

---

## CT 医师大型医用设备上岗证考试-四肢

1、骨髓的主要成分是：（）

- A. 红细胞
- B. 脂肪细胞
- C. 白细胞
- D. 网状细胞
- E. 神经纤维

2、怀疑股骨头无菌坏死，CT 检查不易显示：（）

- A. 小囊性变
- B. 骨质疏松
- C. 小裂纹骨折
- D. 小梁密度增高
- E. 关节面软骨破坏

3、股骨头坏死 CT 检查不适用于：（）

- A. 观察圆韧带损伤
- B. 观察关节面下骨质疏松或囊变
- C. 观察股骨头关节面塌陷
- D. 观察骨折
- E. 观察新生骨

4、股骨头无菌坏死早期诊断最佳的影像检查方法是：（）

- A. CT 平扫
- B. X 线平片
- C. MRI
- D. 核医学
- E. 血管造影

5、早期股骨头无菌坏死的首选检查方法是哪一种：（）

- A. CT 平扫
- B. CT 增强
- C. CT 平扫+增强
- D. MRI
- E. X 线平扫+体层

6、股骨头无菌坏死早期诊断的最佳 CT 检查方法是：（）

- A. CT 平扫
- B. 增强 CT 扫描
- C. 3DCT
- D. CTA
- E. CT 关节造影

7、CT 表现为长骨干骺端广泛骨质硬化，内见坏死区及较多死骨，常见于：（）

- A. 成骨性骨肉瘤
- B. 骨梗死
- C. 慢性骨髓炎
- D. 尤文肉瘤
- E. 骨结核

8、CT 对骨巨细胞瘤的主要检查目的是检出：（）

- A. 骨质破坏
- B. 骨质增生
- C. 钙化
- D. 转移
- E. 软组织肿块

9、骨巨细胞瘤在同动脉瘤样骨囊肿 CT 检查鉴别中，下列哪项最有意义：（）

- A. 前者膨胀性表现，后者无
- B. 前者可见骨性包壳，后者无
- C. 前者病变周围可见软组织肿物，后者无
- D. 前者病灶内可见分隔，后者无
- E. 前者病变中心可见坏死、液化，后者无

10、以下哪项不是骨巨细胞瘤的 CT 征象：（）

- A. 肿瘤呈膨胀性表现
- B. 骨质有中断现象
- C. 肿瘤内可见钙化
- D. 肿瘤中心可见坏死、液化
- E. 肿瘤边缘可见骨嵴

11、恶性骨肿瘤的共同 CT 征象为：（）

- A. 边界清楚的膨胀性骨质破坏伴有骨膜反应
- B. 骨质破坏、软组织肿块及新生瘤骨形成
- C. 虫蚀状骨质破坏伴有骨质增生
- D. 骨质增生硬化，髓腔消失
- E. 病理性骨折

12、最常见的恶性骨肿瘤是：（）

- A. 尤文肉瘤
- B. 骨肉瘤
- C. 软骨肉瘤
- D. 恶性骨母细胞瘤
- E. 骨旁骨肉瘤

13、X 线平片怀疑骨肉瘤，CT 检查的主要目的是：（）

- A. 明确病变位置及其与周围组织的关系
- B. 更加清楚地显示病变内部的结构
- C. 清楚准确地显示病变的范围和扩展
- D. 发现平片不能发现的细小病灶
- E. 以上均是

14、骨肉瘤的 CT 影像特点中，哪项错误：（）

- A. 松质骨的斑片状缺损和皮质内表面的侵蚀
- B. 骨皮质全层的虫蚀状、斑片状缺损甚至大片的缺损
- C. 骨质增生表现为松质骨内不规则斑片状高密度影和骨皮质增厚
- D. 瘤骨分布在骨破坏区和软组织肿块内，密度与平片相似
- E. 软组织肿块常偏于病骨一侧或围绕病骨生长

15、CT 扫描对早期骨肉瘤诊断的价值在于发现：（）

- A. 骨质增生硬化
- B. 细微骨质破坏
- C. 骨膜反应
- D. 软组织肿块
- E. 转移性病灶

16、CT 发现右侧肱骨骨干髓腔内密度增高，骨皮质破坏，外侧可见

软组织肿块，肿块内有瘤骨，最可能的诊断是：（）

- A. 软骨肉瘤
- B. 骨旁骨肉瘤
- C. 骨肉瘤
- D. 尤文肉瘤
- E. 恶性巨细胞瘤

17、对多发性骨髓瘤检出率最高的影像学检查方法是：（）

- A. 平片
- B. 断层
- C. CT 平扫
- D. 增强 CT
- E. MRI

18、CT 对多发性骨髓瘤检查的首要目的是检出：（）

- A. 细小钙化
- B. 细小骨质增生
- C. 细小软组织肿块
- D. 细小骨质破坏
- E. 细小骨膜反应

19、关于多发性骨髓瘤的叙述，错误的是哪一项：（）

- A. 又称浆细胞瘤
- B. 骨外形可正常
- C. 骨质改变主要为溶骨性破坏
- D. CT 检查的主要目的是发现骨质疏松和细小钙化
- E. CT 可用于观察疗效

20、下列有关脂肪肉瘤的 CT 表现中，错误的是哪一项：（）

- A. 可不含脂肪密度
- B. CT 上表现为密度较高、不均匀肿块，以脂肪密度与软组织密度相混杂
- C. 肿块呈分叶状，可有出血坏死，少数可见钙化灶
- D. 与脂肪瘤相似，增强扫描无强化
- E. 脂肪肉瘤含纤维成分较多时，酷似纤维肉瘤

21、转移性骨肿瘤溶骨性转移的 CT 表现中，哪种不对：（）

- A. 松质骨和（或）皮质骨的密度缺损区
- B. 病灶边缘较清楚
- C. 病灶边缘无硬化
- D. 常有软组织肿块
- E. 常有骨膜反应

22、患者，女，10 岁，右小腿肿块 2 年，CT 示肿块内有静脉石，诊

断为：（）

- A. 纤维瘤
- B. 平滑肌瘤
- C. 软组织肉瘤
- D. 血管瘤
- E. 畸胎瘤

23、肘部最早出现的次级骨化中心是：（）

- A. 肱骨内上髁
- B. 肱骨滑车
- C. 肱骨小头
- D. 桡骨小头
- E. 肱骨外上髁

24、关于软组织血管瘤 CT 征象的描述，不正确的是：（）

- A. 肿块边界较清，不均质
- B. 增强扫描明显强化
- C. 内有静脉石
- D. 可引起骨的侵蚀、破坏
- E. 部分呈脂肪密度

25、下列骨囊肿 CT 表现中，错误的是：（）



- A. 类圆形低密度区，边界清楚
- B. 其密度均匀，接近水
- C. 病灶多位于长骨干骺端，也可位于骨干
- D. 良性病变，不并发病理性骨折
- E. 松质骨内小囊肿，病变周围可见骨硬化环

26、CT 示股骨近端呈蜂窝样膨胀性改变，骨皮质呈蛋壳样改变，常见于：（）

- A. 软骨瘤
- B. 软骨肉瘤
- C. 骨囊肿
- D. 骨巨细胞瘤
- E. 成骨肉瘤

27、动脉瘤样骨囊肿 CT 检查一般不会出现：（）

- A. 病变多呈囊状膨胀性骨破坏
- B. 病变多呈溶骨性骨破坏
- C. 破坏区内一般可见多个含液囊腔
- D. 破坏区与正常骨交界区可有硬化
- E. 囊腔间隔为软组织密度，并可见钙化或骨化

28、动脉瘤样骨囊肿多见于哪一个年龄段：（）

- A. 20 岁以下
- B. 30 岁以下
- C. 40 岁以下
- D. 50 岁以下
- E. 60 岁以下

29、下列关于关节结核的 CT 表现，错误的叙述是：（）

- A. 韧带附着处轻微骨质缺损，伴极少量新生骨
- B. 多数位于髋关节和膝关节
- C. 关节囊增厚广泛钙化，关节间隙增宽，相邻骨膜增生
- D. 关节面凹凸不平，并可见小死骨
- E. 关节间隙层面半圆形、卵圆形水样低密度影

30、以下哪项不是骨关节创伤 CT 检查的目的：（）

- A. 明确诊断
- B. 了解有无软组织血肿
- C. X 线平片无法检查和观察不清楚时，了解创伤情况
- D. 了解有无韧带损伤
- E. 为手术提供方案

31、CT 扫描显示髋关节”积气脂血征”提示：（）

- A. 化脓性髋关节炎

- B. 髋关节脱位
- C. 关节内骨折
- D. 髋关节结核
- E. 绒毛色素结节性滑膜炎

32、中年男性患者，诊断为肝硬化、结节型肝癌，发现右大腿局限性肿胀 4 天，伴疼痛，CT 平扫示股深部软组织团块影，密度均匀，边界欠清，CT 值 75HU。下述诊断最可能的是哪一项：（）

- A. 海绵状血管瘤
- B. 转移瘤
- C. 软组织血肿
- D. 软组织脓肿
- E. 蜂窝织炎

33、急性化脓性骨髓炎 X 线摄片主要表现为：（）

- A. 骨膜增生
- B. 骨质破坏
- C. 死骨形成
- D. 新生骨
- E. 以上都不是

34、相邻胸椎椎体骨质破坏、楔状变形、椎间隙变窄、椎旁软组织梭

形肿胀，应考虑：（）

- A. 脊椎转移
- B. 脊椎结核
- C. 化脓性脊椎炎
- D. 脊椎骨软骨炎
- E. 强直性脊椎炎

35、下列哪项临床表现对骨髓瘤的诊断最有价值：（）

- A. 50 岁以上的男性
- B. 尿中出现本周蛋白
- C. 进行性贫血
- D. 病理性骨折
- E. 血清钙及球蛋白

36、慢性化脓性骨髓炎 X 线摄片主要表现为：（）

- A. 骨质增生硬化
- B. 骨质破坏
- C. 骨质疏松
- D. 骨膜反应
- E. 以上都是

37、化脓性骨髓炎指的是什么组织的化脓性感染：（）

- A. 骨皮质和骨膜
- B. 骨髓
- C. 骨髓、骨和骨膜
- D. 骨骺和骨髓
- E. 以上都不是

38、手部类风湿关节炎 X 线特征性改变是：（）

- A. 关节间隙狭窄
- B. 关节面硬化
- C. 关节边缘部骨质侵蚀
- D. 关节半脱位
- E. 关节面下小囊肿

39、下列骨肿瘤中，哪一种肿瘤 CT 上不显示肿瘤基质钙化：（）

- A. 成骨肉瘤
- B. 软骨肉瘤
- C. 骨巨细胞瘤
- D. 软骨瘤
- E. 骨母细胞瘤

40、下列描述中，哪一项不属于软组织血管瘤的 CT 典型表现：（）

- A. 软组织内有钙化的静脉石影

- B. 增强效应显著
- C. 附近骨骼可有改变
- D. 软组织内可有环形或斑点状钙化
- E. 平扫呈不均匀低密度影像

41、舟状骨骨折与下列哪一项损伤有关：（）

- A. 月骨脱位
- B. 月骨周围脱位
- C. 头状骨骨折
- D. 钩骨骨折
- E. 桡骨小头骨折

42、骨质破坏的基本 X 线表现是：（）

- A. 骨密度减低
- B. 骨小梁模糊
- C. 骨小梁变细
- D. 骨结构紊乱
- E. 骨结构消失

43、X 线所见成人关节间隙组成是：（）

- A. 双侧关节软骨
- B. 关节腔

- C. 关节液
- D. 关节软骨、关节腔和关节液
- E. 关节软骨、关节液

44、软骨的构成是：（）

- A. 软骨细胞
- B. 软骨细胞和基质
- C. 软骨细胞、基质和纤维
- D. 软骨细胞和软骨母细胞
- E. 钙化软骨和软骨细胞

45、肩关节脱位最常见的类型是：（）

- A. 肩关节前脱位
- B. 肩关节后脱位
- C. 肩关节半脱位
- D. 肩关节脱位合并肱骨外科颈骨折
- E. 肩关节脱位合并肱骨头骨折

46、根据软骨所含纤维不同，软骨可分为：（）

- A. 透明软骨、纤维软骨、弹力软骨
- B. 骨软骨和瘤软骨
- C. 玻璃软骨

D. 瘤软骨和透明软骨

E. 软骨基质、钙化软骨

47、不符合柯雷骨折的 X 线征象是：（）

A. 桡骨远端距关节面 2~3cm 的横行骨折

B. 桡骨远端骨折块向掌侧移位

C. 桡骨远端骨折向前成角

D. 远端尺桡关节分离

E. 桡骨远端骨折块向背侧移位

48、哪项不符合股骨头缺血性坏死的 CT 表现：（）

A. 股骨头相对密度增高

B. 股骨头囊变硬化

C. 股骨头压缩变形

D. 股骨头蘑菇状变形

E. 股骨头骨质疏松

49、良性瘤软骨环形钙化的中心是：（）

A. 未钙化的瘤软骨

B. 骨结构

C. 纤维血管结构

D. 纤维脂肪结构



E. 坏死组织

50、骨肿瘤的性质决定于：（）

A. 肿瘤实质

B. 肿瘤组织分化程度

C. 肿瘤间质

D. 肿瘤发生部位

E. 肿瘤发病年龄

51、①关节退行性变；②早期关节结核；③氟病性关节炎；④布氏关节炎；⑤类风湿关节炎。其中最常引起骨性关节炎面下囊变的是：（）

A. ①②

B. ①③④

C. ①③⑤

D. ①②⑤

E. ①②④

52、急性化脓性骨髓炎对骨质的最大危害是：（）

A. 病变发展快

B. 骨破坏广泛

C. 骨增生硬化严重

D. 骨内外脓肿形成

E. 易发展为慢性病变

53、①膝关节；②踝关节；③腕关节；④掌指关节；⑤跖趾关节。小儿类风湿关节炎常侵犯的关节是：（）

A. ①④

B. ②③

C. ③④

D. ④⑤

E. ①②③

54、①骨肉瘤；②软骨肉瘤；③纤维肉瘤；④脊索瘤；⑤Ewing 瘤。

其中可产生瘤骨的是：（）

A. ①②④

B. ①③⑤

C. ①②⑤

D. ①③④

E. ①②③

55、下列哪项不是骨骺干骺端结核的 X 线表现：（）

A. 边缘清楚，圆形、椭圆形骨质破坏

B. 病灶偏于一侧，靠近骨骺板

C. 骨硬化及碎片样死骨

- D. 骨皮质破坏轻
- E. 针状骨膜反应

56、急性化脓性骨髓炎的最大危害是：（）

- A. 骨内外脓肿的形成
- B. 骨膜下脓肿形成
- C. 干骺端骨质破坏
- D. 感染侵入关节
- E. 死骨形成

57、内生软骨瘤最好发生的部位是：（）

- A. 四肢长骨
- B. 骨盆
- C. 颅面骨
- D. 手足短骨
- E. 脊柱

58、下列哪项不是手部退行性骨关节病的 X 线表现：（）

- A. 指骨基底及掌骨头骨刺
- B. 关节间隙狭窄
- C. 关节面硬化
- D. 关节边缘部骨侵蚀

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/085114320014011132>