

《医学影像学》模拟习题及参考答案

一、单选题（共 100 题，每题 1 分，共 100 分）

1、“骶骨骨折”常为（ ）

- A、压缩性骨折
- B、斜行骨折
- C、纵行骨折
- D、横行骨折
- E、粉碎性骨折

正确答案：D

2、以下良性骨肿瘤，不会恶变的是（ ）

- A、骨脂肪瘤
- B、骨巨细胞瘤
- C、骨母细胞瘤
- D、软骨母细胞瘤
- E、骨软骨瘤

正确答案：A

3、脊柱硬膜外脓肿的 MRI 诊断依据是（ ）

- A、矢状位质子密度像，硬膜外出现条状高信号影
- B、上述各项全部不正确
- C、硬膜囊和脊髓受压移位
- D、T1 及质子密度像，感染处硬膜外出现较高信号影
- E、质子密度及 T2 像可显示脓肿壁呈低信号影

正确答案：B

4、成人的椎体结核和椎体肿瘤在 X 线上的主要鉴别点是（ ）

- A、椎旁软组织阴影
- B、椎间隙是否变窄或消失
- C、椎体破坏程度
- D、是否有死骨形成
- E、是否有钙化

正确答案：B

5、下述哪种肿瘤来源于骨髓组织（ ）

- A、骨髓瘤
- B、淋巴肉瘤
- C、尤文肉瘤

D、网状细胞肉瘤

E、以上都是

正确答案：E

6、腕骨中最后骨化的是（ ）

A、舟骨

B、月骨

C、头状骨

D、大、小多角骨

E、豌豆骨

正确答案：E

7、某患者，CT 随访观察见肺部病灶，有多变性、多变性的特点，临床上伴有肾脏或其他多个脏器损害，有呼吸道症状及持续高热，而抗感染治疗无效。应首先考虑的诊断是（ ）

A、肺癌

B、真菌病

C、韦格肉芽肿病

D、肺脓肿

E、肺结核

正确答案：C

8、在行颅脑超声检查时，能较完整的显示大脑中动脉、大脑前动脉、后交通动脉及大脑后动脉的检查窗是（ ）

A、颞窗

B、顶窗

C、额窗

D、眼窗

E、枕窗

正确答案：A

9、Modic 将椎间盘脱出分为 4 型，其中不包括（ ）

A、突出

B、膨出

C、椎体滑脱

D、髓核游离

E、挤出

正确答案：C

10、下述骨、关节的基本病变，错误的是（ ）

- A、肿瘤
- B、关节脱位
- C、永存骨骺
- D、损伤
- E、炎症

正确答案：C

11、下列哪项不是中纵隔的疾病（ ）

- A、Castleman 病
- B、支气管囊肿
- C、胸腺瘤
- D、淋巴瘤
- E、心包囊肿

正确答案：C

12、气管支气管淋巴结属于胸内哪组淋巴结（ ）

- A、中组脏侧
- B、后组壁侧
- C、前组脏侧
- D、中组壁侧
- E、前组壁侧

正确答案：A

13、假骨折线(Looser 带)是诊断下述哪种疾病的可靠征象（ ）

- A、骨质软化症
- B、骨纤维异常增殖症
- C、甲状旁腺功能减退
- D、老年性骨质疏松
- E、成骨不全

正确答案：A

14、Modic 将椎间盘脱出分为四型，不包含下列哪项（ ）

- A、挤出(extruded)
- B、椎体滑脱
- C、突出(protrusion)
- D、髓核游离
- E、膨出

正确答案：B

15、有关腰椎术后不良综合征，错误的是（ ）

- A、新鲜瘢痕组织不增强
- B、椎间盘再脱出为腰椎术后不良综合征原因之一
- C、MR 检查有助于鉴别术后瘢痕组织和椎间盘再脱出
- D、椎管造影可以诊断蛛网膜炎
- E、X 线片不易显示椎间盘再脱出

正确答案：A

16、肋骨先天性畸形常见的类型有（ ）

- A、以上都是
- B、胸骨畸形
- C、肋骨联合畸形
- D、颈肋
- E、肋骨分叉畸形

正确答案：A

17、前列腺癌骨转移，常表现为（ ）

- A、混合型
- B、纤维型
- C、成骨型
- D、溶骨型
- E、硬化型

正确答案：C

18、下列“骨纤维异常增殖症”描述，哪项不对（ ）

- A、好发于骨干，病变较局限
- B、可恶变
- C、常有病理骨折、畸形
- D、发育成熟后，停止生长
- E、可多同时发病

正确答案：A

19、胸椎摄片时应包括（ ）

- A、胸骨
- B、肋骨
- C、上腰椎或下颈椎
- D、骨盆

E、锁骨

正确答案：C

20、最容易观察颈椎结核椎旁脓肿的体位是（ ）

A、正位 X 线片

B、右斜位 X 线片

C、前屈侧位 X 线片

D、侧位 X 线片

E、左斜位 X 线片

正确答案：D

21、男，20 岁，足球赛后右膝关节疼痛，行走时交锁。体检：右膝关节肿胀，外侧压痛明显。最可能的诊断是（ ）

A、半月板损伤

B、骨折

C、皮下血肿

D、肌肉挫伤

E、骨肿瘤

正确答案：A

22、在 MRI 的 T1 加权像上呈高信号的是（ ）

A、关节软骨

B、半月板

C、韧带

D、骨皮质

E、脂肪

正确答案：E

23、骨髓显像中放射性胶体物质与骨髓内何种细胞成分相结合而使其显像（ ）

A、骨髓网状细胞

B、网状内皮细胞

C、粒细胞生成细胞

D、红细胞生成细胞

E、骨小梁

正确答案：B

24、男，10 岁，右小腿疼痛 5 个月。CT 平扫示胫骨增粗，皮质增厚，骨髓腔变窄，内有不规则密度减低区和不规则游离骨片。诊断为（ ）

- A、内生软骨瘤
- B、骨肉瘤
- C、骨结核
- D、慢性骨髓炎
- E、嗜酸性肉芽肿

正确答案：D

25、下列哪种肿瘤最好发于脊柱（ ）

- A、软骨黏液样纤维瘤
- B、骨嗜酸性肉芽肿
- C、动脉瘤样骨囊肿
- D、骨囊肿
- E、骨巨细胞瘤

正确答案：B

26、下述“骨软骨瘤”诊断要点中，哪项不对（ ）

- A、软骨帽表面有包膜
- B、无恶变倾向
- C、软骨帽厚度与年龄成反比
- D、肿瘤呈菜花状，有钙化和透亮区
- E、好发于长骨干骺端

正确答案：B

27、硬膜外非脊柱恶性肿瘤发病率最高的是（ ）

- A、脊膜瘤
- B、脂肪瘤
- C、畸胎瘤
- D、转移瘤
- E、恶性纤维组织细胞瘤

正确答案：D

28、以下哪项不是骨巨细胞瘤的CT征象（ ）

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

正确答案：E

29、骨巨细胞瘤的典型 X 线征象是 ()

- A、骨端的囊性破坏区，其透光区模糊，皮质变薄
- B、远距骨干骺端的偏心性囊性骨破坏，边缘硬化
- C、位于骨骺的多发性骨质破坏，内有钙化
- D、位于骨端的多发性骨质破坏，内有钙化
- E、位于骨端的膨胀性偏心性囊性骨破坏，内有皂泡性骨间隔

正确答案：E

30、最常见的恶性骨肿瘤是 ()

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

正确答案：D

31、椎间盘脱出的部位常见于 ()

- A、颈 1-2
- B、颈 7-胸 1
- C、腰 5-骶 1
- D、腰 1-2
- E、胸 3-4

正确答案：C

32、胸导管经何横膈裂孔进入胸腔？ ()

- A、主动脉裂孔
- B、胸腹裂孔
- C、下腔静脉孔
- D、食管裂孔
- E、胸导管裂孔

正确答案：A

33、下列哪项不构成 X 线上关节间隙 ()

- A、滑膜
- B、以上都不是
- C、骨性关节面
- D、关节腔
- E、骨性关节面上的软骨

正确答案：C

34、男，19 岁，右股骨上段骨折行股骨髁上牵引时摄片发现：髁上内后侧骨皮质缺损，边缘清楚硬化，缺损区内呈不规则斑片骨化影。追问病史，局部无任何不适，最可能的诊断是（ ）

- A、非骨化性纤维瘤
- B、骨结核
- C、骨纤维异常增殖症
- D、纤维性皮质骨缺损
- E、骨化性纤维瘤

正确答案：D

35、男，65 岁咳嗽、痰中带血丝 3 个月。近来出现腰骶部疼痛，胸部平片及 CT 显示：左上肺有一软组织肿块影，腰 1 及腰 3 椎体、椎弓根多发骨质破坏，最可能的诊断是（ ）

- A、肺癌并腰椎转移
- B、以上都不是
- C、肺癌并腰椎结核
- D、肺结核并腰椎结核
- E、肺脓肿并化脓性脊椎炎

正确答案：A

36、变性椎间盘可导致相邻椎体部分(终板)信号改变，其中 II 型信号表现为（ ）

- A、T1 加权像低信号，T2 加权像低信号
- B、T1 加权像低信号，T2 加权像高信号
- C、T1 加权像高信号，T2 加权像低信号
- D、T1 加权像高信号，T2 加权像中等信号
- E、T1 加权像中等信号，T2 加权像高信号

正确答案：E

37、X 线检查至少在骨质中发生多少脱钙后才能发现病灶（ ）

- A、0.7
- B、0.9
- C、0.6
- D、0.2
- E、0.5

正确答案：E

38、下列骨及软骨的正常声像图哪项错误 ()

- A、骨髓若显示，呈弱回声
- B、骨的骺端膨大，表面薄而光整
- C、纤维软骨为中等回声，透明软骨为强回声
- D、骨松质为内部有散在强斑点的弱回声
- E、骨皮质为平直连续光滑的强回声

正确答案：C

39、下列哪一个不是骨纤维结构不良的特点 ()

- A、指骨细腰消失呈腊肠状外观
- B、四肢长骨呈磨玻璃样改变
- C、病变区之间骨皮质异常，可见骨膜反应及骨质疏松
- D、病变呈囊状透亮区
- E、骨干以囊状膨胀表现为主

正确答案：C

40、MRI 检查肩袖破裂，哪一种加权像不易显示病变 ()

- A、A+B+C
- B、T₂WI
- C、A+C
- D、质子密度像
- E、T₁WI

正确答案：E

41、下列哪项不符合股骨头缺血性坏死的表现 ()

- A、股骨头无骨质疏松
- B、股骨头囊变硬化
- C、股骨头相对密度增高
- D、股骨头蘑菇状变形
- E、股骨头压缩变形

正确答案：A

42、下列“单发性软骨瘤”影像特点中，哪项错误 ()

- A、膨胀性生长
- B、骨皮质变薄、表面凹凸不平
- C、瘤内无钙化
- D、单房或多房
- E、多为内生性

正确答案：C

43、男，60 岁。肺癌术后 2 年，腰背痛 2 个月。CT 示 L 3 下缘、L 4 上缘破坏，L 3~4 椎间盘破坏，L 3~5 左侧椎旁软组织肿胀，最有可能为（ ）

- A、骨髓瘤
- B、转移瘤
- C、椎间盘突出
- D、血管瘤
- E、结核

正确答案：E

44、下述疾病除哪一种外均可见关节内游离体（ ）

- A、神经性关节炎
- B、非骨化性纤维瘤
- C、退行性骨关节病
- D、骨折
- E、滑膜骨软骨瘤病

正确答案：B

45、肺肉瘤的 CT 征象，错误的是（ ）

- A、可见钙化
- B、多数瘤体较大
- C、肺门纵隔淋巴结转移多见
- D、多数可见明显分叶
- E、周围型多见

正确答案：C

46、应力性骨折在发病多长时间内，X 线检查可无明显表现（ ）

- A、1~2 天
- B、1~2 周
- C、4~6 周
- D、3~4 天
- E、3~4 周

正确答案：B

47、关于“Winberger 征”，下列哪项说法不对（ ）

- A、属“梅毒性干骺炎”
- B、一般在出生后 6 个月内出现

- C、对称性骨质破坏
- D、是“早发型先天性骨梅毒”特征影像
- E、双侧胫骨上端外侧

正确答案：E

48、当全身骨显像影像欠清晰时，应考虑哪些原因（ ）

- A、近期曾化疗
- B、病人过于肥胖
- C、病人注射显像剂后饮水不够
- D、显像剂标记欠佳
- E、以上均可

正确答案：E

49、以下哪项不是急性肩袖撕裂的声像图表现（ ）

- A、肩峰下滑囊积液是肩袖撕裂的重要间接征象
- B、肌腱回声不均匀，变薄、不连续
- C、肌腱回声增强，边缘不清，断端有低或强回声伴声影
- D、肌腱断端向中心端回缩，肌腱回声中断或不显示
- E、三角肌下滑囊与肱骨头间距变小，断端间可有低或无回声区

正确答案：C

50、患儿 10 岁，右股骨部疼痛 3 个月伴发热，血 WBC 总数增高，血沉快，穿刺无脓，X 线片为右股骨中段呈洋葱皮样骨膜反应，ECT 为血流相动脉血流灌注增强、血池相呈血管增生血供增加，有不规则超越骨皮质的强浓聚区，延迟相病灶呈“热区”，其诊断可能是（ ）

- A、以上都不是
- B、骨髓炎
- C、骨巨细胞瘤
- D、尤文肉瘤
- E、骨结核

正确答案：D

51、在肺不张内可见不规则钙化、空洞和支气管扩张，多见于（ ）

- A、肺结核
- B、肺炎
- C、矽肺
- D、组织胞浆菌病
- E、肺癌

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/495002210140011102>