

系统解剖学自测习题集

主编 张凤真

第二军医大学出版社

系统解剖学自测习题集

主 编 张凤真

副主编 高殿帅

编 者 (以姓氏笔画为序)

刘艺萍 张凤真 张彭三

陈幽婷 高殿帅 徐铁军

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

系统解剖学自测习题集/张凤真编. —上海:第二军医大学出版社, 2002. 2
ISBN 7-81060-227-6

I.系... II.张... III.系统解剖学—高等学校—习题 IV.R322-44
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002) 第 000132 号

系统解剖学自测习题集

主 编:张凤真

责任编辑:孙立杰

第二军医大学出版社出版发行

(上海市翔殷路 818 号 邮政编码:200433)

全国各地新华书店销售

徐州医学院印刷厂印刷

开本:787 mm×1092 mm 1/16 印张:11.75 字数:300 千字

2002 年 2 月第 1 版 2002 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 7-81060-227-6/R·164

定价:18.00 元

前 言

系统解剖学是一门重要的基础医学主干课程,医学生要全面系统地根据教材、教学大纲和教师的要求学习、复习和掌握。在全面、系统地复习之后,如果能按照自测习题自我考核、联系思考,换一个视角来审视自己的学习情况,并进一步强化和巩固所学知识,可能是提高学习效果的有效方式。

本书按照卫生部颁布的系统解剖学教学大纲的要求并参照医师资格考试大纲的有关要求,结合我们多年教学实践经验编撰而成。本书主要配合普通高等医药院校本科《系统解剖学》教材供学生复习时使用,也可供医学专科和医学成教班学生复习考试、医学成人教育及硕士研究生入学考试及国家医师资格考试复习迎考时使用。

本书按四大系分四篇编排命题。第一篇运动系,包括骨骼、骨连结和肌肉三个系统,解剖学基本术语的命题附并于此;第二篇内脏系,包括消化、呼吸、泌尿和生殖四个系统;第三篇脉管系,包括心血管和淋巴两个系统;第四篇调节系,包括内分泌、感受器和神经三个系统。每篇均有填空题、名词解释、问答题、思考题、绘图题和选择题六种题型。使用本书前,请仔细阅读以下关于各种题型的说明。

填空题 量大、覆盖面广,基本涵盖了系统解剖学的各个方面的内容,是一些基本的、大多在教材上可以直接找到答案的内容,主要检验对系统解剖学的基本知识是否全面复习和掌握。填空题每空要填的字数有多有少,但为了排印的方便和美观,排了同样的空格。

名词解释 选列出各系统中重要的名词,词后的括弧内注明要求解释的方面。解剖学名词面广量大,准确地理解这些名词,明晰地确定它们的概念和内涵,是学好解剖学很重要的一环。

问答题 解剖学是一门描述性非常强的学科,准确地、层次清楚地、合乎逻辑地对人体形态结构进行描述是一项基本要求和训练。问答题主要对此进行考核。

问答题和名词解释的答案,在教材上容易找到。问答题、名词解释和填空题所涉及的内容存在着一定程度的重复,但同一内容在不同的题型中有不同的侧重要求,且重复出现的内容一般来说是比较重要的。

思考题 是问答题的一种类型,但它的答案一般在教材上不能在一处现成地找到,往往需要前后联系、分析思考,但只要掌握了解剖学的基本知识,也是不难领悟,能够正确回答的。在思考题中,我们选取少数的题目标记*号,这些题目有可能在考试时作为检查学生掌握知识深度的命题。但多数的思考题供有兴趣和学有余力的学生深入钻研解剖学知识时参考。思考题附有参考答案,但希望只在自测以后参考,既不要看到思考题后立即去看答案,也不要让参考答案束缚了自己的思路,因为思考题是可以从不同的层面去分析和展开的。

填图题 选印了一些重要的系统解剖图,供自测时填注图中的基本结构。学习解剖学知识,不仅要注意文字内容,还要结合实物很好地看图并理解和掌握,这体现了形态学科的学习特点和要求。

选择题 又分为 A₁、A₂、B 和 C 四种亚题型。已进行的执业医师资格考试的解剖学部分主要表现为 A₁、A₂ 和 B 型题;而本科学生考试的试题,常常是 A₁ 型和 C 型题。

①**A₁ 型题(单项最佳选择题)**:每道试题由一个题干和 A、B、C、D、E 五个备选答案组成。备选答案中只有一个是最佳选择,称为正确答案,其余四个均为干扰答案。干扰答案或是完全不正确或是不完全正确,有时同时提供相互排斥的答案,在答题时应当在比较中找出最佳的或最恰当的答案,一些似乎有些道理而实际上不恰当的答案应予排除。

②**A₂ 型题(病历摘要型最佳选择题)**:每道试题以一个简要病例作为题干,设有 A、B、C、D、E 五个备选答案,从中选择一个最佳答案。此型题主要供医师资格考试复习用。

③**B 型题(配伍题)**:基本结构是先列出一组 A、B、C、D、E 五个备选答案,接着是至少二道用数字标示的试题,要求从备选答案中为每题配一个最合适的答案。一组若干道题共用一组备选答案,答案可被重复选用。

④**C 型题(多项选择题)**:每道试题有一个题干和 A、B、C、D、E 五个备选答案,答题时从备选答案中选出两个或两个以上的正确答案。与题干相符的正确答案必须全部选出。

选择题中不正确的答案,许多是似是而非的,分辨时需要深厚的解剖学知识底蕴,做题时需要缜密地分析思考,对知识和概念的掌握可谓是又一种形式的检验。每型选择题后附有答案,供自测后对照。

由于我们水平所限,书中不妥之处在所难免,敬请同仁和广大读者批评指正。

张凤真

2001 年 12 月 8 日

目 录

第一篇 运 动 系

一、填空题	(1)
二、名词解释	(6)
三、问答题	(7)
四、思考题	(8)
[附]参考答案	(8)
五、填图题	(9)
六、选择题	(18)
A ₁ 型题	(18)
[附]答案	(26)
A ₂ 型题	(27)
[附]答案	(28)
B 型题	(29)
[附]答案	(29)
C 型题	(30)
[附]答案	(33)

第二篇 内 脏 系

一、填空题	(34)
二、名词解释	(39)
三、问答题	(41)
四、思考题	(42)
[附]参考答案	(42)
五、填图题	(44)
六、选择题	(55)
A ₁ 型题	(55)
[附]答案	(66)
A ₂ 型题	(67)
[附]答案	(69)
B 型题	(69)
[附]答案	(71)
C 型题	(71)
[附]答案	(78)

第三篇 脉管系

一、填空题	(79)
二、名词解释	(82)
三、问答题	(83)
四、思考题	(84)
[附]参考答案	(84)
五、填图题	(87)
六、选择题	(95)
A ₁ 型题	(95)
[附]答案	(102)
A ₂ 型题	(103)
[附]答案	(104)
B型题	(104)
[附]答案	(105)
C型题	(105)
[附]答案	(109)

第四篇 调节系

一、填空题	(110)
二、名词解释	(121)
三、问答题	(123)
四、思考题	(125)
[附]参考答案	(126)
五、填图题	(132)
六、选择题	(152)
A ₁ 型题	(152)
[附]答案	(167)
A ₂ 型题	(167)
[附]答案	(170)
B型题	(170)
[附]答案	(172)
C型题	(173)
[附]答案	(182)

第一篇 运 动 系

一、填空题

1. 为了分析关节的运动,常在标准姿势的基础上作3种互相垂直的轴,即_____、
_____和_____。
2. 运动系由_____、_____和_____3个系统组成。
3. 骨的基本形态大致可分为_____、_____、_____和_____等4种。
4. 骨主要由_____、_____和_____等构成,并有_____和_____分布。
5. 骨的主要组成部分是_____,可分为_____和_____2种。骨内部
_____交织成海绵状构成_____。
6. 夹在颅盖骨的内板和外板之间的松质特称_____。
7. 骨髓位于_____和_____中,可分为_____和_____2种。
_____骨髓具有造血功能,_____骨髓是脂肪组织。
8. 在成人,红骨髓存在于_____、_____和_____骨的_____内。
_____和_____期的骨髓全是红骨髓。
9. 长骨骨端由_____骨化中心形成的部分称_____,成年后骨剖面上此部与骨
干的分界是_____,它是_____完全骨化遗留下的痕迹。
10. 躯干骨包括椎骨、_____和_____;椎骨又分为_____、_____、
_____、_____和_____5部分。
11. 椎骨由位于前方的_____、后方的_____和由_____伸出的
三部分构成。
12. 椎体和椎弓围成_____,它们上下纵贯成_____。
13. 椎骨的突起包括成对的_____、_____、_____和不成对的_____。
14. 上下相邻椎骨的椎弓根围成_____,有_____通行。
15. 第1颈椎又名_____,呈环形,由_____、_____和2个_____组成。
16. 第_____颈椎又名_____,其棘突特长,是_____的标志。
17. 胸椎的特征结构是_____,在椎体侧面有_____,在横突末端有_____。
18. 腰椎棘突呈_____,棘突间距离_____,临床常在此进行腰椎穿刺。
19. 骶骨底前缘突出称_____,是_____的重要标志。骶骨的前面有4对
_____,通行_____,贯穿骶骨正中间的是_____,骶管裂孔位于_____,其
寻找标志是_____。
20. 胸骨从上向下可分为_____,_____和_____三部分;其上面一部分的
上缘微凹,称_____,胸骨角在_____和_____连结处,其两侧的切迹与
_____形成关节,此角是计数_____的标志。
21. 肋由_____和_____构成,肋沟位于_____,有_____和
_____通行。

22. 上肢带骨有_____和_____, 自由上肢骨分_____, _____和_____三部分。

23. 肩胛骨外侧角有梨形关节面称_____, 是_____关节的关节窝。肩胛骨后面被一斜向隆起的_____分为_____和_____。肩胛骨下角位于第_____肋的后面。

24. 肱骨上端的膨大称_____, 其周缘的浅沟称_____。肱骨下端有 2 个关节面, 内侧的是_____, 外侧的是_____。肱骨内上髁后面有_____沟。

25. 尺骨上端有两个突起, 向上的较大的称_____, 向前的称_____。

26. 桡骨上端称_____, 其下稍细称_____, 再下方的前内侧有_____。

27. 桡骨头上面微凹的关节面与_____相关节, 头周围有_____与尺骨的_____相关节。

28. 手骨由_____, _____和_____组成, 腕骨的近侧列由桡侧向尺侧依次为_____, _____, _____和_____, 远侧列依次为_____, _____和_____。

29. 髌骨由_____, _____和_____结合而成, 结合部外侧的深窝称_____。

30. 髌臼由_____, _____和_____的体合成, 中央深陷为_____, 周围的半月形关节面称_____, 边缘下部的缺口称_____。

31. 髌嵴突出的前端称_____, 其后方 5~7 cm 处髌嵴增厚形成_____。坐骨体下份后部肥厚粗糙称_____, 坐骨体后缘有三角形突起称_____, 该突起上方与_____之间大的凹陷为_____, 下方与坐骨结节之间的凹陷称_____。

32. 股骨上端内上方的球形膨大为_____, 向外下方续于较细的_____; 股骨上端外上方的隆起是_____; 股骨体后面纵行骨嵴称_____; 股骨下端形成两个膨大, 分别称为_____和_____, 其侧面最突出的部分分别称为_____和_____, 两膨大之间后方深陷的是_____。

33. 胫骨位于小腿_____侧份, 上端形成_____和_____, 分别承托股骨内、外侧髁。胫骨上端前下方的粗糙隆起称_____, 胫骨下端内侧的突起称_____。

34. 腓骨上端稍膨大称_____, 下端膨大称_____。

35. 跗骨后列下方有_____, 上方为_____, 跗骨前列由内侧向外侧依次为_____, _____, _____和_____。前后两列之间有一块_____。

36. 跖骨和掌骨各 5 块, 均属长骨, 分_____, _____和_____三部。趾骨(指骨)共_____块, 跖(拇)指_____节, 一般每骨分为_____, _____和_____三部。

37. 颅骨分为_____ (有骨_____块) 和_____ (有骨_____块)。

38. 构成脑颅的骨, 不成对的有_____, _____, _____和_____, 成对的有_____和_____; 构成面颅的骨, 不成对的有_____, _____和_____, 成对的有_____, _____, _____, _____和_____; 除_____和_____外, 其余颅骨都结合为一个整体。

39. 上颌骨从上颌体向前内上伸出_____突, 向下伸出_____突, 向内侧伸出_____突, 向外侧伸出_____突, 上颌体内的空腔称_____。

40. 下颌支上方有 2 个突起, 前方的叫_____, 后方的叫_____, 两突之间的凹陷称_____; 下颌支后缘与下颌底相交处为_____; 下颌支内面中央有_____, 向前下经_____通_____。

41. 颅前窝和颅中窝以_____为界。颅中窝和颅后窝以_____和_____为界。颅中窝主要由蝶骨的_____及_____以及颞骨的_____和_____组成, 颅中窝的中部为蝶骨体上面, 称_____, 其中间的凹陷为_____。

42. 蝶骨大翼的根部由前向后外侧依次有_____, _____和_____孔, 分别有_____, _____和_____通行。

43. 眶的上壁与外侧壁之间有_____, 向后通_____; 下壁与外侧壁之间有_____, 向后通_____和_____。

44. 眶向后经_____和_____通_____, 向前经_____出_____, 向下经_____开口于_____, 向后外侧经_____与_____和_____相通。

45. 骨性鼻腔被_____和_____所构成的_____分为左、右两腔。

46. 在鼻腔外侧壁上有 3 个卷曲的骨片, 分别称为_____, _____和_____, 上 2 个骨片属于_____, 三骨片外下方的腔隙分别称为_____, _____和_____。

47. 鼻旁窦包括_____, _____、_____和_____, 其中容积最大的是_____。

48. 蝶筛隐窝是_____和_____之间的凹窝, _____开口于此。

49. 额窦开口于_____, 筛窦前、中两群开口于_____, 其后群开口于_____, 蝶窦开口于_____, 上颌窦开口于_____, 鼻泪管开口于_____。

50. 中鼻道内有_____, _____和_____的开口。

51. 翼点是_____, _____、_____和_____四骨连接处形成的_____形缝, 其内面有_____通行。

52. 骨腭由_____和_____构成, 是骨性口腔的_____壁。

53. 前凶呈_____形, 位于_____和_____的交角处, 生后_____闭合。

54. 后凶呈_____形, 位于_____和_____的交角处, 生后_____闭合。

55. 直接骨连接有_____, _____和_____3 种。

56. 关节的基本构造包括_____, _____和_____三部分, 关节的辅助结构有_____, _____、_____以及_____。

57. 关节囊附着于_____及_____, 结构上分为_____和_____2 层。关节腔是由_____和_____共同围成的_____。

58. 具有典型关节盘的关节有_____和_____, _____关节和_____关节有关节唇。

59. 单轴关节包括_____和_____, 双轴关节包括_____和_____, 多轴关节包括_____, _____和_____。

60. 相邻椎体借_____, _____和_____相联结, 相邻椎弓借_____相联结, 相邻棘突借_____和_____相联结, 都属于_____联结。

61. 椎间盘的中央部分是_____, 称_____, 盘的周围部分是_____, 称_____。

_____, 连结在 _____ 之间。

62. 连结椎骨的长韧带有 _____、_____ 和 _____, 其中与椎体有关的是 _____ 和 _____, 与突起有关的是 _____; 连结椎骨的短韧带主要有 _____、_____ 和 _____。

63. 从侧方观察脊柱, 可见它有 _____、_____、_____ 和 _____ 4 个生理性弯曲。

64. 两侧肋弓在中线相交, 构成向下开放的 _____ 角, 角内夹有 _____。

65. 胸廓是由 _____、_____、_____ 和它们之间的骨连结共同构成, 胸廓上口由 _____、_____ 和 _____ 围成, 胸廓下口由 _____、_____、_____ 和 _____ 围成。

66. 胸锁关节由 _____、_____ 和 _____ 构成, 属 _____ 关节, 内有 _____, 使关节面更为适应。

67. 肩关节是典型的 _____, 由 _____ 和 _____ 构成关节面, 有 _____ 加深关节窝, 关节囊内有 _____ 通过, 关节囊的 _____ 壁较薄弱。

68. _____、_____ 和 _____ 构成喙肩弓, 可防止 _____ 向上方脱位。

69. 肘关节中, 肱尺关节由 _____ 和 _____ 构成, 属 _____ 关节; 肱桡关节由 _____ 和 _____ 构成, 属 _____ 关节; 桡尺近侧关节由 _____ 和 _____ 构成, 属 _____ 关节; 以上三部分组成肘关节, 以 _____ 关节为主体。

70. 肘关节的韧带主要有 _____、_____ 和 _____。

71. 正常情况下, 伸肘关节时, _____、_____ 和 _____ 三点在一条直线上。

72. 桡腕关节由 _____ 和 _____ 构成关节窝, 由 _____、_____、_____ 的近侧关节面构成关节头, 属 _____ 关节。

73. 拇指腕掌关节由 _____ 和 _____ 构成, 属 _____ 关节。

74. 骨盆由左右 _____、_____、_____ 以及骨连结构成, 耻骨联合由 _____ 借 _____ 连结构成。

75. 骨盆入口由 _____ 围成, 即 _____ 及其两侧的 _____、_____、_____ 和 _____ 连成。

76. 骨盆出口由 _____、_____、_____、_____ 和 _____ 围成, 耻骨弓由两侧 _____ 和 _____ 构成, 弓下的夹角为 _____。

77. 骶结节韧带、骶棘韧带与坐骨大、小切迹共同围成 _____ 孔和 _____ 孔, 孔内有 _____、_____ 和 _____ 通过。

78. 髋关节髌臼周缘借 _____ 加深, 股骨颈大部分位于关节囊 _____, 髋关节属 _____ 关节。

79. 股骨头韧带连结于 _____ 和 _____ 之间, 内含 _____。

80. 膝关节由 _____、_____ 和 _____ 构成。其内侧有 _____ 韧带, 与关节囊及 _____ 紧密连结; 其外侧有 _____ 韧带, 为 _____ 韧带; 关节囊内有 _____ 韧带和 _____ 韧带, 前者可限制 _____, 后者可限制 _____; 膝关节腔内还有两片纤维软骨, 即 _____ (呈 _____ 形) 和 _____ (呈 _____ 形), 两者的作用是 _____、_____ 和 _____。

81. 距小腿关节又称 _____, 由 _____、_____ 和 _____ 构成, 属 _____

_____关节。

82.在附肢骨连结中,_____关节和_____关节有关节唇,_____关节内有肌腱通过。

83.颞下颌关节由_____与_____和_____构成,关节腔内有_____,将该腔分成上、下两部。

84.长肌的中部称_____,两端称_____。肌肉收缩时,相对固定骨上的附着点称_____,移动骨上的附着点叫_____。

85.肌的辅助装置有_____,_____和_____。

86.筋膜遍布_____,分_____和_____2种,前者又称_____,后者又称_____。

87.腱鞘由外层的_____和内层的_____构成。

88.背肌浅群主要有_____,_____,_____和_____;背肌深群的竖脊肌向上分为三列即_____,_____和_____,它们主_____,上部_____。

89.胸肌浅群包括_____,_____,_____和_____。

90.膈分隔_____和_____,其中央部的腱质叫_____;膈有3个孔,即_____(有_____通过)、_____(有_____通过)和_____(有_____通过)。

91.腹肌前外侧群包括_____,_____,_____和_____。

92.腹股沟管前壁主要为_____,后壁为_____,_____和_____,下壁为_____,上壁为_____和_____,腹股沟管的两口为_____和_____;管内男性有_____,女性有_____通过。

93.腹直肌鞘由_____,_____和_____构成。鞘分_____层和_____层,在脐下_____以下,缺少鞘的_____层。

94.咀嚼肌包括_____,_____,_____和_____。其中位于下颌骨外面的是_____,位于颞窝内的是_____,位于颞下窝内的是_____和_____。

95.胸锁乳突肌以2个头起自_____和_____,止于_____。一侧收缩使头_____,面_____;两侧肌收缩使头_____。

96.舌骨下肌群包括_____,_____,_____和_____。

97.上肢带肌包括_____,_____,_____,_____,_____和_____;三角肌的主要作用是_____。

98.臂肌前群包括浅层的_____和深层的_____及_____。臂肌后群有_____。

99.前臂肌前群第一层自桡侧向尺侧依次为_____,_____,_____,_____和_____,前臂肌后群浅层肌自桡侧向尺侧依次为_____,_____,_____,_____和_____。

100.手肌中间群由_____和_____组成。

101.腕肌前群有_____和_____;腕肌后群浅层有_____,其作用是_____;中层有_____,_____和_____等。

102. 梨状肌穿过_____孔,该孔被梨状肌分隔成_____和_____。
103. 股四头肌起部有4个头,分别是_____、_____、_____和_____。
104. 大腿肌内侧群有_____、_____、_____和_____。
105. 大腿肌后群包括位于外侧的_____和位于内侧的_____、_____。
106. 小腿肌前群,内侧为_____,外侧为_____,两者之间为_____,它们的共同作用是_____。
107. 小腿肌外侧群由_____和_____组成,它们的共同作用是_____和_____。
108. 小腿三头肌由_____和_____合成;2个浅头起自_____和_____,深头起自_____;3头会合,向下移行为_____,止于_____;该肌可上提_____。
109. 使足内翻的肌主要是_____和_____,使足外翻的肌主要是_____和_____。

(张凤真 张彭三)

二、名词解释

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. 内侧(定义) | 2. 正中平面(定义) |
| 3. 冠状面(定义) | 4. 含气骨(概念、举例) |
| 5. 板障(位置、成分) | 6. 骨内膜(位置、作用) |
| 7. 髓腔(位置、内容) | 8. 黄骨髓(位置、性状、形成) |
| 9. 骺软骨(位置、功能意义) | 10. 骺线(形成、形态特征) |
| 11. 椎间孔(围成、通行结构) | 12. 椎动脉沟(位置) |
| 13. 颈动脉结节(概念、临床意义) | 14. 隆椎(概念、特征、临床意义) |
| 15. 髌岬(位置、形态、意义) | 16. 髌角(位置、形态、意义) |
| 17. 骶管裂孔(概念、位置) | 18. 胸骨角(形成、位置、意义) |
| 19. 假肋(定义) | 20. 肋弓(形成) |
| 21. 肋沟(位置、通行结构) | 22. 肋角(定义) |
| 23. 前斜角肌结节(位置、邻接) | 24. 肱骨解剖颈(位置、形态) |
| 25. 肱骨结节间沟(位置、通行结构) | 26. 肱骨外科颈(位置、意义) |
| 27. 桡神经沟(位置、形态) | 28. 腕骨沟(形成、通行结构) |
| 29. 髌骨弓状线(位置、形态) | 30. 髌臼(位置、构成、连接) |
| 31. 闭孔(位置、围成) | 32. 股骨颈(位置、形态) |
| 33. 股骨转子间线(位置、形态) | 34. 股骨转子间嵴(位置、形态) |
| 35. 股骨粗线(位置、形态) | 36. 胫骨内侧髁(位置、形态) |
| 37. 内踝(位置、形态) | 38. 脑膜中动脉沟(位置、意义) |
| 39. 颈动脉沟(位置、意义) | 40. 三叉神经压迹(位置、意义) |
| 41. 乙状窦沟(位置、意义) | 42. 破裂孔(位置、围成) |
| 43. 骨性鼻中隔(位置、构成) | 44. 下颌骨冠突(位置、附着结构) |
| 45. 筛骨迷路(位置、形态) | 46. 上颌窦裂孔(位置、开口) |

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 47.鼻旁窦(定义、组成) | 48.翼点(位置、意义) |
| 49.前囟(位置、形态、闭合时间) | 50.后囟(位置、形态、闭合时间) |
| 51.韧带连结(定义、举例) | 52.囊韧带(定义) |
| 53.关节盘(位置、意义) | 54.半月板(构成、形态、意义) |
| 55.关节唇(位置、意义) | 56.环转运动(概念) |
| 57.椭圆关节(形态、运动、举例) | 58.椎间盘(位置、构成、功能) |
| 59.黄韧带(位置、作用) | 60.胸骨下角(位置、形成) |
| 61.对掌运动(定义、具体关节) | 62.闭膜管(位置、内容) |
| 63.骨盆(组成、分部) | 64.界线(位置、形成) |
| 65.耻骨弓(位置、形成) | 66.股骨头韧带(位置、连接、意义) |
| 67.前交叉韧带(位置、作用) | 68.后交叉韧带(位置、作用) |
| 69.浅筋膜(位置、构成) | 70.滑膜囊(概念、意义) |
| 71.腱系膜(位置、形成) | 72.主动脉裂孔(位置、通行结构) |
| 73.食管裂孔(位置、通行结构) | 74.腹直肌鞘(位置、构成) |
| 75.腹股沟韧带(位置、形成) | 76.腹股沟管皮下环(位置、形成) |
| 77.腹股沟管腹环(位置、形成) | 78.联合腱(位置、形成) |
| 79.白线(位置、构成) | 80.帽状腱膜(位置、构成) |
| 81.腋窝(位置、围成) | 82.髌韧带(位置、构成) |
| 83.收肌腱裂孔(位置、形成) | 84.股三角(位置、围成) |
| 85.腘窝(位置、围成) | 86.胸腰筋膜(位置、分层) |

三、问答题

- 1.试述人体解剖学的标准姿势。
- 2.试述骨的构造。
- 3.简述椎骨的基本形态。
- 4.试比较颈椎、胸椎、腰椎的特征。
- 5.试述肩胛骨的形态。
- 6.简述颅中窝的形态。
- 7.简述眶的位置、形态和交通。
- 8.何谓鼻旁窦？有哪些鼻旁窦？各开口何处？
- 9.试述骨盆的组成、区分及骨盆上、下口的围成。
- 10.根据关节运动轴的多少和关节面的形状，关节可分哪几类？各能做什么运动？
- 11.试述椎间盘的形态、结构和功能。
- 12.肘关节包括几部分？每部分由何骨何部组成？
- 13.试述髌关节的构造特点。
- 14.试述膝关节的组成、结构特点和运动。
- 15.何谓腱鞘？腱鞘的作用如何？
- 16.分群、分层、分块写出背肌的名称。
- 17.咀嚼肌包括哪些？它们的起止和作用各如何？

18. 前臂肌有几群? 分层、分块写出各群肌肉的名称及其主要作用。
19. 试述大腿肌的分群、各群肌肉的名称及作用。
20. 何谓足弓? 试述足弓的组成及作用。
21. 简述腹前外侧群肌的位置、形态及肌纤维方向。
22. 试述腹股沟管的位置、围成和内容。

(高殿帅 张彭三)

四、思考题

1. 骨性鼻腔可经何结构与何处相通?
2. 以肩关节为例说明构成关节之基本构造和辅助结构。
3. 肘关节能做哪些运动? 参与各种运动的肌肉主要有哪些? 这些肌肉由哪些神经支配?
4. * 颅底各窝的主要孔、裂、管及其通过的结构。
5. 小腿肌肉的位置、名称、起止、作用及支配神经。

[附]参考答案

1. 答: 骨性鼻腔的顶为筛骨的筛板, 有若干筛孔通颅前窝; 底为骨腭, 前部正中有切牙孔, 通骨性口腔; 前方藉梨状孔通外界; 后方开口于一对鼻后孔。每侧鼻腔外侧壁有上、中、下鼻道, 在上鼻甲的后方还有蝶筛隐窝, 骨性鼻腔在下鼻道借鼻泪管通泪囊窝; 在中鼻道, 借上颌窦裂孔通上颌窦, 借额窦口和前、中两群筛窦口分别通额窦和前、中群筛窦; 在上鼻道, 借后群筛窦口通后群筛窦; 在蝶筛隐窝, 借蝶窦口通蝶窦。在骨性鼻腔外侧壁的后份借蝶骨与腭骨之间的蝶腭孔通翼腭窝。

2. 答: 关节的基本构造包括关节面、关节囊和关节腔; 关节的辅助结构包括韧带、关节内纤维软骨、关节唇、滑膜襞和滑膜囊等。肩关节由肱骨头和肩胛骨的关节盂构成, 肱骨头与关节盂的光滑表面即其关节面。肱骨头大, 关节盂较浅小; 关节囊薄而松弛, 附着于肱骨解剖颈和肩胛骨关节盂的周缘, 包围了肩关节的关节腔。关节囊的上壁有喙肱韧带加强, 此为囊韧带; 关节上方喙突与肩峰间有喙肩韧带, 是囊外韧带, 它与喙突、肩峰共同构成喙肩弓, 防止肱骨头向上脱位; 肱二头肌长头腱行于关节囊内, 为滑膜所包绕, 似囊内韧带。关节盂的周缘镶有关节唇称孟唇, 稍加深关节窝。肩关节没有关节内软骨, 但周围可有滑膜囊。

3. 答: 肘关节的主体肱尺关节和肱桡关节一起能做屈伸运动, 桡尺近侧关节与肱桡关节一起参与前臂的旋前及旋后运动。各运动的完成肌及其神经支配如表 1-1 所示:

表 1-1 运动肘关节的肌及其神经支配

运动	完成肌肉(主要者打*号)	支配神经
屈肘	肱二头肌*、肱肌*	肌皮神经
	肱桡肌	桡神经
	旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、指浅屈肌	正中神经
	尺侧腕屈肌	尺神经
伸肘	肱三头肌*	桡神经
	桡侧腕长、短伸肌, 指伸肌, 小指伸肌, 尺侧腕伸肌	桡神经
前臂旋前	旋前圆肌*、旋前方肌*	正中神经
前臂旋后	旋后肌*	桡神经
	肱二头肌(可使旋前的前臂旋后)	肌皮神经

4. 答: 颅底各窝的主要孔、裂、管及通行的重要结构见表 1-2:

表 1-2 颅底各窝的主要孔、裂、管及通行结构

颅底窝	孔、裂、管名称	主要通行结构
颅前窝	筛孔	嗅神经
颅中窝	视神经管	视神经、眼动脉
	眶上裂	动眼、滑车、展、眼神经,眼静脉
	圆孔	上颌神经
	卵圆孔	下颌神经
	棘孔	脑膜中动脉
颅后窝	内耳门-内耳道	面、前庭蜗神经,迷路动脉
	颈静脉孔	舌咽、迷走、副神经,颈内静脉
	舌下神经管	舌下神经

5. 答:小腿肌的位置、名称、起止、作用和支配神经见表 1-3:

表 1-3 小腿肌的位置、名称、起止、作用和支配神经

位置	肌名称	起点	止点	作用	支配神经
前群	胫骨前肌	胫、腓骨上端和骨间膜前面	内侧楔骨和第 1 跖骨底	足背屈、内翻	腓深神经
	踇长伸肌		踇趾远节趾骨底	足背屈,伸踇趾	
	趾长伸肌		第 2~5 趾趾背腱膜	足背屈,伸第 2~5 趾	
外侧群	腓骨长肌	腓骨外侧侧面	内侧楔骨和第 1 跖骨底	足跖屈、外翻	腓浅神经
	腓骨短肌		第 5 跖骨粗隆	维持足横弓	
后群	腓肠肌 } 小腿三头肌	股骨内、外侧髁后面 胫、腓骨上端的后面	三头会合下延为跟腱止于跟骨结节	屈膝,上提足跟 足跖屈,对立、走、跑、跳有重要作用	胫神经
	比目鱼肌				
	腓肌	股骨外侧髁	胫骨比目鱼肌线以上的骨面	屈膝,小腿旋内	
	趾长屈肌	胫、腓骨和骨间膜后面	第 2~5 趾远节趾骨底	足跖屈,屈第 2~5 趾	
	踇长屈肌		踇趾远节趾骨底	足跖屈,屈踇趾	
胫骨后肌	舟骨粗隆和三块楔骨		足跖屈及内翻		

(高殿帅 张凤真)

五、填图题

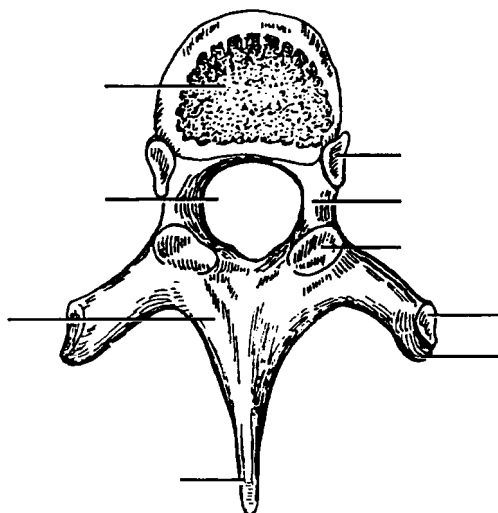


图 1-1 胸椎上面

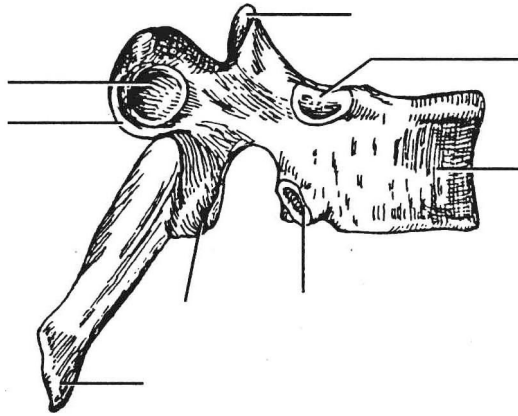


图 1-2 胸椎侧面

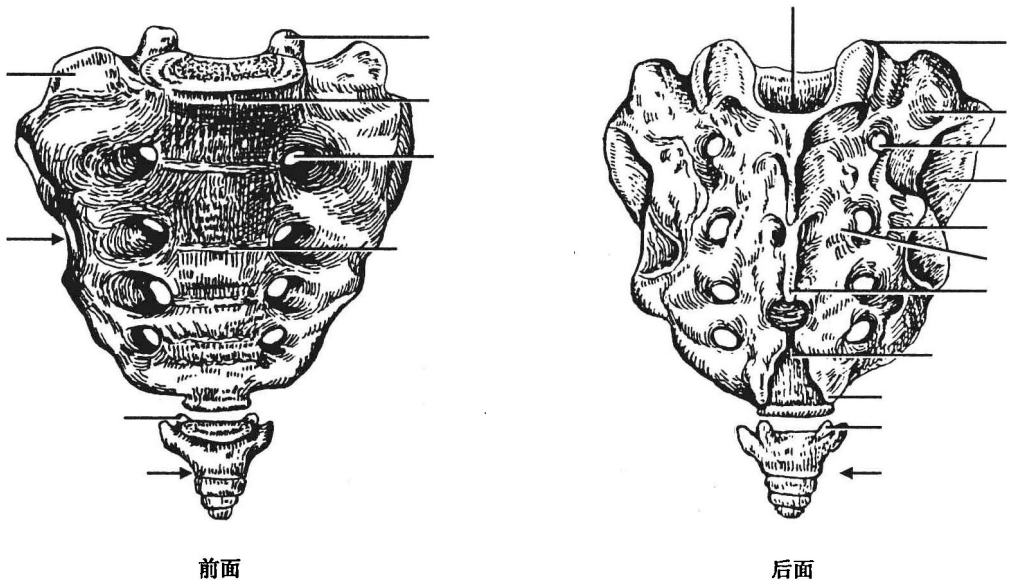


图 1-3 骶骨和尾骨