edu.cn
印 刷:北京北医投资管理有限公司印刷厂
经 销:新华书店
责任编辑:张彩虹 责任校对:张雨 责任印制:张京生
开 本:787 mm × 1092 mm 1/16 印张:8 字数:213 千字
版 次:2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷 印数:1-9000 册
书 号:ISBN 7-81071-700-6/R·700
定 价:11.90 元
版权所有,违者必究
(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

《人体解剖学同步练习册》是以全国医学院校高职高专教材——《人体解剖学》一书为蓝本编写而成,是该书的配套辅导教材。

人体解剖学为医学专业的重要基础课程,是每个医学生的必修课。但因人体形态结构复杂,名词繁多,而使许多同学学习深感困难,难以掌握、记忆。编写本练习册的目的是帮助学生学好人体解剖学这门课程,为后续课程奠定基础,并为学生课后复习思考、自我检测提供辅导资料,提高学生分析、判断和解决问题的能力,同时为医学生参加对口考试助一臂之力。本练习册也可供教师命题和教学参考,以期达到共同提高教学质量的目的。

该练习册只包括系统解剖学和局部解剖学两个部分。编排顺序基本与教材一致,有些内容进行了合并。每部分包括三个方面的内容:目的要求、复习思考题和参考答案。

【目的要求】同时作为教材的教学大纲,因此在【复习思考题】题干的左上角用“*”表示掌握内容,用“△”表示熟悉内容,没有记号的表示了解内容。

【复习思考题】包括各校人体解剖学历年来考试常用的5种题型:①选择题;②改错题;③填空题;④名词解释;⑤问答题。全书约2000余道题,内容覆盖面广,以掌握和熟悉内容为主。

【参考答案】含客观题和主观题答案,主观题可用自己精炼的语言组织回答,只要内容正确都可以。如心血管系中改错题第2题,“心位于中纵隔内,约 $\frac{2}{3}$ 位于正中线的右侧, $\frac{1}{3}$ 位于正中线的左侧”。此题可用两种方法改错:①可将“右”改为“左”,“左”改为“右”;②可将“ $\frac{2}{3}$ ”改为“ $\frac{1}{3}$ ”,“ $\frac{1}{3}$ ”改为“ $\frac{2}{3}$ ”,都可以。

本练习册后附有系统解剖学考试模拟试卷两份,局部解剖学考试模拟试卷一份。

因时间仓促,编者水平有限,书中不足和错误在所难免,我们真诚希望各位老师和同学们,在使用过程中如发现问题及时告知我们,以便日后修改完善。在此,对在该书编写过程中提出宝贵意见的各位同仁表示诚挚的感谢。

文乐军 刘万胜

2004年8月

目 录

绪 论.....	1	复习思考题.....	1
目的要求.....	1	参考答案.....	2

第一部分 系统解剖学

第一篇 运动系统.....	3	参考答案	51
目的要求.....	3	第二章 淋巴系统	54
复习思考题.....	3	目的要求	54
参考答案	11	复习思考题	54
第二篇 内脏学	14	参考答案	56
第一、二章 总论、消化系统	14	第四篇 感觉器	57
目的要求	14	第一章 视器	57
复习思考题	15	目的要求	57
参考答案	20	复习思考题	57
第三章 呼吸系统	22	参考答案	58
目的要求	22	第二章 前庭蜗器	59
复习思考题	22	目的要求	59
参考答案	26	复习思考题	59
第四章 泌尿系统	27	参考答案	61
目的要求	27	第五篇 神经系统	62
复习思考题	27	第一、二章 总论、中枢神经系统	62
参考答案	31	目的要求	62
第五章 生殖系统	32	复习思考题	62
目的要求	32	参考答案	70
复习思考题	32	第三、四章 周围神经系统、神经系统的	
参考答案	39	传导通路.....	72
第六章 腹膜	41	目的要求	72
目的要求	41	复习思考题	73
复习思考题	41	参考答案	81
参考答案	43	第六篇 内分泌系统	83
第三篇 脉管学	43	目的要求	83
第一章 心血管系统	43	复习思考题	83
目的要求	43	参考答案	85
复习思考题	44		

第二部分 局部解剖学

第一章 头部	87	第五章 盆部及会阴部	102
目的要求	87	目的要求	102
复习思考题	87	复习思考题	103
参考答案	88	参考答案	105
第二章 颈部	89	第六章 背区	106
目的要求	89	目的要求	106
复习思考题	90	复习思考题	106
参考答案	92	参考答案	107
第三章 胸部	93	第七章 四肢	108
目的要求	93	目的要求	108
复习思考题	93	复习思考题	108
参考答案	95	参考答案	110
第四章 腹部	96	系统解剖学考试模拟试卷(一)	112
目的要求	96	系统解剖学考试模拟试卷(二)	115
复习思考题	96	局部解剖学考试模拟试卷	118
参考答案	101		

绪 论

【目的要求】

1. 掌握解剖学姿势和解剖学的常用术语。
2. 熟悉人体解剖学的定义,人体的组成、分部和体型。
3. 了解人体解剖学的发展简史及分科。

【复习思考题】

一、选择题

(一)单项选择题

- [△]1. 人体的基本结构和功能单位是 ()
A. 细胞 B. 组织 C. 器官
D. 系统 E. 内脏
- *2. 与解剖学姿势要求不相符的是 ()
A. 双眼平视 B. 双上肢下垂
C. 双下肢并拢 D. 拇指向前
E. 足尖向前
- *3. 哪对解剖学方位术语以人体的正中面为准 ()
A. 上和下 B. 前和后 C. 内和外
D. 内侧和外侧 E. 近侧和远侧
4. 离体表距离较远者称 ()
A. 背侧 B. 内 C. 内侧
D. 远侧 E. 深
- *5. 自前向后穿过人体的水平线叫 ()
A. 矢状轴 B. 冠状轴 C. 额状轴
D. 垂直轴 E. 长轴
- *6. 将人体分成前后两部分的是 ()
A. 矢状面 B. 冠状面 C. 水平面
D. 纵切面 E. 横切面
- *7. 器官的横切面垂直于该器官的 ()
A. 矢状轴 B. 垂直轴 C. 长轴
D. 冠状轴 E. 额状轴

(二)多项选择题

- [△]1. 躯干包括 ()
A. 胸 B. 背 C. 项
D. 腹 E. 臀

*2. 在人体不同部位,距正中面较近者称 ()

- A. 颅侧 B. 内侧 C. 近侧
D. 尺侧 E. 胫侧

*3. 解剖学姿势要求 ()

- A. 身体直立 B. 双眼向前平视
C. 掌心向内 D. 下肢并拢
E. 足尖向前外

二、改错题

1. 我国最早的解剖学记载出现在春秋战国时期的《内经》中。
- *2. 于人体矢状纵切面上,可描述器官的上、下和左、右关系。
- *3. 位于中空器官腔内者为内侧,位于腔外者为外侧。

三、填空题

1. 轴主要用于描述_____,常用的轴有_____,_____和_____,三种相互垂直。
2. 按照人体功能系统描述各器官形态结构者称_____,按照部位,由浅入深地描述人体的结构层次、器官配布、位置关系者称_____,研究器官或局部断面形态特征者称_____。
- [△]3. 人体从外形上可分为_____,_____,_____和_____4部。
- *4. 人体的纵切面有_____和_____两种,人体的横切面就是_____。

四、名词解释

- *1. 解剖学姿势
- *2. 正中矢状面
- [△]3. 器官

三、填空题

4. 内脏

1. 关节的运动 矢状轴 冠状轴 垂直轴
2. 系统解剖学 局部解剖学 断层解剖学
3. 头 颈 躯干 四肢
4. 矢状面 冠状面 水平面

五、问答题

1. 何为系统？人体有哪些系统？

2. 比较解剖学姿势与立正姿势的异同。

四、名词解释

1. 是进行解剖学描述时所采用的标准姿势，所有的解剖学描述都以此姿势为准。
2. 按矢状轴的方向经人体正中线，将人体纵切成左、右两等份的切面。
3. 由几种组织结合而成，具有一定形态，执行一定生理功能，如心、肝、脑等。
4. 人体的消化、呼吸、泌尿和生殖 4 个系统总称为内脏。内脏的主要功能是进行物质代谢和繁殖后代。

【参考答案】

五、问答题

一、选择题

(一)单项选择题

1. A 2. D 3. D 4. E 5. A 6. B 7. C

(二)多项选择题

1. ABD 2. BDE 3. ABD

二、改错题

1. “《内经》”改为“《黄帝内经》”
2. “左、右”改为“前、后”
3. “内侧”改为“内”，“外侧”改为“外”

1. 答：系统由若干个功能相关的器官组成，它们共同完成人体的某一连续的生理功能。人体有运动、消化、呼吸、泌尿、生殖、脉管、内分泌、神经系统和感觉器共 9 大系统。

2. 答：解剖学姿势和立正姿势要求相同的有：人体直立，双眼平视正前方，上肢下垂于躯干两侧，双下肢并拢。两者要求不同之处主要在手和足上，前者要求手指伸直并拢，手掌向前，足尖向前；后者要求手掌向内侧，足尖朝向前外。

(姜吉良)

第一部分 系统解剖学

第一篇 运动系统

【目的要求】

- 1.掌握运动系统的组成,骨的形态分类及各类骨的主要形态特点,骨的构造。
- 2.熟悉运动系统的功能,各种形态的骨在人体中的分布,骨的化学成分和物理特性。
- 3.解骨表面形态命名方法,骨的发生和发育。
- 4.掌握椎骨的一般形态,骶骨、胸骨、下颌骨、肩胛骨、肱骨、髌骨、股骨、胫骨的形态结构,脑颅和面颅的组成,新生儿颅的特征。
- 5.熟悉颈椎、胸椎、腰椎和肋的形态特点,颅的侧面观、颅底内面观和外面观,眶、骨性鼻腔的形态结构,各鼻旁窦的位置及其开口,锁骨、桡骨、尺骨、腓骨的形态特点,手骨和足骨的组成,全身的骨性标志。
- 6.了解寰椎、枢椎、隆椎、颞骨、蝶骨、上颌骨、筛骨的形态特点,腕骨和跗骨的名称及排列。
- 7.掌握关节的基本结构,脊柱、胸廓、骨盆的组成和形态特点,骨盆的性别差异,椎骨间的连结,肩关节、肘关节、髋关节、膝关节的构成、构造特点和运动形式。
- 8.熟悉骨连结的分类及各类骨连结的特点,关节的辅助结构和关节的运动方式,颞下颌关节、桡腕关节、踝关节的组成、构造特点及运动形式,桡、尺骨连结,胫、腓骨连结,足弓的构成。
- 9.了解上肢带连结,手骨间的连结,耻骨联合,足骨间的连结。
- 10.掌握肌的形态分类,肌的构造,肌的起止点,胸锁乳突肌、斜方肌、背阔肌、竖脊肌、胸大肌、前锯肌、肋间内肌、肋间外肌、膈、

腹直肌、三角肌、肱二头肌、肱三头肌、肱肌、髂腰肌、臀大肌、缝匠肌、股四头肌、小腿三头肌和大收肌的位置、起止和作用,腹股沟管的位置及内容。

- 11.熟悉肌的配布形式和肌的辅助结构,枕额肌、咬肌、颞肌、肩胛提肌、菱形肌、腹外斜肌、腹内斜肌、腹横肌、腰方肌、冈上肌、冈下肌、大圆肌、肩胛下肌、臀中肌、臀小肌、耻骨肌、长收肌、股二头肌、半腱肌、半膜肌、胫骨前肌、胫骨后肌的位置及作用,全身重要的肌性标志,斜角肌间隙的形成,腹直肌鞘、腹股沟韧带、腹股沟镰、收肌腱裂孔的构成,胸腰筋膜的位置,腹部筋膜的层次,阔筋膜的位置及形成的结构。
- 12.了解肌的作用方式和肌的命名方法,舌骨上、下肌群各肌的位置,前臂肌的前群、后群各肌排列,手肌、足肌的分群及各群肌的肌名称,前臂深筋膜、小腿深筋膜形成的结构。

【复习思考题】

一、选择题

(一)单项选择题

- *1.长骨 ()
 - A.四肢骨都是长骨
 - B.长度在 10cm 以上
 - C.呈长管状,有一体两端
 - D.中部有含气的空腔
 - E.内部的松质称髓线
- 2.关于骨构造的描述,正确的是 ()
 - A.松质由网状组织构成

- B. 扁骨的松质称板障
C. 骨膜外层致密, 内层疏松
D. 骨髓仅存在于髓腔内
E. 骨髓检查, 宜在长骨髓腔内抽取骨髓

*3. 对骨构造的描述, 错误的是 ()

- A. 密质以长骨干为最多
B. 密质由成层排列的骨板构成
C. 整个骨表面都由骨膜覆盖
D. 红骨髓有大量不同发育阶段的血细胞
E. 特殊情况下, 黄骨髓可转变成红骨髓

4. 软骨化骨 ()

- A. 四肢骨都以此方式发生
B. 只见于长骨的发生
C. 初级骨化中心形成骨干
D. 次级骨化中心形成骺线
E. 以上都不对

*5. 椎骨一般都有一个 ()

- A. 椎弓根 B. 椎孔 C. 椎间孔
D. 横突 E. 上关节突

^6. 所有颈椎都有 ()

- A. 横突孔 B. 椎体钩 C. 棘突
D. 齿突 E. 以上都不对

^7. 胸椎的特点, 不包括 ()

- A. 椎体自上而下, 依次增大
B. 横突末端前面有肋凹
C. 关节突上的关节面几乎呈矢状位
D. 椎体横断面呈心形
E. 棘突较长, 伸向后下方

^8. 骶骨 ()

- A. 属于下肢带骨
B. 骶岬易在体表摸到
C. 前面有骶正中嵴
D. 横线两侧有骶后孔
E. 骶管与骶前、后孔相通

*9. 胸骨角两侧连 ()

- A. 锁骨 B. 第1肋 C. 第2肋
D. 第3肋 E. 剑突

*10. 不参与肋弓形成的是 ()

- A. 第6肋软骨 B. 第7肋软骨
C. 第8肋软骨 D. 第9肋软骨

E. 第10肋软骨

^11. 躯干骨的骨性标志不包括 ()

- A. 剑突 B. 腰椎体 C. 胸骨角
D. 颈静脉切迹 E. 第7颈椎棘突

*12. 脑颅包括 ()

- A. 上颌骨 B. 颧骨 C. 颞骨
D. 腭骨 E. 鼻骨

*13. 面颅骨中不成对的是 ()

- A. 上颌骨 B. 下鼻甲 C. 泪骨
D. 犁骨 E. 颧骨

*14. 下颌体上有 ()

- A. 髁突 B. 冠突 C. 下颌切迹
D. 颊孔 E. 下颌孔

^15. 脑膜中动脉沟始于 ()

- A. 眶上裂 B. 视神经管 C. 圆孔
D. 卵圆孔 E. 棘孔

^16. 在颅后窝内可见到 ()

- A. 垂体窝 B. 外耳门 C. 内耳门
D. 鼓室盖 E. 破裂孔

^17. 乙状窦沟终于 ()

- A. 枕骨大孔 B. 内耳门 C. 筛孔
D. 颈静脉孔 E. 卵圆孔

^18. 在颅底外面不能见到 ()

- A. 圆孔 B. 茎乳孔 C. 颈动脉管外口
D. 切牙孔 E. 舌下神经管

^19. 眶内侧壁上不能见到 ()

- A. 泪骨 B. 筛骨迷路眶面 C. 泪囊窝
D. 蝶骨体 E. 蝶骨大翼

^20. 蝶窦开口于 ()

- A. 鼻腔顶 B. 中鼻道 C. 上鼻道
D. 下鼻道 E. 以上都不对

^21. 开口于下鼻道的是 ()

- A. 额窦 B. 蝶窦 C. 上颌窦
D. 筛窦前、中群 E. 以上都不对

*22. 有关前囟的描述, 错误的是 ()

- A. 是新生儿最大的颅囟 B. 呈菱形
C. 位于矢状缝与冠状缝交汇处
D. 常在出生后不久闭合
E. 可作为观察颅内压力变化的窗口

^23. 在活体上不能摸到 ()

- A. 枕外隆突 B. 下颌角 C. 乳突
D. 颅骨茎突 E. 颧弓

*24. 肩胛骨 ()

- A. 前面被分成冈上窝和冈下窝
B. 肩胛冈的外侧端突起叫喙突
C. 肩胛下窝的上界是肩胛冈
D. 外侧角处有关节孟
E. 腋缘上有肩胛切迹

*25. 肩胛骨的下角约平 ()

- A. 第5肋 B. 第6肋 C. 第7肋
D. 第8肋 E. 第9肋

*26. 桡神经沟位于肱骨的 ()

- A. 大、小结节之间 B. 内上髁后方
C. 肱骨头外侧周围 D. 外上髁后方
E. 以上都不对

△27. 尺骨 ()

- A. 上端小、下端大
B. 上端膨大形成尺骨头
C. 体的内侧缘为骨间缘
D. 后缘全长可在体表摸到
E. 鹰嘴后上方有茎突, 易触及

28. 近侧列腕骨包括 ()

- A. 大多角骨 B. 头状骨 C. 钩骨
D. 小多角骨 E. 豌豆骨

*29. 有关髌骨的描述, 错误的是 ()

- A. 属不规则骨
B. 婴幼儿时期, 由3块骨构成
C. 最低处有坐骨结节
D. 髌骨、坐骨、耻骨三块骨共同围成闭孔
E. 是唯一的一对下肢带骨

*30. 两侧髂嵴最高点的连线平 ()

- A. 第2腰椎棘突 B. 第4腰椎棘突
C. 第2骶椎棘突 D. 第4骶椎棘突
E. 以上都不对

31. 股骨的前面可见到 ()

- A. 粗线 B. 转子间线 C. 转子间嵴
D. 臀肌粗隆 E. 髁间窝

*32. 胫骨 ()

- A. 前缘锐利, 称比目鱼肌线
B. 上端后面有胫骨粗隆

C. 内侧面光滑, 位于皮下

D. 下端有突起的外踝

E. 以上都不对

33. 距骨的前方是 ()

- A. 足舟骨 B. 内侧楔骨 C. 中间楔骨
D. 外侧楔骨 E. 骰骨

△34. 下肢骨的骨性标志不包括 ()

- A. 髌结节 B. 坐骨结节 C. 耻骨结节
D. 大转子 E. 小转子

△35. 位于关节腔内的结构有 ()

- A. 囊内韧带 B. 滑膜襞
C. 囊韧带 D. 肱二头肌长头腱
E. 以上都不对

△36. 通常关节绕冠状轴的运动为 ()

- A. 屈和伸 B. 内收和外展 C. 环转
D. 旋内和旋外 E. 旋前和旋后

*37. 位于脊柱最后面的韧带是 ()

- A. 前纵韧带 B. 后纵韧带 C. 黄韧带
D. 棘间韧带 E. 棘上韧带

*38. 椎间盘最厚处在 ()

- A. 颈段 B. 上胸段 C. 中胸段
D. 下胸段 E. 腰段

*39. 脊柱后伸时拉紧的韧带是 ()

- A. 前纵韧带 B. 后纵韧带 C. 黄韧带
D. 棘间韧带 E. 棘上韧带

*40. 连于椎弓之间的结构有 ()

- A. 椎间盘 B. 前纵韧带 C. 黄韧带
D. 后纵韧带 E. 以上都不对

*41. 不参与胸廓上口围成的结构是 ()

- A. 第1胸椎 B. 第1肋骨 C. 锁骨
D. 第1肋软骨 E. 颈静脉切迹

*42. 肩关节的结构特点是 ()

- A. 关节囊外侧附着于肱骨外科颈
B. 囊的前壁有喙肩韧带加强
C. 关节头和关节窝面积差大
D. 腔内有肱二头肌长头腱
E. 以上都不对

△43. 不参与腕关节构成的是 ()

- A. 桡骨下端 B. 手舟骨 C. 月骨
D. 三角骨 E. 豌豆骨

*44. 围成小骨盆上口的结构中没有 ()

- A. 弓状线 B. 耻骨梳 C. 耻骨下支
D. 耻骨嵴 E. 骶骨岬

*45. 女性骨盆的特点是 ()

- A. 骨盆上口呈心形
B. 骨盆腔呈漏斗形
C. 骶骨宽短, 曲度小
D. 骶骨岬突出明显
E. 耻骨下角 $70^{\circ} \sim 75^{\circ}$

*46. 髌关节 ()

- A. 是全身最大的关节
B. 关节腔内有股骨头韧带
C. 关节囊后面外侧端附着转子间线
D. 囊前壁上有髌股韧带
E. 以上都不对

*47. 关于膝关节的描述, 错误的是 ()

- A. 由股骨下端、胫骨和腓骨上端构成
B. 胫侧副韧带属囊韧带
C. 关节囊的滑膜宽阔, 构造复杂
D. 前面有强大的髌韧带加强
E. 囊内有交叉韧带

△48. 肌的辅助结构, 不包括 ()

- A. 肌腱 B. 腱鞘 C. 浅筋膜
D. 深筋膜 E. 滑膜囊

△49. 咀嚼肌不包括 ()

- A. 咬肌 B. 颞肌 C. 颊肌
D. 翼内肌 E. 翼外肌

*50. 胸锁乳突肌 ()

- A. 起于乳突 B. 属于舌骨上肌群
C. 两侧同时收缩可低头
D. 位于颈阔肌浅面
E. 一侧收缩头向同侧倾斜, 脸转向对侧

△51. 咬紧牙关时, 颞弓下方摸到的坚硬隆起为 ()

- A. 颊肌 B. 颞肌 C. 咬肌
D. 翼外肌 E. 以上都不对

*52. 与肩关节活动无关的是 ()

- A. 斜方肌 B. 背阔肌 C. 胸大肌
D. 三角肌 E. 肱三头肌

△53. 使肩关节外展的肌是 ()

- A. 冈上肌 B. 冈下肌 C. 大圆肌
D. 小圆肌 E. 肩胛下肌

*54. 收缩时使肩内收、前屈和旋内的肌是 ()

- A. 背阔肌 B. 三角肌 C. 胸大肌
D. 肱二头肌 E. 肱三头肌

*55. 前锯肌收缩时使 ()

- A. 肩内收 B. 肩胛下角旋内
C. 肋前端下降 D. 肩胛骨紧贴胸廓
E. 引体向上

*56. 收缩时可降肋助呼吸的肌是 ()

- A. 胸大肌 B. 肋间内肌 C. 胸小肌
D. 肋间外肌 E. 胸锁乳突肌

△57. 腹外斜肌 ()

- A. 位于腹后外侧壁
B. 参与形成腹股沟镰
C. 肌束自外上斜向内下
D. 腱膜形成腹股沟管深环
E. 参与构成腹直肌鞘的前层和后层

*58. 屈肘关节的肌有 ()

- A. 喙肱肌 B. 肱肌 C. 肱三头肌
D. 三角肌 E. 以上都不对

△59. 腹内筋膜 ()

- A. 又叫腹横筋膜
B. 与 Scarpa 筋膜相续
C. 贴于腹腔各壁内面
D. 包括 Camper 筋膜
E. 形成腹股沟管外口

60. 前臂前群肌中, 位置最深的是 ()

- A. 拇长屈肌 B. 指深屈肌 C. 旋前圆肌
D. 旋前方肌 E. 掌长肌

*61. 既可屈髋, 又可屈膝的肌是 ()

- A. 股直肌 B. 髂腰肌 C. 缝匠肌
D. 股二头肌 E. 小腿三头肌

△62. 使髋关节外展的肌有 ()

- A. 股四头肌 B. 臀大肌 C. 臀中肌
D. 梨状肌 E. 阔筋膜张肌

*63. 大收肌 ()

- A. 位于长收肌浅面
B. 居大腿最内侧
C. 起于股骨小转子

D.参与收肌腱裂孔形成

E.以上都不对

^64.胫骨前肌收缩可使足 ()

A.背屈和内翻 B.跖屈和内翻

C.背屈和外翻 D.跖屈和外翻

E.以上都不对

^65.使足外翻的肌有 ()

A.小腿三头肌 B.胫骨前肌

C.胫骨后肌 D.腓骨长肌

E.足底外侧群肌

^66.阔筋膜形成的结构不包括 ()

A.大腿肌间隔 B.髂胫束 C.卵圆窝

D.隐静脉裂孔 E.腹股沟韧带

(二)多项选择题

^1.不规则骨主要分布于 ()

A.四肢 B.颅顶 C.颅底

D.脊柱 E.面部

*2.成对的脑颅骨有 ()

A.额骨 B.顶骨 C.枕骨

D.颞骨 E.蝶骨

*3.不成对的面颅骨有 ()

A.上颌骨 B.下颌骨 C.舌骨

D.颧骨 E.犁骨

^4.在颅中窝内可见到 ()

A.视神经管 B.脑膜中动脉沟

C.三叉神经压迹 D.斜坡 E.鸡冠

^5.参与眶上壁构成的是 ()

A.颧骨 B.额骨 C.蝶骨大翼

D.蝶骨小翼 E.蝶骨体

^6.开口于中鼻道的鼻旁窦有 ()

A.额窦 B.上颌窦 C.筛小房前群

D.筛小房中群 E.筛小房后群

^7.桡骨 ()

A.属于长骨 B.上端小、下端大

C.下端膨大形成桡骨头

D.体呈圆管状 E.位于前臂外侧

*8.终生保持为红骨髓的部位有 ()

A.椎骨 B.髌骨 C.股骨干

D.肱骨干 E.胸骨

*9.关节的基本结构包括 ()

A.关节面 B.关节盘 C.关节腔

D.关节囊 E.关节唇

*10.属于长骨的骨包括 ()

A.肋骨 B.跖骨 C.跗骨

D.掌骨 E.趾骨

^11.肋 ()

A.即肋骨 B.前端都连于胸骨

C.后端都与胸椎相连

D.参与胸廓围成

E.肋骨一般分上、下两面和内、外两缘

^12.人体有关节盘的关节是 ()

A.颞下颌关节 B.膝关节 C.腕关节

D.胸锁关节 E.肩锁关节

^13.关节囊内有韧带的关节有 ()

A.肩关节 B.肘关节 C.髋关节

D.膝关节 E.骶髂关节

^14.在颅底内、外面都可见到的孔有 ()

A.圆孔 B.卵圆孔 C.棘孔

D.颈静脉孔 E.茎乳孔

^15.躯干骨的骨性标志有 ()

A.胸骨角 B.肋弓 C.髂结节

D.骶角 E.肩胛冈

^16.人体易摸到的“粗隆”有 ()

A.桡骨粗隆 B.臀肌粗隆

C.胫骨粗隆 D.足舟骨粗隆

E.第5跖骨粗隆

^17.人体易摸到的“结节”有 ()

A.肱骨大结节 B.髂结节

C.坐骨结节 D.耻骨结节

E.收肌结节

*18.连结椎骨的长韧带包括 ()

A.前纵韧带 B.后纵韧带

C.黄韧带 D.棘间韧带

E.棘上韧带

*19.参与骨盆上口围成的结构包括 ()

A.骶角 B.弓状线 C.耻骨梳

D.耻骨下支 E.耻骨嵴

^20.深筋膜形成的结构有 ()

A.肌间隔 B.支持带 C.滑膜囊

D.血管神经鞘 E.Camper 筋膜

- △21. 可上提下颌骨的肌有 ()
 A. 咬肌 B. 颞肌 C. 颊肌
 D. 翼内肌 E. 翼外肌
- *22. 对维持人体直立起重要作用的肌有 ()
 A. 髂腰肌 B. 臀大肌 C. 大收肌
 D. 股四头肌 E. 小腿三头肌
- *23. 膈 ()
 A. 分隔胸腔和腹腔 B. 收缩时助呼气
 C. 中心腱有上腔静脉穿过
 D. 是主要的呼气肌
 E. 起于腰椎体的部分形成膈脚
- △24. 在弓状线以下, 参与腹直肌鞘前层构成的有 ()
 A. 腹外斜肌腱膜
 B. 腹内斜肌腱膜前层
 C. 腹内斜肌腱膜后层
 D. 腹横肌腱膜 E. 腹横筋膜
25. 手肌外侧群肌有 ()
 A. 拇短展肌 B. 拇短屈肌 C. 拇长屈肌
 D. 拇对掌肌 E. 拇收肌
- △26. 屈膝关节的肌有 ()
 A. 股四头肌 B. 缝匠肌 C. 腓肠肌
 D. 股二头肌 E. 半腱肌和半膜肌
- △27. 使足跖屈的肌有 ()
 A. 小腿三头肌 B. 胫骨前肌
 C. 胫骨后肌 D. 腓长屈肌
 E. 趾长屈肌
- △28. 使足内翻的肌包括 ()
 A. 胫骨前肌 B. 趾长伸肌
 C. 胫骨后肌 D. 趾长屈肌
 E. 足底方肌
- △29. 可使足外翻的肌有 ()
 A. 胫骨前肌 B. 胫骨后肌
 C. 腓骨长肌 D. 腓骨短肌
 E. 小腿三头肌
- △30. 下肢的主要肌性标志包括 ()
 A. 髂腰肌 B. 臀大肌 C. 股二头肌
 D. 股四头肌 E. 小腿三头肌

二、改错题

- *1. 骨按形态可分成长骨、短骨、扁骨、不规则

骨和籽骨 5 类。

- *2. 骨质由骨小梁构成, 分骨密质和骨松质。
 *3. 所有椎骨由椎体和椎弓两部分构成。
 *4. 扁骨由两层密质夹一层松质构成, 中间的松质叫板障。
 *5. 胸骨可分为胸骨柄、胸骨体 2 部分。
 △6. 肋骨有一体和前、后两端, 属长骨。
 △7. 幼儿由于骨的有机质相对较多, 无机质相对较少, 故骨的韧性和弹性大, 硬度小, 易骨折, 不易变形。
 *8. 椎体和椎弓共同围成椎间孔, 椎间孔相连形成椎管。
 *9. 肱骨下端向两侧突起, 分别称内侧髁和外侧髁。
 *10. 最大的颅凶是后凶, 位于矢状缝和人字缝相交处, 在出生后 1~2 岁时闭合。
 △11. 桡腕关节由桡、尺骨的下端和腕骨近侧列共同形成。
 △12. 手骨包括腕骨、掌骨和指骨, 都是短骨。
 △13. 骨连结又称关节, 或称滑膜关节。
 *14. 骨盆由左、右髋骨, 骶骨连结而成。
 *15. 胸廓上口较下口小, 前高后低。
 *16. 膝关节由股骨下端和胫、腓骨上端连结而成。
 △17. 颞下颌关节由下颌头、颞骨的下颌窝构成。
 *18. 腹股沟管有内、外两口, 内口由腹横肌形成, 外口由腹内斜肌形成。
 *19. 后纵韧带在颈部扩展为项韧带。
 *20. 肘关节主要作屈、伸和旋前、旋后等运动。
 △21. 踝关节活动时, 足尖向上, 足骨与小腿骨之间夹角变小, 称为屈(或背屈)。
 22. 面肌的起点、止点都位于皮肤, 收缩时牵引皮肤产生各种表情, 故又称表情肌。
 △23. 腹内斜肌腱膜下缘增厚卷曲形成腹股沟韧带。
 △24. 腹前外侧壁三层扁肌的下部肌束都发出少量分散的肌纤维包绕精索和睾丸, 形成提睾肌。

* 25. 腹股沟管位于腹股沟韧带外侧半上方,是腹前壁下部肌和腱之间的横行裂隙。

* 26. 肱二头肌的长头和短头分别起于肩胛骨的孟上结节和孟下结节。

△ 27. 髂肌列于髋关节周围,均起于骨盆,止于股骨。

28. 梨状肌起于骶骨背面,穿坐骨小孔出骨盆,止于股骨大转子。

三、填空题

* 1. 运动系统由 _____、_____ 和 _____ 组成,其中 _____ 是运动中的主动部分, _____ 和 _____ 是运动的被动部分。

* 2. 骨质分 _____ 和 _____ 两种, _____ 分布于骨表面, _____ 分布于骨的内部。

△ 3. 骨的化学成分有 _____ 和 _____ 两类,前者使骨有 _____,后者使骨具有 _____。

4. 骨以 _____ 和 _____ 两种方式发生于 _____。

* 5. 椎弓上共有 _____ 个突起,包括 _____、_____ 和 _____。

△ 6. 颈椎的横突上有 _____,棘突末端有 _____,胸椎的椎体两侧和横突末端有 _____。

* 7. 胸骨位于 _____,分 _____、_____ 和 _____ 3 部分。

8. 翼腭窝位于 _____、_____ 和 _____ 之间。向前通 _____,向后外侧通 _____,向后内侧经 _____ 达颅底,向内侧通 _____,向下通 _____,向外侧通 _____。

* 9. 颅底内面凹凸不平,由前向后可分成 _____、_____ 和 _____ 3 部。

△ 10. 锁骨内侧 2/3 凸向 _____,外侧 1/3 凸向 _____, _____ 可在体表摸到。

* 11. 下颌体下缘称 _____, _____ 和 _____ 相交处,称下颌角。

* 12. 肱骨头周围的环状浅沟称 _____,大、小结节下方稍细称 _____,肱骨上段骨折易发于 _____。

* 13. 青春期前,髌骨由 _____、_____ 和 _____ 在 _____ 处借 _____ 连结而成。

14. 由桡侧向尺侧,远侧列腕骨依次为 _____、_____、_____ 和 _____。

△ 15. 骨与骨之间借 _____ 相连。纤维连结可分成 _____ 和 _____ 两种。

△ 16. 骨的旋转是骨绕 _____ 轴转动,旋内是指 _____,旋外是指 _____。

* 17. 椎间盘位于 _____ 之间,可分为周围部的 _____ 和中央部的 _____。

* 18. 脊柱侧面可见 4 个 _____,其中凸向前的是 _____ 和 _____,凸向后的是 _____ 和 _____。

* 19. 胸廓下口由 _____、_____、_____ 和 _____ 围成。

△ 20. 桡、尺骨的连结包括 _____、_____ 和 _____, _____ 和 _____ 是联合关节,可使前臂做 _____ 和 _____ 运动。

* 21. 小骨盆下口即 _____,由 _____、_____、_____、_____ 和 _____ 围成。

* 22. 关节囊分内、外两层,外层为 _____,由 _____ 构成;内层为 _____,由 _____ 构成。

* 23. 肩关节囊 _____ 最薄弱,肘关节囊 _____ 最薄弱,髋关节囊 _____ 最薄弱。

△ 24. 筋膜可分为 _____ 和 _____,前者由 _____ 构成,又叫 _____;后者由 _____ 构成,又叫 _____。

* 25. 肌按形态可分成 _____、_____、_____ 和 _____ 4 类,每块肌都由 _____ 和 _____ 两部分构成。

* 26. 肌在 _____ 骨上的附着点叫 _____,在 _____ 骨上的附着点叫 _____,肌收缩时,通常是 _____ 向 _____ 移动。

* 27. _____ 瘫痪,病人出现“塌肩”,

_____瘫痪,病人出现“翼状肩”。

*28.膈上有____、____和____ 3个裂孔。

*29.腹直肌位于____,起于____,止于____和____。

^30.肘关节伸直时,____、____和____连成一条直线,当肘关节屈至90°时,三者的连线构成_____。

^31.可使前臂旋前的肌有____和____,使前臂旋后的肌有____和____,使腕关节内收的肌有____和_____。

^32.使髋关节旋外的肌有____、____、____、____,使髋关节外展的肌有____和_____。

*33.膝关节的伸肌有____,屈肌有____、____、____、____和_____。

^34.使足内翻的肌有____和____,使足外翻的肌有____和_____。

^35.阔筋膜是指____,在耻骨结节的外下方,该筋膜有一卵圆形薄弱区,称_____。

四、名词解释

^1.骺线

*2.胸骨角

*3.肋弓

*4.翼点

*5.颅囟

6.腕骨沟

^7.环转运动

*8.胸骨下角

9.界线

10.跗横关节

^11.足弓

^12.拮抗肌

^13.斜角肌间隙

^14.腹股沟镰

^15.腔隙韧带

^16.髂胫束

*17.收肌腱裂孔

五、问答题

*1.试述骨的形态分类及各类骨的主要形态特点及其在人体中的分布概况。

【参考答案】

一、选择题

△2. 利用你所学的知识,解释幼儿骨易发生变形,而老年人骨易发生骨折的原因。

*3. 试述关节的基本结构。

*4. 试述骨盆的组成、分部、小骨盆上、下口的围成,比较男、女性骨盆的性别差异。

*5. 试述膈的位置和形态结构特点。

*6. 参与吸气和呼气的肌各有哪些?

△7. 参与肩关节的屈、伸、内收和外展,旋内和旋外的肌各有哪些?

(一)单项选择题

1.C 2.C 3.C 4.C 5.B 6.A 7.C
8.E 9.C 10.A 11.B 12.C 13.D
14.D 15.E 16.C 17.D 18.A 19.E
20.E 21.E 22.D 23.D 24.D 25.C
26.E 27.D 28.E 29.D 30.B 31.B
32.C 33.A 34.E 35.E 36.A 37.E
38.E 39.A 40.C 41.C 42.C 43.E
44.C 45.C 46.D 47.A 48.A 49.C
50.E 51.C 52.A 53.A 54.C 55.D
56.B 57.C 58.B 59.C 60.D 61.C
62.C 63.D 64.A 65.D 66.E

(二)多项选择题

1.CDE 2.BD 3.BCE 4.ABC 5.BD
6.ABCD 7.ABE 8.ABE 9.ACD
10.BDE 11.CD 12.ABCD 13.CD
14.BCD 15.ABD 16.CDE 17.ABCDE
18.ABE 19.BCE 20.ABD 21.ABD
22.BDE 23.ACE 24.ABCD 25.ABDE
26.BCDE 27.ACDE 28.AC 29.CD
30.BCDE

二、改错题

1. 去掉“和籽骨”,“5”改为“4”
2. “骨小梁”改为“骨组织”
3. “所有”改为“一般”
4. “扁骨”改为“颅盖骨”
5. “胸骨体”后加“剑突”,“2”改为“3”
6. “长骨”改为“扁骨”
7. “易骨折”改为“不易骨折”,“不易变形”改为“易变形”
8. 两处“椎间孔”均改为“椎孔”
9. “内、外侧髌”改为“内、外上髌”
10. “后囟”改为“前囟”,“人字缝”改为“冠状缝”
11. “尺骨的下端”改为“尺骨下方的关节盘”,“腕骨近侧列”后加“除豌豆骨”