

医学影像技术试题库+答案

- 1、在常规 SE 脉冲序列中, TE 是指
- A、90° 脉冲到 180° 脉冲间的时间
 - B、质子完成弛豫所需要的时间
 - C、180° 脉冲到信号产生的时间
 - D、90° 脉冲到信号产生的时间
 - E、第一个 90° 脉冲至下一个 90° 脉冲所需的时间

答案: D

- 2、类风湿性关节炎初期病变主要在()

- A、骨组织
- B、软组织
- C、关节韧带
- D、关节软骨
- E、滑膜

答案: E

- 3、铌钛合金的临界场强是

- A、11T
- B、7T
- C、8T
- D、10T
- E、9T

答案: D

- 4、梯度回波序列(GRE)的特点为

- A、主要用于辅助成像
- B、空间分辨力高
- C、成像时间长
- D、信噪比低
- E、可用于获得准 T1WI、准 T2WI 及准 PDWI

答案: D

- 5、关于四肢急诊摄影的叙述错误的是

- A、常规摄取正. 侧位, 侧位摄影采用水平侧位摄影
- B、骨折后的肢体外固定装置, 摄影时必须拆除
- C、高处坠落致使下肢股骨干. 胫腓骨骨折, 加摄骨盆正位
- D、关节部位的检查, 应显示关节面和关节间隙
- E、交通伤所受到的暴力较大, 应注意传导性骨折的可能性

答案：B

6、大叶性肺炎的典型影像学变化见于病变的：

- A、充血期
- B、实变期
- C、消散期之初
- D、病变全程
- E、消散期

答案：B

7、男性患者,30岁,搏动性耳鸣,蓝色鼓膜,传导性耳聋2年。CT示鼓室内软组织肿物,最可能的诊断是

- A、胆脂瘤,听骨链破坏
- B、血管球瘤,颈内静脉裸露
- C、中耳乳突炎,听骨链破坏
- D、面神经瘤,听骨链破坏
- E、胆脂瘤,中耳炎

答案：B

8、X线机高压变压器的一般表示,哪组是正确的?

- A、初级电流以有效值,次级电压以平均值表示
- B、初级与次级电流均以有效值表示
- C、初级电压以最大值,次级电压以有效值表示
- D、初级电压以有效值,次级电流以平均值表示
- E、初级与次级电压均以有效值表示

我的答案：A

答案：D

9、DR摄影是否经过A/D转换

- A、是
- B、最后经过A/D转换
- C、否
- D、不确定
- E、部分经过

答案：A

10、我国电视标准规定每秒传送图像的帧数是

- A、10帧
- B、5帧
- C、15帧
- D、20帧

E、25 帧

答案：E

11、软组织的 CT 值是

A、-100HU

B、35-50HU

C、1000HU

D、-1000HU

E、0HU

答案：B

12、骨肉瘤的好发年龄是

A、60 岁以上

B、婴幼儿

C、成年

D、青少年

E、50、60 岁

答案：D

13、前列腺增生 CT、MRI 表现叙述错误的是

A、CT 平扫前列腺内可见点状钙化

B、CT 可见增大的前列腺突入膀胱底部

C、增生结节 T2WI 一定呈高信号

D、增生前列腺结节 T1WI 呈均匀低信号

E、增生结节增强扫描多明显不均匀强化

答案：C

14、一般在 MRI 设备中, 数字信号的量化级数为

A、4 位

B、16 位

C、32 位

D、8 位

E、以上都正确

答案：B

15、儿童最容易发生的骨折类型是

A、横向骨折

B、完全骨折

C、纵向骨折

D、青枝骨折

E、粉碎性骨折

答案：D

16、患者男性, 20 岁, 高烧、咳嗽、胸痛三天, X 线照片见右肺上野有三角形致密影, 底向外, 尖向内, 下缘整齐, 上缘模糊。应诊断为()

A、右肺上叶肺不张

B、右肺上部浸润型肺结核

C、右肺上叶大叶性肺炎

D、右肺上叶化脓性肺炎

E、右肺上叶肺炎支原体肺炎

答案：C

17、下列关于鼻窦炎的描述, 错误的是

A、慢性者有时可见窦壁骨质增生

B、可见窦内黏膜增厚影

C、最常发生于蝶窦

D、窦腔内可见气、液平面

E、额窦单独发生者较少见

答案：C

18、关于肺转移瘤的叙述, 哪一项错误

A、血行转移不会有单发病灶

B、淋巴转移可见肺门及纵隔淋巴结肿大和肺门向外索条影及网状影

C、血行转移常表现为两肺多数大小不等的球形阴影

D、血行转移最多见

E、转移途径主要有血行和淋巴转移

答案：A

19、CT 设备中, 滤过器的目的是

A、探测 X 线

B、发射 X 线

C、吸收低能 X 线

D、吸收高能 X 线

E、决定扫描层的厚度

答案：B

20、结核性胸膜炎的叙述, 哪一项错误()

A、此型胸膜病变有干性和渗出性两种

B、X 线容易区分胸膜炎的性质

C、渗出性胸膜炎 X 线表现为胸腔积液

- D、干性胸膜炎 X 线无异常发现或仅有患侧膈肌活动受限
- E、此型胸膜炎可由结核菌和或对结核菌过敏引起

答案：B

21、对于快速自旋回波(FSE)序列,以提法是正确的是

- A、回波链越长,能量沉积越少
- B、回波链越长,脂肪的信号越低
- C、回波链越长扫描时间越长
- D、回波链越长,回波间隙越大,图像模糊效应越明显
- E、回波链可以无限制的长

答案：D

22、指出胸腔积液 X 线表现叙述错误者()

- A、液面超过超过第四前肋,但未超过第二前肋为中等量积液
- B、液面在第二前肋之上为大量积液
- C、胸腔积液为均匀透过度减低区
- D、胸腔积液区为透过度增加区
- E、积液面不超过第四前肋为少量积液

答案：D

23、临床疑为脑出血重危病人首选影像学检查方法是

- A、MRI
- B、CT
- C、脑血管造影
- D、超声波
- E、颅骨平片

答案：B

24、半月板损伤首选哪种检查:

- A、CT
- B、PET
- C、MRI
- D、X 线
- E、超声

答案：C

25、在诊断 X 线机中,下列机件哪个不需要高压绝缘?

- A、三级 X 线管的栅电路
- B、高压变压器的次级线圈
- C、X 线管灯丝变压器的次级线圈

- D、接于高压变压器次级的中心点的电流表
- E、恒倍压整流电路中的电容器

答案：D

26、关于照射野的说法, 错误的是

- A、照射野的大小对图像密度没有影响
- B、照射野多用遮线器来控制
- C、摄影时应调整照射野包括被检查部位
- D、照射野过大可使图像灰雾度增加
- E、照射野过大, 被检查者损伤加大

答案：A

27、下列哪一种疾病不引起肺门舞蹈现象()

- A、房间隔缺损
- B、贫血
- C、室间隔缺损
- D、心包积液
- E、动脉导管未闭

答案：D

28、关于横向弛豫的说法正确的是

- A、是 180 度射频脉冲后横向磁化矢量从最大到最小的过程
- B、是 90 度射频脉冲后横向磁化矢量从最大到最小的过程
- C、是 180 度射频脉冲后横向磁化矢量从最小到最大的过程
- D、是 90 度射频脉冲后横向磁化矢量从最小到最大的过程
- E、以上都对

答案：B

29、进行腕关节 MRI 检查时, 横断位定位的正确方法为

- A、以冠状面作为定位像, 定位线平行于桡骨茎突
- B、以冠状面作为定位像, 定位线平行于尺桡骨茎突连线
- C、以冠状面作为定位像, 定位线垂直于尺桡骨茎突连线
- D、以冠状面作为定位像, 定位线平行于尺骨茎突
- E、以矢状面作为定位像, 定位线平行于尺桡骨茎突连线

答案：B

30、下列需要增加管电压值进行摄影的是

- A、气胸患者
- B、老年性骨质疏松患者
- C、肺气肿患者

- D、骨囊肿患者
- E、骨纤维异常增殖症患者

答案：E

31、患者,女,54岁,血尿1年余,右腰痛10天余,CT示右肾下极60mm×70mm肿块,突出肾外,中心有不规则低密度区,增强扫描早期病灶明显强化,中心低密度区无强化。最可能的诊断为

- A、肾转移癌
- B、肾癌
- C、肾腺瘤
- D、肾血管肌肉脂肪瘤
- E、肾脓肿

答案：B

32、最常见的原发性脑肿瘤是

- A、胶质瘤
- B、转移瘤
- C、垂体腺瘤
- D、听神经瘤
- E、脑膜瘤

答案：A

33、确定肾动脉狭窄最可靠的检查方法是

- A、IVP或逆行肾盂造影
- B、MRI
- C、肾动脉造影
- D、CT
- E、腹平片

答案：C

34、下述肝腺瘤影像,错误的是:()

- A、CT增强扫描表现为富血管肿瘤的强化特点
- B、T1WI呈等信号或低信号,T2WI呈稍高信号,因出血等原因病变信号可以不均匀
- C、CT平扫可以呈等密度或低密度.圆形或类圆形病变
- D、早期多呈明显不均匀强化,随后变为等密度或低密度
- E、MR平扫可见连续或不连续的包膜

答案：D

35、中耳不包括:

- A、乳突
- B、咽鼓管
- C、鼓室
- D、乳突窦
- E、茎突

答案：E

36、胸部 CT 平扫的呼吸方式

- A、自然呼吸, 听到屏气指令后, 深吸气末屏气曝光
- B、深吸气末屏气曝光
- C、深呼气末屏气曝光
- D、平静下自然呼吸
- E、以上都不对

答案：A

37、患者在做输卵管造影检查时, 引入对比剂的方法是

- A、灌注法
- B、口服法
- C、生理排泄法
- D、局部穿刺注入法
- E、生理吸收法

答案：A

38、选择 X 线管规格曲线时, 不须考虑

- A、高压发生器使用的整流装置类型
- B、所用 X 线管的焦点
- C、旋转阳极管定子功率
- D、X 线管型号
- E、高压电缆直径的粗细

答案：E

39、患者男性, 40 岁, 近期发现右腮腺区肿块伴颈部同侧肿块 3 天, CT 扫描示右腮腺区形态不规则肿块, 边界不清, MRI 示 T1WI 稍低信号, T2WI 稍高不均匀信号, 右侧颈部有数枚淋巴结融合, 最可能的诊断是:

- A、腮腺恶性肿瘤
- B、慢性腮腺炎
- C、良性混合瘤
- D、脂肪瘤
- E、纤维血管瘤

答案：A

40、中晚期肺癌生长方式常表现为：

- A、管内型
- B、管壁型
- C、管外型
- D、混合型
- E、都不是

答案：D

41、评价 MR 图像质量的主要技术指标有

- A、以上都是
- B、对比度
- C、图像信噪比
- D、高对比分辨力
- E、均匀度

答案：A

42、疑有食管异物,在 X 线检查时,下列说法错误的是:()

- A、透 X 线的异物需要用钡棉检查,无挂棉现象即可排除异物
- B、透视可清晰显示如金属或骨类的不透 X 线异物影
- C、食管异物可引起食管周围脓肿
- D、食管异物可引起大血管破裂导致大出血
- E、食管异物最易停留在食管的生理狭窄处

答案：A

43、MRI 设备是以什么为信息载体

- A、X 线
- B、电磁波
- C、 γ 射线
- D、超声波
- E、机械波

答案：B

44、关于关节脱位叙述,错误的是

- A、脱位 X 线表现为骨端对位关系失常
- B、脱位多为单发性
- C、脱位一般不合并骨折
- D、好发于活动度大的肩、肘关节
- E、脱位分完全性和不完全性

答案：C

45、IP 板的使用寿命一般在

- A、1000 次曝光左右
- B、10000 次曝光左右
- C、5000 次曝光左右
- D、20000 次曝光左右
- E、以上都不对

答案：B

46、CR 的全称是

- A、计算机横断面体层扫描
- B、计算机摄影
- C、计算机扫描摄影
- D、计算机 X 线摄影
- E、计算机体层摄影

答案：D

47、进行子宫 MRI 检查时, 冠状位定位的正确方法为

- A、以横断面作为定位像, 定位线平行于子宫长轴
- B、以矢状面作为定位像, 定位线垂直于子宫长轴
- C、以冠状面作为定位像, 定位线垂直于子宫长轴
- D、以冠状面作为定位像, 定位线平行于子宫长轴
- E、以矢状面作为定位像, 定位线平行于子宫长轴

答案：E

48、与 CR 比较, DR 的最大优势是

- A、曝光后立即出像
- B、数字图像
- C、网络传输
- D、激光打印
- E、图像后处理

答案：B

49、急性血源性化脓性骨髓炎病理变化特点是

- A、只有骨质增生硬化
- B、破坏和骨质疏松同时进行
- C、早期以增生为主, 伴有破坏和死骨
- D、只有骨破坏而无增生
- E、早期以软组织肿胀为主, 随后出现骨质破坏增生

答案：E

50、听眦线与听眶线夹角约呈

A、 $20^{\circ}\sim 30^{\circ}$

B、 $35^{\circ}\sim 40^{\circ}$

C、 $12^{\circ}\sim 15^{\circ}$

D、 $45^{\circ}\sim 55^{\circ}$

E、 $3^{\circ}\sim 5^{\circ}$

答案：C

51、骨膜增生的早期 X 线表现是()

A、三角型

B、葱皮状

C、花边状

D、垂直型

E、细线状

答案：E

52、关于肠梗阻的叙述,哪一项不正确

A、梗阻远端肠内容物减少或消失

B、肠梗阻经常伴发气腹

C、发病后 4-6 小时,梗阻上方肠管积液积气

D、肠梗阻分机械性、动力性和血运性

E、肠管扩张,肠腔内出现气液平面是肠梗阻主要 X 线征

答案：B

53、以下哪项不是气胸的影像表现

A、病变区肋间隙增宽

B、病变区无肺纹理

C、病变区内侧可见压缩的肺组织边缘

D、纵隔向患侧移位

E、病变区肺野透亮度增高

答案：D

54、IVP 示单侧肾不显影,可能为

A、输尿管结石伴严重肾积水

B、肾盂、输尿管重复畸形

C、肾下垂

D、驼峰肾

E、马蹄肾

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/478014126105006055>