



供本科生复习考试用

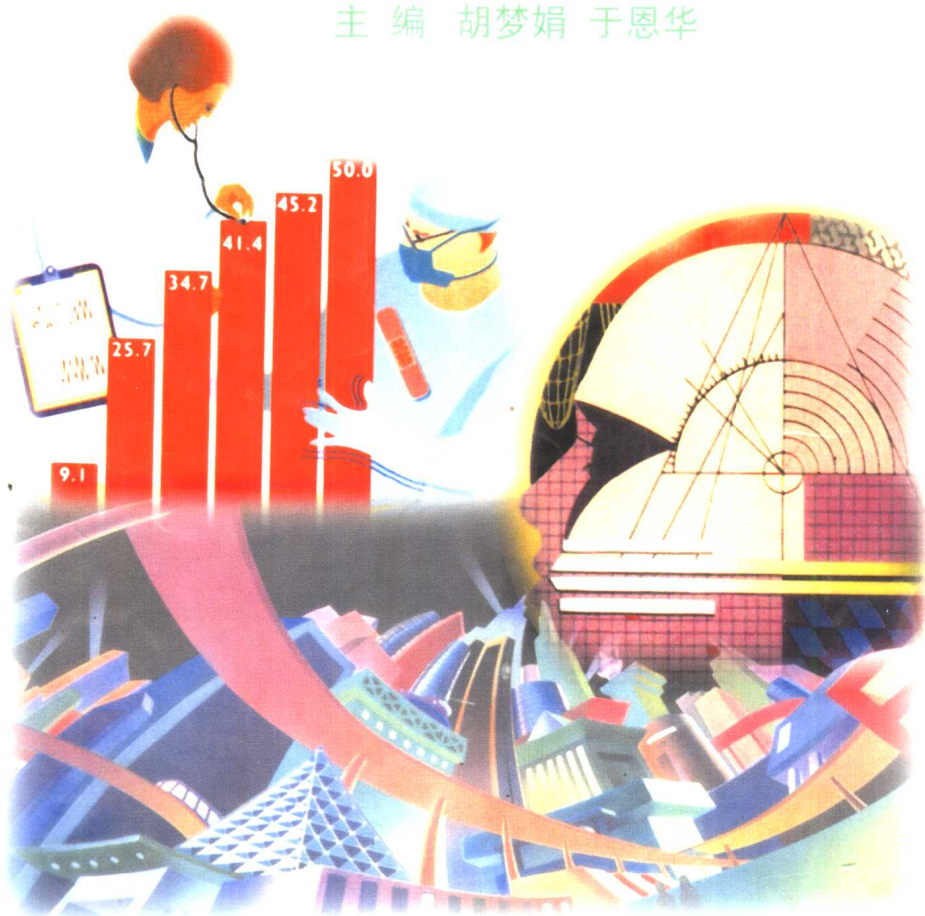
供研究生入学考试用

供同等学力人员申请硕士学位考试用

人体解剖学

应试指南

主 编 胡梦娟 于恩华



医学专业

本科生复习考试
研究生入学考试

指导丛书

医学专业 研究生入学考试
本科生复习考试 指导丛书

人体解剖学应试指南

主 编 胡梦娟 于恩华

副主编 陈小迅

编 者 (以姓氏笔画排列)

于恩华 北京大学基础医学院

沈 丽 北京大学基础医学院

张书秉 北京大学基础医学院

陈小迅 北京大学基础医学院

胡梦娟 北京大学基础医学院

北京医科大学出版社

RENTI JIEPOUXUE YINGSHI ZHINAN

图书在版编目(CIP)数据

人体解剖学应试指南/胡梦娟,于恩华主编. - 北京:北京医科大学出版社,2001.7
(医学专业本科生复习考试与研究生入学考试指导丛书)

ISBN 7-81071-161-X

I.人... II.①胡...②于... III.人体解剖学-试题 IV.R322-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 042220 号

北京医科大学出版社出版发行

(100083 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内)

责任编辑:许立

责任校对:何力

责任印制:张京生

北京怀柔师范学校印刷厂印刷 新华书店经销

※ ※ ※

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:16.75 字数:428 千字

2001 年 12 月第 1 版 2001 年 12 月第 1 次印刷 印数:1-10000 册

定价:22.50 元

版权所有 不得翻印

前 言

人体解剖学是一门重要的医学基础课程,为了帮助本科生更好地理解、掌握和巩固所学的知识,培养独立思考、综合分析的能力和自我考察学习的效果,本书将人体解剖学的主要内容以试题形式编写出来,内容在保持章节系统性的基础上,突出、强化重点,是医学生及有志报考研究生者参加人体解剖学考试的必要而有益的参考书。

本书内容主要参考柏树令主编的《系统解剖学》(全国高等医学院校教材,第五版,五、七年制共用,人民卫生出版社,2001),题目有浅有深,适用于医学院校本科学生(包括临床、基础、预防、口腔医学类专业)及报考有关专业的研究生,对成人教育的专升本学生和大专学生也有一定的参考价值。

本书内容共分骨学、关节学、肌学、消化系统、呼吸系统、泌尿生殖系统、腹膜、心血管系统、淋巴系统、感觉器、神经系统总论和中枢神经系统、周围神经系统、神经系统的传导通路、脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环、内分泌系统十五个部分。每个部分内包括的题型有名词解释、填空题、选择题和问答题四大类,均附较详尽的参考答案(为了使题目内容更融会贯通,有的章节内容作了适当的合并)。不同类型的试题旨在较全面地检验学生掌握知识的广度和深度,并强化重点内容。试题大部分难度适中,也有少量难度较大的题目,以适应长学制学生及考研究生者复习的需要。

本书内容中常用的一些人体解剖学专业名词用英文名词替代,希望这将对学生掌握专业英文词汇,并适应高层次考试有所帮助。

参加本书编写的教师具有多年丰富的教学经验,编写中内容力求突出重点和难点,试题用词要求简明、确切,答案全面、严谨。由于编者水平所限,书中有不足之处,热切希望广大读者提出批评指正。

胡梦娟 于恩华

2001年12月于北京

使用说明

一、学生通过各类试题的练习,检验对知识掌握的深度和广度,特别是强化对各章节重点内容的理解、记忆和掌握,旨在既培养正确的学习思路和方法,也有助于学生的考前准备和应试能力。

二、选择用法说明

本书选择题有 A、B、K 型三类。

A 型题 从五个备选答案中选出一个最佳答案。

B 型题 各题从列出的备选答案中选出最合适的一个,每项备选答案可被选一次、多次或不选。

K 型题 从供选择的答案中选出一项或多项作为答案。方法是:

①、②、③项正确,答案为 A。

①、③项正确,答案为 B。

②、④项正确,答案为 C。

只有④正确,答案为 D。

①、②、③、④项均正确,答案为 E

三、名词解释和问答题的参考答案,为了帮助学生理解,回答内容一般都较详尽,学生回答时,要求表达出主要内容,含义正确即可。

四、试题中英文专业名词的中文名称对照列于本书末。

目 录

运动系统.....	(1)	三、选择题.....	(93)
第一章 骨 学.....	(1)	四、问答题.....	(101)
一、名词解释.....	(1)	参考答案.....	(101)
二、填空题.....	(1)	第七章 腹 膜.....	(110)
三、选择题.....	(3)	一、名词解释.....	(110)
四、问答题.....	(9)	二、填空题.....	(110)
参考答案.....	(9)	三、选择题.....	(111)
第二章 关节学.....	(17)	四、问答题.....	(114)
一、名词解释.....	(17)	参考答案.....	(114)
二、填空题.....	(17)	脉管系统.....	(118)
三、选择题.....	(19)	第八章 心血管系统.....	(118)
四、问答题.....	(25)	一、名词解释.....	(118)
参考答案.....	(26)	二、填空题.....	(118)
第三章 肌 学.....	(34)	三、选择题.....	(121)
一、名词解释.....	(34)	四、问答题.....	(139)
二、填空题.....	(34)	参考答案.....	(140)
三、选择题.....	(36)	第九章 淋巴系统.....	(151)
四、问答题.....	(45)	一、名词解释.....	(151)
参考答案.....	(46)	二、填空题.....	(151)
内脏学.....	(56)	三、选择题.....	(152)
第四章 总论和消化系统.....	(56)	四、问答题.....	(155)
一、名词解释.....	(56)	参考答案.....	(156)
二、填空题.....	(56)	感觉器.....	(160)
三、选择题.....	(59)	第十章 总论、视器和前庭蜗器.....	(160)
四、问答题.....	(67)	一、名词解释.....	(160)
参考答案.....	(68)	二、填空题.....	(160)
第五章 呼吸系统.....	(77)	三、选择题.....	(162)
一、名词解释.....	(77)	四、问答题.....	(170)
二、填空题.....	(77)	参考答案.....	(171)
三、选择题.....	(79)	神经系统.....	(177)
四、问答题.....	(84)	第十一章 总论和中枢神经系统.....	(177)
参考答案.....	(84)	一、名词解释.....	(177)
第六章 泌尿、生殖系统.....	(90)	二、填空题.....	(177)
一、名词解释.....	(90)	三、选择题.....	(182)
二、填空题.....	(90)	四、问答题.....	(194)

参考答案·····	(195)	一、名词解释·····	(241)
第十二章 周围神经系统·····	(206)	二、填空题·····	(241)
一、名词解释·····	(206)	三、选择题·····	(242)
二、填空题·····	(206)	四、问答题·····	(245)
三、选择题·····	(209)	参考答案·····	(246)
四、问答题·····	(223)	内分泌系统·····	(249)
参考答案·····	(224)	第十五章 总论和内分泌器官·····	(249)
第十三章 神经系统的传导通路·····	(234)	一、名词解释·····	(249)
一、名词解释·····	(234)	二、填空题·····	(249)
二、填空题·····	(234)	三、选择题·····	(250)
三、选择题·····	(234)	四、问答题·····	(253)
四、问答题·····	(237)	参考答案·····	(253)
参考答案·····	(237)	英文专业名词英中文对照·····	(256)
第十四章 脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环·····	(241)		

运动系统

第一章 骨 学

一、名词解释

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1. 解剖学姿势 | 11. 茎乳孔 |
| 2. ventral | 12. 翼点 |
| 3. sagittal axis 矢状轴 | 13. maxilla |
| 4. coronal plane 冠状面 | 14. 颅凶 |
| 5. long bone | 15. 喙突 |
| 6. 骨松质 | 16. 桡神经沟 |
| 7. 骨膜 | 17. 腕骨沟 |
| 8. vertebral canal | 18. 髌臼 |
| 9. 寰椎 | 19. 髁结节 |
| 10. sternal angle | 20. 内踝 |

二、填空题

1. 解剖学方位术语中,近侧是指距肢体外侧近;medial是指距肢体内侧近。
2. Frontal 轴是指 上下 方向与水平面相 平行,与人体 垂直 轴和 矢状 轴相垂直的轴。
3. 运动系统是由 骨、骨连结 和 骨骼肌 三部分组成。
4. 运动系统对人体起 支持、保护和 运动 作用。
5. Bone 按其形态可分为 长骨、短骨、扁骨 和 不规则骨 四类。
6. 在骨的构造中,骨松质由 骨小梁 交织排列而成;骨髓腔和 骨质间隙 内充填有骨髓。
7. 骨膜由 结缔组织 构成,对骨的 营养、生长 和 修复 起重要作用。
8. 骨膜含有丰富的 血管 和 神经。在骨折时,骨膜参与骨折端的 修复。
9. 躯干骨包括有 24块椎骨、1块骶骨、1块尾骨、1块胸骨 和十二对肋。
10. 躯干骨参与 脊柱、胸廓 和 骨盆 的构成。
11. 一般的 vertebrae 由位于前方的 椎体 和位于后方的 椎弓 两部分构成。两者共同围成 椎孔。
12. 椎弓紧邻椎体的缩窄部分为 椎弓峡。椎间孔由 相邻椎弓围成,有 脊神经根 和 血管 通过。

13. 自椎弓向后方或后下方发出的突起有 1 个, 称 棘突。
14. 寰椎是第 1 块颈椎, 由 前弓、后弓 和 两侧块 组成。
15. 骶管 纵贯骶骨中央, 其下端称 骶管裂孔, 后者的两侧向下突出形成 骶角。
16. 肋骨的 肋头 和 肋结节 上有关节面与胸椎相关节。
17. 肋体的内面接近下缘处有 肋沟, 肋间神经 沿此走行。
18. Sternum 可分为 胸骨柄、胸骨体 和 剑突 三部分。
19. Sternal angle 位于 胸骨柄 和 胸骨体 之间。
20. Skull 位于 脊柱 的上方, 由 23 块扁骨和不规则骨组成。
21. 颅分为上部的 脑颅 和下部的 面颅, 二者以 眶上缘 和 颧弓上缘 的连线为界。
22. 筛骨位于 内、外 之间, 参与构成鼻腔的 上颌 和 外侧壁。
23. 筛骨可分成 筛板、垂直板 和 筛骨迷路 三部分。
24. 蝶骨体内含有 垂体窝, 开口于 蝶鞍。
25. 蝶骨小翼与体的交界处有 视神经管, 小翼与大翼间的裂隙为 视神经管。
26. Temporal bone 以 茎突 为中心分为三部: 其前上方的为 颞鳞; 呈弯曲骨片的为 鼓鳞; 伸向前内方的为 颞乳突。
27. 颞骨岩部前面靠外侧骨质较薄的部分, 为 鼓室窝, 近尖端处有一浅凹, 称 鼓室窝。
28. 在颞骨岩部下面凹凸不平, 中央有一圆孔为 内耳门, 向前内通入 内耳道。
29. Mandible 体的下缘称 下颌缘; 上缘构成 下颌弓。
30. 在颅底外面, 颈静脉孔的后外侧有一细长的突起, 为 舌下神经管, 后者根部后方的孔为 舌下神经孔。
31. 颞骨颞突根部下面的深窝称 下颌窝, 其前缘特别突起, 为 下颌窝前缘。
32. 翼点位于 额骨、顶骨、颞骨 和 蝶骨 四骨会合处。
33. 翼腭窝向内侧经 眶上孔 可通 鼻泪管。
34. 眶下裂位于 眶下缘 和 眶上缘 的交界处, 向后可通入 眶上裂 和 眶下裂。
35. 泪囊窝位于 眶内缘 的前下缘, 它向下经 鼻泪管 通 鼻腔。
36. 额囟位于 矢状 缝和 冠状 缝的相接处, 呈 菱形, 在生后 1-2 岁闭合。
37. 枕囟位于 矢状缝 和 人字缝 的相接处, 出生时 闭合。
38. Scapula 上缘外侧部的指状突起称 喙突; 外侧角肥厚, 有一朝向外侧微凹的浅窝为 大结节。
39. 肩胛骨 伸向外侧, 其扁平突起形成肩峰, 前者将肩胛骨的背面分成上、下两个浅窝, 分别称为 肩胛窝 和 肩胛窝。
40. 桡神经沟位于 桡骨, 尺神经沟位于 尺骨。
41. Head of humerus 周围的环状浅沟为 结节间沟。Head of humerus 前方的隆起为 大结节。
42. Head of radius 周围有 桡骨 与 ulna 的 桡骨头 相关节。
43. Radius 下端外侧有向下伸出的突起, 称 桡骨茎突; 下端的下面有凹陷的 桡骨窝。
44. 尺骨滑车切迹后上方的突起为 尺骨茎突; 前下方的突起为 尺骨窝。
45. 近侧列腕骨由桡侧向尺侧依次为: 桡腕骨、三角骨、三角月骨 和 豌豆骨。

46. Hip bone 由_____、_____和_____构成。
47. Ilium 分为肥厚的_____和扁阔的_____两部分, 后者的后下方有粗糙的_____。
48. Ischium 体与 ischium 支移行处后部的粗糙隆起, 称_____。Ischium 体的后缘的一个锐棘, 称_____, 后者的下方有_____。
49. Pubis 上支的上缘为一锐嵴, 称_____, 向后移行于_____, 其前端终于_____。
50. Neck of femur 与体连接处外上方的方形隆起为_____; 后者内下方的隆起称_____, 两者间前面有_____。
51. Tibia 上端向两侧突出形成_____和_____, 上面各有_____。
52. 胫骨内、外侧上关节面之间的小隆起, 称_____, 后者附近有_____附着。
53. Fibula head 有关节面与_____相关节。Fibula 的下端膨大为_____。
54. 前列跗骨由内侧向外侧, 依次为_____、_____和_____。

三、选择题

A 型题

1. 下列理解解剖学基本术语中, 正确的是

- A. 标准姿势即为立正姿势
- B. 当人体仰卧时, 腹壁为上面
- C. 近空腔脏器的内腔者为内侧
- D. 冠状面将人体分为左右两部分
- E. 在四肢, 距肢体根部近者为近侧

2. 关于骨

- A. 成人骨内全是黄骨髓
- B. 骨的表面全部被覆有骨膜
- C. 骨膜是由纤维结缔组织构成
- D. 长骨的内腔容纳空气
- E. 颅骨的板障由骨密质构成

3. 成人椎骨

- A. 共有 32 块
- B. 均由椎体和椎弓组成
- C. 椎体位于椎弓的后方
- D. 椎弓紧连椎体的缩窄部分为椎弓根
- E. 椎体和椎弓围成椎间孔

4. 颈椎

- A. 均有一较小的椎体
- B. 椎骨上、下切迹围成横突孔
- C. 第 1 颈椎又称寰椎

D. 横突孔中有脊神经通过

E. 棘突细长伸向后下方

5. 骶骨

- A. 共有 5 块
- B. 岬在背部体表可以摸到
- C. 骶角位于骶管裂孔下端的两侧
- D. 骶管内容纳脊髓
- E. 骶神经分支均经骶前孔出入骶管

6. 胸骨

- A. 分为胸骨柄和胸骨体两部分
- B. 上缘两侧借锁切迹与锁骨相关节
- C. 与第 1~10 对肋骨相接
- D. 与上 8 对肋软骨相关节
- E. 胸骨体与剑突连接处形成胸骨角

7. 胸骨角

- A. 向后平对第 4 胸椎体上缘
- B. 与第 3 肋软骨相接
- C. 参与构成胸锁关节
- D. 两侧平对第 2 肋
- E. 向后凸出

8. 颈静脉切迹位于

- A. sternum
- B. 颅后窝
- C. clavicle

- D. cervical vertebrae
E. 第 1 肋骨
9. 参与形成肋弓的是
A. 第 6~10 肋软骨前端
B. 第 7~10 肋软骨前端
C. 第 8~10 肋软骨前端
D. 第 9~10 肋软骨的前端
E. 第 7~12 肋软骨的前端
10. 颅
A. 由 23 块不规则骨组成
B. 由 23 块扁骨组成
C. 各骨均借缝或软骨紧密连结
D. 各骨共同参与颅腔的构成
E. 额骨与两侧顶骨连结构成冠状缝
11. 参与颅底组成的有
A. 蝶骨、枕骨、颞骨、额骨和筛骨
B. 蝶骨、腭骨、枕骨、筛骨和颞骨
C. 蝶骨、枕骨、颞骨和下颌骨
D. 蝶骨、颞骨、枕骨和额骨
E. 额骨、蝶骨、颞骨、枕骨和下颌骨
12. 颅中窝
A. 由蝶骨体、大翼和颞骨岩部等构成
B. 由筛板、蝶骨大翼和颞骨等构成
C. 蝶鞍两侧可见圆孔、卵圆孔和颈静脉孔
D. 可见内耳门、视神经管、眶上裂、眶下裂等重要结构
E. 经舌下神经管通颞下窝
13. 颅后窝
A. 中央有垂体窝
B. 经颈动脉管内口通颅底外面
C. 由枕骨和颞骨岩部构成
D. 由蝶骨和颞骨岩部构成
E. 横窦沟终于颈静脉孔
14. 泪腺窝位于
A. 眶内侧壁的前下部
B. 眶外侧壁前部
C. 眶上壁前内侧部
D. 眶上壁前外侧部
E. 眶内侧壁前上部
15. 关于下颌骨的叙述,下列哪项是错误的?
A. 下颌支上端前方有髁突,后方有冠突
B. 髁突上端膨大为下颌头
C. 下颌支是由下颌体后方伸向上方的方形骨板
D. 下颌头与颞骨间形成关节
E. 下颌支内面中央有下颌孔
16. 下列关于新生儿颅的叙述,正确的是
A. 脑颅比面颅小
B. 枕囟生后 1~2 岁期间闭合
C. 前囟呈菱形,生后不久闭合
D. 新生儿颅盖骨之间留有明显的间隙,被软骨所封闭
E. 枕囟呈三角形,生后不久闭合
17. 蝶筛隐窝位于
A. 上鼻甲下方
B. 蝶骨上
C. 鼻腔顶壁
D. 上鼻甲的后上方与蝶骨之间
E. 中鼻甲前上方
18. 与脑膜中动脉沟相连的是
A. 圆孔
B. 卵圆孔
C. 棘孔
D. 茎乳孔
E. 颈动脉管内口
19. 关于锁骨的叙述,下列哪项是错误的?
A. 呈“~”形,内侧 1/3 凸向前
B. 呈“~”形,外侧 1/3 凸向后
C. 位于胸廓前上部,全长于皮下均可摸到
D. 内侧端有关节面与胸骨相关节
E. 外侧端有关节面与肩胛骨相关节
20. 肩胛骨下角平对
A. 第 6 肋骨
B. 第 7 肋骨
C. 第 8 肋骨
D. 第 9 肋骨
E. 第 10 肋骨
21. 肱骨
A. 肱骨头周围的浅沟,称外科颈
B. 肱骨小头位于下端内侧部

- C. 冠突窝位于肱骨滑车后面上方
- D. 尺神经沟位于内上髁前方
- E. 内、外上髁在体表均可摸到

22. 尺骨

- A. 上端前面半圆形凹陷, 称鹰嘴
- B. 鹰嘴位于前方, 冠突位于后方
- C. 桡切迹位于冠突的外侧面
- D. 尺骨茎突比桡骨茎突约低 1cm
- E. 尺骨头下端与桡骨头借软骨相连

23. 髌骨

- A. 髌骨翼位于髌骨体的前下方
- B. 髌后下棘在体表可以摸到
- C. 髌骨翼肥厚的上缘为髌嵴
- D. 髌后下棘上方有深陷的坐骨大切迹
- E. 髌嵴外唇向外突起, 称髌前上棘

24. 股骨

- A. 颈与体连接处前面的方形隆起, 为大转子
- B. 大、小转子之间的前面有转子间嵴
- C. 下端有两个向后凸出的膨大, 为内、外上髁
- D. 股骨头朝向内上方, 与髌臼相关节
- E. 臀肌粗隆位于股骨上端后面的内侧

25. 髌骨位于

- A. 胫、腓骨上端的前面
- B. 胫骨上端的前面
- C. 腓骨上端的前面
- D. 股骨下端的前面
- E. 股骨下端和胫骨上端的前面

B 型题

- A. 肋凹
- B. 横突孔
- C. 棘突水平伸向后方
- D. 前弓和后弓
- E. 齿突

1. cervical vertebrae 的特点是有
2. thoracic vertebrae 的特点是有
3. 枢椎的最大特点是有

- A. 较短且末端分叉的棘突
- B. 较小的椎体
- C. 侧块
- D. 弓状线
- E. 岬

4. Sacrum 有

5. 寰椎有

6. 髂骨有

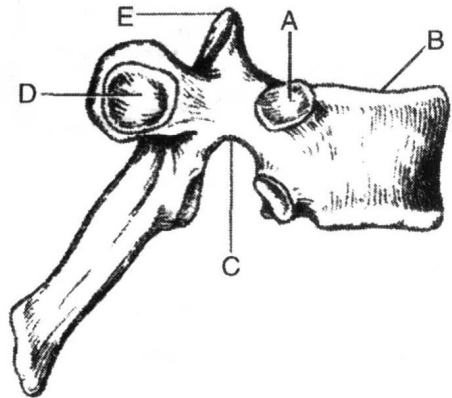


图 1 胸椎

7. 参与关节突关节构成的是(图 1)
8. Intervertebral discs 附着于(图 1)
9. 与肋头构成关节的是(图 1)
10. 与肋结节构成关节的是(图 1)
11. 参与椎间孔的形成的是(图 1)

- A. 颈静脉孔
- B. 横窦沟
- C. 颈动脉管
- D. 颈孔
- E. 垂直板

12. 属于 occipital bone 的结构是
13. 属于 temporal bone 的结构是
14. 属于 mandible 的结构是

- A. 鼻骨
- B. 蝶骨
- C. frontal bone
- D. 上鼻甲

E. 筛骨

15. 构成鼻腔顶的是

16. 形成垂体窝的是

17. 参与眶上壁前部组成的是

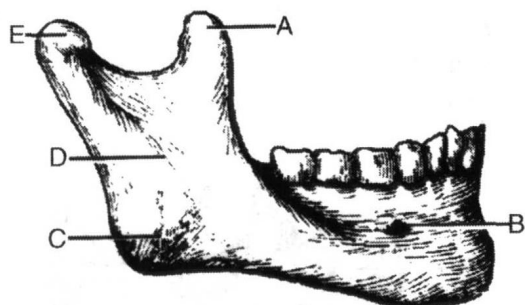


图2 下颌骨

18. 颞肌止于(图2)

19. 三叉神经的分支由此钻出(图2)

20. 参与 temporomandibular joint 组成的是(图2)

21. 咬肌止于(图2)

A. 内耳门

B. 额嵴

C. 翼突

D. 眶上裂

E. 眶下裂

22. 在颅后窝能见到的是

23. 在颅中窝能见到的是

24. 在颅前窝能见到的是

A. 髌骨翼

B. 坐骨结节

C. 骶粗隆

D. 耻骨梳

E. 耻骨联合面

25. 在体表可以较完整摸到的是

26. 有耳状面的是

27. 参与构成骨盆界线的是

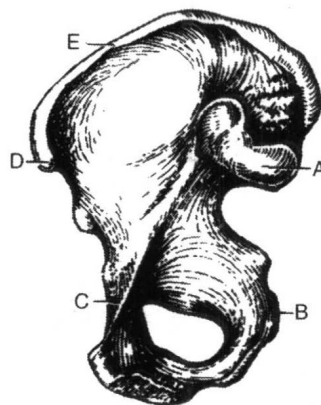


图3 髌骨

28. 构成髌骨翼上缘的是(图3)

29. 参与骨盆上口围成的是(图3)

30. 参与构成骶髂关节的是(图3)

31. 股方肌起于(图3)

32. 阔筋膜张肌起于(图3)

A. femur 内上髁

B. femur 外上髁

C. patella

D. tibia

E. fibula

33. 前缘锐利的是

34. 外踝位于

35. 腓斜韧带止于

K 型题

1. 关于长骨

①呈长管状

②全骨表面均覆有骨膜

③关节面位于两端

④骨干内的空腔容纳气体

2. 骨的构造

①包括骨密质、骨松质和骨膜

②包括骨密质、骨松质和骨小梁

③包括骨质、红骨髓和黄骨髓

④包括有骨质、骨膜和骨髓

3. 骨膜

- ①被覆在整个骨的表面
- ②分内、外两层
- ③对骨的营养不起作用
- ④髓腔内亦有骨内膜

4. 骨髓

- ①位于骨髓腔和骨松质的间隙内
- ②有红、黄骨髓之分
- ③黄骨髓已无造血功能
- ④成年后,红骨髓均转化为黄骨髓

5. 椎骨

- ①主要由椎体和椎弓构成
- ②椎间孔内有椎动脉经过
- ③各椎孔相通,连成椎管
- ④一对棘突伸向后下方

6. 寰椎

- ①椎体小,横断面呈椭圆形
- ②前弓后面有齿突凹
- ③棘突较短,末端分叉
- ④无椎体和关节突

7. Cervical vertebrae

- ①均有较小的椎体
- ②有横突孔
- ③第2~7颈椎体上面侧缘向上突起称椎体钩,参与形成钩椎关节
- ④椎孔大,呈三角形

8. Thoracic vertebrae

- ①椎体侧面上、下缘均有典型的肋凹
- ②横突末端前面有关节面
- ③关节突关节面呈水平位
- ④棘突长,伸向后下方

9. 骶骨

- ①尖向下,称为骶角
- ②下端的裂孔为骶管裂孔
- ③背面正中线上的隆起称为岬
- ④骶前孔有骶神经分支通过

10. 骶骨

- ①由5块骶椎长合而成
- ②前、后面均有孔与骶管相通

③骶角可作为临床骶管麻醉注射的标志

④外侧部凹凸不平,称为耳状面

11. 肋骨

- ①属于扁骨
- ②后端膨大,称为肋头
- ③内面下缘有肋沟,有肋间神经、血管通过
- ④前端稍宽,与胸骨相接

12. 蝶骨

- ①分为体、大翼、小翼和翼突
- ②大翼参与颅前窝的构成
- ③体的上面称蝶鞍
- ④小翼与大翼间的裂隙为眶下裂

13. 颅中窝

- ①经破裂孔直通口腔
- ②隔鼓室盖与中耳相邻
- ③经内耳门通入内耳
- ④经圆孔向前通翼腭窝

14. 垂体窝

- ①即为蝶鞍
- ②前缘为前床突
- ③后缘为后床突
- ④与蝶窦相邻

15. 颅后窝

- ①横窦沟续于颈静脉孔
- ②颞骨岩部尖端指向三叉神经压迹
- ③经内耳门通颅底外面
- ④由枕骨和颞骨岩部后面构成

16. 颞下窝

- ①向上经卵圆孔和棘孔通颅中窝
- ②向前经眶下裂通眶
- ③向内借翼上颌裂通翼腭窝
- ④向上可通颞窝

17. 参与构成眶内侧壁的有

- ①蝶骨大翼
- ②筛骨眶板
- ③上颌骨体
- ④泪骨

18. 眶

- ①上壁与颅前窝相邻

②外侧壁与颞窝相邻

③内侧壁与鼻腔相邻

④下壁与口腔相邻

19. 骨性鼻腔

①经筛孔可通筛窦

②经蝶筛隐窝可通蝶窦

③经蝶腭孔可直通蝶窦

④经上鼻道可通筛窦后群

20. 上颌窦

①位于上颌骨体内

②内邻鼻腔

③下邻上颌牙槽

④上邻颞前窝

21. 位于肩胛骨的体表标志有

①肩峰

②上角

③肩胛冈

④孟上结节

22. 肩胛骨

①肩胛冈下方的大窝为肩胛下窝

②上角平对第2肋

③喙突位于肩峰的最末端

④孟上结节为肱二头肌长头的起点

23. 肱骨

①上端与体交界处为外科颈

②大、小结节均为重要的体表标志

③鹰嘴窝位于肱骨滑车后面上方

④下端较扁,为滑车状的肱骨滑车

24. 桡骨和尺骨

①尺骨下端粗大,桡骨下端细小

②下端共同参与桡腕关节的构成

③旋前、旋后时,桡骨围绕尺骨长轴运动

④尺骨茎突比桡骨茎突高

25. 髌骨

①由髌、耻、坐骨会合而成

②髌结节为髌嵴前部最突出点

③髌前下棘和髌后下棘在体表均可摸到

④分髌骨体和髌骨翼两部分

26. 坐骨

①构成髌骨的下部

②分坐骨体和坐骨支

③坐骨结节为坐骨最低部

④坐骨棘分隔坐骨大切迹和坐骨小切迹

27. 耻骨

①分耻骨体和耻骨支

②耻骨结节和耻骨梳均为重要体表标志

③与髌骨结合处为粗糙的弓状隆起

④与坐骨共同围成闭孔

28. 髌臼

①朝向下方

②由髌骨、坐骨和耻骨的体会合而成

③边缘下部的缺口称髌臼切迹

④窝内的关节面称月状面

29. 关于闭孔的描述,错误的是?

①髌骨上的一个孔状结构

②被闭孔膜完全封闭

③是股血管、神经进出股部的交通要道

④闭孔膜内外均有肌附着

30. Femur

①体略弓向前

②头朝向内上方

③下端有两个向后突出的膨大为内、外侧髁

④颈体连接处向外上方的突起为大结节

31. 胫骨

①位于小腿内侧

②上端向两侧的突起为内、外上髁

③胫骨粗隆有髌韧带附着

④比目鱼肌线由内上斜向外下方

32. 跗骨

①有8块

②分三列排列

③距骨位于跟骨的前方

④距骨前方为足舟骨

四、问答题

1. 简述运动系统的组成及其机能。
2. 全身的骨按形态可分为几类,试述各类骨的形态特点和分布概况。
3. 简述骨的构造及其功能。
4. 简述 vertebrae 的一般形态。
5. Cervical、thoracic、lumbar vertebrae 各有何主要形态特点?
6. Sternal angle 位于何处?有何临床意义?
7. 在活体上,能摸到躯干骨的哪些重要的骨性标志?
8. 颅中窝和颅后窝内各有哪些重要的孔、裂和沟?
9. 简述颅底外面可见到的重要孔裂及其位置。
10. 试述颞下窝的位置、各壁的结构及交通。
11. 试述翼腭窝的位置及交通。
12. 试述眶各壁的结构及毗邻。
13. 简述眶的交通。
14. 鼻腔外侧壁上有哪些重要结构?
15. 鼻旁窦有哪些?分别写出它们的位置和开口。
16. 何谓颅囟?试述各颅囟的位置及闭合时间。
17. 在活体上,能摸到颅骨的哪些重要的骨性标志?
18. 简述上肢骨的组成及排列位置。
19. 肱骨下端和尺骨上端的形态各有哪些重要的结构?
20. 在活体上,能摸到上肢骨的哪些重要的骨性标志?
21. 简述下肢骨的组成及排列位置。
22. 股骨下端和胫骨上端的形态各有哪些重要的结构?
23. 在活体上,能摸到下肢骨的哪些重要的骨性标志?

参 考 答 案

一、名词解释

1. 为了正确地说明人体各局部或各器官形态结构和位置关系,而特别规定的一种标准姿势,也称解剖学姿势:身体直立,面向前,双眼向前方平视,两臂自然下垂,手掌向前,两足并立,足尖向前。无论被观察的客体、标本或模型是何种位置,在何部位,均以此姿势为标准进行描述。
2. 腹侧:是用于描述距离身体前面相对远近的名词,凡距身体腹面近者为腹侧,亦称为前。
3. 矢状轴:用于分析关节运动的名词,该轴为前后方向,与水平面平行,与垂直轴呈直角交叉。
4. 冠状面:也即额状面,为人体或任一局部在标准姿势时所做的一种切面,即按左右方向,将人体分成前后两部分的纵切面,此面与矢状面和水平面相垂直。
5. 长骨:骨的一种,呈长管状,分布于四肢,分一体两端。体又称骨干,内有空腔为髓腔,容纳

骨髓。两端膨大称骺,有光滑的关节面。骨干与骺相邻的部分称为干骺端,幼年时留有骺软骨,成年后骨化遗留为骺线。

6. 由骨组织构成,为骨质的一部分,形态为海绵状,由相互交织的骨小梁排列而成,配布于骨的内部,骨小梁的排列与骨所承受的压力和张力的方向一致,因而能承受较大的重量。位于颅骨内板和外板之间的骨松质又称为板障。
7. 被覆在除关节面外的所有骨的表面,由纤维结缔组织构成,含有丰富的血管和神经,对骨的营养、再生、感觉和修复有重要的作用。骨膜可分为两层,外层致密,有大量胶原纤维穿入骨质,有固定作用;内层疏松,有成骨细胞和破骨细胞,具有产生新骨质和破坏骨质的作用。
8. 椎管:由各椎骨的椎孔相互连接而成,容纳脊髓和脊神经根。
9. 是第一块颈椎,呈环状,无椎体、棘突和关节突,由前弓、后弓和两个侧块构成。前弓较短,后面正中有齿突凹,与枢椎的齿突相关节。后弓较长,上面有横行的椎动脉沟,有同名动脉通过。侧块连接前后两弓,上面的椭圆形关节面与枕髁相关节,下面有圆形关节面与枢椎的上关节面相关节。
10. 胸骨角:位于胸骨柄与胸骨体的连接处,微向前突,可在体表摸到,两侧平对第2肋,是计数肋的重要标志。胸骨角向后平对第四胸椎体下缘。
11. 是位于颞骨岩部下面,茎突根部后方,茎突和乳突之间的小孔,面神经的主干最终由此出颅。
12. 位于颅的侧面,颞窝的前下部,是由额、颞、顶、蝶四骨会合处形成的“H”形骨缝,十分薄弱。其内面有脑膜中动脉前支通过,临床X线检查及手术中须注意。
13. 上颌骨:成对,构成颜面的中央部,几乎与全部面颅骨相接,可分1体和4突:上颌体,内含上颌窦;额突,突向上方,接额骨、鼻骨和泪骨;颧突,伸向外侧,接颧骨;牙槽突,由体向下伸出,其下缘有牙槽,容纳上颌牙根;腭突,由体向内侧水平伸出,于中线与对侧腭突结合,组成骨腭前份。
14. 因新生儿时期,颅顶各骨尚未发育完全,骨缝间充满纤维结缔组织膜,在多骨交界处,间隙的膜较大,称为颅囟。其中前囟最大,又称额囟,呈菱形,位于矢状缝与冠状缝相接处。后囟又称枕囟,位于矢状缝与人字缝汇合处,呈三角形。另外,还有顶骨前下角的蝶囟和顶骨后下角的乳突囟。前囟在生后1~2岁时闭合,其余各囟都在生后不久闭合。
15. 为肩胛骨上缘最外侧向前伸出的指状突起,胸小肌、肱二头肌短头和喙肱肌在此附着。
16. 位于肱骨后面中部,是一自内上方斜向外下方的浅沟,桡神经和肱深动脉沿此沟通过。肱骨中部骨折时可伤及桡神经。
17. 8块腕骨分成两列排列,相互连接,但不在一个平面上,构成一个掌面凹陷,两侧隆突的沟状结构,称为腕骨沟。
18. 位于髌骨的外侧面,是一朝向外下的深窝,由髌骨、坐骨和耻骨三骨的体会合而成。窝内的半月形关节面称耳状面,与股骨头相关节。窝的中央未形成关节面的部分为髌臼窝。髌臼边缘下部的缺口称髌臼切迹。
19. 是髂嵴外唇向外的突起,位于髂前上棘后方5~7cm处,是重要的体表标志。
20. 是胫骨下端内侧向下的一个突起,其外侧面有关节面与距骨滑车相关节。内踝在体表可以摸到,是重要的体表标志。