

全国高等教育  
五年制临床医学专业教材

同步习题集

# 系统解剖学

XITONG JIEPOUXUE

潘爱华 李昌琪 主编



中国健康传媒集团  
中国医药科技出版社

全国高等教育五年制临床医学专业教材同步习题集

# 系统解剖学

主 编 潘爱华 李昌琪

副主编 邓小华 范春玲 曾乐平 陈胜国



中国健康传媒集团  
中国医药科技出版社

## 内容提要

本书是全国高等教育五年制临床医学专业教材《系统解剖学》的配套同步习题集,分为19章。其紧扣教材的知识点,以国家执业医师考试题型为主体,兼顾各类选拔考试题型,有助于考生自我巩固所学知识和快速测试所学知识的掌握程度。每章试题后均详细附注了每个试题的答案及解析,有利于考生归纳整理掌握所学知识。

本书供全国高等教育五年制临床医学专业本科、专科学生和参加医学研究生入学考试的考生使用,也可直接作为医学生准备执业医师考试的模拟练习用书。

### 图书在版编目(CIP)数据

系统解剖学 / 潘爱华, 李昌琪主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2019. 6

全国高等教育五年制临床医学专业教材同步习题集

ISBN 978 - 7 - 5214 - 1029 - 7

I. ①系… II. ①潘… ②李… III. ①系统解剖学—高等学校—习题集 IV. ①R322 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 049819 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 诚达誉高

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](http://www.cmstp.com)

规格 889 × 1194mm  $\frac{1}{16}$

印张 16 $\frac{1}{4}$

字数 404 千字

版次 2019 年 6 月第 1 版

印次 2019 年 6 月第 1 次印刷

印刷 三河市航远印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5214 - 1029 - 7

定价 49.00 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

《全国高等教育五年制临床医学专业教材精编速览》

《全国高等教育五年制临床医学专业同步习题集》

## 出版说明

为满足全国高等教育五年制临床医学专业学生学习与复习需要，帮助医学院校学生学习、理解和记忆教材的基本内容和要点，并进行自我测试，我们组织了国内一流医学院校有丰富一线教学经验的教授级教师，以全国统一制订的教学大纲为准则，围绕临床医学教育教材的主体内容，结合他们多年的教学实践编写了《全国高等教育五年制临床医学专业精编速览》与《全国高等教育五年制临床医学专业同步习题集》两套教材辅导用书。

本教材辅导用书满足学生对专业知识结构的需求，在把握教材内容难易程度上与相关教材相呼应，编写的章节顺序安排符合教学规律，按照教案形式归纳总结，内容简洁，方便学生记忆，使学生更易掌握教材内容，更易通过考试测试。在《精编速览》中引入“重点、难点、考点”“速览导引图”“临床病案分析”，使学生轻松快速学习、理解和记忆教材内容与要点；《同步习题集》是使学生对学习效果进行检测，题型以选择题 [A 型题（最佳选择题）、B 型题（共用备选答案题）、X 型题（多项选择题）]、名词解释、填空题、简答题、病例分析题为主。每道题后附有答案与解析，可以自测自查，帮助学生了解命题规律与提高解题能力。

本书可供全国高等教育五年制临床医学专业本科、专科学生和参加医学研究生入学考试的考生使用，也可直接作为医学生准备执业医师考试的模拟练习用书。

中国医药科技出版社

2018年12月

《全国高等教育五年制临床医学专业教材精编速览》

《全国高等教育五年制临床医学专业同步习题集》

## 建设指导委员会

主任委员

郑树森

副主任委员

(以姓氏笔画为序)

王泽华 吴忠道 张侃 徐骁

高兴亚 高国全 喻荣彬

委员

(以姓氏笔画为序)

丁依玲 (中南大学湘雅二医院)

王英伟 (复旦大学附属华山医院)

王泽华 (华中科技大学同济医学院附属协和医院)

王海河 (中山大学中山医学院)

王蔚东 (中山大学中山医学院)

方向明 (浙江大学医学院)

匡铭 (中山大学附属第一医院)

朱国庆 (南京医科大学)

刘俊文 (中南大学湘雅医学院)

许迪 (南京医科大学)

孙秀兰 (南京医科大学)

杨霞 (中山大学中山医学院)

李卫红 (北京中医药大学)

邹义洲 (中南大学湘雅医学院)

陈旦 (中南大学湘雅医学院)

陈志敏 (浙江大学医学院附属儿童医院)

郑树森 (浙江大学)

聂勇战 (中国人民解放军空军军医大学)

顾军 (南京医科大学)

徐雅 (北京中医药大学)

高兴亚 (南京医科大学)

黄亚渝 (中国人民解放军空军军医大学)

黄菊芳 (中南大学湘雅医学院)

梁蓉 (中国人民解放军空军军医大学)

蒋小云 (中山大学附属第一医院)

韩安家 (中山大学附属第一医院)

韩英 (中国人民解放军空军军医大学)

蔡维君 (中南大学湘雅医学院)

谭红梅 (中山大学中山医学院)

熊鲲 (中南大学湘雅医学院)

潘爱华 (中南大学湘雅医学院)

# 编 委 会

---

主 编 潘爱华 李昌琪

副主编 邓小华 范春玲 曾乐平 陈胜国

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 慧 (中南大学)

王晓晟 (中南大学)

牛淑亮 (新疆医科大学)

邓小华 (中南大学)

卢大华 (中南大学)

刘凤霞 (新疆医科大学)

阿地力江·伊明 (新疆医科大学)

李 芳 (中南大学)

李 明 (长治医学院)

李昌琪 (中南大学)

陈 旦 (中南大学)

陈胜国 (新疆医科大学)

范 强 (新疆医科大学)

范春玲 (中南大学)

贾 龙 (新疆医科大学)

黄菊芳 (中南大学)

曾乐平 (中南大学)

雷德亮 (中南大学)

熊 鲲 (中南大学)

潘爱华 (中南大学)

薛志琴 (新疆医科大学)

---

# 前 言

为了使医学生和相关专业学生更好地学习系统解剖学知识、快速地掌握学习重点和难点、高效率地理解和把握核心知识,我们编写了全国高等教育五年制临床医学专业教材精编速览以及全国高等教育五年制临床医学专业教材同步习题集。《系统解剖学》同步习题集为全国高等教育五年制临床医学专业教材最新版《系统解剖学》的配套辅导用书,以全国医学院校教学大纲和执业医师考试大纲为依据,精练教材内容,突出重点,减轻医学生学习负担,改变信息太多、思考太少的现状,供五年制医学生课后复习和期末备考使用,也可作为医学生准备研究生入学考试和执业医师考试的参考用书。

其内容共分十九章,主要涉及人体形态、位置、结构与毗邻关系等方面的内容。内容简练、重点突出、条理清晰、知识点集中,有助于学生更好更快地掌握核心知识和基本方法。

本书由中南大学、新疆医科大学、长治医学院三所高等院校教学经验丰富的一线教师编写,各章的编写人员均具有教授或副教授职称。

本书的编写力求符合现代医学教育的最新理念,帮助学生在较短的时间内掌握系统解剖学的核心知识和基本方法。

书中可能存在一些疏漏和不足之处,恳请广大师生和读者批评指正。

编 者  
2019年5月

# 目 录

第一章 骨学 .....	1
第二章 关节学 .....	11
第三章 肌学 .....	22
第四章 消化系统 .....	39
第五章 呼吸系统 .....	56
第六章 泌尿系统 .....	68
第七章 男性生殖系统 .....	78
第八章 女性生殖系统 .....	88
第九章 腹膜 .....	98
第十章 心血管系统 .....	105
第一节 心脏 .....	105
第二节 动脉 .....	109
第三节 静脉 .....	113
第十一章 淋巴系统 .....	131
第十二章 视器 .....	142
第十三章 前庭蜗器 .....	156
第十四章 神经系统总论 .....	162
第十五章 周围神经系统 .....	164
第一节 脊神经 .....	164
第二节 脑神经 .....	170
第三节 内脏神经 .....	175
第十六章 中枢神经系统 .....	194
第一节 脊髓 .....	194
第二节 脑干 .....	197
第三节 小脑 .....	200
第四节 间脑 .....	202

第五节 端脑 .....	204
第十七章 神经系统的传导通路 .....	222
第十八章 脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环 .....	231
第十九章 内分泌系统 .....	243

1	.....	.....
11	.....	.....
12	.....	.....
13	.....	.....
14	.....	.....
15	.....	.....
16	.....	.....
17	.....	.....
18	.....	.....
19	.....	.....
20	.....	.....
21	.....	.....
22	.....	.....
23	.....	.....
24	.....	.....
25	.....	.....
26	.....	.....
27	.....	.....
28	.....	.....
29	.....	.....
30	.....	.....
31	.....	.....
32	.....	.....
33	.....	.....
34	.....	.....
35	.....	.....
36	.....	.....
37	.....	.....
38	.....	.....
39	.....	.....
40	.....	.....
41	.....	.....
42	.....	.....
43	.....	.....
44	.....	.....
45	.....	.....
46	.....	.....
47	.....	.....
48	.....	.....
49	.....	.....
50	.....	.....
51	.....	.....
52	.....	.....
53	.....	.....
54	.....	.....
55	.....	.....
56	.....	.....
57	.....	.....
58	.....	.....
59	.....	.....
60	.....	.....
61	.....	.....
62	.....	.....
63	.....	.....
64	.....	.....
65	.....	.....
66	.....	.....
67	.....	.....
68	.....	.....
69	.....	.....
70	.....	.....
71	.....	.....
72	.....	.....
73	.....	.....
74	.....	.....
75	.....	.....
76	.....	.....
77	.....	.....
78	.....	.....
79	.....	.....
80	.....	.....
81	.....	.....
82	.....	.....
83	.....	.....
84	.....	.....
85	.....	.....
86	.....	.....
87	.....	.....
88	.....	.....
89	.....	.....
90	.....	.....
91	.....	.....
92	.....	.....
93	.....	.....
94	.....	.....
95	.....	.....
96	.....	.....
97	.....	.....
98	.....	.....
99	.....	.....
100	.....	.....
101	.....	.....
102	.....	.....
103	.....	.....
104	.....	.....
105	.....	.....
106	.....	.....
107	.....	.....
108	.....	.....
109	.....	.....
110	.....	.....
111	.....	.....
112	.....	.....
113	.....	.....
114	.....	.....
115	.....	.....
116	.....	.....
117	.....	.....
118	.....	.....
119	.....	.....
120	.....	.....
121	.....	.....
122	.....	.....
123	.....	.....
124	.....	.....
125	.....	.....
126	.....	.....
127	.....	.....
128	.....	.....
129	.....	.....
130	.....	.....
131	.....	.....
132	.....	.....
133	.....	.....
134	.....	.....
135	.....	.....
136	.....	.....
137	.....	.....
138	.....	.....
139	.....	.....
140	.....	.....
141	.....	.....
142	.....	.....
143	.....	.....
144	.....	.....
145	.....	.....
146	.....	.....
147	.....	.....
148	.....	.....
149	.....	.....
150	.....	.....
151	.....	.....
152	.....	.....
153	.....	.....
154	.....	.....
155	.....	.....
156	.....	.....
157	.....	.....
158	.....	.....
159	.....	.....
160	.....	.....
161	.....	.....
162	.....	.....
163	.....	.....
164	.....	.....
165	.....	.....
166	.....	.....
167	.....	.....
168	.....	.....
169	.....	.....
170	.....	.....
171	.....	.....
172	.....	.....
173	.....	.....
174	.....	.....
175	.....	.....
176	.....	.....
177	.....	.....
178	.....	.....
179	.....	.....
180	.....	.....
181	.....	.....
182	.....	.....
183	.....	.....
184	.....	.....
185	.....	.....
186	.....	.....
187	.....	.....
188	.....	.....
189	.....	.....
190	.....	.....
191	.....	.....
192	.....	.....
193	.....	.....
194	.....	.....
195	.....	.....
196	.....	.....
197	.....	.....
198	.....	.....
199	.....	.....
200	.....	.....

# 第一章 骨 学

## 【同步习题】

### 一、选择题

【A1/型/题】

1. 含气骨包括 ( )
  - A. 顶骨
  - B. 额骨
  - C. 锁骨
  - D. 肱骨
  - E. 掌骨
2. 骨的构造特征是 ( )
  - A. 骨干由松质构成
  - B. 骨骺由密质构成
  - C. 骨膜有血管无神经
  - D. 骨髓有神经无血管
  - E. 板障为骨松质
3. 红骨髓的特征是
  - A. 成人只存在于髓腔内
  - B. 不存在于长骨骨松质内
  - C. 胎儿期造血, 成年期不造血
  - D. 髌骨、胸骨、椎管内终生都是红骨髓
  - E. 已失去造血功能
4. 长骨包括 ( )
  - A. 胸骨
  - B. 肋骨
  - C. 肩胛骨
  - D. 下颌骨
  - E. 桡骨
5. 黄骨髓位于 ( )
  - A. 幼儿长骨骨干的内部
  - B. 幼儿长骨骨骺内部
  - C. 成人长骨骨干的内部
  - D. 成人扁骨内部
  - E. 所有骨的内部
6. 额窦开口于 ( )
  - A. 上鼻道
  - B. 中鼻道前部
  - C. 中鼻道中部
  - D. 中鼻道后部
  - E. 下鼻道
7. 泪腺窝位于 ( )
  - A. 眶上壁
  - B. 眶下壁
  - C. 眶内侧壁前份
  - D. 眶外侧壁前份
  - E. 眶下壁前外侧份
8. 参与构成翼点的结构是 ( )
  - A. 额骨、蝶骨大翼、顶骨和颞骨
  - B. 额骨、蝶骨小翼、顶骨和颞骨
  - C. 额骨、枕骨、顶骨和颞骨
  - D. 颞骨、蝶骨、顶骨和颞骨
  - E. 颞骨、额骨、枕骨和颞骨
9. 新生儿颅的说法错误的是 ( )
  - A. 脑颅与面颅之比为 8:1
  - B. 前囟约在 1~2 周岁闭合
  - C. 鼻窦已发育成熟
  - D. 后囟生后不久即闭合

- E. 乳突囟于顶骨后下角与枕鳞相交界处
10. 颅中窝的结构包括 ( )
- A. 眶下裂  
B. 筛孔  
C. 棘孔  
D. 颈静脉孔  
E. 舌下神经管内口
11. 卵圆孔位于 ( )
- A. 额骨  
B. 颞骨  
C. 蝶骨  
D. 顶骨  
E. 上颌骨
12. 关于颅骨孔裂交通的叙述, 错误的是 ( )
- A. 卵圆孔通颅中窝  
B. 圆孔通颅中窝  
C. 眶上裂通眶上孔  
D. 筛孔通鼻腔  
E. 棘孔通颞下窝
13. 颅中窝的结构不包括 ( )
- A. 垂体窝  
B. 鼓室盖  
C. 三叉神经压迹  
D. 内耳门  
E. 颈动脉管内口
14. 发育正常的小儿, 前囟闭合的时间常是 ( )
- A. 出生后 2~3 个月  
B. 出生后 3~6 个月  
C. 出生后 6~12 个月  
D. 出生后 1~2 岁  
E. 出生后 2~3 岁
15. 垂体窝位于 ( )
- A. 筛板上部  
B. 额骨眶部上面  
C. 颞骨岩部上面  
D. 蝶骨体上面  
E. 上颌骨体上面
16. 蝶窦开口于 ( )
- A. 蝶筛隐窝  
B. 上鼻道  
C. 中鼻道中部  
D. 中鼻道后部  
E. 下鼻道
17. 胸骨角平对 ( )
- A. 第 1 肋软骨  
B. 第 2 肋软骨  
C. 第 3 肋软骨  
D. 第 4 肋软骨  
E. 锁骨
18. 椎骨的形态结构特征是 ( )
- A. 短骨  
B. 第 6 颈椎称隆椎  
C. 腰椎关节呈冠状位  
D. 椎体与椎弓共同围成椎孔  
E. 胸椎肋凹仅见椎体
19. 上颌窦的形态结构特征包括 ( )
- A. 位于上颌骨体内  
B. 窦顶为颧弓  
C. 开口于上鼻道  
D. 窦口低于窦底部  
E. 开口于下鼻道
20. 典型胸椎的主要形态特点是 ( )
- A. 有横突肋凹, 棘突朝后, 关节突的关节面呈水平位  
B. 椎体有肋凹, 上、下关节突的关节面呈冠状位  
C. 棘突朝向下后方, 上、下关节突的关节面呈矢状位  
D. 有横突肋凹, 棘突呈板状平伸向后  
E. 有横突孔, 关节突的关节面呈矢状位
21. 成对的颅骨是 ( )
- A. 下颌骨  
B. 犁骨  
C. 蝶骨  
D. 枕骨  
E. 顶骨
22. 椎骨的特征是 ( )
- A. 颈椎棘突都分叉  
B. 颈椎均有椎体  
C. 第 10 胸椎无肋凹  
D. 腰椎关节突关节面呈矢状位  
E. 第 6 颈椎又称为隆椎

23. 肋的形态结构特点包括 ( )
- 上6对肋直接与胸骨相连, 故称真肋
  - 呈长条形, 属长骨
  - 第8~12肋软骨组成肋弓
  - 肋结节与椎体肋凹相关节
  - 第2肋平对胸骨角
24. 第1颈椎是 ( )
- 寰椎
  - 枢椎
  - 隆椎
  - 胸椎
  - 腰椎
25. 隆椎就是 ( )
- 第一颈椎
  - 第二颈椎
  - 第四颈椎
  - 第七颈椎
  - 第六颈椎
26. 胸椎的形态结构特征是 ( )
- 横突上有横突孔
  - 棘突分叉
  - 上、下关节突不明显
  - 棘突水平伸向后方
  - 椎体侧面后部有肋凹
27. 腰椎的形态结构包括 ( )
- 椎体粗壮, 横切面呈三角形
  - 椎孔呈圆形
  - 各棘突的间隙较宽
  - 上关节面是冠状位
  - 上关节面呈水平位
28. 骶管麻醉的穿刺部位正对 ( )
- 骶角
  - 骶管裂孔
  - 骶前孔
  - 骶后孔
  - 骶岬
29. 计数椎骨的结构是 ( )
- 隆椎棘突
  - 肋弓
  - 胸骨角
  - 肩胛骨
  - 髂前上棘
30. 肩胛骨的形态结构特征包括 ( )
- 为自由上肢骨
  - 下角平第7肋上缘
  - 两侧下角连线经第7胸椎棘突
  - 喙突为肩胛切迹外侧的突起
  - 前面上部有横行的骨嵴称肩胛冈
31. 锁骨的形态结构特征包括 ( )
- 为自由上肢骨
  - 内侧2/3凸向前
  - 支撑上肢骨
  - 位于喙突下方
  - 内侧端为肩峰端
32. 股骨上端的形态结构包括 ( )
- 外科颈
  - 大结节
  - 大转子
  - 结节间沟
  - 外侧髁
33. 自由上肢骨不包括 ( )
- 肱骨
  - 尺骨
  - 桡骨
  - 锁骨
  - 掌骨
34. 近侧列腕骨不包括 ( )
- 手舟骨
  - 月骨
  - 三角骨
  - 钩骨
  - 豌豆骨
35. 自由下肢骨不包括 ( )
- 股骨
  - 胫骨
  - 腓骨
  - 髌骨
  - 髌骨
36. 尺骨的形态结构包括 ( )
- 桡切迹
  - 腕关节面
  - 尺神经沟
  - 关节凹
  - 尺切迹
37. 肱骨中部的结构包括 ( )
- 解剖颈
  - 大结节
  - 三角肌粗隆
  - 肱骨小头
  - 尺神经沟
38. 胫骨的形态结构特征是 ( )
- 上端两髁间凹陷称髁间窝
  - 外侧髁的后下方有腓关节面
  - 下端外侧膨大称外踝
  - 下端内侧面有腓切迹
  - 下端前面的隆起称胫骨粗隆
39. 上肢带骨包括 ( )
- 锁骨和肩胛骨
  - 胸骨和锁骨
  - 肋骨和锁骨

D. 肩胛骨和肋骨

E. 肩胛骨和胸骨

40. 关于肩胛骨的叙述, 错误的是 ( )

A. 为三角形的扁骨

B. 后面由肩胛冈分为冈上窝和冈下窝

C. 下角平对第7肋(或第7肋间隙)

D. 喙突的外侧有肩胛切迹

E. 上角平对第2肋上缘

41. 桡神经沟位于 ( )

A. 肱骨体中部的后面内上斜向外下的浅沟

B. 肱骨体中部的前面内上斜向外下的浅沟

C. 肱骨体中部的后面外上斜向内下的浅沟

D. 肱骨体中部的前面外上斜向内下的浅沟

E. 肱骨体中部的后面横行的浅沟

42. 桡骨的骨性标志包括 ( )

A. 桡骨茎突和桡骨粗隆

B. 桡骨茎突和桡骨头

C. 桡骨颈和桡骨头

D. 桡骨粗隆和桡骨颈

E. 桡骨茎突和尺切迹

43. 髌骨的形态结构特征是 ( )

A. 又称为髌白窝

B. 由髌、耻、坐骨围成

C. 呈完整的杯状

D. 整个表面都是关节面

E. 中央凹陷的部分称为股骨头凹

44. 胫骨的形态结构特征不包括 ( )

A. 上端膨大形成内侧髁和外侧髁

B. 外侧髁后下方有腓关节面

C. 后面上份有斜向外下的比目鱼肌线

D. 下端内下有突起的内踝

E. 下端外侧面有腓切迹

45. 髌骨的重要体表标志不包括 ( )

A. 髌嵴

B. 髌前上棘

C. 耻骨结节

D. 坐骨结节

E. 坐骨棘

46. 骨性鼻中隔的构成为 ( )

A. 鼻骨和筛骨

B. 犁骨和筛骨垂直板

C. 额骨和犁骨

D. 泪骨和筛骨

E. 蝶骨和筛骨

【A2/型/题】

1. 患者18岁女性, 拟诊白血病, 需进行骨髓穿刺来检查骨髓象。穿刺部位应首选 ( )

A. 髌骨

B. 股骨

C. 胸骨

D. 肋骨

E. 椎骨

2. 患者24岁男性, 因街上斗殴被送往医院。影像学检查显示眶下壁骨折。最可能影响的结构是 ( )

A. 前群筛窦

B. 后群筛窦

C. 蝶窦

D. 额窦

E. 上颌窦

3. 患者72岁男性, 翼点处受外力而骨折, 诊断为“硬膜下血肿”, 损伤的血管是 ( )

A. 颞板障静脉

B. 脑膜中动脉前支

C. 脑膜中动脉后支

D. 大脑中动脉

E. 颞深动脉

4. 患者26岁男性, 颌面外伤, 张口受限。诊断为颞弓骨折。组成颞弓的骨是 ( )

A. 颞骨的乳突和颞骨的颞突组成

B. 颞骨的颞突和颞骨的颞突组成

C. 下颌骨的冠突和颞骨的颞突组成

D. 上颌骨的颞突和颞骨的颞突组成

E. 颌骨的颞突和颞骨的颞突组成

5. 患者40岁女性, 肛门、会阴部手术时, 患者取左侧卧位, 弯腰低头曲背, 两手抱膝。医生采用骶管麻醉技术, 将麻醉药物注入骶管。骶管麻醉的体表标志是 ( )

A. 骶岬

B. 骶粗隆

C. 骶角

D. 尾骨尖

E. 骶后孔

6. 患者20岁男性, 外伤后自觉腰背痛, X线诊断为第十二胸椎压缩性骨折。第十二胸椎的形态结构特征是 ( )

A. 椎体横断面呈椭圆形

B. 肋凹不典型

- C. 棘突短而分叉  
D. 上关节突关节面朝向前  
E. 横突有横突孔
7. 患者 35 岁男性, 头痛、恶心、呕吐、发热, 查体脑膜刺激征阳性, 诊断为脑脊髓膜炎。在第三腰椎和第四腰椎棘突间行腰穿抽脑脊液化验。腰椎的棘突特征是 ( )  
A. 短而分叉  
B. 长而不分叉  
C. 呈叠瓦状  
D. 呈板状, 水平向后延伸  
E. 向下倾斜排列
8. 患者 14 岁男孩, 从滑板上摔下来, 头撞在柏油路上。他的照片显示蝶鞍破坏。损伤的骨是 ( )  
A. 筛骨  
B. 枕骨  
C. 额骨  
D. 蝶骨  
E. 顶骨
9. 患者 48 岁男性, 主诉复视 (双物像)。医生检查发现左眼内收障碍, 伴左眼角膜反射缺失。损伤部位最有可能是 ( )  
A. 眶下裂  
B. 视神经孔  
C. 眶上裂  
D. 圆孔  
E. 卵圆孔
10. 女性骨盆是胎儿自阴道娩出时必经的骨性产道, 其中衡量胎先露部下降程度的重要标志是 ( )  
A. 坐骨结节  
B. 髂耻缘  
C. 骶岬  
D. 坐骨棘  
E. 耻骨支
11. 75 岁男性, 走路时, 不幸摔倒路边。经急诊就医, X 线显示股骨头外侧狭细部骨折, 此部位是 ( )  
A. 股骨颈  
B. 转子间线  
C. 粗线  
D. 股骨体  
E. 外侧髁
12. 患者 65 岁, 男性。因跌倒并手、肘着地后, 右肩出现局部肿胀、疼痛、压痛, 肩关节活动功能障碍, 上臂上段瘀斑, X 线可见肱骨解剖颈下 2~3cm 处的骨折, 提示 ( )  
A. 肱骨大结节骨折  
B. 肱骨小结节骨折  
C. 肱骨解剖颈骨折  
D. 肱骨外科颈骨折  
E. 肱骨头骨折
13. 患者 10 岁男性, 运动时跌到, 肘关节呈伸直位并手部撑地, 将内上髁撕脱, X 线诊断为肱骨内上髁骨折, 根据损伤程度分 4 级, 其中第 IV 级可伴有神经损伤是因为 ( )  
A. 内上髁前面的尺神经沟, 有尺神经通过  
B. 内上髁后面的尺神经沟, 有尺神经通过  
C. 内上髁后面的腋神经沟, 有腋神经通过  
D. 内上髁后面的桡神经沟, 有桡神经通过  
E. 内上髁前面的桡神经沟, 有桡神经通过
14. 患者 18 岁男性, 在一次篮球比赛中, 不慎右肩膀重重摔倒了篮球架上, 锁骨处疼痛难忍, 医生检查结果是锁骨骨折, 锁骨易发生骨折的部位是 ( )  
A. 锁骨的肩峰端  
B. 锁骨内侧 2/3 段  
C. 锁骨胸骨端  
D. 锁骨外侧 1/3 段  
E. 锁骨内侧 2/3 段和外侧 1/3 段交界处
15. 患者 31 岁男性, 因车祸, 出现肩胛部压痛, 肩关节活动受限, X 线诊断为肩胛骨骨折, 最常见的骨折是 ( )  
A. 肩胛颈骨折  
B. 肩胛冈骨折  
C. 肩胛盂骨折  
D. 喙突骨折  
E. 肩胛体骨折
16. 患者 68 岁女性, 轻微跌倒后患髋疼痛, 不能站立、行走, 髋后部肿胀、压痛, 患肢外旋畸形。X 线诊断为股骨颈骨折。骨折部位是 ( )  
A. 股骨上端的半球形膨大处  
B. 股骨头下外侧的缩细部分  
C. 大、小转子之间的前面  
D. 大、小转子之间的后面  
E. 股骨内上髁上方的小突起
17. 患者 7 岁男孩, 跌倒时肘关节过伸造成伸直型髁上骨折, 肱骨髁上骨折的部位是 ( )  
A. 肱骨外上髁处  
B. 肱骨内上髁处

- C. 肱骨下端和体交界处  
 D. 肱骨上端和体交界处  
 E. 肱骨体
18. 患者70岁男性, 轻微外力跌倒时, 腕关节处于背伸及前臂旋前位、手掌着地, 暴力集中于桡骨远端松质骨处而引起骨折。X线检查发现骨折远端向背侧及桡侧移位, 可诊断为 ( )
- A. 桡骨远端伸直型骨折 (Colles 骨折)  
 B. 桡骨远端屈曲型骨折 (Smith 骨折)  
 C. 桡骨干骨折  
 D. 桡骨头骨折  
 E. 桡骨颈骨折

【B/型/题】

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 趾骨 | B. 髌骨 |
| C. 顶骨 | D. 腕骨 |
| E. 蝶骨 |       |
1. 属于扁骨的是 ( )  
 2. 属于不规则骨的是 ( )  
 3. 属于短骨的是 ( )
- A. 胸骨角  
 B. 前斜角肌结节  
 C. 骶角  
 D. 隆椎棘突  
 E. 椎动脉沟
4. 计数肋骨的标志是 ( )  
 5. 计数椎骨的标志是 ( )  
 6. 属于寰椎的结构是 ( )
- A. 弓状线  
 B. 转子间线  
 C. 外踝  
 D. 髌间隆起  
 E. 耻骨梳
7. 髌骨有 ( )  
 8. 胫骨有 ( )  
 9. 腓骨有 ( )

【X/型/题】

1. 属于面颅骨的是 ( )
- A. 颧骨  
 B. 泪骨

- C. 中鼻甲  
 D. 筛骨  
 E. 犁骨
2. 可作为体表骨性标志的结构有 ( )
- A. 耻骨结节  
 B. 喙突  
 C. 下颌骨冠突  
 D. 肩胛切迹  
 E. 乳突
3. 关于胸骨的正确描述是 ( )
- A. 是扁骨  
 B. 参与构成胸廓  
 C. 由胸骨柄和胸骨体构成  
 D. 胸骨角平对第3肋软骨  
 E. 前面微凸
4. 属于下颌骨下颌支上的结构是 ( )
- A. 颞孔  
 B. 下颌孔  
 C. 下颌小舌  
 D. 额隆凸  
 E. 冠突
5. 属于颅中窝的结构有 ( )
- A. 视神经管  
 B. 垂体窝  
 C. 棘孔  
 D. 眶下裂  
 E. 颈静脉孔
6. 肱骨下端的主要结构有 ( )
- A. 肱骨内上髁  
 B. 肱骨小头  
 C. 桡窝  
 D. 三角肌粗隆  
 E. 尺神经沟
7. 钩椎关节 ( )
- A. 位于第3~7颈椎相邻颈椎之间  
 B. 椎体钩是椎体两侧缘向上的突起  
 C. 又称 Luschka 关节  
 D. 椎体钩增生肥大可使椎孔狭窄  
 E. 椎体钩与唇缘相触
8. 关于长骨的叙述, 正确的是 ( )
- A. 分布于四肢  
 B. 在运动中起支撑作用  
 C. 分一体两端  
 D. 体内有髓腔  
 E. 端的内部为松质
9. 髌臼由下列哪些骨融合而成 ( )
- A. 骶骨  
 B. 耻骨  
 C. 坐骨  
 D. 髌骨

## E. 椎骨

## 二、名词解释

1. 胸骨角
2. 翼点
3. 颈动脉结节
4. 髌白
5. 颧弓

## 三、简答题

1. 从体表如何确定棘突和肋骨的序数?

2. 颅中窝和颅后窝内各有哪些重要的孔、裂和沟?
3. 何谓颅凶? 试述各颅凶的位置及闭合时间。
4. 简述附肢骨的重要骨性标志。
5. 一男性, 18岁, 因硬物击伤头部侧方, 1小时后出现头痛、呕吐加剧、躁动不安等症状就医。CT显示硬膜外血肿。请根据骨学解剖知识分析上述临床表现的原因。

## 【参考答案】

## 一、选择题

## 【A1型题】

1. B

[解析] 额骨内有额窦, 与鼻腔相通。

2. E

[解析] 骨密质分布于长骨骨干表面, 骨松质分布于骺和其他类型骨的内部, 骨膜富有血管和神经, 颅盖骨的骨松质称为板障。

3. D

[解析] 胎儿和幼儿的骨髓具有造血功能且含发育阶段不同的红细胞、血小板和某些白细胞, 称红骨髓。5岁以后, 长骨骨髓腔内的红骨髓逐渐转化为黄骨髓, 失去造血功能, 在肋骨、胸骨、髌骨、椎骨和肱骨和股骨的近侧骨松质内生都是红骨髓。

4. E

[解析] 长骨分布于四肢, 桡骨是典型长骨, 一体两端。而胸骨、肋骨、肩胛骨是扁骨, 下颌骨是不规则骨。

5. C

[解析] 长骨骨干内的红骨髓在5岁以后逐渐转变为黄骨髓。幼儿长骨骨干内、骺内和成人扁骨内部均是红骨髓, 成人长骨骨干内为黄骨髓。

6. B

[解析] 额窦开口于中鼻道前部。

7. A

[解析] 泪腺窝位于骨性眼眶的上壁前外侧部。

8. A

[解析] 颅骨侧面, 颞窝底, 额骨、蝶骨大翼、顶骨和颞骨汇合处, 呈“H”形骨缝, 称翼点。

9. C

[解析] 新生儿咀嚼和呼吸器官, 尤其是鼻窦尚不发达, 前凶在1~2岁时闭合而其余各凶均于出生不久后闭合, 脑颅远大于面颅新生儿面颅为脑颅的1/8, 成人面颅为脑颅的1/4。

10. C

[解析] 颅底内面观, 颅中窝蝶骨体两侧从前往后分别有圆孔, 卵圆孔和棘孔。筛孔是颅前窝的结构, 颈静脉孔是颅后窝的结构。

11. C

[解析] 卵圆孔位于颅中窝内蝶骨大翼。

12. C

[解析] 眶上孔位于眶上缘内、外1/3交界处, 眶上裂通颅中窝。

13. D

[解析] 内耳门位于颅后窝颞骨岩部。

14. D

[解析] 小儿前凶闭合时间为出生后1~2岁。

15. D

[解析] 垂体窝位于蝶骨体上。

16. A

[解析] 蝶窦开口于蝶筛隐窝。

17. B

[解析] 胸骨角平对第2肋, 是体表计数肋序数标志。

18. D

[解析] 椎骨属于不规则骨, 第7颈椎为隆椎, 腰椎上、下关节突关节面呈矢状位, 胸椎肋凹见于横突末端和椎体。

19. A

[解析] 上颌窦窦顶为眶下壁, 开口于中鼻道, 窦口高于窦底。

20. B

[解析] 典型胸椎椎体和横突末端均有肋凹, 棘突斜向后下, 关节突关节面呈冠状位。

21. E

[解析] 顶骨是成对的脑颅骨, 其余骨只有一块, 不成对。

22. D

[解析] 2~6颈椎棘突末端分叉, 第1颈椎无椎体, 第10胸椎有肋凹, 第7颈椎称隆椎。

23. E

[解析] 上7对肋称真肋, 属于扁骨, 肋弓由第8~10肋软骨组成, 肋结节与横突肋凹相关节。

24. A

[解析] 第1颈椎又名寰椎, 枢椎为第2颈椎, 隆椎为第7颈椎。

25. D

[解析] 第7颈椎又名隆椎, 第1颈椎又名寰椎, 第2颈椎又名枢椎。

26. E

[解析] 胸椎的特点为椎体和横突末端有肋凹, 棘突斜向下, 上、下关节突呈冠状位。

27. C

[解析] 腰椎的特点为椎体大, 横切面呈肾形, 椎孔呈卵圆形或三角形, 棘突间隙宽, 关节面呈矢状位。

28. B

[解析] 骶麻就是穿刺经骶管裂孔入骶管。

29. A

[解析] 隆椎棘突体表易触摸到, 可计数椎骨序数。

30. D

[解析] 肩胛骨为四肢带骨, 下角平对第7肋或第7肋间隙, 后面上部有横行的肩胛冈。

31. B

[解析] 锁骨为四肢带骨, 位于肩胛骨喙突上方, 内侧2/3凸向前, 外侧1/3凸向后; 内侧端粗大, 为胸骨端; 外侧端扁平, 为肩峰端。

32. C

[解析] 大转子为股骨上端隆起, 外科颈、大结节、结节间沟为肱骨上端结构, 外侧髁为股骨下端结构。

33. D

[解析] 锁骨是四肢带骨, 肱骨、尺骨、桡骨和掌骨属于自由四肢骨。

34. D

[解析] 钩骨为远侧列腕骨, 手舟骨、月骨、三角骨和豌豆骨为近侧列腕骨。

35. D

[解析] 髌骨为四肢带骨。其余骨均为自由四肢骨。

36. A

[解析] 桡切迹为尺骨上端结构。腕关节面、关节凹和尺切迹为桡骨结构, 尺神经沟为肱骨下端内上髁后下结构。

37. C

[解析] 三角肌粗隆位于肱骨中段外侧面结构。解剖颈、大结节为肱骨上端结构, 肱骨小头和尺神经沟为肱骨下端结构。

38. B

[解析] 胫骨上端两髁间为髁间隆起, 外侧髁后下方有腓关节面与腓骨头相关节, 胫骨下端外侧面有腓切迹, 胫骨上端前面的隆起为胫骨粗隆, 外踝为腓骨下端外侧膨大。

39. A

[解析] 四肢带骨由锁骨和肩胛骨组成。

40. D

[解析] 肩胛骨的喙突内侧有肩胛切迹。

41. A

[解析] 桡神经沟为肱骨体后面中部一自内上斜向外下的浅沟。

42. B

[解析] 桡骨体表可以触摸到的为桡骨头和桡骨茎突。

43. B

[解析] 髌臼窝是髌臼的一部分, 髌臼不完整, 缺口