

高级卫生专业技术资格考试用书

骨外科学学习题集

(副主任医师/主任医师)

姜 虹◎主编

系统梳理学科理论

条分缕析知识要点

活化临床思维模式

全面提升专业技能



中国协和医科大学出版社

高级卫生专业技术资格考试用书

骨外科学习题集

(副主任医师/主任医师)

主 编 姜 虹

编 者 (按姓氏笔画排序):

于 涛 王红微 方丽娟 邓丽丽 付那仁图雅
刘 欢 刘冬梅 刘艳君 齐丽娜 孙 艳
孙石春 孙丽娜 李 东 李 雪 李 瑞
何 影 宋 涛 张 彤 张 妮 张 楠
张家翹 张黎黎 姜 虹 高 允 董 慧
董丹凤

 中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

骨外科学习题集 / 姜虹主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2018. 1

高级卫生专业技术资格考试用书

ISBN 978 - 7 - 5679 - 0940 - 3

I. ①骨… II. ①姜… III. ①骨疾病 - 外科手术 - 资格考试 - 习题集 IV. ①R687.3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 246029 号

高级卫生专业技术资格考试用书 骨外科学习题集

主 编: 姜 虹

策划编辑: 吴桂梅

责任编辑: 吴桂梅

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260431)

网 址: www.pumcp.com

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京玺诚印务有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16 开

印 张: 22.75

字 数: 370 千字

版 次: 2018 年 1 月第 1 版

印 次: 2018 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 58.00 元

ISBN 978 - 7 - 5679 - 0940 - 3

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

为进一步深化卫生专业技术职称改革工作，不断完善卫生专业技术职务聘任制，根据中共中央组织部、人事部、卫生部《关于深化卫生事业单位人事制度改革的实施意见》（人发〔2000〕31号）文件精神和国家有关职称改革的规定，人事部下发《加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》（人发〔2000〕114号），高级专业技术资格采取考试和评审结合的办法取得。为了更好地帮助广大考生复习备考，编者根据多年的临床实践，结合考试的实际情况，编写了这本《骨外科学习题集》。

本书包含高级卫生专业技术资格考试的所有相关内容及考试题型。全书共4篇18章，包括A1型题、A2型题、A3/A4型题、B型题、X型题、案例分析题，每章习题的参考答案附在最后。

本书实用性强，可用于考前复习和自测，以便考生顺利通过考试。

因水平有限，书中难免存在疏漏和不足之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2017年10月

第一篇 骨科基础知识

第一章	骨科临床解剖概要	3
第二章	骨科生物力学基础	18
第三章	骨的组织学与生理学基本知识	25
第四章	医学论文写作和医学统计学基本知识	33
第五章	骨科临床科研组织与管理	37

第二篇 骨外科专业诊治技术

第一章	骨科诊断基础	45
第二章	骨科常用治疗技术	81

第三篇 骨外科专业疾病

第一章	骨关节创伤	99
第二章	关节病	191
第三章	脊柱疾病	250
第四章	骨肿瘤	295
第五章	先天性疾病及其他	317

第四篇 骨科康复

第一章	概述	337
-----	----	-----

第二章	康复治疗在骨科领域的常用基本方法·····	340
第三章	骨与关节损伤的康复·····	342
第四章	手部损伤的康复·····	344
第五章	周围神经损伤的康复·····	347
第六章	CPM 在骨科康复中的作用·····	353

第一篇
骨科基础知识

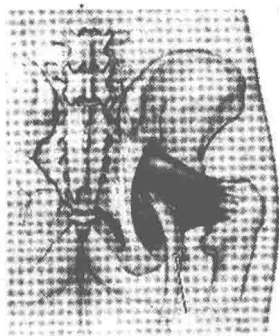




第一章 骨科临床解剖概要

一、A1 型题

1. 骨盆环由哪些结构构成()。
 - A. 耻骨与骶尾骨
 - B. 髌骨与骶尾骨
 - C. 髌骨与骶尾骨
 - D. 髌骨与尾骨
 - E. 耻骨、坐骨与骶骨
2. 哪种情况行融合后,对颈椎旋转功能的影响最大()。
 - A. 寰枢
 - B. C₂₋₃
 - C. 寰枕
 - D. C₃₋₅
 - E. C₅₋₇
3. 手活动的中心和支柱有哪些()。
 - A. 中指、环指和头状骨
 - B. 拇指、第1掌骨和大多角骨
 - C. 第2、3掌骨,小多角骨和头状骨
 - D. 小指,第4、5掌骨和钩状骨
 - E. 示指、舟状骨和月骨
4. 女性肘关节提携角为()。
 - A. 1°~5°
 - B. 5°~10°
 - C. 7°~12°
 - D. 10°~15°
 - E. 15°~20°
5. 如图所示,对坐骨神经的描述,正确的是()。
 - A. 在股后中线居股二头肌长头深面
 - B. 出盆点是髂后上棘与大转子连线中点
 - C. 在股后中线与半腱肌、半膜肌交叉
 - D. 在腘窝中间分为胫神经和腓总神经
 - E. 在股后区与股深动脉伴行



坐骨神经

6. 下列哪块肌肉对髋关节旋外无作用()。
 - A. 缝匠肌
 - B. 耻骨肌
 - C. 短收肌
 - D. 大收肌
 - E. 臀大肌
7. 在正常情况下, 肱骨头与肱骨干之间有()的内倾角。
 - A. $30^{\circ}\sim 70^{\circ}$
 - B. $80^{\circ}\sim 120^{\circ}$
 - C. $100^{\circ}\sim 140^{\circ}$
 - D. $120^{\circ}\sim 160^{\circ}$
 - E. $140^{\circ}\sim 180^{\circ}$
8. 如果骶骨呈水平位, 下列描述变化中错误的是()。
 - A. 腰骶角变小
 - B. 腰骶关节所受的剪力及应力增加
 - C. 髋膝关节过度屈曲
 - D. 腰椎前凸增加
 - E. 骨盆倾斜度变大
9. 对于肩锁关节脱位的特点, 以下错误的是()。
 - A. 多因直接暴力致伤
 - B. X线摄片阴性, 可以排除肩锁关节脱位
 - C. 肩锁韧带与喙锁韧带均破裂者, 应该手术治疗
 - D. 严重者肩锁韧带与喙锁韧带均破裂
 - E. 多见于年轻人的运动创伤
10. 肱骨骨折发生在三角肌止点以下时, 骨折远端发生移位的方向通常有()。
 - A. 内下方
 - B. 没有明显移位
 - C. 外下方
 - D. 外上方
 - E. 内上方
11. 半月板的血供范围是()。
 - A. 半月板内侧 $1/2$
 - B. 半月板外侧 $1/5\sim 1/4$
 - C. 半月板外侧 $1/2$
 - D. 完全没有血供
 - E. 半月板内侧 $1/5\sim 1/4$
12. 股骨上 $1/3$ 骨折, 近折片的移位方向为()。
 - A. 后伸外展外旋位
 - B. 后伸外展内旋位
 - C. 后伸内收内旋位
 - D. 屈曲外展外旋位
 - E. 屈曲内收内旋位
13. 关于人工髋关节置换术的适应证, 以下不正确的是()。
 - A. 化脓性髋关节炎清创彻底者
 - B. 陈旧性股骨颈骨折或股骨头缺血性坏死, 头臼受损, 伴有疼痛或严重功能障碍者
 - C. 年龄适用范围由过去的 $60\sim 75$ 岁, 已扩大到高龄和年轻患者



- D. 炎症、结核后髋关节强直，髋关节疼痛或慢性髋关节脱位，关节成形失败者
E. 退行性骨关节炎，髋臼受损，股骨头变形或类风湿关节炎，疼痛难忍，活动范围小者
14. 人工髋关节假体理论上计算的使用年限为()。
- A. 30~35年 B. 25~30年
C. 20~25年 D. 15~20年
E. 10~15年
15. “Allen” 试验用于检查()。
- A. 颈肋畸形 B. 腕管综合征
C. 神经根型颈椎病 D. 胸廓出口综合征
E. 桡、尺动脉的通畅和相互吻合的情况
16. 从 L₄~L₅ 椎间孔经过的神经根是()。
- A. S₁ B. S₂
C. L₃ D. L₄
E. L₅
17. 前臂缺血性肌挛缩多见于()。
- A. 桡骨远端骨折 B. 尺骨上 1/3 骨折
C. 肱骨髁上伸直型骨折 D. 锁骨骨折
E. 肱骨干骨折
18. 不参与形成膝关节动脉网的是()。
- A. 胫前动脉 B. 股深动脉
C. 膝中动脉 D. 股动脉
E. 膝降动脉
19. 人工膝关节置换术的适应证不包括()。
- A. 无症状的膝关节强直 B. 骨关节炎
C. 血友病性关节炎 D. 大骨节病
E. 类风湿关节炎
20. 正常成年人股骨颈前倾角是()。
- A. 8°~10° B. 10°~12°
C. 12°~15° D. 15°~18°
E. 20°~25°
21. 有关梨状肌综合征的描述，以下哪项不正确()。
- A. 可手术松解梨状肌 B. 下肢外旋加重症状
C. 下肢内旋加重症状 D. 可局部封闭治疗
E. 臀部局限性压痛



- 见双手尺侧以下皮肤感觉减退，双下肢肌张力增高，肌力Ⅲ~Ⅳ级，X线片见颈椎骨质明显退行性改变。其诊断可能为()。
- A. 颈椎增生
B. 神经根型颈椎病
C. 脊髓型颈椎病
D. 椎管内肿瘤
E. 交感神经型颈椎病
4. 鲁某，男性，30岁。伤后表现单侧坐骨神经痛及腰痛，直腿抬高试验及加强试验阳性，脊柱侧弯，踝反射异常，足趾跖屈力减退。此时最可能的诊断为()。
- A. 慢性腰肌劳损
B. 腰椎间盘突出症
C. 腰椎骶化
D. 骶椎裂
E. 类风湿脊柱炎
5. 患者，男性，60岁。高处坠落伤。查体：颈部压痛，四肢瘫痪，呼吸困难，有较重痰鸣音。X线检查显示：C₄~C₅骨折脱位。该患者应首先采取下列哪项措施()。
- A. 吸氧
B. 上呼吸机
C. 气管切开
D. 给予呼吸兴奋剂
E. 手术复位固定
6. 患者，男性，20岁。抬重物而致腰痛，右下肢亦痛，直腿抬高试验阳性，而加强试验阴性，腰部右侧有压痛，站立时压痛区可摸到指肚大的肿块，平卧时即消失。其诊断为()。
- A. 第三腰椎横突综合征
B. 腰椎间盘突出症
C. 肌疝
D. 棘间韧带损伤
E. 腰肌筋膜炎
7. 患者，男性，8岁。右侧斜颈，右侧胸锁乳突肌内可扪及一肿块。颈椎X线检查正常。治疗方法宜采取()。
- A. 石膏矫形
B. 在锁骨上方切断胸锁乳突肌+石膏矫形
C. 物理疗法
D. 肿块切除
E. 胸锁乳突肌全切除
8. 患者，男性，33岁。刀刺伤右臀部后出现右下肢运动与感觉异常。先要考虑损伤的是()。
- A. 腓总神经
B. 臀部肌群
C. 臀大肌
D. 坐骨神经
E. 胫神经
9. 患者，女性，65岁。因膝关节骨性关节炎继发较严重的膝内翻，拟行膝关节置换术。根据患者情况，选择哪种假体为好()。
- A. 铰链式人工膝关节
B. 球臼式人工膝关节

- C. 单髁型人工膝关节
D. 髁型人工膝关节
E. 铰链旋转式人工膝关节
10. 患者，女性，10岁。被车撞倒，右膝剧痛。体格检查：浮髌试验(+)。X线片正常，侧方应力下X线片显示膝关节内侧间隙张开达3cm，对这种损伤的处理是()。
- A. 屈膝20°，长腿石膏固定
B. 内侧副韧带修补
C. 抽出积血+物理治疗
D. 用半腱肌重建内侧副韧带
E. 抽出积血，加压包扎
11. 患者，男性，30岁。右足部扭伤后疼痛剧烈，尚坚持步行出门。次日发现右踝肿胀，踝关节前外侧足背青紫。外踝前下方压痛，被动内翻时疼痛。最可能的损伤是()。
- A. 第5跖骨基底部骨折
B. 踝关节外侧副韧带损伤
C. 胫骨前唇骨折
D. 外踝骨折
E. 腓骨肌腱脱位
12. 患者，女性，18岁。腰痛半年伴低热。近日发现左股外侧肿胀，皮肤破溃并不断有脓液渗出。查体：体瘦，腰部明显叩痛，左股外侧可见皮肤窦道，压迫腰部有脓液溢出。病变原发部位很可能在()。
- A. 骶尾部
B. 腰椎体
C. 股管内
D. 颈椎
E. 腹腔

三、A3/A4型题

(1~4题共用题干)

患者，女性，68岁。跌倒时左手掌着地，腕部剧痛、活动障碍1小时。查体：左手呈枪刺状畸形，左腕部肿胀，压痛(+)。

1. 有可能是下列哪些疾病()。
- A. 左桡骨下端Smith骨折
B. 左桡骨下端Colles骨折
C. 左桡骨茎突骨折
D. 关节僵硬
E. 左桡骨下端Barton骨折
2. 根据Lidstrom不稳定桡骨下端Colles骨折的分类，以下叙述错误的是()。
- A. 轻度畸形，背侧成角 $11^{\circ}\sim 10^{\circ}$ ，桡骨短3~6mm
B. 无畸形，背侧无成角，桡骨短缩不超过1mm
C. 中度畸形，背侧成角 $11^{\circ}\sim 15^{\circ}$ ，桡骨短7~12mm
D. 畸形，背侧无成角，桡骨短缩不超过1mm
E. 严重畸形，背侧成角大于 15° ，桡骨短12mm以上
3. Colles骨折手法复位石膏固定时间()。
- A. 4~6周
B. 5~7周



- C. 6~8 周
D. 7~9 周
E. 8~10 周
4. 正常桡骨茎突比尺骨茎突向远侧多出多少()。
- A. 1~1.5cm
B. 1~2cm
C. 1.5~2cm
D. 2~3cm
E. 1~3cm

(5~6 题共用题干)

患者,王某,30岁。下楼时不慎摔伤,臀部有外伤。

5. 一般情况下,由梨状肌下缘出骨盆的结构不包括()。
- A. 坐骨神经
B. 阴部内动脉
C. 阴部神经
D. 股后侧皮神经
E. 臀上动脉
6. 如果坐骨神经损伤,下列描述中不正确的是()。
- A. 足部大部分皮肤感觉消失
B. 膝反射消失
C. 足趾不能跖屈
D. 跟腱反射消失
E. 足趾不能背屈

(7~11 题共用题干)

患者,男性,25岁。跌倒时左手掌着地。查体:肘部向后突出并处于半屈状,肘部明显肿胀及压痛,肘后三角关系正常。

7. 最可能的诊断是()。
- A. 桡骨小头半脱位
B. 尺骨鹰嘴骨折
C. 肘关节脱位
D. 伸直型肱骨髁上骨折
E. 屈曲型肱骨髁上骨折
8. 能够简单、准确了解病情的检查方法是()。
- A. 肱骨下1/3斜位X线检查
B. 肱骨全长的X线正侧位片
C. 肱骨下1/3为中心MRI检查
D. 肱骨下1/3部位CT检查
E. 肱骨下1/3为中心,包括肘关节的X线正侧位片
9. 根据检查结果,治疗适宜采取()。
- A. 单纯石膏固定
B. 骨牵引治疗
C. 切开复位内固定
D. 手法复位石膏固定
E. 弹性绷带“8”字固定
10. 该型骨折未能矫正时,最常见的晚期后遗症是()。
- A. 肘关节后脱位
B. 肘内翻畸形

- C. 尺神经损伤
D. 肘关节前脱位
E. 前臂缺血性肌挛缩
11. 经处理后患者出现左侧桡动脉搏动减弱, 被动伸指时有剧痛。此时合理的治疗措施是()。
- A. 立即切开筋膜减压
B. 立即手术探查肱动脉, 切开减压, 骨折复位内固定
C. 再次手法复位, 石膏托固定
D. 臂丛麻醉或应用血管扩张剂无效后, 切开复位, 内固定
E. 尺骨鹰嘴牵引

四、B型题

(1~4 题共用备选答案)

- A. 韧带
B. 指浅屈肌
C. 桡切迹
D. 尺神经深支
E. 三角肌粗隆
1. 属于尺骨的结构是()。
2. 支配第3、4蚓状肌的神经是()。
3. 正中神经支配的肌肉是()。
4. 在维持膝关节稳定性诸因素中, 哪项最重要()。

(5~7 题共用备选答案)

- A. 可做背屈、跖屈和轻度侧方运动
B. 为髋关节的展肌
C. 有胫后血管通过
D. 为胫骨的内旋肌
E. 有腓浅神经通过
5. 对半膜肌和半腱肌的描述()。
6. 对距小腿关节(踝关节)的描述()。
7. 对踝管的描述中错误的是()。

五、X型题

1. 属于扁骨的骨有()。
- A. 额骨
B. 颞骨
C. 顶骨
D. 蝶骨
E. 肋骨



2. 对桡骨的描述中, 正确的是()。
- A. 位于前臂的内侧部, 为一长骨 B. 桡骨头周围有环状关节面
C. 上端膨大称桡骨头 D. 桡骨头上面无关节面
E. 下端内面有尺切迹
3. 髌关节后脱位的并发症包括()。
- A. 筋膜间隔综合征 B. 异位骨化
C. 坐骨神经损伤 D. 股骨头缺血坏死
E. 感染
4. 关于脊髓灰质炎后遗症描述不正确的是()。
- A. 手术的目的是恢复患肢肌力, 预防和矫正畸形
B. 早期调整失衡肌力(肌腱移位), 预防骨骼继发畸形
C. 骨关节畸形严重, 骨性手术无矫正作用
D. 骨关节畸形的矫正和关节融合术需在患者 12 岁以前施行
E. 双下肢不等长者可行肢体延长术
5. 关于脊柱的描述, 下列正确的是()。
- A. 脊柱由 32 块脊椎骨及椎间盘构成, 其中颈椎 12 块、胸椎 7 块、腰椎 5 块、骶椎 4 块和尾椎 4 块, 后两者分别融合成骶骨和尾骨
B. 脊柱的曲度从前后看成一条直线, 而从侧面看有 4 个曲度
C. 直立并两手下垂时, 两侧肩胛冈连线应通过第 3 胸椎棘突
D. 每个脊椎骨可分为椎体和椎弓两部分
E. 脊椎骨间的椎间盘则可以吸收震荡能量, 在剧烈运动和跳跃时, 防止颅脑损伤
6. 女性小骨盆的描述, 正确的有哪些()。
- A. 两坐骨结节距离较男性长 B. 上口近椭圆形
C. 耻骨下角一般在 $90^{\circ}\sim 100^{\circ}$ D. 盆腔呈漏斗形
E. 外形窄而长
7. 锁骨的功能是()。
- A. 提供肌肉附着的骨架 B. 使颈部基底部显得美观漂亮
C. 辅助呼吸肌的作用 D. 提供上肢需要的稳定性
E. 保护血管、神经结构
8. 关于人工髌关节置换, 说法不正确的是()。
- A. 老年股骨颈头下型骨折、身体状况良好者, 可一期行人工髌关节置换
B. 65 岁, 股骨头坏死, 髌关节破坏, 屈曲畸形, 可行人工髌关节置换术