

全科医学系列辅助教材

人体解剖学同步练习册

主编 文乐军
周启良
刘万胜

北京大学医学出版社

中国医药出版社

人体解剖学同步练习册

主编 王树强
副主编 王树强
王树强

中国医药出版社

全科医学系列辅助教材

人体解剖学同步练习册

主 编 文乐军 周启良 刘万胜

副主编 任铁良 何文智 李玉飞

编 委 (按姓氏笔画排列)

文乐军 (长沙医学院)

伏 辉 (长沙医学院)

任铁良 (湖南师范大学医学院)

刘万胜 (永州职业技术学院医学院)

刘阳名 (长沙医学院)

刘烟芳 (长沙医学院)

李玉飞 (长沙医学院)

吴长初 (长沙医学院)

何文智 (湖南中医药大学)

周启良 (长沙医学院)

胡明华 (长沙医学院)

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 (长沙医学院)

北京大学医学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人体解剖学同步练习册/文乐军, 周启良, 刘万胜主编.

—北京: 北京大学医学出版社, 2010. 1

ISBN 978-7-81116-625-5

I. 人… II. ①文…②周…③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 (2009) 第 150568 号

人体解剖学同步练习册

主 编: 文乐军 周启良 刘万胜

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京瑞达方舟印务有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 张彩虹 责任校对: 张 雨 责任印制: 郭桂兰

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 17.75 字数: 493 千字

版 次: 2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷 印数: 1-6000 册

书 号: ISBN 978-7-81116-625-5

定 价: 27.90 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》是以人民卫生出版社和高等教育出版社出版的本科《系统解剖学》教材为蓝本编写的。人体解剖学是一门重要的医学主干学科，是医学各学科的基础。在医学科学、生命科学高度发展的今天，人体解剖学越来越显示出其重要性，如 CT、MRI、介入医学等先进诊疗手段的发展无不依赖于解剖学的发展。人体解剖学的发展与现代医学的进步密切相关。同时，人体解剖学又是一门极具实验性、实践性的学科。医学生在临床实践前必须熟悉正常人体形态结构，但因人体的形态结构灵巧复杂，名词繁多，描述不一，而使许多同学在学习中深感困难，难以理解、掌握、记忆和运用。因此我们编写了该练习册，以帮助大家掌握好正常人体解剖学最基础的内容，为后续其他医学基础课奠定基础。也是为同学们课后复习、思考、自我检测提供辅导资料，提高自己的分析、判断和解决问题的能力。该练习册也可作为教师命题和教学的参考资料，以期达到共同提高教学质量的目的。

该练习册内容包括三大部分：第一部分为同步练习，第二部分为模拟试卷，第三部分为神经系统病例与分析。

第一部分同步练习又分为“学习目标”、“复习思考题”和“参考答案”三个部分。

“学习目标”同时可作为教学大纲。

“复习思考题”包括 5 种题型：选择题、改错题、填空题、名词解释和问答题。其中选择题包括过去曾用题型和现在通用题型，可分为 A、B、C、K、X 5 种题型：

A 型题又称最佳选择题，有一个题干，5 个备选答案，其中只有一个正确答案。

B 型题又称配伍选择题，备选答案在前，题干在后。每组若干题，每组题均对应同一组备选答案，每题只有一个正确答案。5 个备选答案中，可供数个题干选择，每个答案可选一次、多次或一次也不选。

C 型题又称比较选择题，备选答案在前，题干在后，每组若干题，每组题均对应同一组备选答案。每题只有一个正确答案。有 4 个备选答案，第 3、4 备选答案，是第 1、2 备选答案的综合。

K 型题为编码多项组合题，每一题干下都提供了①②③④ 4 个备选答案，①②③正确时，答 A；①③正确时，答 B；②④正确时，答 C；④正确时，答 D；①②③④正确时，答 E。

X 型题即多项选择题，一个题干，5 个备选答案，其中有两个或两个以上是正确答案。

全书有各类题型的试题约三千道，试题分布范围广。由于该练习册是以复习、练习为目的，因此各类题型的内容有一些重复，多以不同形式出现，但仍以掌握、熟悉内容为主。

为使学生适应系统解剖学理论考试的题型、题量，根据长沙医学院以往考试的要求，同时吸取各兄弟院校之长，第二部分组配了 12 套模拟试卷供参考。

为利于培养学生创新意识、综合分析和解决问题的能力，第三部分编写了与临床相结合的有关神经系统损伤的病例和病例分析（来源于神经学专著，略有改动）。

因时间仓促，书中不足和错误在所难免。我们真诚希望各位德高望重的专家教授，各位任课老师和同学们，在使用过程中如发现问题及时告知我们，以便日后修订完善。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谢意！

文乐军 周启良 刘万胜

2009 年 8 月

目 录

第一部分 同步练习

绪论	(2)
学习目标	(2)
复习思考题	(2)
参考答案	(4)

运动系统

第一章 骨学	(6)
学习目标	(6)
复习思考题	(6)
参考答案	(16)
第二章 关节学	(19)
学习目标	(19)
复习思考题	(19)
参考答案	(25)
第三章 肌学	(28)
学习目标	(28)
参考答案	(34)

内脏学

第四章 总论 第五章 消化系统	(37)
学习目标	(37)
复习思考题	(37)
参考答案	(49)
第六章 呼吸系统	(53)
学习目标	(53)
复习思考题	(53)
参考答案	(60)
第七章 泌尿系统	(63)
学习目标	(63)
复习思考题	(63)
参考答案	(69)
第八章 男性生殖系统	(71)
学习目标	(71)
复习思考题	(71)

参考答案	(77)
第九章 女性生殖系统	(79)
学习目标	(79)
复习思考题	(79)
参考答案	(85)
第十章 腹膜	(88)
学习目标	(88)
复习思考题	(88)
参考答案	(92)

脉管系统

第十一章 心血管系统	(94)
第一节 总论 第二节 心	(94)
学习目标	(94)
复习思考题	(94)
参考答案	(100)
第三节 动脉 第四节 静脉	(103)
学习目标	(103)
复习思考题	(104)
参考答案	(113)
第十二章 淋巴系统	(117)
学习目标	(117)
复习思考题	(117)
参考答案	(121)

感觉器

第十三章 概述 第十四章 视器	(124)
学习目标	(124)
复习思考题	(124)
参考答案	(128)
第十五章 前庭蜗器	(131)
学习目标	(131)
复习思考题	(131)
参考答案	(134)

神经系统

第十六章 总论 第十七章 中枢神经系统	(137)
学习目标	(137)
复习思考题	(137)
参考答案	(148)
第十八章 周围神经系统	(153)
第一节 脊神经	(153)

学习目标·····	(153)
复习思考题·····	(153)
参考答案·····	(159)
第二节 脑神经 第三节 内脏神经·····	(161)
学习目标·····	(161)
复习思考题·····	(162)
参考答案·····	(170)
第十九章 神经系统的传导通路·····	(173)
学习目标·····	(173)
复习思考题·····	(173)
参考答案·····	(180)
第二十章 脑和脊髓的被膜、血管、脑脊液循环及脑屏障·····	(183)
学习目标·····	(183)
复习思考题·····	(183)
参考答案·····	(188)

内分泌系统

第二十一章 内分泌器官·····	(190)
学习目标·····	(190)
复习思考题·····	(190)
参考答案·····	(194)

第二部分 模拟试卷

第一套 模拟试卷·····	(198)
参考答案·····	(201)
第二套 模拟试卷·····	(203)
参考答案·····	(206)
第三套 模拟试卷·····	(209)
参考答案·····	(212)
第四套 模拟试卷·····	(215)
参考答案·····	(218)
第五套 模拟试卷·····	(221)
参考答案·····	(224)
第六套 模拟试卷·····	(227)
参考答案·····	(230)
第七套 模拟试卷·····	(233)
参考答案·····	(236)
第八套 模拟试卷·····	(239)
参考答案·····	(242)
第九套 模拟试卷·····	(245)
参考答案·····	(249)

第十套 模拟试卷	(251)
参考答案	(254)
第十一套 模拟试卷	(257)
参考答案	(260)
第十二套 模拟试卷	(263)
参考答案	(266)

第三部分 神经系统病例与分析

病例 1	(270)
病例 2	(270)
病例 3	(271)
病例 4	(271)
病例 5	(272)
病例 6	(272)
病例 7	(272)
病例 8	(273)
病例 9	(273)
病例 10	(274)

第一部分

同步练习

绪 论

学习目标

1. 掌握人体解剖学的定义、人体解剖学姿势、方位术语、人体器官的组成和系统划分。
2. 熟悉人体解剖学的分科和学习方法。
3. 了解人体解剖学的发展简史。

复习思考题

一、选择题

(一) A 型题

1. 按人体器官功能系统阐述形态结构的学科是
A. 局部解剖学 B. 断层解剖学 C. 系统解剖学 D. X线解剖学 E. 外科解剖学
2. 在解剖学中,与外科一般手术密切相关的学科是
A. 运动解剖学 B. 局部解剖学 C. 艺术解剖学 D. 显微外科解剖学 E. 影像解剖学
3. 躯干不包括
A. 背部 B. 胸部 C. 腹部 D. 颈部 E. 盆部、会阴部
4. 四肢以肢根部为准,近肢根部者为
A. 内侧 B. 外侧 C. 近端 D. 远端 E. 内
5. 哪对解剖学方位术语与人体正中矢状面有关
A. 上和下 B. 前和下 C. 内和外 D. 内侧和外侧 E. 近侧和远侧
6. 离体表较近者的解剖术语是
A. 背侧 B. 浅 C. 内侧 D. 远侧 E. 内
7. 自前向后穿过人体的水平线称
A. 矢状轴 B. 冠状轴 C. 额状轴 D. 垂直轴 E. 长轴
8. 在何切面上,可描述器官相互之间的上下、前后和深浅关系
A. 矢状面 B. 冠状面 C. 水平面 D. 纵切面 E. 横切面
9. 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
10. 可描述人体器官相互之间的左右、前后、深浅关系的切面是
A. 纵切面 B. 冠状面 C. 矢状面 D. 水平面 E. 额状面
11. When standing in the anatomical position the palms of the hands face
A. anteriorly B. laterally C. medially D. posteriorly E. superiorly
12. When standing in the anatomical position the apex of the foot's face
A. anteriorly B. laterally C. medially D. posteriorly E. superiorly

(二) B型题

A. 上 B. 下 C. 前(腹侧) D. 后(背侧) E. 远侧

1. 当人仰卧时,按解剖方位脐在人体的
2. 当人倒立时,按解剖方位足在臀部的
3. 当人俯卧时,按解剖方位脊柱在人体的
4. 当上肢平举时,手在肩部的

(三) C型题

A. 额状面 B. 矢状面 C. 两者都是 D. 两者都不是

1. 与水平面垂直的切面是
2. 可描述四肢近侧和远侧关系的切面是
3. 可描述器官的左右关系的切面是

(四) K型题

1. 以人体正中面为准,下列描述正确的是

①距其近者,为近侧 ②距其近者,为内侧 ③距其远者,为远侧 ④距其远者,为外侧

2. 对空腔器官的方位描述,正确的是

①近腔内,为内 ②近腔内,为深 ③远腔内,为外 ④远腔内,为浅

3. 人体哪一个轴与人体的高平行

①额状轴 ②矢状轴 ③冠状轴 ④垂直轴

(五) X型题

1. 可描述人体器官与器官之间的深浅关系的切面是

A. 矢状面 B. 冠状面 C. 器官横切面 D. 器官纵切面 E. 水平面

2. 以肢根部为准,常用的解剖术语是

A. 上、下 B. 背侧 C. 腹侧 D. 近侧 E. 远侧

二、改错题

1. 于人体矢状面上,可描述器官的上下或左右关系。
2. 位于中空器官腔内者为内侧,位于腔外者为外侧。
3. 器官的横切面相当于人体的水平面。

三、填空题

1. 轴是描述_____常用的术语,包括有_____、_____和_____3种,三者相互垂直。
2. 按照人体功能系统,描述各器官形态、结构的学科,称_____;按照部位,由浅入深地描述人体结构层次,器官配布、位置关系的学科,称_____;研究人体器官或局部断面形态特征关系的学科,称_____。
3. 按人体外形,可分为不同的局部,包括有_____、_____、_____和_____4部。
4. 人体的纵切面有_____和_____两种,人体的横切面又称_____。

四、名词解释

1. 解剖学姿势

2. 正中矢状面

3. frontal plane

4. horizontal plane

五、问答题

1. 何谓系统？人体有哪些系统？

2. 比较解剖学姿势与立正姿势的异同。

3. 比较“深和浅、内和外、内侧和外侧”解剖术语的含意，举例说明。

参考答案

一、选择题

(一) A型题

1. C 2. B 3. D 4. C 5. D 6. B 7. A 8. A 9. C 10. D 11. A 12. A

(二) B型题

1. C 2. B 3. D 4. E

(三) C型题

1. C 2. D 3. A

(四) K型题

1. C 2. B 3. D

(五) X型题

1. ABE 2. DE

二、改错题

1. “左右”关系改为“前后”关系
2. “内侧”和“外侧”去掉“侧”
3. “相当于”前面加“不”

三、填空题

1. 关节运动 矢状轴 冠状轴 垂直轴
2. 系统解剖学 局部解剖学 断面解剖学

3. 头部 颈部 躯干部 四肢

4. 矢状面 冠状面 水平面

四、名词解释

1. 解剖学姿势：人体直立，面向前方，两眼平视，两上肢自然下垂，掌心向前，两下肢靠拢，足尖向前。
2. 正中矢状面：指从前后方向，经过人体正中，将人体分成左右相等的两半的剖面。
3. frontal plane：系冠状面，从左右方向，将人体纵切成前、后两半的面，又称额状面，于该切面上可描述器官之间的上下、左右和深浅关系。
4. horizontal plane：系水平面，与人体垂直轴垂直所作的切面，将人体分为上、下两部，又称横切面。该切面与冠状面和矢状面垂直，于该切面上可描述器官之间的前后、左右和深浅关系。

五、问答题

1. 系统由若干功能相关的器官所构成。人体包括 9 个系统，有运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、感觉器、神经系统、内分泌系统。
2. 两者相同的是：人体直立，面向前方，两眼平视，两上肢自然下垂于躯干两侧，两下肢靠拢。
两者不同的是：①解剖学姿势：掌心向前，两足并拢，足尖向前。②立正姿势：掌心向内，足跟并拢，足尖分开向前外，两足内侧缘呈 60° 夹角。
3. 深和浅是以皮肤为准，离皮肤近者为浅，反之为深，如深、浅筋膜，深、浅感受器的命名。
内和外以空腔器官为准，近腔者为内，远腔者为外，如消化管壁由 4 层构成，黏膜层与肌层相比，黏膜层离腔近，而肌层离腔远，因此前者为内，后者为外。
内侧和外侧，以人体正中面为准，如耳与眼相比，耳离正中面远，眼离正中面近，前者在后者的外侧，后者在前者的内侧。

运动系统

第一章 骨 学

学习目标

1. 掌握

- (1) 运动系统的组成及作用。
- (2) 骨的分类和构造；椎骨的一般结构和各部椎骨的特点；肋骨、胸骨的组成和形态构造。
- (3) 颅的组成和各颅骨的名称、位置；颅底侧面观：颞窝、颞下窝的范围、结构特点；颅底内面观（3个颅窝的境界、组成及主要孔、裂和结构）；颅底外面观（主要孔、裂和结构）；颅的前面观：骨性眶、鼻腔、口腔的组成和结构。
- (4) 上肢带骨、肱骨、尺骨、桡骨的形态结构；下肢带骨、股骨和胫骨的形态结构。
- (5) 全身骨的重要体表标志。

2. 熟悉

- (1) 颈椎、胸椎、腰椎上、下关节突关节面的方位。
- (2) 额骨、蝶骨、筛骨、颞骨、上颌骨、下颌骨、舌骨的形态结构。
- (3) 翼腭窝的位置、组成与连通。

3. 了解

- (1) 肋的形态。
- (2) 手骨、足骨的名称与排列。
- (3) 骨的化学成分和物理性质，骨的可塑性。
- (4) 新生儿颅骨的特点。

复习思考题

一、选择题

(一) A型题

1. 骨按其形态分类，不包括
A. 短骨 B. 长骨 C. 含气骨 D. 扁骨 E. 不规则骨
2. 下列骨中属于长骨的是
A. 掌骨 B. 手舟骨 C. 距骨 D. 肋骨 E. 额骨
3. 下列骨中何者属短骨
A. 下颌骨 B. 末节指骨 C. 月骨 D. 跖骨 E. 髌骨

4. 关于软骨的描述正确的是
A. 终生保留 B. 具有减少摩擦, 增强关节灵活性的作用
C. 可以减轻骨的重量 D. 成年前不断增生, 又不断骨化, 使骨增长
E. 在骨的发生、生长、改造和修复过程中, 其功能最活跃
5. 下列属于不规则骨的是
A. 蝶骨 B. 尺骨 C. 股骨 D. 髌骨 E. 锁骨
6. 下列不属于扁骨的是
A. 顶骨 B. 枕骨 C. 胸骨 D. 足舟骨 E. 肋骨
7. 关于骨的构造, 下列叙述哪项是错误的
A. 骨质分为密质和松质 B. 骨密质由骨小梁排列而成 C. 骨膜被覆除关节面以外的骨面
D. 骨膜内含有血管和神经 E. 5岁以后骨髓腔内的红骨髓逐渐被黄骨髓所代替
8. 下列不属于短骨的是
A. 末节趾骨 B. 楔骨 C. 钩骨 D. 头状骨 E. 豌豆骨
9. 下列各骨中不属于不规则骨的是
A. 蝶骨 B. 颞骨 C. 筛骨 D. 鼻骨 E. 上颌骨
10. 下列骨中属于扁骨的是
A. 肩胛骨 B. 肱骨 C. 距骨 D. 跖骨 E. 掌骨
11. 长骨没有
A. 胸骨 B. 跖骨 C. 掌骨 D. 末节指骨 E. 中节指骨
12. 关于骨的构造, 下列叙述哪项是正确的
A. 由骨密质、骨髓、骨膜构成 B. 由骨松质、骨密质和骨髓构成
C. 由骨质、骨膜、骨髓和神经血管等构成 D. 由骨质、骨膜、黄骨髓构成
E. 由红骨髓、黄骨髓和骨质构成
13. 关于骨膜的描述, 正确的是
A. 由上皮组织构成 B. 包裹骨的整个表面 C. 与骨的生长与创伤愈合关系密切
D. 与骨的营养无关 E. 与骨的感觉无关
14. 关于骨髓的描述, 正确的是
A. 只存在于长骨的髓腔内 B. 长骨的骨髓均为黄骨髓 C. 短骨的骨髓终生为红骨髓
D. 胎儿长骨髓腔内的骨髓为黄骨髓 E. 黄骨髓也有造血功能
15. 关于椎孔的组成, 下列叙述哪项是正确的
A. 由椎弓根和椎弓板围成 B. 由椎体与椎弓板围成 C. 由椎体与椎弓根围成
D. 由上、下相邻的椎弓根围成 E. 由椎体与椎弓围成
16. 所有颈椎都有
A. 横突孔 B. 椎体钩 C. 棘突 D. 齿突 E. 椎体
17. 没有棘突和椎体的颈椎是
A. 第7颈椎 B. 第2颈椎 C. 第5颈椎 D. 寰椎 E. 枢椎
18. 关于椎骨的叙述, 下列哪项是正确的
A. 颈椎棘突呈板状, 水平位伸向后 B. 腰椎椎体上有肋凹 C. 颈椎椎弓上都有关节突
D. 胸椎横突上有孔 E. 胸椎棘突斜向后下方, 若相邻椎骨连结在一起, 呈叠瓦状排列

19. 第_____颈椎横突末端前面的结节特别大,称颈动脉结节
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6
20. 颈椎中,棘突不分叉的是
A. 第3颈椎 B. 第4颈椎 C. 第5颈椎 D. 第6颈椎 E. 第7颈椎
21. 计数椎骨序数的重要骨性标志是
A. 齿突 B. 胸椎棘突 C. 隆椎棘突 D. 腰椎棘突 E. 骶椎棘突
22. 关于椎骨一般形态的正确描述是都有1个
A. 上关节突 B. 椎孔 C. 椎间孔 D. 横突 E. 椎弓根
23. 关于骶骨的描述,正确的是
A. 属于下肢带骨 B. 骶骨岬在体表能摸到 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
24. 关于骶管裂孔的叙述,下列哪项是正确的
A. 为骶管上端的开口 B. 为马尾穿出的孔道 C. 为骶管下端的开口
D. 向前开口于盆腔 E. 经此孔与椎管相通
25. 骶管麻醉时,确定骶管裂孔的标志是
A. 骶岬 B. 骶正中嵴 C. 耳状面 D. 骶角 E. 骶前孔
26. 关于胸骨的描述,正确的是
A. 两端与肋形成关节 B. 颈静脉切迹与锁骨的胸骨端相关节
C. 第1肋与胸骨形成胸肋关节 D. 胸骨角是计数肋序数的重要骨性标志
E. 胸骨角平对第5胸椎下缘
27. 肋沟位于
A. 肋体外面近下缘处 B. 肋体外面近上缘处 C. 肋体中央处
D. 肋体内面近上缘处 E. 肋体内面近下缘处
28. 下列椎骨中,上、下关节突关节面基本上呈额状位的是
A. 寰椎 B. 枢椎 C. 隆椎 D. 胸椎 E. 腰椎
29. 下列何结构的关节面与胸椎横突肋凹相关节
A. 肋头 B. 肋颈 C. 肋沟 D. 肋角 E. 肋结节
30. 在蝶骨体上面看到的结构是
A. 垂体窝 B. 弓状隆起 C. 眶上裂 D. 鼓室盖 E. 圆孔
31. 从颅底内面看不到的孔是
A. 圆孔 B. 卵圆孔 C. 棘孔 D. 茎乳孔 E. 破裂孔
32. 关于枕骨大孔的叙述,下列哪项是正确的
A. 位于枕骨 B. 由枕骨和蝶骨合成 C. 由枕骨与双侧颞骨围成
D. 内有中脑通过 E. 内有颈内静脉从颅腔走出
33. 下述结构不属于髌骨的是
A. 髌前上棘 B. 髌结节 C. 大转子 D. 坐骨结节 E. 耻骨结节
34. 与颅中窝构成有关的脑颅骨为
A. 颞骨、蝶骨 B. 蝶骨、筛骨 C. 枕骨、颞骨
D. 颞骨、筛骨 E. 蝶骨、颞骨、筛骨