

全国高等中医药院校教材**配套用书**

人体解剖学

易考易错题精析与避错

主编◎李 宁

- ✓ 系统归纳易考易错知识
- ✓ 精选习题纠错强化练习



中国健康传媒集团
中国医药科技出版社

全国中医药行业高等教育
“十三五”规划教材配套用书

人体解剖学

易考易错题

精析与避错

主编 李 宁



中国健康传媒集团
中国医药科技出版社

内容提要

本书为全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材配套用书，以全国高等中医药院校规划教材和教学大纲为基础，由长年从事一线中医教学工作且具有丰富教学及命题经验的专家教授编写而成，书中将本学科考试中的重点、难点进行归纳总结，并附大量常见试题，每题均附有正确答案、易错答案及答案分析，将本学科知识点及易错之处加以解析，对学生重点掌握理论知识及应试技巧具有较强的指导作用。本书适合高等中医药院校本科学生阅读使用。

图书在版编目（CIP）数据

人体解剖学易考易错题精析与避错 / 李宁主编 .—北京：中国医药科技出版社，2018.11

全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材配套用书

ISBN 978-7-5214-0455-5

I . ①人… II . ①李… III . ①人体解剖学—高等学校—教学参考资料 IV . ① R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2018）第 215004 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 大隐设计

出版 中国健康传媒集团 | 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行：010-62227427 邮购：010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 889 × 1194mm $\frac{1}{16}$

印张 15 $\frac{1}{4}$

字数 304 千字

版次 2018 年 11 月第 1 版

印次 2018 年 11 月第 1 次印刷

印刷 三河市百盛印装有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5214-0455-5

定价 39.00 元

版权所有 盗版必究

举报电话：010-62228771

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编委会

主编

李 宁

副主编

高 杰

编 委 (按姓氏笔画排序)

王倩倩 杨 光 张美芝 潘玉玲

编写说明

《人体解剖学易考易错题精析与避错》以全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材《人体解剖学》为蓝本，将教材中的重点、难点内容进行精简提炼，帮助学生系统掌握复习课程的重点内容。其中，重点、难点及例题的覆盖范围与教学大纲及教材内容一致。全书编写顺序与教材章节顺序一致，方便学生同步学习。

本书的主要特点在于常见错误的解析和易错点的预测，使学生在短时间内既能对已学知识进行复习回顾，又能熟悉题目、掌握考点，同时还可以对自己学习的薄弱环节进行强化记忆和练习。书中覆盖了教材的全部知识点，题型多样，题量丰富，对需要掌握、熟悉的内容予以强化。重点、难点部分力求全面而精炼，并有所侧重；在答案分析部分，力求简单明了概括知识点的学习方法和相关解题技巧，帮助学生在复习、练习的过程中及时发现自身知识的不足之处，并理清学习和解题的思路，提示学生针对易错点进行分析、辨别，尽可能减少学生在考试中所犯的错误，从而提高学生对知识的应用能力及应试能力。

本书适合于中医学专业或者相关专业医学生在校学习、备考之用，也是初入临床的实习医生、住院医生参加执业医师考试的复习用书。

编者

2018年6月

目 录

绪论	1
第一章 运动系统	4
第一节 概述	4
第二节 骨学	5
第三节 关节学	16
第四节 肌学	29
第二章 消化系统	41
第一节 概述	41
第二节 消化管	43
第三节 消化腺	56
第四节 腹膜	62
第三章 呼吸系统	68
第一节 概述	68
第二节 肺外呼吸道	69
第三节 肺	79
第四节 胸膜和纵隔	82
第四章 泌尿系统	88
第一节 概述	88
第二节 肾	88
第三节 输尿管	96
第四节 膀胱	97
第五节 尿道	101
第五章 生殖系统	102
第一节 概述	102
第二节 男性生殖器	104
第三节 女性生殖器	111
第六章 循环系统	118
第一节 概述	118
第二节 心血管系统	120
第三节 淋巴系统	143
第七章 内分泌系统	149
第八章 感觉器	152
第一节 概述	152
第二节 视器	153
第三节 前庭蜗器	162
第九章 神经系统	169
第一节 概述	169
第二节 脊髓和脊神经	174
第三节 脑和脑神经	191
第四节 传导通路	211
第五节 内脏神经系统	224
第六节 脊髓和脑的被膜	230
第七节 脑室和脑脊液	233
第八节 脊髓和脑的血管	235

绪 论

◎ 重点 ◎

1. 人体解剖学姿势
2. 人体解剖学常用术语（方位术语、人体切面术语和轴）

◎ 难点 ◎

1. 人体解剖学方位术语
2. 人体切面术语
3. 轴

常见试题

(一) 单选题

1. 下列器官在人体正中矢状面上不能见到的是()

- | | | |
|------|------|------|
| A. 心 | B. 肝 | C. 肺 |
| D. 胃 | E. 胰 | |

【正确答案】C

【答案分析】本题考查的是人体正中矢状面概念的理解与应用。沿前后方向，将人体纵切为左、右相等两部分的切面即为正中矢状面，在此切面上能看到的器官均跨过人体正中线。以上5个器官中，心位于胸腔纵隔内，约2/3在正中矢状面左侧，1/3在其右侧；肝大部分位于右季肋区和腹上区，小部分位于左季肋区；肺位于胸腔纵隔两侧；胃中等充盈时，大部分位于左季肋区，小部分位于腹上区；胰位于胃的后方，紧贴腹后壁，斜行于第一、二腰椎水平，胰头被十二指肠包绕，胰体横跨腹主动脉和下腔静脉前方，胰尾至左侧脾门后下方。根据各器官的位置，仅肺符合要求，因此选择C。

2. 下列关于方位术语的描述，正确的是()

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| A. 人仰卧时，近腹者为上 | B. 四肢的附着端为远侧端 | C. 空腔脏器的里面为内侧 |
| D. 远离正中矢状面者为外 | E. 近皮肤者为浅 | |

【正确答案】E

【答案分析】本题考查的是人体解剖学姿势的应用和部分解剖学方位术语（上、近侧、内、

外侧、浅)的概念。需要牢记的是,解剖学方位术语的定义和应用前提均为人体解剖学姿势。在描述人体各部结构的位置、形态及其相互关系时,不论个体处于何种体位,都要以人体解剖学姿势为前提和依据。因此,即使人仰卧时,仍是近头者为上,A错误;四肢的附着端接近躯干为近侧端,B错误;空腔脏器的里面为内,内侧指近正中矢状面者,C错误;远离正中矢状面者为外侧,D错误。

3. 下列关于矢状轴的描述,正确的是()

- A. 呈上下方向
- B. 与人体长轴垂直
- C. 可将人体分为左、右两部分
- D. 只有一条
- E. 又称额状轴

【正确答案】B

【答案分析】本题考查的是对矢状轴概念的理解。矢状轴为呈前后方向的水平线,与人体冠状轴和垂直轴两两垂直。因此,B正确。C的描述适合矢状面,而非矢状轴。矢状轴可以有很多条,D错误。

4. 与心的长轴相垂直的切面为()

- A. 水平面
- B. 冠状面
- C. 矢状面
- D. 横切面
- E. 以上都不是

【正确答案】D

【答案分析】本题考查的是水平面与器官横切面的概念及其应用。某一器官或结构的横切面,则指与其长轴成直角的切面,是否与水平面重合,应视其长轴的走向而定。心的长轴并非与人体垂直轴平行,而是呈左前下至右后上倾斜,因此,与其长轴相垂直的切面是横切面而非水平面。学习过程中,需要将前、后章节的知识相互联系、紧密结合,从而加深理解、记忆与应用。

(二) 多选题

1. 下列关于解剖学姿势的描述,正确的是()

- A. 身体直立
- B. 两眼向前平视
- C. 手掌朝前
- D. 双下肢靠拢
- E. 两足尖分开约60°

【正确答案】ABCD

【易错答案】E

【答案分析】本题考查的是人体解剖学姿势。需要注意的是,该姿势与立正相似,区别在于手掌和足尖均朝前。可两者结合起来记忆。

2. 只适用于空腔脏器的方位术语是()

- A. 内
- B. 外
- C. 内侧
- D. 外侧
- E. 浅

【正确答案】AB

【易错答案】C、D

【答案分析】本题考查的是只适用于空腔脏器的方位术语:内、外。上述5个选项中,C、D、E也适用于其他脏器,并非仅适用于空腔脏器,与题目要求不符;内侧、外侧与内、外只一字之差,

却有本质区别，需要认真区分，切勿混淆。

3. 只适用于四肢的方位术语是（ ）

- A. 远侧
- B. 近侧
- C. 内侧
- D. 外侧
- E. 桡侧

【正确答案】ABE

【易错答案】C、D

【答案分析】本题考查的是只适用于上肢和下肢的方位术语，需要认真审题。上述5个选项中，C、D不符合题目要求。

4. 下列方位术语可应用在冠状面上的是（ ）

- A. 内侧、外侧
- B. 腹侧、背侧
- C. 上、下
- D. 浅、深
- E. 内、外

【正确答案】ACDE

【易错答案】B

【答案分析】本题考查的是对冠状面和部分解剖学方位术语概念的理解。冠状面也称额状面，是从左右方向，将人体纵切为前、后两部分的切面，与矢状面垂直。近正中矢状切面者为内侧，远离正中矢状切面者为外侧；近头者为上，近足者为下；近皮肤者为浅，远离皮肤者为深；近空腔器官内腔者为内，远离其内腔者为外。因此，ACDE均可适用于冠状面。对于B而言，根据定义，近腹者为前，也称腹侧；近背者为后，也称背侧。但在同一个冠状面上，不存在前、后之分，故不能应用。

5. 下列关于矢状切面的描述，正确的是（ ）

- A. 呈前后方向
- B. 将人体纵切为前、后两部分
- C. 将人体纵切为左、右两部分
- D. 与冠状面垂直
- E. 只有一个

【正确答案】ACD

【易错答案】B、E

【答案分析】本题考查的是对矢状面概念的理解。矢状面是沿前后方向，将人体纵切为左、右两部分的切面，而且与冠状面和水平面两两垂直。因此，ACD正确。B描述的是冠状面的特征，不符合题目要求；矢状面有多个，而正中矢状面只有一个，故E错误。

第一章 运动系统

第一节 概述

◎ 重点 ◎

运动系统的组成

◎ 难点 ◎

1. 骨与骨骼的区分
2. 体表标志的概念

常见试题

(一) 多选题

下列结构属于体表标志的是()

- A. 胸骨角 B. 肩胛冈 C. 股骨头
D. 肱二头肌内侧沟 E. 乳突

【正确答案】ABDE

【易错答案】C

【答案分析】本题考查的是体表标志概念的理解与具体应用。体表标志为在人体表面可触摸到的突起或凹陷，对于结构定位具有重要意义，包括骨性体表标志和肌性体表标志。据此，上述5个选项中，只有C不符合要求。D属于肌性体表标志，容易被忽略。

(二) 填空题

运动系统由_____、_____和_____组成。

【正确答案】骨、骨连结、骨骼肌

【易错答案】常见错误答案是将骨写成骨骼，将骨连结写为骨连接、骨联接。

【答案分析】混淆了骨与骨骼的区别。人体全身的骨通过骨连结构成骨骼。

第二节 骨学

◎ 重点 ◎

1. 骨的形态与构造
2. 躯干骨
 - (1) 躯干骨的数目与组成
 - (2) 椎骨的一般形态结构
 - (3) 胸骨的形态结构和胸骨角的概念
 - (4) 躯干骨的主要体表标志
3. 上肢骨
 - (1) 上肢骨的分类及各骨的名称
 - (2) 肩胛骨、肱骨、桡骨及尺骨的主要形态结构
 - (3) 上肢骨的主要体表标志
4. 下肢骨
 - (1) 下肢骨的分类及各骨的名称
 - (2) 髋骨、股骨、胫骨的主要形态结构
 - (3) 下肢骨的主要体表标志
5. 颅骨
 - (1) 颅骨的分类、数目、名称及其位置关系
 - (2) 颅底内面的形态结构
 - (3) 鼻旁窦的名称、位置和开口部位
 - (4) 翼点的位置和结构特征
 - (5) 颅骨的主要体表标志

◎ 难点 ◎

1. 各骨的形态归类
2. 颈椎、胸椎和腰椎的形态结构特征
3. 胸骨角的概念
4. 主要上肢骨（肩胛骨、肱骨、桡骨及尺骨）的形态结构特征
5. 主要下肢骨（髋骨、股骨及胫骨）的形态结构特征
6. 颅骨的分类、数目和名称
7. 颅底内面的形态结构
8. 鼻旁窦的名称、位置和开口部位
9. 翼点的概念
10. 全身主要的骨性标志

常见试题

(一) 单选题

1. 下列骨中属于短骨的是()

- A. 椎骨
- B. 腱骨
- C. 指骨
- D. 锁骨
- E. 骞骨

【正确答案】E

【答案分析】本题考查的是短骨概念的应用。短骨的特征为立方形、成群存在，分布于腕部和跗部。椎骨、髌骨、指骨虽然形似短骨，但均不具备短骨特征，都不属于短骨。只有骰骨属于跗骨，具备短骨特征，为短骨。

2. 下列骨含有黄骨髓的是()

- A. 顶骨
- B. 椎骨
- C. 成人股骨头
- D. 成人股骨体
- E. 幼儿股骨体

【正确答案】D

【答案分析】本题考查的是红、黄骨髓的位置。6岁前，人体各种形态骨中的骨髓均为红骨髓，6岁后，只有长骨骨髓腔内的红骨髓逐渐被黄骨髓取代。上述5个选项中，顶骨为扁骨，椎骨为不规则骨，其骨髓终身为红骨髓；股骨为长骨，股骨头为其上端的结构，内部为骨松质，骨髓终身为红骨髓；股骨体内部为骨髓腔，6岁后此处的骨髓转变为黄骨髓。因此，选择D。

3. 下列参与骨折后修复的结构是()

- A. 骨质
- B. 骨膜
- C. 骨髓
- D. 关节软骨
- E. 髓

【正确答案】B

【答案分析】本题考查的是骨膜的功能。骨膜内含有成骨细胞和破骨细胞，骨折后可形成骨痂，使骨折端愈合。

4. 下列描述中，错误的是()

- A. 髓主要由骨松质构成
- B. 髓软骨为关节软骨
- C. 骨干由骨密质构成
- D. 骨膜含有血管和神经
- E. 骨髓分为红骨髓和黄骨髓

【正确答案】B

【答案分析】本题考查的是对骨构造内容的理解。骺软骨是位于小儿长骨骨干与骺之间的一层软骨，并非关节软骨，需要注意区分。

5. 临幊上最常用于抽取红骨髓的骨是()

- A. 肱骨
- B. 胫骨
- C. 椎骨
- D. 髌骨
- E. 锁骨

【正确答案】D

【答案分析】本题考查的是对红骨髓的分布范围的理解与应用。红骨髓位于骨松质的腔隙和6岁前儿童长骨的骨髓腔中。临幊上抽取红骨髓，既要考虑到其分布范围，又要保证安全，尽量减少医源性损伤。上述5个选项，均有红骨髓分布，但只有髂骨最安全，因此，髂骨的髂结节是临幊最常用的抽取红骨髓的部位。

6. 幼儿时期躯干骨的总数为（ ）

- A. 26块
- B. 34块
- C. 58或59块
- D. 51块
- E. 63块

【正确答案】C

【答案分析】本题考查的是躯干骨的组成与数目。躯干骨包括椎骨、胸骨和肋。幼儿时期，椎骨总数为33或34块，加上胸骨1块、肋24块，共58或59块。成年人的椎骨总数为26，加上胸骨和肋，共51块。因此，选择CD。

7. 关于椎孔的描述，正确的是（ ）

- A. 又称椎间孔
- B. 由椎体和椎弓围成
- C. 由椎体和横突围成
- D. 由椎弓和横突围成
- E. 由椎弓根和椎弓板围成

【正确答案】B

【答案分析】本题考查的是椎骨一般形态中的椎孔。椎孔位于椎体后方，由椎体和椎弓围成，椎弓又分为椎弓根和椎弓板。椎间孔为上下相邻的椎弓根之间的孔，由上一个椎骨的椎下切迹与下一个椎骨同侧的椎上切迹围成。

8. 中医大椎穴位于（ ）

- A. 第2颈椎棘突下方凹陷处
- B. 第7颈椎棘突下方凹陷处
- C. 第1胸椎棘突下方凹陷处
- D. 第2胸椎棘突下方凹陷处
- E. 第7胸椎棘突下方凹陷处

【正确答案】B

【答案分析】本题考查的是特殊颈椎——第7颈椎的结构特征。第7颈椎又名隆椎，其棘突特别长且末端变厚、不分叉，头前屈时明显隆起，体表易触及，其下方凹陷即为中医大椎穴，是临床辨认椎骨数目和针灸取穴的标志。

9. 下列对胸椎的描述，错误的是（ ）

- A. 有椎体肋凹
- B. 棘突呈叠瓦状排列
- C. 椎体粗大
- D. 有横突肋凹
- E. 全部棘突末端均可在体表触及

【正确答案】C

【答案分析】本题考查的是胸椎的结构特征。上述5个选项中，C为腰椎特征，E容易被忽略。

10. 肩胛骨上角平对（ ）

- A. 第2肋
- B. 第7肋
- C. 第1肋

- D. 第 3 肋 E. 第 6 肋

【正确答案】A

【答案分析】本题考查的是肩胛骨的主要结构位置。肩胛骨上角平对第 2 肋，下角平对第 7 肋，是重要的体表标志。

11. 胸骨角平对（ ）

- A. 第 1 肋软骨 B. 第 1 肋间隙 C. 第 2 肋软骨
D. 第 2 肋间隙 E. 第 3 肋软骨

【正确答案】C

【答案分析】本题考查的是胸骨角的特征。需要牢记的是，胸骨角两侧平对第 2 肋软骨，因此常用于计数肋。可通过自体触摸实践加深记忆。

12. 下列结构中不属于肱骨的是（ ）

- A. 大结节 B. 三角肌粗隆 C. 冠突窝
D. 内上髁 E. 滑车切迹

【正确答案】E

【答案分析】本题考查的是肱骨的主要结构名称。选项 E 属于尺骨，不属于肱骨，其他选项均是肱骨结构。

13. 下列腕骨中，位于远侧列的是（ ）

- A. 月骨 B. 三角骨 C. 手舟骨
D. 钩骨 E. 豌豆骨

【正确答案】D

【答案分析】本题考查的是腕骨的名称与排列。一侧腕骨共 8 块短骨，排成两列，由近侧端向远侧端、由桡侧向尺侧依次分别为手舟骨、月骨、三角骨、豌豆骨、大多角骨、小多角骨、头状骨和钩骨。

14. 下列骨中属于下肢带骨的是（ ）

- A. 髋骨 B. 髋骨 C. 胫骨
D. 股骨 E. 胫骨

【正确答案】A

【答案分析】本题考查的是下肢带骨的名称。上述 5 个选项中，髋骨是下肢带骨，其他选项均为自由下肢骨。

15. 下列结构中属于股骨的是（ ）

- A. 小结节 B. 大转子 C. 髂间隆起
D. 内踝 E. 髋臼

【正确答案】B

【答案分析】本题考查的是股骨的主要结构名称。上述 5 个选项中，A 属于肱骨，C、D 属

于胫骨，E 属于髋骨。

16. 下列骨中不是跗骨的是（ ）

- A. 跟骨
- B. 骰骨
- C. 钩骨
- D. 距骨
- E. 楔骨

【正确答案】C

【答案分析】本题考查的是跗骨的名称及其与腕骨名称的区别。上述 5 个选项中，C 属于腕骨，其他 4 项均为跗骨。

17. 下列脑颅骨未参与构成颅底的是（ ）

- A. 额骨
- B. 顶骨
- C. 枕骨
- D. 颞骨
- E. 蝶骨

【正确答案】B

【答案分析】本题考查的是脑颅骨的位置及其作用。上述 5 个选项中，额骨参与构成颅前窝，枕骨、颞骨参与构成颅后窝，蝶骨参与构成颅中窝。

18. 下列结构属于颅中窝的是（ ）

- A. 鸡冠
- B. 颈静脉孔
- C. 筛孔
- D. 斜坡
- E. 垂体窝

【正确答案】E

【答案分析】本题考查的是颅中窝的主要结构名称。上述 5 个选项中，A、C 属于颅前窝，B、D 属于颅后窝。

19. 下列面颅骨中具有鼻旁窦的是（ ）

- A. 下颌骨
- B. 上颌骨
- C. 颧骨
- D. 鼻骨
- E. 犁骨

【正确答案】B

【答案分析】本题考查的是鼻旁窦的名称与位置。上述 5 个选项中，只有上颌骨中有上颌窦，其他面颅骨都不具有鼻旁窦。

20. 开口于蝶筛隐窝的鼻旁窦是（ ）

- A. 额窦
- B. 上颌窦
- C. 蝶窦
- D. 筛窦
- E. 以上都不是

【正确答案】C

【答案分析】本题考查的是鼻旁窦开口部位。4 对鼻旁窦中，只有蝶窦开口于蝶筛隐窝。

(二) 多选题

1. 下列骨中属于长骨的是（ ）

- A. 胸骨
- B. 肱骨
- C. 肋骨

- D. 远节指骨 E. 胫骨

【正确答案】BDE

【易错答案】A、C

【答案分析】本题考查的是长骨的概念理解与应用。长骨特征为长管状，具有一体两端（中间细、两端粗）的结构特征，多分布于四肢。上述5个选项中，胸骨和肋骨虽然形似长管状，但并非长管状，也不具有一体两端特点，不属于长骨；远节指骨虽然短小，形似短骨，但具有长骨一切特征，属于长骨。

2. 下列结构中，由骨松质构成的是（ ）

- A. 关节软骨 B. 板障 C. 椎骨体内部
D. 桡骨头外层 E. 肱骨体

【正确答案】BC

【易错答案】A、D、E

【答案分析】本题考查的是骨密质和骨松质的分布范围。骨密质分布于长骨干、骺外层和其他类型骨外层，骨松质分布于骺及其他类型骨的内部。上述5个选项中，板障为颅盖骨的内部结构，由骨松质构成；椎骨为不规则骨，椎骨体内部为骨松质；关节软骨为软骨结构；桡骨头为长骨骺，外层为骨密质；肱骨体为长骨骨干，为骨密质构成。

3. 下列描述中，正确的是（ ）

- A. 骨质分为骨密质和骨松质 B. 骨密质由骨小梁交织而成
C. 骨松质有造血功能 D. 骨膜包裹除了关节面以外的整个骨面
E. 骨髓填充于骨松质腔隙内和长骨的骨髓腔中

【正确答案】ADE

【易错答案】B、C

【答案分析】本题考查的是骨的构造。骨松质由骨小梁交织而成，骨密质由成层紧密排列的骨板构成，需要注意区分；骨髓具有造血功能，需要注意其分布范围；骨膜并非覆盖全部骨面，需要注意。

4. 正常情况下，成年人的下列结构中仍然具有红骨髓的是（ ）

- A. 短骨 B. 长骨骨髓腔 C. 扁骨
D. 长骨骺 E. 不规则骨

【正确答案】ACDE

【易错答案】B

【答案分析】本题考查的是红骨髓的分布范围。需要注意的是，成年人的长骨骨髓腔中为黄骨髓，其他的骨髓仍为红骨髓。

5. 全身的骨按形态可分为（ ）

- A. 短骨 B. 长骨 C. 扁骨

- D. 圆骨 E. 不规则骨

【正确答案】ABCE

【易错答案】D

【答案分析】本题考查的是骨的形态分类。骨按照形态基本分为长骨、短骨、扁骨、不规则骨，需要结合具体示例牢记。

6. 全身的骨按位置可分为（ ）

- A. 颅骨 B. 躯干骨 C. 长骨
D. 上肢骨 E. 下肢骨

【正确答案】ABDE

【易错答案】C

【答案分析】本题考查的是骨的位置分类。骨按照位置分为躯干骨、上指骨、下肢骨和颅骨，该分类容易被忽略，需要注意。

7. 典型椎骨的成对突起包括（ ）

- A. 横突 B. 上关节突 C. 下关节突
D. 棘突 E. 以上都不是

【正确答案】ABC

【易错答案】D

【答案分析】本题考查的是典型椎骨的一般形态结构。典型椎骨有7个突起，其中成对的突起包括横突、上关节突和下关节突，棘突为单个。

8. 下列对颈椎结构特征的描述中，正确的是（ ）

- A. 全部有横突孔 B. 全部棘突末端分叉 C. 第7颈椎又名隆椎
D. 椎孔大、呈三角形 E. 椎体有肋凹

【正确答案】ACD

【易错答案】B、E

【答案分析】本题考查的是颈椎的形态结构特征。颈椎有横突孔，椎孔大、呈三角形，第2~6颈椎棘突末端分叉，第7颈椎又名隆椎。上述5个选项中，B忽略了第1颈椎无棘突、第7颈椎棘突末端不分叉；E为胸椎特征。

9. 下列骨中属于上肢带骨的是（ ）

- A. 肱骨 B. 锁骨 C. 肩胛骨
D. 桡骨 E. 尺骨

【正确答案】BC

【易错答案】A、D、E

【答案分析】本题考查的是上肢骨的分部及各部骨的名称。上肢骨分为上肢带骨和自由上肢骨，前者包括锁骨和肩胛骨，后者包括肱骨、桡骨、尺骨和手骨。