

医学影像检查技术模拟试题与答案

一、单选题（共 100 题，每题 1 分，共 100 分）

1、关于铅字标记放置方法,下列哪项是错误的:()

- A、上下方向轴位片“正放”
- B、上下方向轴位片“反放”
- C、侧位片可以“反放”或者“正放”
- D、前后位片“正放”
- E、前后斜位片“正放”

正确答案: C

2、下面与静脉注射对比剂发生不良反应无关的因素是:()

- A、螺旋扫描
- B、应用对比剂的注射速度
- C、对比剂药品的质量
- D、应用对比剂的总量
- E、被检者的个体差异

正确答案: A

3、DSA 的适应证不包括下列哪项:()

- A、血管畸形
- B、严重的出血倾向和凝血功能障碍
- C、血管的介入治疗
- D、血管病变
- E、良恶性肿瘤的鉴别

正确答案: B

4、颅盖部人字缝位于:

- A、额骨与颞骨之间
- B、顶骨与颞骨之间
- C、两侧顶骨与枕骨之间
- D、额骨与两侧顶骨之间
- E、两侧顶骨之间

正确答案: C

5、下列骨中属于面颅的是:

- A、筛骨
- B、颞骨
- C、蝶骨

D、梨骨

E、额骨

正确答案：D

6、关于乳腺头尾位 X 线摄影要点, 下列哪项属于错误的:

A、压迫器自上而下压紧并固定乳腺, 使乳头呈切线位

B、被检者取仰卧位或立位

C、乳腺头尾位(CC) 又称轴位, X 线垂直从上向下穿过乳腺

D、中心线经乳腺上方射向下方, 垂直摄影台

E、机架摄影台平行于水平面

正确答案：B

7、下列哪种方法可以减少影像的部分容积效应:()

A、改变重建方法

B、缩短扫描时间

C、提高扫描条件(KV 值, mA 值)

D、选择适当的窗宽窗位

E、减小扫描层厚

正确答案：E

8、符合诊断要求的 X 线照片密度是()

A、0.2~2.0

B、0.15~1.5

C、0.25~2.0

D、0.1~1.0

E、0.25~2.5

正确答案：C

9、下列碘过敏试验方法哪项是错误的:()

A、舌下试验

B、皮下试验

C、口服法试验

D、眼结膜试验

E、静脉注射法试验

正确答案：B

10、下列用于减少 CT 影像运动伪影的方法, 错误的是:

A、检查前训练病人呼吸

B、降低 X 线扫描剂量

- C、减少或不做吞咽动作
- D、提高扫描速度
- E、儿科病人服用镇静剂

正确答案：B

11、MRI 检查禁忌证不包括：

- A、有心脏起搏器患者
- B、腰椎骨折患者
- C、怀孕三个月以内孕妇
- D、电子耳蜗置入者
- E、眼球内含铁磁性异物

正确答案：B

12、关于左前斜位的说法，下列哪项属于错误的：（ ）

- A、被检者右前部靠近探测器
- B、被检者左前部靠近探测器
- C、X 线中心线从被检者右后方射至左前方
- D、身体冠状面与探测器夹角小于 90° 角
- E、左前斜位也称第二斜位

正确答案：A

13、上颌窦检查，常规位置是：

- A、瓦氏位(Water
- B、斯氏位(Ste
- C、劳氏位(Law
- D、柯氏位(Caldwell ‘s
- E、瑞氏位(Rh

正确答案：A

14、手后前位摄影的中心线应对准（ ）

- A、第五掌骨远端
- B、第一掌骨远端
- C、第五掌骨近端
- D、第三掌骨远端
- E、第三掌骨近端

正确答案：D

15、一般在 MR 1 设备中，数字信号的量化级数为：（ ）

- A、2 位

B、16 位

C、32 位

D、4 位

E、8 位

正确答案：B

16、CT 机中用于进行减除空气值和修正零点漂移值的部件是：()

A、反投影器

B、A/D 微处理器

C、积分器

D、对数器

E、褶积器

正确答案：B

17、将人体分为上、下两部分的切面为

A、冠状面

B、矢状面

C、水平面

D、正中矢状面

正确答案：C

18、关于胸部 X 线照片标记的方法, 下列哪项是错误的：()

A、胸部正位片铅字排应置于右肩或者两肩之上

B、标记内容应当显示清晰, 尽量在胶片的边缘

C、胸部侧位片铅字排应置于胸部前上方, 平行于身体长轴

D、铅字排的长轴与胸部的长轴平行

E、标记内容不能与诊断区域重叠

正确答案：D

19、以下颅脑 CT 扫描图像的显示中, 窗口技术运用不当的是：

A、病灶与正常组织密度相近时可调宽窗宽

B、软组织窗应使脑白质和灰质有良好对比

C、颅底层面可适当调高窗位并增大窗宽

D、脑萎缩可适当调低窗位

E、小儿颅脑应适当调低窗位

正确答案：A

20、与步进式 CT 相比, 螺旋 CT 的最大优点是

A、扫描速度快

- B、球管先进
- C、容积扫描
- D、X 线管容量大

正确答案：C

21、人体 MRI 最常用的成像原子核是()

- A、磷原子核
- B、氮原子核
- C、钠原子核
- D、钙原子核
- E、氢原子核

正确答案：E

22、下面对肺动脉栓塞病变 CT 检查描述错误的是 ()

- A、平扫。
- B、扫描层厚采用 3~5mm。
- C、必须是螺旋强化扫描。
- D、起始扫描时间在 16~21s 之间。
- E、增强扫描对比剂用量 100ml, 注射速度 3.5ml/s。

正确答案：A

23、下列影响乳腺影像质量的因素中, 哪项是错误的:

- A、伪影
- B、压迫乳腺
- C、噪声
- D、乳房大小
- E、曝光条件

正确答案：D

24、下列关于容积扫描的说法正确的是:()

- A、容积扫描必须是薄层扫描
- B、容积扫描指螺距为 1 时扫描所得数据
- C、容积扫描指扫描所得数据是连续的, 没有遗漏的数据, 通常由螺旋扫描所得
- D、容积扫描指的是螺旋 CT 扫描后得到数据

正确答案：C

25、腕关节后前位中心线应垂直对准:

- A、尺桡骨茎突连线中点上方 1cm

- B、尺桡骨茎突连线中点
- C、尺骨茎突
- D、桡骨茎突
- E、尺桡骨茎突连线中点下方 1cm

正确答案：B

26、颈椎右后斜位主要显示的部位中,下列哪项是错误的

- A、显示左侧椎间孔
- B、可显示小关节
- C、近照片侧椎弓根显示清晰
- D、可显示椎体
- E、显示右侧椎间孔

正确答案：E

27、腹部仰卧前后位体位设计时对于片盒的放置下列哪项是正确的:

- A、片盒上缘平剑突上 3cm
- B、片盒上缘平剑突
- C、片盒下缘包括耻骨联合
- D、片盒下缘包括耻骨联合上 3cm
- E、片盒上缘平剑突下 3cm

正确答案：B

28、不属于头颅 X 线摄影常用定位标志线的是:

- A、听眶线
- B、瞳间线
- C、额鼻线
- D、听鼻线
- E、听眦线

正确答案：C

29、固体探测器的主要优点是:()

- A、对 X 射线的不感应区较大
- B、晶体发光后余晖较长
- C、有较高的光子转换效率
- D、相邻的探测器之间存在有缝隙
- E、整个阵列中的各个探测器不易做得完全一致

正确答案：C

30、下列哪项不是 MRI 的特点:

- A、无需对比剂的血管成像
- B、对钙化显示不佳
- C、软组织对比度高
- D、头颈交接区骨性伪影干扰明显
- E、能提供人体生理和生化信息

正确答案：D

31、通常需采用 HRCT 扫描方法的疾病是

- A、胸主动脉瘤
- B、胸腺瘤
- C、肺部炎症
- D、弥漫性肺疾病
- E、粟粒性肺结核

正确答案：D

32、下列哪项不属于人体标准姿势内容：()

- A、身体直立
- B、听眦线与地面平行
- C、足尖向前
- D、上肢下垂. 手心向前
- E、两眼平视正前方

正确答案：B

33、3-7 颈椎前后位摄影错误的是：

- A、一般取前后位
- B、中心线向头倾 10° 角
- C、观察 3-7 颈椎正位影像
- D、使听鼻线垂直感受器中心
- E、中心线射入点在环状软骨

正确答案：E

34、下列摄影位置中, 显示舟状骨的最佳位置是 ()

- A、腕关节前后位
- B、腕关节后前位
- C、腕关节尺偏位
- D、腕关节轴位
- E、腕关节侧位

正确答案：C

35、喉 CT 扫描,层厚与层距一般选择

- A、层厚 2mm,层距 5mm
- B、3~5mm 连续扫描
- C、层厚 5mm,层距 10mm
- D、1.5~2.0mm 连续扫描
- E、5~10mm 连续扫描

正确答案: B

36、听眦线与听眶线夹角约呈:

- A、 $45^{\circ} \sim 55^{\circ}$
- B、 $12^{\circ} \sim 15^{\circ}$
- C、 $35^{\circ} \sim 40^{\circ}$
- D、 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$
- E、 $3^{\circ} \sim 5^{\circ}$

正确答案: B

37、CT 检查时,病人体内.外的金属异物会在 CT 图像上表现为:

- A、环状伪影
- B、同心圆状伪影
- C、点状伪影
- D、星芒或放射状伪影
- E、杯状伪影

正确答案: D

38、听口线是指:

- A、外耳孔到下唇的连线
- B、外耳孔到下颌的连线
- C、外耳孔到下颌角的连线
- D、外耳孔到口角的连线
- E、外耳孔到上唇的连线

正确答案: D

39、CT 重建技术是对原始数据进行再次重建处理,不包括以下哪项处理:

- A、改变图像扫描野
- B、改变图像算法
- C、改变图像层厚
- D、改变图像显示野

正确答案: A

40、膝关节侧位体位设计时,要求下肢屈膝的角度下列哪项是正确的()

- A、 $145^{\circ} \sim 165^{\circ}$ 角
- B、 $105^{\circ} \sim 115^{\circ}$ 角
- C、 $120^{\circ} \sim 135^{\circ}$ 角
- D、 $65^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角
- E、 $85^{\circ} \sim 95^{\circ}$ 角

正确答案: C

41、CT 机房和计算机房的适宜温度为:()

- A、 $14^{\circ} \text{C} \sim 26^{\circ} \text{C}$
- B、 $18^{\circ} \text{C} \sim 22^{\circ} \text{C}$
- C、 $15^{\circ} \text{C} \sim 28^{\circ} \text{C}$
- D、 $16^{\circ} \text{C} \sim 32^{\circ} \text{C}$
- E、 $18^{\circ} \text{C} \sim 30^{\circ} \text{C}$

正确答案: B

42、不属于肝胆 CT 扫描适应证的是

- A、肝脓肿
- B、肝癌
- C、多囊肝
- D、病毒性肝炎
- E、门静脉系统瘤栓

正确答案: D

43、表示听眉线的英语缩写是:()

- A、OML
- B、TBL
- C、SML
- D、EML
- E、RBL

正确答案: D

44、进行前列腺 MRI 检查时,冠状位定位的正确方法为:

- A、以冠状面作为定位像,定位线平行于前列腺长轴
- B、以矢状面作为定位像,定位线平行于前列腺长轴
- C、以矢状面作为定位像,定位线垂直于前列腺长轴
- D、以横状面作为定位像,定位线垂直于前列腺长轴
- E、以横状面作为定位像,定位线平行于前列腺长轴

正确答案：B

45、子宫输卵管造影的禁忌症是：()

- A、子宫输卵管良性肿瘤
- B、子宫输卵管形态异常
- C、子宫输卵管慢性炎症
- D、子宫输卵管急性出血
- E、子宫输卵管结核病变

正确答案：D

46、x 线自被照体的前面投向后面称为

- A、后前方向投射
- B、冠状方向投射
- C、轴方向投射
- D、前后方向投射

正确答案：D

47、头颅后前位摄影听眦线与胶片平面的角度关系是：

- A、 60°
- B、 15°
- C、 90°
- D、 45°
- E、 30°

正确答案：C

48、喉部 CT 扫描患者双肩下垂的意义在于

- A、患者体位舒适
- B、减少颈部厚度
- C、防止肩部伪影产生
- D、防止与扫描机架碰撞
- E、降低扫描的辐射剂量

正确答案：C

49、支气管扩张的最佳 CT 检查方法是 ()

- A、灌注扫描。
- B、高分辨力扫描。
- C、螺旋扫描。
- D、加层扫描。
- E、增强扫描。

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/398013112111006033>