

## 医学影像学试题库+参考答案

一、单选题（共 100 题，每题 1 分，共 100 分）

1、67 岁女患，心前区绞痛反复发作，心电图 ST 抬高，下列哪项检查最佳（）

- A. 冠状动脉 CT 血管成像
- B. 胸部 CT 平扫
- C. 胸部高分辨 CT
- D. 胸片 X 片

正确答案：A

2、男患 12 岁，右侧膝关节组成骨骨质疏松，股骨远端、胫骨近端关节面骨质破坏，关节间隙狭窄，关节肿胀，拟诊（）

- A. 膝关节化脓性炎症
- B. 嗜酸性肉芽肿
- C. 骨巨细胞瘤
- D. 关节结核

正确答案：D

3、关于医学影像下列哪项说法是错误的（）

- A. X 线图像“黑”区代表低密度
- B. MRI 图像“白”区代表高密度
- C. CT 图像“白”区代表高密度
- D. CT 成像需要 X 线扫描

正确答案：B

4、颅脑 T2 加权像上高信号区可能为（）

- A. 钙化
- B. 大脑镰
- C. 脑白质
- D. 水

正确答案：D

5、原发性肺结核影像学表现描述哪项不正确（）

- A. 淋巴管炎 X 线摄影多不能显示
- B. 肺内原发病灶可表现小片或大片实变
- C. 多见于成年女性
- D. 肺门、纵隔淋巴结肿大

正确答案：A

6、超声图像上黑影为（）

- A、高回声
- B、低回声
- C、强回声
- D、无回声

正确答案：D

7、显示肺内病变最清楚的检查方法是（）

- A、X线平片
- B、CT
- C、超声检查
- D、磁共振

正确答案：B

8、腔隙性脑梗死好发于（）

- A、颞叶
- B、额叶
- C、基底节
- D、顶叶

正确答案：C

9、下列哪项检查可不使用造影剂（）

- A、CT
- B、MR
- c、X线胃肠道造影
- D、DS

正确答案：B

10、CT平扫蛋壳样钙化是下列哪种肿瘤的典型表现（）

- A、脑膜瘤
- B、颅咽管瘤
- C、星形细胞瘤
- D、垂体瘤

正确答案：B

IK 急性血行播散型肺结核典型 X线表现为 ( )

- A、哑铃征
- B、三不均现象
- C、三均现象
- D、四多现象

正确答案：C

12、诊断骨肉瘤最具有特征的 X线表现为 ( )

- A、软组织肿块
- B、肿瘤骨
- C、骨质破坏
- D、骨膜三角

正确答案：B

13、下列关于骨巨细胞瘤的表现错误的是 ( )

- A、长骨骨端关节面下出现溶骨性骨质破坏
- B、骨膜增生明显
- C、骨皮质菲薄并向外膨胀
- D、破坏区出现肥皂泡样骨性间隔

正确答案：B

14、颅脑 CT图像，某区域测得 CT值为 9HU,最可能为下列哪项 ( )

- A、脑白质
- B、脑皮层
- C、脑室
- D、基底节区

正确答案：C

15、支气管扩张 CT表现，下列哪项错误 ( )

- A、CT表现为囊状、柱状影
- B、CT表现为多发空洞
- C、常伴发肺炎、纤维化
- D、CT表现为轨道征、印戒征
- E、支气管扩张
- F、继发性结核

- G. 肺脓肿
- H. 周围型肺癌

正确答案：B

16、在磁共振 T1 加权像及 T2 加权像上，均为低信号的是()

- A. 脑白质
- B. 脑灰质
- C. 脂肪
- D. 骨皮质

正确答案：D

17、前纵隔常见的肿瘤是（）

- A. 神经源性肿瘤
- B. 胸腺瘤
- C. 支气管囊肿
- D. 淋巴瘤

正确答案：B

18、典型的肺癌空洞影像学表现为（）

- A. 空洞壁轮廓模糊
- B. 空洞内壁凹凸不平，有壁结节
- C. 空洞壁厚
- D. 空洞内有液平

正确答案：C

19、3岁，女患，发热咳嗽病喘息3天，胸部X线示双下肺纹理增粗、模糊，伴有多发小片状高密度，内混杂片状低密度影，应诊断为（）

- A. 肺结核
- B. 肺脓肿
- C. 大叶性肺炎
- D. 支气管肺炎

正确答案：D

20、下列关于多发性骨髓瘤说法错误的是（）

- A. 来源于骨髓组织，尿本-周氏蛋白阳性
- B. 广泛骨质疏松
- C. 颅骨影像学表现为穿凿样多发骨质破坏

D、破坏区常伴有放射状、针状骨膜反应

正确答案：D

21、上消化道 X 线造影检查常用造影剂是（）

A、硫酸钡

B、碘化油

C、泛影葡胺

D、碘海醇

正确答案：A

22、下面 MRI 检查中 T1W1 图像特点描述正确的是（）

A、脑室呈高信号，皮下脂肪呈低信号

B、膀胱呈低信号，皮下脂肪呈高信号

C、颅骨呈低信号，皮下脂肪呈低信号

D、脑白质呈低信号，脑室呈高信号

正确答案：B

23、颈部肿块最常见是（）

A、淋巴囊肿

B、腮裂囊肿

C、神经源性肿瘤

D、肿大淋巴结

正确答案：D

24、骨巨细胞瘤 X 线表现描述正确的是（）

A、膨胀性骨质破坏并呈分房状

B、骨质破坏并骨膜三角

C、溶骨性骨质破坏并软组织肿块

D、溶骨性破坏并大量肿瘤骨

正确答案：A

25、肺部基本病变不包括：（）

A、钙化

B、空洞

C、结节

D、肺炎

正确答案：D

26、下列哪项不是周围型肺癌影像学征象（）

- A、分叶征
- B、短毛刺
- C、空泡征
- D、卫星病灶

正确答案：D

27、关于脑脓肿，正确的是（）

- A、耳源性感染是最常见感染途径
- B、呈宽基底与硬脑膜相连
- C、增强扫描呈均匀明显强化
- D、增强扫描呈不规则环形强化或厚环状强化

正确答案：D

28、关于MRI的特点，下列哪项正确（）

- A、MRI图像为黑白图像
- B、多序列多参数成像
- C、软组织分辨率高
- D、以上均正确

正确答案：D

29、大量心包积液的X线表现（）

- A、心影呈梨形
- B、心影呈烧瓶样
- C、心影靴型
- D、心影正常

正确答案：B

30、银灌肠造影检查，常用造影剂是：（）

- A、泛影葡胺
- B、硫酸钡
- C、碘化油
- D、碘海醇

正确答案：B

31、下列关于正常肝脏CT的描述哪项是错误的（）

- A、肝右叶大、
- B、CT平扫肝内胆管一般不显影

- C、肝轮廓常光滑
- D、平扫肝内血管呈高密度

正确答案：A

32、患者男，7岁，发现心脏杂音并口唇发绀6年，胸部X片提示肺血减少，心腰凹陷，心尖圆钝上抬，CT心脏大血管成像显示肺动脉明显狭窄，以下最有可能的诊断是（）

- A、动脉导管未闭
- B、法洛氏三联症
- C、肺静脉异位引流
- D、房间隔缺损

正确答案：B

33、纵隔结构说法错误的是（）

- A、前纵隔主要是胸腺、脂肪等结构
- B、常用六分区法
- C、纵隔位于两肺之间，胸骨之后，胸椎之前
- D、中纵隔指大血管前缘之后、食管后壁之前

正确答案：D

34、下列哪项疾病出现反征（）

- A、大叶性肺炎
- B、原发型肺结核
- C、中央型肺癌
- D、支气管扩张

正确答案：C

35、女，28岁，右膝关节肿痛1个月。X线摄影示：膝关节间隙狭窄，胫骨关节面边缘见虫蚀样骨质缺损，关节周围软组织肿胀。应诊断（）A、类风湿性关节炎。

- B、胫骨上端骨软骨炎
- C、膝关节结核
- D、化脓性膝关节炎

正确答案：D

36、患者，男，因下肢麻木、不适入院检查，MRI检查示腰段椎管内左份见不规则形等T1WI长T2WI信号肿块，肿块同侧上下方蛛网膜下腔扩张呈杯口状，脊髓受压向健侧移位，通过以上MR征象肿块定位为（）A、髓外硬膜外

- B、髓内
- C、髓外硬膜下
- D、以上均不是

正确答案：C

37、中心型肺癌是指肿瘤发生在（）

- A、叶及叶以下支气管
- B、段及段以上支气管
- C、段以下支气管
- D、叶及叶以上支气管

正确答案：B

38、男，22岁，右膝关节内侧肿块7年，无疼痛。X线片显示股骨下端内侧干骺端杵状骨性突起，背向关节。应首先考虑为（）

- A、骨软骨瘤
- B、骨巨细胞瘤
- C、骨样骨瘤
- D、骨肉瘤

正确答案：A

39、垂体瘤易压迫（）

- A、视神经
- B、三叉神经
- C、听神经
- D、面神经

正确答案：A

40、胸部正位片肺纹理主要由以下哪种结构组成（）

- A、支气管
- B、血管
- C、小叶间隔
- D、淋巴组织

正确答案：B

41、继发型肺结核影像学表现说法错误的是（）

- A、多见于成年人
- B、多发生在上叶、下叶背段
- C、渗出、纤维化、钙化等多种病理形式混杂存在
- D、多伴有双肺门及纵隔淋巴结肿大

正确答案：D

42、下列有关类风湿性关节炎描述错误的是（）

- A、好发于女性，为自身免疫性疾病
- B、常累及四肢大关节
- C、晚期关节间隙变窄，可引起关节脱位。
- D、早期为关节滑膜炎症反应，X线摄片周围软组织梭形肿胀可无骨质改变

正确答案：B

43、正常成年人心胸比应小于（）

- A、0.45
- B、0.55
- C、0.50
- D、0.4

正确答案：C

44、有关影像检查技术，以下哪项错误（）

- A、X线血管造影使用碘剂
- B、CT增强扫描使用碘剂
- C、MRI增强扫描使用碘剂
- D、X胃肠道造影使用钡剂

正确答案：C

45、Dandy-Walker影像表现不包括下列哪项（）

- A、四脑室扩大向后形成囊肿
- B、幕上脑室系统扩大
- C、小脑蚓部缩小
- D、脑沟、脑池增宽

正确答案：D

46、颅脑CT图像为高密度病变的是（）

- A、缺血性梗死
- B、水肿
- C、囊肿
- D、脑出血

正确答案：D

47、患者，女，36岁，癫痫1年，脑脊液检查IgG增高，MRI检查是双侧脑室周围见多发卵圆形、斑片状长T1长T2信号，大部分病变长轴与侧脑室垂直分布，增强扫描部分病灶呈结节状、开环样强化，通过上述表现该患

- A、脑炎
- B、多发性硬化
- C、结核
- D、多发脑梗死

正确答案：C

48、对早期股骨头缺血坏死最敏感的检查方法是（）

- A、X线
- B、CT
- C、MRI
- D、超声

正确答案：C

49、CT增强扫描时某区域呈明显强化，提示该区域是（）

- A、坏死液化
- B、血供丰富区
- C、良性肿瘤
- D、恶性肿瘤

正确答案：B

50、胸部CT纵隔窗显示心包膜增厚，见蛋壳样钙化灶，诊断为（）

- A、心包积液
- B、心包纤维瘤
- C、风湿性心脏病
- D、缩窄性心包炎

正确答案：D

51、原发综合征典型X线表现为（）

- A、哑铃征
- B、四多现象
- C、三均现象
- D、三不均现象

正确答案：A

52、老年男患，患心脏病数年，突发呼吸困难就诊，CT扫描示双肺多发大片肺实变，边缘模糊，中内带分布呈“蝶翼征”，应首先考虑（）

- A、肺炎
- B、肺脓肿
- C、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/166200222041010225>