

## 技类题库 (放射专业)

### 一. 单选题 (共 600 题, 每题 0 分)

1. 乳突许氏位摄影, 下列哪项角度是正确的( )  
A. 乳突 15° 侧位 B. 乳突 25° 侧位  
C. 乳突 35° 侧位 D. 乳突 45° 侧位 E. 乳突 55° 侧位
2. 患者颧、鼻、颏三点靠暗盒, 矢状面与台面成 53° 角, 听鼻线垂直台面, 中心线通过眼眶中心至胶片, 此叙述的是哪个投照位置: ( )  
A. 瑞氏位 B. 许氏位  
C. 劳氏位 D. 伦氏位 E. 柯氏位
3. Modic 将椎间盘脱出分为四型, 不包含下列哪项( )  
A. 挤出(extruded) B. 突出(protrusion)  
C. 椎体滑脱 D. 髓核游离 E. 膨出
4. 逐行扫描的频带宽度是( )  
A. 1.5MHz B. 2.5MHz  
C. 3.5MHz D. 6.5MHz E. 13MHz
5. 医用 X 线胶片保存, 错误的是( )  
A. 高温保湿状态下储存 B. 防辐射线照射  
C. 防止压力效应的产生 D. 避免有害气体接触 E. 标准储存条件下有效期内使用
6. 形成潜影的先决条件是( )  
A. 晶体位错 B. 晶体点阵缺陷  
C. 光子被卤化银吸收 D. 自发还原 E. 晶体结构的物理不完整性
7. 下列关于实体型腹膜后脂肪肉瘤, 哪项是错误( )  
A. 脂肪组织成分为主 B. 肿块多较大  
C. 肿瘤分化程度很低 D. 纤维组织成分为主 E. 肿块密度较均匀
8. 接地电阻测量时电位探针和地线的距离是( )  
A. 30m B. 20m  
C. 15m D. 10m E. 5m
9. 有关椎间盘变性描述, 正确的是( )  
A. T2 加权像最为敏感 B. T1 加权像显示较差  
C. 变性的椎间盘可出现真空现象 D. 变性的椎间盘可钙化 E. 以上均是
10. 卵巢囊肿中最常见的是( )  
A. 皮样囊肿 B. 单纯囊肿  
C. 巧克力囊肿 D. 滤泡囊肿 E. 多囊病
11. 关于影像的变形, 错误的说法是( )  
A. 影像的变形, 是同一物体的不同部分产生不等量放大的结果 B. 被照体平行胶片时, 放大变形最小  
C. 接近中心线并尽量靠近胶片时, 影像的位置变形最小 D. 中心射线射入点应通过被检部位, 并垂直于胶片, 此时影像的形状变形最小 E. 以上都是错误的
12. 构成 X 线照片影像的四大要素不包括( )  
A. 密度 B. 厚度  
C. 对比度 D. 锐利度 E. 失真度
13. 选择性右心造影(切开静脉插管法)最常用的穿刺点为: ( )

- A. 左贵要静脉 B. 右贵要静脉  
C. 左肘正中静脉 D. 左股静脉 E. 右股静脉
14. 下述为节育器在盆腔正位投照时的正常形态, 但除外( )  
A. 扁圆形 B. 长圆形  
C. 圆形 D. 纵“一”字形 E. 横“一”字形
15. 头颈部 CT 冠状层面显示的部位中, 哪项应除外: ( )  
A. 鼓膜嵴 B. 上鼓室  
C. 水平半规管 D. 外耳道前后壁 E. 内耳道横嵴
16. 青年女性, 低热、乏力、左腰痛 3 月余。CT 示左肾影增大, 左肾上极密度不均, 有斑点样钙化, 增强扫描左肾上极有多个囊腔, 囊壁中等强度环形强化, 邻近肾实质受压变薄, 肾盏轻度扩大, 应首先考虑左肾上极病变为( )  
A. 左肾上极肾盂癌 B. 左肾上极脓肿  
C. 左肾上极错构瘤 D. 左肾上极囊肿 E. 左肾上极结核
17. 在以下胃双重对比技术中, 哪项对于病变早期检出没有帮助( )  
A. 用触变性、复混悬性好的钡剂 B. 检查前 5 分钟肌注 654-2  
C. 检查前洗胃 D. 服钡前服适量产气消泡剂 E. 用高浓度高黏度钡剂
18. 关于腹膜肿瘤的 CT 表现, 错误的是( )  
A. 腹膜增厚并有细小的或明显的结节 B. 肠系膜僵硬聚缩  
C. 肠系膜受累使肠管与后腹壁间距离增宽 D. 大多合并有腹腔积液 E. 结核性腹膜炎有时难与腹膜肿瘤相鉴别
19. 我国电视制式规定行扫描的周期是( )  
A.  $76 \mu s$  B.  $64 \mu s$   
C.  $52 \mu s$  D.  $40 \mu s$  E.  $12 \mu s$
20. 原发综合征的典型表现为( )  
A. 位于上叶的片状阴影 B. 由病变区伸向肺门的条状模糊影  
C. 肺门气管支气管淋巴结肿大 D. 原发灶、肺门淋巴结及结核性淋巴管炎组成的哑铃状影  
E. 两肺散在斑点状密度增高影
21. 痛风早期最易侵犯的关节为( )  
A. 踝关节 B. 指间关节  
C. 第一跖趾关节 D. 趾间关节 E. 第 1 掌指关节
22. 霉菌球是哪种疾病的影像特征( )  
A. 曲菌病 B. 隐球菌病  
C. 组织胞浆菌病 D. 奴卡菌病 E. 放线菌病
23. 多发性硬化最常见部位是( )  
A. 视交叉及视神经 B. 侧脑室周边脑白质  
C. 基底节 D. 脑干 E. 小脑白质
24. 为获取相同的照片密度值, 焦-片距从 100cm 增加至 200cm, 则所需的曝光量为原曝光量的多少倍( )  
A. 1/2 B. 2  
C. 1/4 D. 4 E.
825. 眼眶薄骨侧位摄影时, 要求眼球( )  
A. 内转  $45^\circ$  B. 外转  $45^\circ$   
C. 内转  $30^\circ$  D. 外转  $30^\circ$  E. 外转  $15^\circ$
26. 急性硬膜下血肿指损伤后几天内( )

- A. 2天.2周 B. 2小时  
C. >2周 D. 3天
- 27.关于眼眶肿瘤，最常见的是下列哪项( )  
A. 泪腺混合瘤 B. 脑膜瘤  
C. 视神经胶质瘤 D. 血管瘤 E. 神经鞘膜瘤
- 28.下述显示颞颌关节内半月板最好的无创检查方法是( )  
A. MRI检查 B. CT检查  
C. 关节腔造影检查 D. 曲面断层 E. 开闭口位摄片
- 29.正常人一般左肺由几个肺段组成( )  
A. 7 B. 8  
C. 9 D. 10 E. 11
- 130.下列哪项不是中纵隔的疾病( )  
A. Castleman病 B. 胸腺瘤  
C. 支气管囊肿 D. 心包囊肿 E. 淋巴瘤
- 31.引起输尿管梗阻最常见的原因是( )  
A. 结核 B. 炎症  
C. 肿瘤 D. 外伤 E. 以上都不是
- 32.正常成年人腰椎侧隐窝前后径至少是( )  
A. 1mm B. 2mm  
C. 3mm D. 4mm E. 5mm
- 33.CT设备硬件的基本结构不包括( )  
A. 扫描机架系统 B. 扫描检查床  
C. X线及数据收集系统 D. 计算机及阵列处理机 E. 自动洗片机
- 34.肾性骨营养不良最常见的特点是( )  
A. 纤维性骨炎 B. 软组织钙化  
C. 骨质软化 D. 骨质硬化 E. 以上都不是
- 35.成人视神经孔的孔径大约是( )  
A. 4.6~5.6mm B. 4.3~5.3mm  
C. 3.6~4.8mm D. 4.9~5.3mm E. 4.9~5.8mm
- 36.管电压的检测方法，不包括( )  
A. 分压器法 B. 静电电压表法  
C. 电秒表法 D. 初级预示电压测试法 E. 高压测试盒法
- 37.双侧大脑半球最大的连接结构是( )  
A. 大脑镰 B. 透明隔  
C. 脑干 D. 胼胝体 E. 内囊
- 38.X线影像增强器的基本结构组成正确的是( )  
A. 增强管、管套和输入屏 B. 增强管、输出屏和电源  
C. 增强管、管套和电源 D. 聚焦电极、管套和电源 E. 增强管、管套和静电透镜
- 39.下列“结肠癌”的造影表现，哪项也可见于良性病变( )  
A. 环堤 B. 半月征  
C. 结肠壁局限性僵硬 D. 苹果核征 E. 充盈缺损
- 40.自截肾常见于下列哪种疾病( )  
A. 慢性肾炎 B. 肾结核  
C. 肾结石 D. 肾癌 E. 慢性肾盂肾炎

- 41.下列骨骼不参与眼眶构成的是( )
- A. 筛骨 B. 蝶骨  
C. 腭骨 D. 颞骨 E. 上颌骨
- 42.对 CT 辐射剂量无影响的成像参数是( )
- A. 管电流量 B. 扫描范围  
C. 螺距 D. 视野 E. 管电压
- 43.X 线上,在心膈角发现团状阴影,最常见的是( )
- A. 支气管肺炎 B. 心包脂肪垫  
C. 麻疹肺炎 D. 心包囊肿 E. 心包憩室
- 44.成人颅内压增高时,蝶鞍的骨质吸收最早发生于( )
- A. 前床突 B. 鞍底  
C. 蝶鞍下部 D. 后床突及鞍背 E. 鞍结节
- 45.十二指肠降部位于哪几个脊椎的右缘( )
- A. 第 11~12 胸椎 B. 第 1~3 腰椎  
C. 第 10~11 胸椎 D. 第 2~5 腰椎 E. 第 4~5 腰椎
- 46.正常髋关节 MR 行横轴位及冠状位均可清楚显示的是( )
- A. 皮质骨呈低信号 B. 股骨头呈中等信号  
C. 髋臼软骨呈中等信号 D. 平行于股骨颈的纤维关节囊呈黑色 E. 以上全对
- 47.下列哪项是慢性胰腺炎最具特征性的征象( )
- A. 胰腺腺体萎缩变小 B. 胰腺肿大,局限或弥漫性  
C. 胰腺和胰管钙化 D. 胰管扩张,呈不规则串珠状 E. 胰腺假囊肿
- 48.下列大叶性肺炎诊断要点,哪项不对( )
- A. 早期:表现先于影像改变 B. 吸收期:临床表现迟于影像改变  
C. 临床多以亚段肺炎形成出现 D. 少数可转化为机化性肺炎、肺脓肿、脓胸等 E. 典型影像为边缘模糊、密度均匀的片状致密影
- 49.梯度系统的性能直接关系到成像质量,应特别注意其( )
- A. 均匀容积 B. 线性  
C. 梯度场强与变化幅度 D. 梯度场启动时间 E. 以上均是
- 50.最常见的“颞下窝原发性肿瘤”为( )
- A. 鼻咽癌 B. 腮腺肿瘤  
C. 脑膜瘤 D. 肉瘤或未分化癌 E. 淋巴瘤
- 51.有关鼻咽纤维血管瘤描述,错误的是( )
- A. 多有鼻出血史 B. 好发于男性青少年  
C. 良性肿瘤 D. 瘤体呈深红色或暗红色 E. 术前宜活检
- 52.关于 RMS 的说法不正确的是( )
- A. 描述噪声特性 B. 测量 RMS 需要显微密度计  
C. 可以用于比较不同屏-片组合的噪声特性 D. RMS 越大,系统噪声越小 E. RMS 可以评价照片斑点
- 53.RBL 是指( )
- A. 眶下线 B. 听眉线  
C. 听眦线 D. 听鼻线 E. 听眶线
- 54.哪类肺癌在早期就发生淋巴转移( )
- A. 鳞癌 B. 腺癌  
C. 大细胞未分化癌 D. 小细胞未分化癌 E. 细支气管肺泡癌

- 55.自动冲洗机显影液成分中启动液是指( )
- A. 保护剂+促进剂 B. 中和剂+抑制剂  
C. 显影剂+保护剂 D. 坚膜剂+抑制剂 E. 显影剂+中和剂
- 56.CT 鉴别小脑星形细胞瘤与血管网状细胞瘤的主要依据是( )
- A. 囊性变特点 B. 有无壁结节  
C. 肿瘤钙化量 D. 瘤周水肿 E. 壁结节增强程度
- 57.CT 图像质量参数不包括( )
- A. 空间分辨率 B. 密度分辨率  
C. 噪声 D. 伪影 E. CTDI
- 58.中央型肺癌的 CT 征象, 错误的是( )
- A. 肺门肿块 B. 支气管扩张、狭窄相间  
C. 阻塞性炎 D. 阻塞性肺不张 E. 支气管壁增厚
- 59.外耳孔与同侧眼外眦的连线称为( )
- A. 听眦线 B. 听眶线  
C. 听鼻线 D. 听口线 E. 瞳间线
- 60.关于门静脉瘤栓的描述, 不正确的是( )
- A. 平扫时瘤栓密度与门静脉无大差异 B. 巨块型肝癌形成门脉瘤栓的比例最高  
C. 若门静脉分支直径大于主干, 则提示分支有瘤栓形成 D. 增强扫描瘤栓呈低密度充盈缺损  
E. 可向两端延伸至肝内和(或)肠系膜上静脉
- 61.输尿管生理性狭窄中最窄的部位是在( )
- A. 肾盂起始部 B. 输尿管起始部  
C. 过髂动脉处 D. 跨过骨盆入口处 E. 进入膀胱壁处
- 62.下面的荧光体中, 不能作为稀土增感屏使用的为( )
- A.  $Gd_2O_2S/Tb$  B.  $LaOBr/Tb$   
C.  $La_2O_2S/Tb$  D.  $ZnCdS/Ag$  E.  $BaFCl/Eu$
- 63.梯度场强等于( )
- A. 梯度场一端的磁场强度/梯度场的长度 B. 梯度场两端的磁场强度差值/梯度场的长度  
C. 梯度场两端的磁场强度之和/梯度场的长度 D. 梯度场的磁场强度差值/梯度场的长度  
E. 梯度场一端较大的磁场强度/梯度场的长度
- 64.脑脓肿壁上显示短 T2 低信号最可能是( )
- A. 含铁血黄素沉着 B. 胶原结构  
C. 血管影 D. 钙化 E. 铁沉积
- 65.下述“骨软骨瘤”诊断要点中, 哪项不对( )
- A. 好发于长骨干骺端 B. 肿瘤呈菜花状, 有钙化和透亮区  
C. 软骨帽厚度与年龄成反比 D. 无恶变倾向 E. 软骨帽表面有包膜
- 66.新生儿头颅 CT 平扫示“矢状窦旁征”。提示( )
- A. 额叶脑出血 B. 顶叶脑出血  
C. 脑室内出血 D. 硬膜下出血 E. 蛛网膜下腔出血
- 67.关于急性肺炎的描述, 错误的是( )
- A. 发展迅速 B. 边缘不清楚  
C. 可见含气支气管征 D. 阴影不易融合, 边缘清楚 E. 密度一致的阴影
- 68.下述结肠疾病影像特点哪项不对( )
- A. 炎症: 范围广, 境界不清 B. 肿瘤: 形态固定、黏膜皱襞破坏

C. 炎症：形态可变、跳跃征 D. 肿瘤：范围局限，界限清楚 E. 炎症：一般不形成肠外肿块

69.属于超高磁场 MR 的是( )

A. 0.35TB. 0.15T

C. 1.0TD. 1.5TE. 3.0T

70.椎管狭窄的 CT 诊断标准中，哪项不对( )

A. 颈椎椎管中央前后径 $\leq 10\text{mm}$ B. 腰椎椎管绝对狭窄中央前后径 $\leq 15\text{mm}$

C. 腰椎椎弓根间距 $\leq 25\text{mm}$ D. 侧隐窝前后径 $\leq 2\text{mm}$ E. 腰椎椎管相对狭窄中央前后径为 15~18mm

71.在 SE 序列中，T2 加权像是指( )

A. 长 TR，短 TE 所成的图像 B. 长 TR，长 TE 所成的图像

C. 短 TR，短 TE 所成的图像 D. 短 TR，长 TE 所成的图像 E. 依组织密度所决定的图像

72.胃低张双对比造影的准备过程有：( )

A. 肌注 654-2 10~20mgB. 10s 后口服硫酸钡 50ml

C. 胃充气扩张 D. 转动体位 E. 以上都是

73.典型的颅骨缺损、尿崩症和突眼三联征出现于( )

A. 骨嗜酸性肉芽肿 B. 尼曼-皮克病

C. 勒-薛病 D. 高雪病 E. 韩-薛-柯病

74.下列元素中哪个不能进行 MR 成像( )

A.  $^{13}\text{C}$ B.  $^{31}\text{P}$

C.  $^2\text{H}$ D.  $^{23}\text{Na}$ E.  $^{19}\text{F}$

75.下列哪项不是滤过反投影法的特点( )

A. 无需进行傅立叶变换 B. 重建速度快

C. 重建图像质量高 D. 比其他变换复杂 E. 重建图像精确度高

76.关于肝硬化病理，下列描述错误的是( )

A. 肝细胞大量坏死 B. 出现散在点状钙化

C. 正常肝组织代偿增生形成许多再生结节 D. 肝内广泛纤维化致肝小叶结构紊乱 E. 肝体积极缩小

77.有关显影液保护剂的作用，错误的是( )

A. 防止灰雾 B. 防止污染

C. 防止氧化 D. 稳定显影 E. 微粒显影

78.下列叙述中错误的是( )

A. 透过肢体的 X 线影像不能被肉眼所识别 B. 增感屏是 X 线影像的转换介质之一

C. X 线影像的传递与转换精度，取决于荧光体的发光效率等因素 D. 荧光照时量大的部位，显影后银颗粒集中 E. 照片上密度低的部位，是荧光照射强的部位

79.关于“腮腺混合瘤”的诊断要点，错误的是( )

A. 最常见的腮腺肿瘤 B. 边界清楚锐利

C. 可均匀强化 D. 平扫呈低密度 E. 肿块分叶状、边缘模糊可为良性表现

80.肾内的“蛋壳样钙化”，常见于下列哪种疾病( )

A. 甲状旁腺功能亢进 B. 肾囊肿

C. 慢性肾小球肾炎 D. 急性肾小球肾炎 E. 高尿钙症

81.矽肺造成的肺部纤维化是( )

A. 稳定而无明显变化的弥漫性肺纤维化 B. 局部性纤维化

C. 时轻时重的纤维化 D. 慢性进行性弥漫性纤维化 E. 纤维化的吸收与肺实质的修复同时

进行

- 82.采用 MRI 水成像技术的是( )
- A. 弥散成像 B. MRA  
C. MR 内耳成像 D. 脂肪抑制 E. 灌注成像
- 83.下述胆囊癌 CT 征象哪项不对( )
- A. 胆囊未显 B. 胆囊内组织肿块影, 可强化  
C. 胆囊腔缩小或增大 D. 胆囊壁不规则增厚 E. 琴键征
- 84.在 CT 轴位像上, 主肺动脉的直径不应大于( )
- A. 2cm B. 2.5cm  
C. 3cm D. 3.5cm E. 4cm
- 85.在胸椎 MR 成像中, 预饱和技术常用于抑制( )
- A. 吞咽运动伪影 B. 心搏伪影  
C. 呼吸运动伪影 D. 化学位移伪影 E. 逆向流动液体信号
- 86.下述病变, 哪项不引起肾脏位置的异常改变( )
- A. 马蹄肾 B. 肾上腺肿瘤  
C. 肾实质内肿瘤 D. 肾结核 E. 异位肾
- 87.胸部常规正位片, 取后前位的原因中, 哪个是错误的: ( )
- A. 肺组织最靠近胶片, 影像清晰 B. 能正确反映胸部脏器的确切形态  
C. 心脏放大率大 D. 肩胛骨容易投影于肺野以外 E. 后肋间隙增宽, 肺野展现宽广
- 88.女性盆腔内囊实性肿块, 以囊性为主, 含脂肪和钙化, 下列诊断中, 最可能的诊断是( )
- A. 卵巢囊肿 B. 囊性畸胎瘤  
C. 卵巢囊腺瘤 D. 卵巢囊腺癌 E. 滤泡囊肿
- 89.下丘脑不包括( )
- A. 乳头体 B. 视交叉  
C. 漏斗 D. 灰结节 E. 穹隆
- 90.下列哪种情况可见肾囊肿 CT 值升高( )
- A. 肾囊肿合并肾结石和肾盂积水 B. 肾囊肿合并肾盂肾炎  
C. 囊肿内出血和囊液蛋白含量增高 D. 注射对比剂后作增强扫描 E. 以上都不是
- 91.下述“骨母细胞瘤”的描述, 哪项错误( )
- A. 脊柱最常见 B. 发生于脊柱者, 主要侵犯椎体  
C. 肿瘤膨胀性生长 D. 分中心型、骨皮质型和骨膜型 E. 血碱性磷酸酶可升高
- 92.关于声门上型喉癌, 下列哪项不是其 X 线表现( )
- A. 会厌和会厌披裂皱襞增厚、肿胀、僵硬 B. 喉前庭腔影不规则狭窄  
C. 假声带区域软组织密度增高 D. 会厌前间隙增大, 密度增高 E. 声带的喉室面局限性隆起不平整
- 93.影像增强管是高真空玻璃器件, 管内真空度要求在( )
- A.  $1.33 \times 10^{-2} \text{Pa}$  以下 B.  $1.33 \times 10^{-3} \text{Pa}$  以下  
C.  $1.33 \times 10^{-4} \text{Pa}$  以下 D.  $1.33 \times 10^{-5} \text{Pa}$  以下 E.  $1.33 \times 10^{-6} \text{Pa}$  以下
- 94.“上消化道”指的是( )
- A. 食管全程 B. 食管+胃  
C. 食管+胃+十二指肠 D. 食管+胃+十二指肠+空肠 E. 食管+胃+十二指肠+空肠+回肠
- 95.腕骨脱位中, 以哪一种骨的脱位较多见( )
- A. 舟骨 B. 月骨  
C. 豆骨 D. 大多角骨 E. 小多角骨
- 96.关于 IP 的论述, 错误的是( )



- A. IP 是一种成像转换器件 B. IP 不产生潜影  
C. IP 被激光照射后发出蓝色荧光 D. IP 被可见强光照射后潜影信息会消失 E. IP 的型号不同对 X 线的敏感度也不同
- 97.大叶性肺炎的 X 线表现为( )  
A. 肺纹理增强,透光度减低 B. 肺叶或肺段云雾状阴影  
C. 炎症部位呈蜂窝状透亮区 D. 大叶不均匀性阴影 E. 肺叶或肺段密度增高一致性阴影
- 98.青年男性,无任何诱因突发胸痛、气急 1 小时。听诊右肺呼吸音消失,胸片示右侧肺纹理消失,内带有软组织肿块影,纵隔向左移位,应首先( )  
A. 右肺局限性肺气肿 B. 右肺上叶肺不张  
C. 右肺下叶实变 D. 右侧大量自发性气胸 E. 右侧大量液气胸
- 99.下列病变多见于骨干的是( )  
A. 骨囊肿 B. 骨巨细胞瘤  
C. 尤文肉瘤 D. 软骨肉瘤 E. 以上都不是
- 100.下列除哪项外,其余均为正常眼眶组织的 MRI 表现( )  
A. 玻璃体为 T1WI 低信号, T2WI 高信号 B. 房水为 T1WI 高信号, T2WI 高信号  
C. 眼外肌为 T1WI 中等信号, T2WI 略低信号 D. 巩膜为 T1WI 低信号, T2WI 低信号 E. 视神经为 T1WI 中等信号, T2WI 高信号
- 101.眶内海绵状血管瘤,最有特征的 CT 表现为( )  
A. 肿瘤位于肌锥内 B. 肿瘤增强扫描早期呈不均匀强化  
C. 肿瘤增强明显 D. 肿瘤内致密结节影 E. 肿瘤与眼球相邻
- 102.脑部 MRI 检查的禁忌证是( )  
A. 心肾功能严重衰竭 B. 对比剂过敏  
C. 急性脑外伤 D. 患者装有心脏起搏器 E. 严重冠心病患者
- 103.关于胶片本底灰雾 Do 错误的叙述是( )  
A. Do 是照射量等于零时照片所具有的密度值 B. Do 位于特性曲线的起始点  
C. Do 是胶片曝光后产生的最小密度值 D. Do 由片基密度和乳剂灰雾组成 E. Do 大小与乳剂感光中心的大小和数目有关
- 104.关于肺错构瘤,下列哪项不对( )  
A. 青壮年多 B. 居良性肺肿瘤发病首位  
C. 单发 D. 病灶常有钙化 E. 有恶变倾向
- 105.内分泌性突眼 CT 的表现为( )  
A. 泪腺增大 B. 眼球壁增厚  
C. 视神经增粗 D. 眼外肌增厚以肌腱附着处明显 E. 眼外肌增厚以肌腹肥厚为著
- 106.解决常规 X 线摄片的数字化问题的核心部分是( )  
A. 三维信号的数字采集 B. 二维信号的数字采集  
C. 三维信号的图像采集 D. 二维信号的图像采集 E. 三维信号的图像处理
- 107.下述哪种疾病的特征影像是反 S 征( )  
A. 右上肺中央型肺癌 B. 右下肺周围型肺癌  
C. 右下肺肺脓肿 D. 左下叶背段结合球 E. 左上肺错构瘤
- 108.关于肾上腺外嗜铬细胞瘤,不是常见发生部位的是( )  
A. 脊柱旁两侧 B. 后腹膜附近  
C. 胰腺内 D. 下腔静脉前方 E. 膀胱
- 109.Err 10 代表的意义是( )  
A. 同步信号异常 B. 阳极启动异常

- C. 灯丝增温异常 D. 曝光过程中 mA 过高 E. 曝光过程中手闸提前释放
- 110.X 线方向与身体或器官的长轴平行, 或近似平行的位置是: ( )
- A. 前后位 B. 切线位  
C. 侧位 D. 水平位 E. 轴位
- 111.关于“肾结核”的影像, 下列说法哪项不正确( )
- A. 不规则钙化 B. 肾盏破坏  
C. 肾盂可以无破坏 D. 所有患者肾影均缩小 E. IVP 示, 肾盂显影浅淡
- 112.下列正常胰腺 CT 表现, 哪项不对( )
- A. 平扫 CT 值: 35~45HU. 增强 CT 值: 可达 150~200HU  
C. 常规扫描不能显示正常胰管 D. 随年龄增长, 胰腺可萎缩、脂肪浸润 E. 正常胰腺质地可不均, 呈羽毛状
- 113.先天性颅脑闭合畸形, 不包括( )
- A. 脑脊膜膨出 B. 脑膜膨出  
C. 胼胝体脂肪瘤 D. 无脑畸形 E. 无脑回畸形
- 114.胃扭转的 X 线表现是( )
- A. 幽门高于十二指肠球部, 胃呈蜷虾状 B. 胃呈瀑布状  
C. 膈上见 B 环 D. 大弯侧呈弧形压迹, 胃向左移 E. 葫芦状胃
- 115.下列哪种伪影是由致密结构或金属引起的( )
- A. 环状伪影 B. 条纹状伪影  
C. 放射状伪影 D. 图像杂乱伪影 E. 以上都不是
- 116.关于肾上腺髓样脂肪瘤的 CT 表现, 不正确的是( )
- A. 边界清楚 B. 多为双侧且 >5cm 甚至达 12cm  
C. 中央有多分隔 D. 脂肪密度 E. 常见钙化或壳状钙化
- 117.下颌骨后前位摄影哪个叙述是错误的: ( )
- A. 中心线垂直时, 矢状面与听眦线均应垂直台面 B. 近距离投影是为了降低管电压, 消除散射线  
C. 额部与鼻尖贴近台面时, 中心线应通过口唇中心垂直胶片 D. 如观察颞部, 鼻尖和颞部贴近台面 E. 如重点观察升支和关节突, 应在后前位的基础上, 中心线向头侧倾斜 15° 投照
- 118.不出现 Schmorl 结节的疾病是( )
- A. 强直性脊柱炎 B. 溶骨性脊椎转移瘤  
C. 椎间盘脱出症 D. 类风湿关节炎 E. 脊柱退行性骨关节病
- 119.下列胸腔积液影像, 哪项不对( )
- A. 正位片, 100ml 积液即可有助膈角变钝、消失 B. 立位片, 中等量胸腔积液时不能显示患侧膈肌  
C. 正位片, 后胸壁包裹性积液为边缘模糊致密影 D. 切线位, 包裹性积液为梭形致密影  
E. 正位片, 斜裂叶间积液为片状模糊影
- 120.女, 50 岁, 右小腿中部外伤肿胀 4 天。CT 平扫示右胫骨中段后侧一 4cm×5cm 肿块, 边界清楚, CT 值 70HU, 正确诊断应是( )
- A. 骨膜下血肿 B. 脂肪肉瘤  
C. 软组织纤维瘤 D. 骨旁肉瘤 E. 神经纤维瘤
- 121.对于诊断多发性骨髓瘤, 下列 CT 表现中哪项不支持( )
- A. 骨质疏松 B. 椎体压缩骨折  
C. 骨内单发或多发穿凿样骨破坏 D. 周围骨皮质完整或增厚 E. 伴有软组织肿物

- 122.椎间盘突出时,突出的髓核( )  
A. 与未突出的部分以狭颈相连 B. 与未突出的部分以宽颈相连  
C. 与未突出的部分不相连 D. 游离出的部分不相连 E. 呈长 T2 信号
- 123.静脉法胆系造影常用对比剂为( )  
A. 碘番酸 B. 碘化油  
C. 泛影钠 D. 泛影葡胺 E. 胆影葡胺
- 124.CT 透视应用的 X 线参数中,哪项不正确:( )  
A. 球管电压 120kV B. 球管电流 50~450mA  
C. 层厚 1~10mm D. 图像矩阵 512×512 E. 最长的透视时间为 100s
- 125.肺癌空泡征形成的病理基础是( )  
A. 肿瘤瘢痕收缩 B. 瘤内含气、扩张的细支气管  
C. 肿瘤内残存正常含气肺组织 D. 肿瘤钙化或包埋原有钙化灶所致 E. 癌细胞浸润及间质反应
- 126.神经纤维瘤病 1 型和 2 型都同时共有的是( )  
A. 丛状神经纤维瘤 B. 蝶骨大翼发育不全  
C. 双侧听神经鞘瘤 D. I 级胶质瘤 E. 17 号染色体异常
- 127.Gd-DTPA 不具备下列哪项特征( )  
A. 弛豫性强 B. 细胞外分布  
C. 通过正常血脑屏障 D. 迅速由肾脏排出 E. 在人体内结构稳定
- 128.关于 DR 系统的优越性的叙述,错误的是( )  
A. 提高工作效率 B. 需较高的辐射剂量  
C. 可消除丢失胶片问题 D. 高的影像质量 E. 利于远程医疗
- 129.甲状腺侧叶上极不超过( )  
A. 第一气管压 B. 第二气管环  
C. 甲状软骨下缘 D. 甲状软骨中部 E. 甲状软骨上缘
- 130.60 岁,男性,MRI 示脑内多发异常信号且有明显环形增强,伴灶周水肿,首先考虑( )  
A. 脑血管瘤 B. 急性播散性脑炎  
C. 病毒性脑炎 D. 边缘性脑炎 E. 肺癌脑转移
- 131.家族性结肠息肉综合征的有关说法,哪项是错误的( )  
A. 为常染色体显性遗传性疾病 B. 左侧结肠好发  
C. 息肉表面粗糙不规则,有分叶者应警惕恶性变 D. 结肠无短缩,结肠黏膜常有溃疡形成  
E. 结肠无激惹征,结肠袋正常
- 132.肠套叠分型不包括( )  
A. 回盲型 B. 回回型  
C. 空结型 D. 回结型 E. 结结型
- 133.有关失真度的不正确叙述( )  
A. 照片影像较原物体在大小、形态上的差异称为失真度 B. 影像失真的主要原因是不适当的摄影距离与摄影角度  
C. 一张标准 X 线照片应无任何失真 D. 影像失真是同一物体不同部分不等量放大所致  
E. 影像变形有放大变形、位置变形、形态变形等
- 134.“股骨颈骨折”最常见合并症( )  
A. 骨萎缩 B. 骨缺血性坏死  
C. 骨感染 D. 骨梗死 E. 骨不连
- 135.关于“急性化脓性鼻窦炎”的影像特点,下列说法哪项错误( )

- A. 窦腔密度均匀增高 B. 黏膜下皮质白线消失  
C. 窦壁黏膜增厚 D. 可有气液面 E. 单侧或双侧鼻窦受累
136. Alzheimer 病 CT 主要表现为( )  
A. 弥漫性脑萎缩 B. 三脑室周围及额叶萎缩  
C. 弥漫性脑水肿 D. 弥漫性脑软化 E. 小脑及橄榄核萎缩
137. 下列关于动脉瘤样骨囊肿描述错误的是( )  
A. 属非肿瘤 B. 30 岁以下少见  
C. 病骨呈膨胀性, 溶骨性破坏 D. T1WI 低信号, T1WI 高信号 E. 可见液-液平面
138. 脑膜瘤肿瘤的好发部位, 按从多到少的排列顺序为( )  
A. 矢状窦旁→脑凸面→嗅沟→大脑镰→鞍结节 B. 鞍结节→嗅沟→脑凸面→大脑镰→矢状窦旁  
C. 矢状窦旁→大脑镰→脑凸面→嗅沟→鞍结节 D. 大脑镰→脑凸面→嗅沟→鞍结节→矢状窦旁 E. 脑凸面→大脑镰→矢状窦旁→嗅沟→鞍结节
139. 女, 50 岁。CT 示胸 3 与胸 4 椎体破坏, 伴椎旁软组织肿块, 呈环形增强, 诊断是( )  
A. 转移瘤 B. 骨髓瘤  
C. 骨肉瘤 D. 骨髓炎 E. 骨结核
140. 关于十二指肠球部溃疡, 下列说法不正确的是( )  
A. 常见球部变形 B. 溃疡可多发  
C. 胃肠钡餐检查可见点状钡斑 D. 可见胃蠕动增强 E. 部分可恶变
141. “花环征”是哪种疾病的造影特征( )  
A. 胆囊结核 B. 胆囊腺肌增生症  
C. 胆石症 D. 急性胆囊炎 E. 胆囊癌
142. CR 系统的空间分辨力( )  
A. 不如 X 线胶片的空间分辨力高 B. 比 X 线胶片的高  
C. 与 X 线胶片相同 D. 没有可比性 E. 不相关
143. 肺淤血是指( )  
A. 肺动脉血流量增加 B. 肺静脉血流量增加  
C. 肺动脉血流量减少 D. 肺静脉血流量减少 E. 以上均不是
144. 胰腺病变中, 下列哪种疾病不发生钙化( )  
A. 胰腺囊肿 B. 单纯性急性胰腺炎  
C. 慢性胰腺炎 D. 胰腺癌 E. 胰岛细胞癌
145. CT 探测器的作用是( )  
A. 探测中心线是否准直 B. 探测病人位置是否准确  
C. 探测扫描时散射线的多少 D. 探测透过射线以获得正确曝光量 E. 探测透过射线以获得测量数据
146. 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. 显示右侧椎间孔  
C. 近照片侧椎弓根显示清晰 D. 可显示小关节 E. 可显示椎体
147. 关于喉囊肿 CT 表现, 下列说法哪项不对( )  
A. 若伴发感染时 CT 值可升高 B. 囊内若为气体, 则呈极低密度  
C. 囊内若为液体, 则为水样 CT 值 D. 囊内同时含有气体和液体, 可见到气液平面 E. 与喉室不相通的囊状结构
148. 以下哪项是 Gd-DTFA 做 MRI 时的常用剂量( )  
A. 0.1mmol/kg B. 0.25mmol/kg

- C. 0.05mmol/kg D. 0.2mmol/kg E. 0.3mmol/kg
- 149.三钮制(E、P、C)ZC-8型接地电阻测量仪,下列连接正确的是( )
- A. E接电流探针 B. P接电流探针  
C. E接电位探针 D. C接地线 E. P接电位探针
- 150.对于“MRI发展史”的描述,以下说法哪项不对( )
- A. 1946年发现磁共振现象 B. 磁共振现象由德国学者首次发现  
C. 1973年获得第一幅人体MRI图像 D. 1980年用于临床诊断 E. 目前已开发出功能成像、水成像等新技术
- 151.下述肺纹理异常表现,哪项不对( )
- A. 肺纹理纤细 B. 肺纹理增粗  
C. 下肺野纹理比上肺野纹理多 D. 肺纹理结构模糊 E. 肺纹理结构紊乱
- 152.肺实质病变的CT表现是( )
- A. 肺内多发点状结节状阴影 B. 小叶间隔线增厚  
C. 多发不规则索条状影 D. 支气管气相 E. 弥漫分布网状阴影
- 153.新鲜出血的CT值为( )
- A. 20~40HU B. 30~50HU  
C. 40~60HU D. 50~70HU E. 60~80HU
- 154.在CR系统中GT的含义是( )
- A. 旋转量 B. 旋转中心  
C. 移动量 D. 频率增强 E. 谐调曲线类型
- 155.40岁男性,体检发现胆总管局限性扩张,CT增强扫描,扩张的胆总管壁无增厚、强化表现,肝内胆管结构正常,胆总管远端无“截断征”,最可能诊断为( )
- A. 胰头癌 B. 壶腹癌  
C. 化脓性胆管炎 D. 先天性胆总管囊样扩张症 E. 硬化性胆管炎
- 156.跗骨间关节一般不应包括:( )
- A. 跟距关节 B. 跟距舟关节  
C. 跟骰关节 D. 跗跖关节 E. 跖趾关节
- 157.关于影响密度的因素,错误的叙述是( )
- A. 管电压对照片密度有一定的效应 B. 在正确曝光下,照射量与密度是成比例变化的  
C. X线作用在胶片上的感光效应与焦-片距的平方成正比 D. 照片密度随被照体的厚度,密度增高而降低 E. 胶片感光度、增感屏性能及暗室冲洗因素均影响照片密度
- 158.在下列叙述中找出错误的一项( )
- A. 照片透明度  $0=IO/IB$ . 照片透明度也称透光率  
C. 不透明度即阻光率 D. 密度值达到2以上要用强光灯阅片 E. 空气曝光区的密度值约为3
- 159.多数“颅咽管瘤”位于下列哪个部位( )
- A. 鞍上 B. 鞍旁  
C. 鞍内 D. 四叠池 E. 以上都不对
- 160.除哪种疾病外,均可出现纵隔增宽表现( )
- A. 胸主动脉瘤 B. 纵隔脓肿  
C. 纵隔水肿 D. 慢性纤维空洞型肺结核 E. 纵隔肿瘤
- 161.有关窗技术的论述,错误的是( )
- A. 利用窗技术可将任一范围的CT值调到:人眼可辨别的16个灰阶显示 B. 窗位是指窗宽上限与下限CT值的平均值(中点)

C. 窗位与窗中心指的是同一个概念 D. 调窗目的是为了适应胶片的感光度 E. 不同组织影像可采用不同窗宽窗位采集

162.关于子宫解剖的 MRI 表现,描述正确的是( )

- A. 子宫内膜 T2 加权像呈低信号 B. 子宫内膜正常厚度大于 5mm
- C. 结合带 T2 加权像呈低信号 D. 子宫肌层 T2 加权像呈高信号 E. 子宫的峡部位于宫颈和阴道交界处

163.下述“肠套叠”有关说法,哪项是错误的( )

- A. 慢性肠套叠,多为继发性 B. 急性肠套叠,多为绞窄性
- C. 小儿肠套叠,小肠型最常 D. 成人患者,多为继发性 E. 小儿套叠灌肠复位压力以 60~100mmHg 为宜

164.IP 在一次激发后的最佳读出时间不能大于( )

- A. 4 小时 B. 6 小时
- C. 8 小时 D. 12 小时 E. 24 小时

165.从摄像管输出的信号电流很小,一般在( )

- A. 2  $\mu$ A 左右 B. 1.2  $\mu$ A 左右
- C. 5  $\mu$ A 左右 D. 10  $\mu$ A 左右 E. 0.2  $\mu$ A 左右

166.下列哪项是客观评价的方法( )

- A. 分辨力 B. 对比度-细节图
- C. JNDD. 信噪比 E. 以上都不是

167.双侧舌下神经孔后前位体层的摄影要点中,哪项错误:( )

- A. 患者俯卧,两臂内旋置于身体两侧,下颌内收 B. 头颅正中矢状面对准台面中线并垂直
- C. 听眶线与台面垂直,两外耳孔与台面等距 D. 两外耳孔连线中点为体表定位点 E. 体层方式以多向大角度或直线 40° 为宜

168.支气管扩张患者,CT 示扩张的细支气管比伴行肺动脉粗,两者共同构成的影像,称为( )

- A. 葡萄征 B. 印戒征
- C. 晕环征 D. 手套征 E. 轨道征

169.颞骨骨折后出现眩晕、感音性耳聋、自发性眼震和面瘫,其最可能的骨折类为( )

- A. 凹陷性骨折 B. 纵行骨折
- C. 横行骨折 D. Y 形骨折 E. 青枝骨折

170.关于胸骨后甲状腺的描述,错误的是( )

- A. 包括甲状腺肿、腺瘤和囊肿 B. 伴有颈部甲状腺肿大
- C. 在前纵隔肿瘤中,其位置最高 D. 有气管受压移位 E. 胸骨后甲状腺无恶性病变

171.有关腔隙性脑梗死的描述错误的是( )

- A. 好发于大脑深部、基底节区 B. 皮层支动脉梗塞
- C. 大小约 0.5~1.5cm D. 常多发 E. 临床症状可为单纯运动或单纯感觉障碍

172.风湿性心脏病最易侵犯的瓣膜是( )

- A. 主动脉瓣 B. 肺动脉瓣
- C. 二尖瓣 D. 三尖瓣 E. 二尖瓣+主动脉瓣

173.上呼吸道与呼吸道的解剖分界是( )

- A. 口咽部 B. 喉咽部
- C. 主支气管 D. 环状软骨 E. 甲状软骨

174.典型肝脏血管瘤的 MRI 表现是( )

- A. 灯泡征 B. 靶征

C. 牛眼征 D. 爆米花状染色 E. 胡椒盐征

- 175.有关椎间盘变性描述不正确的是( )
- A. 20岁以下髓核含水量85%~90%B. 变性时,含水量减少,至老年降为70%  
C. 变性的椎间盘以低信号为主 D. 变性椎间盘内可有混杂不规则、斑点状信号 E. 椎间盘变性均有椎间盘脱出
- 176.中年男性,腰痛、尿频、尿急,CT右肾上极5cm大小略低密度占位,边缘模糊,环形强化,邻近肾周有积液,应首先考虑( )
- A. 右肾上极腺癌 B. 右肾上极肾母细胞瘤  
C. 右肾上极错构瘤 D. 右肾上极脓肿 E. 右肾上极肾结核
- 177.欲观察内耳及听神经瘤,最佳位置是:( )
- A. 岩乳部斜位 B. 乳突双15°侧位  
C. 乳突35°侧位 D. 岩乳部双45°轴位 E. 乳突25°侧位
- 178.分辨率为5LP/mm时,其线对宽度为( )
- A. 0.2mm B. 0.5mm  
C. 1.0mm D. 0.1mm E. 2.0mm
- 179.小儿肘关节摄片,桡骨骨干中轴线连线与肱骨小头骨骺中线不相连,应诊断为( )
- A. Colles骨折 B. Smith骨折  
C. 肱骨外髁骨骺分离 D. Monteggia骨折 E. 以上都不对
- 180.关于肝脓肿脓腔影像,下列描述哪项不对( )
- A. 脓腔不强化 B. 急性期可见不到脓腔  
C. 脓腔CT值多为60~80HU D. 可有“液-液面” E. 脓腔内偶可见到气体影
- 181.下列关于肺转移瘤的描述哪项是错误的( )
- A. 人体许多部位的原发性肿瘤都可转移至肺内 B. 血行转移X线表现为两中下肺野散在小结节或球形阴影  
C. 血行转移多见于肝癌、胰腺癌、甲状腺癌或绒癌等 D. 淋巴转移X线表现为两中下肺野多发小结节、粟粒状或网格状阴影 E. 以上都不是
- 182.单层螺旋CT在硬件方面的重要改进是( )
- A. 增加了机架的重量,以抵抗滑环连续旋转的离心力 B. 增加了探测器的数量  
C. 采用了滑环技术 D. 采用了飞焦点技术 E. 采用了电子束和四个阳极靶面
- 183.用铜板制作接地电极,其面积应大于( )
- A. 0.05m<sup>2</sup> B. 0.10m<sup>2</sup>  
C. 0.15m<sup>2</sup> D. 0.20m<sup>2</sup> E. 0.25m<sup>2</sup>
- 184.下列叙述错误的一项是( )
- A. 荧光屏上暗的部分表示该部分组织密度高 B. 荧光屏上亮的部分表示该部分组织密度低  
C. 透视观察的影像称为正像 D. 骨组织在荧光屏上显示为亮的部分 E. 肺组织在荧光屏上显示为亮的部分
- 185.MRI扫描,包膜征最常见于( )
- A. 原发性肝癌 B. 肝腺瘤  
C. 肝血管瘤 D. 转移性肝癌 E. 炎性假瘤
- 186.慢性胆囊炎的CT特征表现是( )
- A. 胆囊大,囊壁水肿,密度低 B. 胆囊正常大小,肝内胆管扩张  
C. 胆囊小,囊壁增厚 D. 胆囊大,胆总管扩张 E. 以上都不是
- 187.男,35岁,突然昏迷不醒。CT示右侧侧裂池、颞角呈铸形高密度。最可能的诊断为( )
- A. 右基底动脉瘤破裂出血 B. 右侧大脑前动脉瘤破裂出血  
C. 右侧大脑中动脉瘤破裂出血 D. 右侧大脑后动脉瘤破裂出血 E. 前交通动脉瘤破裂出血



- 188.关于容量保护电路,下列说法正确的是( )
- A. 是一次性预置保护,对额定值内的多次累积性过载有一定的效果 B. 对一次性预置保护及额定值内多次累积性过载保护同样有效
- C. 受管电压、管电流二个参量联合控制 D. 受管电流、曝光时间二个参量联合控制 E. 是一次性预置保护,受管电压、管电流、曝光时间三个参量联合控制
- 189.下列关于胰腺癌的描述,错误的是( )
- A. 大多数肿块边界不清 B. 起源于腺管或腺泡细胞
- C. 胰头癌以围管浸润方式侵犯胆总管 D. 常形成乳头状息肉突入胆总管内 E. 胰腺癌较其他肿瘤转移早
- 190.额窦透光度以下列哪项为标准( )
- A. 柯氏位为标准 B. 汤氏位为标准
- C. 头颅正位为标准 D. 华氏位为标准 E. 以上都不对
- 191.颞骨高分辨率 CT 重建后图像主要特点( )
- A. 影像层次多 B. 显示野变大
- C. 信噪比低 D. 边缘锐利 E. 密度分辨率高
- 192.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. 骨肉瘤 B. 嗜酸性肉芽肿
- C. 内生软骨瘤 D. 慢性骨髓炎 E. 骨结核
- 193.患者中年男性,无痛性全程血尿半月余,IVP示同侧肾盂、输尿管及膀胱均见充盈缺损。可能性最大的诊断是( )
- A. 肾癌+种植转移 B. 转移癌
- C. 腺瘤 D. 肾结核 E. 移行细胞癌
- 194.MR 造影剂的增强机理为( )
- A. 改变局部组织的磁环境直接成像 B. 改变局部组织的磁环境间接成像
- C. 增加了氢质子的个数 D. 减少了氢质子的浓度 E. 增加了水的比重
- 195.关于 CT 检查防护的解释,错误的是( )
- A. CT 检查比较安全不等于没有损伤 B. 生物效应是造成 X 线对人体损伤的根本
- C. 随机和非随机效应均属辐射生物效应 D. 随机效应存在着剂量的阈值 E. 重点防止非随机效应,限制随机效应
- 196.X 线摄影中表示 X 线量的是( )
- A. 半价层 B. 靶物质
- C. kVD. mAsE. 电压波形
- 197.气管隆突是指气管( )
- A. 分叉处下方 B. 分叉部左壁
- C. 分叉部上壁 D. 分叉部右壁 E. 分叉部下壁
- 198.下列关于道格拉斯窝的描述,哪项是错误的( )
- A. 后腹膜覆盖直肠前并反折形成陷窝 B. 是指子宫直肠窝(女)或膀胱直肠窝(男)
- C. 积液时直肠与前方子宫/膀胱距离加宽 D. 此窝与两侧直肠旁隐窝不相通 E. 是腹腔积液的最低点
- 199.对脊柱结核的检查,CT 优于平片在于显示( )
- A. 椎间隙变窄 B. 骨质破坏
- C. 骨质增生 D. 钙化 E. 椎管内脓肿
- 200.CT 单层连续容积扫描每层的扫描时间是:( )

- A. 0.1~2s B. 0.05~0.95s  
C. 0.1~0.3s D. 2~3s E. 0.05~0.20s
- 201.关于肾癌 CT 增强扫描的描述,错误的是( )  
A. 有助于明确病变存在 B. 有助于确定病变范围  
C. 有助于与其他占位病变鉴别 D. 有助于发现肾静脉和腔静脉癌栓 E. 皮质期未发现明显病变可除外肿瘤
- 202.保持感光效应不变,摄影距离增加一倍后管电流应为原来的( )  
A. 1 倍 B. 2 倍  
C. 3 倍 D. 4 倍 E. 5 倍
- 203.一般认为螺距为多少时 CT 的图像质量最好:( )  
A. 1.0 B. 2.1  
C. 4.0 D. 1.5 E. 3.0
- 204.关于胼胝体毗邻结构正确的说法是( )  
A. 上连侧脑室 B. 下连三脑室  
C. 内连半球纵裂 D. 后连枕角 E. 前下连终板
- 205.哪一种改变能引起继发性椎管狭窄( )  
A. 黄韧带肥厚 B. 椎间盘向后膨隆  
C. 椎体后缘骨质增生 D. 椎小关节增生 E. 以上都是
- 206.关于散射线含有率,错误的叙述是( )  
A. 散射线含有率随管电压的升高而加大 B. 散射线含有率随管电流加大而减小  
C. 照射野是产生散射线的最主要的因素 D. 散射线含有率随被照体厚度的增加而增加 E. 照射野增大时,散射线含有率大幅度上升
- 207.在内耳 CT 扫描时,常选用( )  
A. 软组织算法 B. 傅立叶图像重建算法  
C. 高分辨率算法 D. 标准算法 E. 低通滤过加权算法
- 208.CT 对于诊断前列腺癌的主要意义在于( )  
A. 早期诊断 B. 与良性前列腺增生肥大鉴别  
C. 确定晚期病变范围 D. 确定肿瘤是否穿破包膜 E. 判断有无骨转移
- 209.齿状突顶端超过腭枕线多少,可诊断为颅底凹陷症( )  
A. 2mm B. 2.5mm  
C. 3mm D. 4mm E. 5mm
- 210.大多数 X 线机调节管电压的方法是改变高压变压器的( )  
A. 初级输入电压 B. 次级输出电压  
C. 初级匝数 D. 次级匝数 E. 初次级匝数混合调节
- 211.诊断肾下垂时,应做下述哪项检查( )  
A. 腹部立位平片 B. 腹部卧位平片  
C. 静脉肾盂造影后摄立位全尿路片 D. 静脉肾盂造影片 E. 逆行肾盂造影片
- 212.临床应用型 1.5T MRI 设备的常规梯度场强已普遍达到( )  
A. 30mT/m 以上 B. 20mT/m 以上  
C. 15mT/m 以上 D. 10mT/m 以上 E. 5mT/m 以上
- 213.在 SE 序列中,质子密度加权像是指( )  
A. 长 TR,短 TE 所成的图像 B. 长 TR,长 TE 所成的图像  
C. 短 TR,短 TE 所成的图像 D. 短 TR,长 TE 所成的图像 E. 依组织密度所决定的图像
- 214.无论肾结石是否透光,诊断价值最大的检查方法应为( )

- A. IVPB. 腹部平片  
C. B超 D. 螺旋CT E. MRU
- 215.非晶硒平板型探测器储存信息的元件是( )  
A. TFTB. a-Se  
C. CSID. A/D转换器 E. 储能电容
- 216.下述良性骨肿瘤中,哪项不会发生恶变( )  
A. 骨脂肪瘤 B. 骨软骨瘤  
C. 软骨母细胞瘤 D. 骨母细胞瘤 E. 骨巨细胞瘤
- 217.普通X线摄影,胶片吸收的光能中,增感屏的荧光能量占( )  
A. 75%B. 80%  
C. 85%D. 90%E. 95%
- 218.关于胸锁关节后前位中心线射入暗盒的说法下列哪项是正确的( )  
A. 采用近距离摄影,中心线对准第2胸椎垂直暗盒射入 B. 采用近距离摄影,中心线对准第3胸椎垂直暗盒射入  
C. 采用近距离摄影,中心线对准第4胸椎垂直暗盒射入 D. 采用75cm焦-片距摄影,中心线对准第2胸椎垂直暗盒射入 E. 采用90cm焦-片距摄影,中心线对准第3胸椎垂直暗盒射入
- 219.CT基本设备不包括( )  
A. 扫描架扫描床和X线发生系统 B. 计算机和数据采集阵列处理系统  
C. 操作台和图像显示系统 D. 独立诊断台和独立计算机设备系统 E. 照相机和其他用于资料的存储设备
- 220.根据Larmor公式能使质子发生磁共振的RF脉冲是( )  
A. 能量大的RF脉冲 B. 比质子进动频率快的RF脉冲  
C. 任何射频脉冲 D. 持续时间长的RF脉冲 E. 与质子进动频率相同的射频脉冲
- 221.腮腺解剖学分为深、浅两部,其分界为( )  
A. 以面神经所在水平 B. 以面神经管所在水平  
C. 以腮腺导管开口所在水平 D. 以腮腺动脉所在水平 E. 以面静脉所在水平
- 222.关于重组图像的原理,正确的叙述是( )  
A. 重组图像就是图像重建 B. 用计算机对原始数据进行运算得到显示数据矩阵  
C. 用计算机将各不同层面的像素重新排列的技术 D. 重新组成三维的图像 E. 重新组成三维空间中任一平面的图像
- 223.对多发性骨髓瘤检出率最高的影像检查是( )  
A. 平片 B. 断层  
C. CT平扫 D. 增强CT E. MRI
- 224.关于脑脓肿的描述,错误的是( )  
A. 细菌侵入引起局限性脑内炎症并形成脓腔,称脑脓肿 B. 其主要感染途径是鼻窦和乳突感染逆行进入颅内  
C. 脑脓肿可分脑炎早期,脑炎晚期,脓肿形成早期和脓肿形成晚期 D. 脓肿晚期增强扫描,脓肿壁呈均匀环状强化 E. 脑脓肿应该与胶质瘤和转移癌相鉴别
- 225.有关前列腺肥大的描述,正确的是( )  
A. CT检查价值不大 B. 多发生在侧叶及中叶  
C. X线平片检查有较大价值 D. 主要症状为发热、尿频 E. 青少年发病率较高
- 226.关于胸部钝伤,下列知识哪项不对( )  
A. 正位胸片正常就可除外肋骨骨折 B. 胸骨骨折常合并心脏、大血管伤

C. 食管破裂多发生于食管下 1/3 段 D. 肺挫裂伤常见于有肋骨骨折者 E. 气胸常见于不伴肋骨骨折的胸部钝伤

227. IP 的一致性和重复性检测, 对同一 IP 所得照片的平均密度值与每一个象限测量的密度值误差在( )

- A.  $\pm 1\%$ 内 B.  $\pm 5\%$ 内
- C.  $\pm 10\%$ 内 D.  $\pm 20\%$ 内 E.  $\pm 30\%$ 内

228. 女, 28 岁, 产后突发剧烈头疼, 视物模糊, 一侧肢体轻偏瘫。CT 平扫示双侧脑白质大片低密度改变, 皮层斑点状出血, 脑室变小。最可能的诊断为( )

- A. 静脉窦血栓形成 B. 脑梗死
- C. 出血性脑梗 D. 多发性硬化活动期 E. 脑炎

229. 下列哪项不是 CT 对胃癌检查的主要作用( )

- A. 用于早期诊断 B. 显示胃壁增厚及范围
- C. 了解癌肿是否向胃外浸润 D. 显示周围淋巴结肿大 E. 发现肝或其他脏器转移

230. 关于胆管细胞癌, 下列描述哪项不对( )

- A. 多数患者 AFP 阴性 B. 肝硬化发生率比原发性肝癌高
- C. 局限性肝内胆管扩张 D. 居肝脏原发性恶性肿瘤第二位 E. 可有小的不规则钙化

231. 下为膝关节造影的适应证, 但除外: ( )

- A. 半月板损伤 B. 半月板变异
- C. 十字韧带损伤 D. 关节腔游离体 E. 化脓性关节炎

232. 转移性肝癌 MRI 检查最具特征性的征象是( )

- A. 不定型征 B. 水上浮莲征
- C. 灯泡征 D. 包膜征 E. 牛眼征

233. 以下哪项是磁场强度单位( )

- A. 特斯拉 B. 帕
- C. 居里 D. Gy E. 伦琴

234. 软组织摄片中 X 线管阳极的靶面材料是下列哪项( )

- A. 钨 B. 铅
- C. 铜 D. 铝 E. 建筑材料

235. 有关脊柱的硬膜外脓肿, 错误的是( )

- A. 为椎体骨髓炎常见的结果 B. 金黄色葡萄球菌为常见的致病菌
- C. X 线片常无阳性所见 D. MRI 可显示病变范围 E. 以上均不对

236. 构成肺门的主要结构是( )

- A. 肺动脉 B. 支气管
- C. 肺静脉 D. 淋巴组织 E. 以上都不是

237. 骨折远侧断端向侧方或前后方移位, 此为( )

- A. 断端嵌入 B. 重叠移位
- C. 分离移位 D. 旋转移位 E. 横向移位

238. 有关乳房摄片加压的叙述, 错误的是( )

- A. 使乳房扁平, 厚度均匀 B. 使乳房面积增大, 病灶检出效率高
- C. 乳房组织越薄, 照片清晰度越高 D. 肿块较大时, 应加大压力, 以提高照片清晰度 E. 乳房、胶片、增感屏三者紧贴, 减小几何模糊

239. 关于子宫造影的叙述, 下列哪项不正确: ( )

- A. 刮宫后即可做此检查 B. 观察该部器质性病变
- C. 停经后 7~10d 为宜 D. 于 24h 拍第 2 片 E. 大出血或分娩后禁做

- 240.下列提示恶性畸胎瘤的是哪一项( )
- A. 病变的部位 B. 发病的年龄  
C. 病变周围受侵 D. 病变的大小 E. 病变的信号强度
- 241.以下正常食管 X 线解剖的说法, 哪项不对( )
- A. 始于颈 6 椎体水平 B. 止于胸 11 椎体水平  
C. 通常分颈段、胸段、腹段 D. 食管黏膜纹与胃相似 E. 青年人有三个生理压迹
- 242.外伤间接暴力是指( )
- A. 外力传导 B. 坠落  
C. 砸伤 D. 锐器伤 E. 撞击
- 243.SE 序列中 90 度脉冲的作用是( )
- A. 使静磁化向量从 Z 轴转向 XY 平面上作旋进运动, 随之失相 B. 使静磁化向量从 Z 轴转向 XY 平面上作旋进运动, 随之相位重聚  
C. 使静磁化向量从 X 轴转向 Y 轴作旋进运动 D. 使静磁化向量从 Y 轴转向 X 轴作旋进运动 E. 相位重聚
- 244.MR 影像上常可见到液-液平面的病变是( )
- A. 骨母细胞瘤 B. 骨样骨瘤  
C. 内生软骨瘤 D. 骨软骨瘤 E. 动脉瘤样骨囊肿
- 245.观察前列腺的最佳 MRI 扫描断面为( )
- A. 矢状位 B. 冠状位  
C. 横轴位 D. 斜位 E. 以上都不是
- 246.没有“肠壁内积气”表现的是( )
- A. 小肠平滑肌瘤 B. 缺血性结肠炎  
C. 坏死性小肠结肠炎 D. 肠系膜上动脉栓塞 E. 中毒性巨结肠
- 247.在 CR 系统中 GS 的含义是( )
- A. 旋转量 B. 谐调曲线移动量  
C. 旋转中心 D. 频率等级 E. 频率增强
- 248.食管贲门失弛缓症与食管下端癌的鉴别要点是( )
- A. 狭窄上方食管明显扩张 B. 食管蠕动减弱或消失  
C. 狭窄段黏膜完整, 管壁柔软 D. 钡剂通过缓慢 E. 扩张食管内出现液平
- 249.适合做 CT 两快一长增强扫描者: ( )
- A. 肝海绵状血管瘤 B. 肝脓肿  
C. 肝癌 D. 慢性肝炎 E. 多发性肝囊肿
- 250.前列腺癌发生淋巴结转移时, 首先累及下列哪组淋巴结( )
- A. 髂外动脉组 B. 髂总动脉组  
C. 闭孔组淋巴结 D. 腹主动脉组 E. 纵隔和锁骨下组
- 251.子宫颈癌的 MRI 表现为( )
- A. T1WI 呈高信号, T2WI 呈低信号 B. T1WI 等信号, T2WI 高信号  
C. T1WI 和 T2WI 均为高信号 D. T1WI 和 T2WI 均为低信号 E. T1WI 呈低信号, T2WI 呈高信号
- 252.“恶性骨肿瘤”最常见的转移的部位是( )
- A. 脑 B. 骨骼  
C. 肺 D. 脊椎 E. 肝脏
- 253.所谓亚潜影一般是由多少个银原子组成( )
- A. 3 个以下 B. 4 个

- C. 5个 D. 10个 E. 10个以上
- 254.正常成年人腰椎的椎管前后径的范围为( )
- A. 5~15mm B. 12~21mm  
C. 15~25mm D. 14~15mm E. 32~35mm
- 255.CT示L4椎体后缘有一局限性软组织密度影,硬膜外脂肪层消失,硬膜囊受压,变形,神经根增粗。诊断为( )
- A. 神经纤维瘤 B. 神经根囊肿  
C. 椎间盘突出 D. 椎间盘膨出 E. 椎小关节病
- 256.心脏右前斜位投照的旋转角度一般为( )
- A. 30°~45° B. 45°~55°  
C. 50°~55° D. 55°~60° E. 50°~60°
- 257.碘剂对比剂过敏引起循环衰竭后,应采取哪种急救措施:( )
- A. 苯海拉明 20mg, iv 或 im, 非那根 25mg, im B. 1%肾上腺素 0.5~1ml 加 25%葡萄糖 10ml, iv  
C. 1%肾上腺素 0.5~1ml, 皮下注射, 氨茶碱 0.25g 加 10%葡萄糖 10ml, iv D. 麻黄素 15~30mg, iv 及阿拉明 0.2~1.0ml, im E. 阿托品 0.5~1mg, 皮下注射, 并及时给氧
- 258.关于正常腮腺 CT 平扫表现的描述,错误的是( )
- A. 密度低于肌肉 B. 密度高于脂肪  
C. 密度低于颌下腺 D. 腺体萎缩时密度增高 E. 密度与腺体内的脂肪含量有关
- 259.脑肿瘤内①钙化②囊液③脂肪④新鲜出血, CT 值从大到小依次排列为( )
- A. ①②③④ B. ①③②④  
C. ①④②③ D. ②③④① E. ④①②③
- 260.以下成像方法,哪项对诊断颅脑病变价值最小( )
- A. CT B. MRI  
C. DSAD. 平片 E. 透视
- 261.哪个部位的化脓性骨髓炎最易形成的脓肿( )
- A. 手指骨 B. 髌骨  
C. 股骨干骺端 D. 胫骨下端 E. 脊柱
- 262.“下尿路梗阻性慢性膀胱炎”,下列描述哪项不正确( )
- A. 膀胱底部半球形压迹 B. 膀胱表面多发小憩室  
C. 膀胱内多发索条状充盈缺损 D. 膀胱体积一致性增大 E. 膀胱壁线样钙化
- 263.肾血管疾病不包括( )
- A. 肾动脉硬化 B. 肾静脉栓塞  
C. 肾静脉硬化 D. 肾动脉梗死 E. 肾梗死
- 264.眼和眼眶通常扫描的层厚是( )
- A. 2mm B. 5mm  
C. 10mm D. 15mm E. 20mm
- 265.“脑囊虫病”部位分型,下列哪项错误( )
- A. 混合型 B. 脑实质型  
C. 脑室型 D. 鞍区型 E. 脑膜型
- 266.内分泌性眼病的特征性改变为( )
- A. 眼外肌增粗 B. 可累及多根眼外肌  
C. 眼外肌的眼球侧肌腹不增粗 D. T1 和 T2 加权像眼外肌均为低或等信号 E. 内直肌受累
- 267.选择梯度回波序列主要是为了( )

- A. 提高对比分辨率 B. 提高图像信噪比  
C. 缩短检查时间 D. 减低噪音 E. 提高空间分辨率
- 268.工频 X 线机做电源的总输入都采用( )  
A. 高压变压器 B. 灯丝加热变压器  
C. 自耦变压器 D. 空间电荷抵偿变压器 E. 谐振式磁饱和稳压器
- 269.下列哪项不是急性胰腺炎的 CT 表现( )  
A. 胰腺肿大, 轮廓模糊 B. 吉氏筋膜增厚  
C. 胰腺萎缩 D. 蜂窝织炎和假囊肿形成 E. 合并脓肿
- 270.肝转移癌在 T2WI 呈现“灯泡征”, 其原发病变多见于( )  
A. 乳腺癌 B. 平滑肌肉瘤  
C. 胃肠道癌 D. 内分泌肿瘤 E. 肺癌
- 271.碘油剂不能用于( )  
A. 心血管造影 B. 椎管造影  
C. 瘘管窦道造影 D. 输卵管造影 E. 支气管造影
- 272.“短头畸形”的颅缝闭合特点为( )  
A. 冠状缝、人字缝提前闭合 B. 矢状缝、人字缝提前闭合  
C. 顶颞缝、矢状缝提前闭合 D. 矢状缝、冠状缝提前闭合 E. 偏侧颅缝提前闭合
- 273.一般情况下, CT 图像上正常人膀胱壁的厚度为( )  
A. <1mm B. <2mm  
C. <3mm D. <4mm E. >5mm
- 274.颈部肿块最多见于( )  
A. 甲状腺肿 B. 甲状腺肿, 肿大的淋巴结  
C. 神经纤维瘤, 神经鞘瘤 D. 甲状腺肿, 颈动脉瘤 E. 肿大的淋巴结
- 275.X 线机的低压部件中无( )  
A. 自耦变压器 B. 空间电荷抵偿器  
C. 控制开关 D. 灯丝加热变压器 E. 稳压器
- 276.大叶性肺炎出现典型 X 线表现是( )  
A. 实变期 B. 消散期  
C. 充血期 D. 实变期与消散期之间 E. 以上都不是
- 277.高血压患者, 突然昏迷, CT 示右侧内外囊间呈椭圆形高密度, CT 值为 70HU 诊断为( )  
A. 肿瘤内出血 B. 蛛网膜下腔出血  
C. 视丘内侧出血 D. 壳核外侧型出血 E. 视丘出血
- 278.关于马蹄肾的描述, 下列错误的是( )  
A. 左右肾下极联合 B. 易并发肾肿瘤  
C. 有多根肾动脉 D. 偶见左右肾上极联合 E. 左右输尿管自肾门通过肾联合
- 279.关于 CR 摄片特点的说法, 下列哪项是错误的( )  
A. 感光度高, 照射量可大幅度减低 B. 具有广泛的动态范围  
C. 空间分辨率高 D. 可进行减影 E. 数字图像
- 280.男, 71 岁, 反复膀胱炎多年, B 超示双侧肾积水, 血肌酐及尿素氮都升高, 查体膀胱膨胀达脐下两指, 常见的原因是( )  
A. 肾功能不全 B. 前列腺增生  
C. 双侧肾积水 D. 膀胱颈硬化症 E. 神经源性膀胱功能障碍
- 281.后颅窝占位病变可引起下列哪种( )  
A. 幕下疝 B. 钩回疝

- C. 小脑扁桃体疝 D. 海马回疝 E. 扣带回疝
- 282.下面哪一种尺寸的 IP 信息量最大( )
- A. 14 英寸×17 英寸 B. 14 英寸×14 英寸  
C. 11 英寸×14 英寸 D. 10 英寸×12 英寸 E. 8 英寸×10 英寸
- 283.关于侵袭性胸腺瘤的描述, 错误的是( )
- A. CT 表现为边缘不清的不规则肿块 B. 纵隔受侵犯的主要征象是结构间脂肪层消失  
C. 可沿胸膜种植到同侧后纵隔、心包、后肋膈角区 D. 可通过主动脉裂孔和食管裂孔进入腹腔 E. 易发生肺内多发性转移
- 284.关于滤线栅栅比的叙述下列哪项错误( )
- A. 是栅条高度与栅条间隔之比 B. 是滤线栅的几何特性之一  
C. 越大消除散射线作用越好 D. 栅比亦称曝光倍数 E. 高电压摄影应用大栅比滤线栅
- 285.过敏性肺炎的 X 线特征是( )
- A. 密度较低的云雾状影 B. 病变可见与其重叠的肺纹理  
C. 病变不按肺段分布 D. 病灶具有散在性和游走性 E. 呈结节状和粟粒状
- 286.急性胆囊炎最常见的病因是( )
- A. 胆囊管过长、扭曲 B. 螺旋瓣异常  
C. 肿瘤压迫 D. 胆石嵌顿 E. 蛔虫阻塞
- 287.颈内静脉二腹肌淋巴结属于( )
- A. 颈下淋巴结 B. 颌下淋巴结  
C. 颈深淋巴结上组 D. 颈深淋巴结中组 E. 颈深淋巴结下组
- 288.关于数字 X 线成像方法的叙述, 错误的是( )
- A. 胶片数字化仪不是数字化 X 线成像方式 B. 计算放射摄影是数字化 X 线成像方式  
C. 非直接转换技术是数字化 X 线成像方式 D. 直接转换技术是数字化 X 线成像方式 E. 硒鼓技术用于直接放射成像技术
- 289.用来表述单次曝光 X 线管所能承受的最大千伏、毫安和时间的曲线是( )
- A. 阳极冷却曲线 B. 散热曲线  
C. 管套冷却曲线 D. X 线管规格曲线 E. 冷却系统曲线
- 290.典型嗜铬细胞瘤在( )
- A. T1WI 呈低信号, T2WI 呈中等高信号 B. T1WI 呈高信号, T2WI 呈低信号  
C. T1WI 呈低信号, T2WI 呈中等信号 D. T1WI 和 T2WI 均呈高信号 E. T1WI 和 T2WI 均呈低信号
- 291.腰椎侧隐窝的后界是( )
- A. 下关节突 B. 椎板  
C. 椎体后缘 D. 椎弓根 E. 上关节突
- 292.投照下述什么位置可以显示颞骨岩部: ( )
- A. Waters 位 B. Rhese 位  
C. Law 位 D. Caldwell 位 E. Stenvers 位
- 293.下列叙述错误的是( )
- A. 小型 X 线机的高压变压器一般封装在组合机头中 B. 高压变压器实际上就是一个升降压范围差不多的普通变压器  
C. 高压变压器铁芯的制造方法有叠制法和卷制法两种 D. 高压变压器的次级匝数多, 绕制用线很细 E. 高压变压器需浸在油中使用
- 294.右肺中叶不张或有下叶间积液时, X 线胸部摄影最佳体位是: ( )
- A. 后前方向前凸位 B. 胸部半坐前后位



- C. 后前位 D. 左前斜位 E. 右前斜位
- 295.原发性支气管肺癌的最常见组织类型为( )
- A. 鳞癌 B. 腺癌  
C. 小细胞癌 D. 未分化癌 E. 混合癌
- 296.“先天性颅内动脉瘤”最好发于( )
- A. Willis 环及大脑中动脉分叉处 B. 小脑动脉  
C. 脉络膜前动脉 D. 胼周动脉 E. 椎基底动脉
- 297.慢性骨髓炎主要 X 线征象是( )
- A. 软组织肿胀 B. 骨质破坏  
C. 骨增生硬化 D. 大块骨溶解 E. 骨质增生、硬化及死骨
- 298.慢性胃炎按 Schindler 分类法是( )
- A. 萎缩性胃炎、增生性胃炎、肠上皮化生 B. 浅表性胃炎、萎缩性胃炎、肥大性胃炎  
C. 浅表性胃炎、增生性胃炎、肥大性胃炎 D. 萎缩性胃炎、肥大性胃炎、肠上皮化生 E. 肥大性胃炎、浅表性胃炎、肠上皮化生
- 299.小关节病变 CT 表现为( )
- A. 椎间盘膨隆, 有气体影 B. 黄韧带肥厚和侧隐窝狭窄  
C. 椎小关节增生, 关节间隙变窄、积气 D. 关节破坏伴软组织肿块 E. 椎体增生和破坏
- 300.CT 较易发现以下哪种征象, 而区分良、恶性骨巨细胞瘤( )
- A. 骨皮质变薄 B. 骨皮质膨胀  
C. 骨皮质断裂 D. 皂泡样表现 E. 骨分隔多
- 301.男, 18 岁, CT 扫描发现脊柱旁软组织肿块, 邻近椎体骨质压迫吸收, 增强扫描肿瘤内可见低密度区, 首先考虑的诊断是( )
- A. 椎旁血管瘤 B. 椎旁神经纤维瘤  
C. 血肿机化 D. 转移瘤 E. 淋巴瘤
- 302.膝关节髁间凹后前位, 中心线应当: ( )
- A. 向足侧倾斜 35° B. 向头侧倾斜 35°  
C. 向足侧倾斜 15° D. 向头侧倾斜 15° E. 垂直射入胶片
- 303.骨巨细胞瘤的典型 X 线征象是( )
- A. 位于骨端的膨胀性偏心性囊性骨破坏, 内有皂泡性骨间隔 B. 骨端的囊性破坏区, 其透光区模糊, 皮质变薄  
C. 远距骨干骺端的偏心性囊性骨破坏, 边缘硬化 D. 位于骨骺的多发性骨质破坏, 内有钙化 E. 位于骨端的多发性骨质破坏, 内有钙化
- 304.眼外肌从眶尖的腱环向前行附于( )
- A. 角膜 B. 虹膜  
C. 巩膜 D. 视网膜 E. 脉络膜
- 305.有利于脑内占位性病变诊断的 CT 表现是( )
- A. 肿瘤边界清楚 B. 与骨板交界呈钝角  
C. 颅骨骨质增生 D. 脑皮层位置正常 E. 相邻蛛网膜下腔增宽
- 306.定影液中坚膜剂的作用是( )
- A. 中和碱性显影液 B. 防止硫的沉淀  
C. 稳定定影液 D. 延长定影液使用寿命 E. 使乳剂膜收敛硬化
- 307.小叶性肺炎发生在小儿, 主要表现为( )
- A. 脊柱旁及心脏边缘部病变较多 B. 不局限于一个肺叶或肺段的密度增高阴影  
C. 两肺中下部内中带沿肺纹理分布的病变 D. 局限性肺气肿 E. 出现三角形肺不张

- 308.下列哪种方法可以减少影像的部分容积效应( )
- A. 提高扫描条件(kV 值, mA 值) B. 缩短扫描时间  
C. 减小扫描层厚 D. 改变重建方法 E. 选择适当的窗宽窗位
- 309.松果体区生殖细胞瘤的特点( )
- A. 不压迫中脑导水管和大脑大静脉 B. T2WI 表现为高信号  
C. 常合并鞍上和基底节受侵 D. 对放射治疗不敏感 E. 不易发生脑脊液种植转移
- 310.下列肺吸虫病的描述, 错误的是( )
- A. 单房或多房囊状透光区 B. 圆形或片状模糊影  
C. 大小不等硬结影, 可钙化 D. 结节状、片状阴影 E. 肺门淋巴结肿大
- 311.滤线栅使用原则中, X 线管管电压须超过( )
- A. 55kV B. 60kV  
C. 65kV D. 70kV E. 75kV
- 312.下列哪项不属颅脑平扫适应证的是( )
- A. 颅内出血 B. 脑梗死  
C. 脑萎缩 D. 脑血管畸形 E. 先天性无脑
- 313.CsI 闪烁晶体直径为( )
- A. 6 $\mu$ m 左右 B. 1 $\mu$ m 左右  
C. 2 $\mu$ m 左右 D. 5 $\mu$ m 左右 E. 3 $\mu$ m 左右
- 314.关于肝血管瘤的描述, 哪项不对( )
- A. 女性发生率比男性略高 B. 终生缓慢生长  
C. 多数血管瘤直径 $\geq$ 3cm D. 多发血管瘤发生率并不低 E. 血管瘤无恶变倾向
- 315.关于骨纤维异常增殖症的描述正确的是( )
- A. 骨增生肥厚、髓腔闭塞, 皮质变薄, 呈硬化、囊状或混合型改变 B. 可致视神经管扩大  
C. 多见于中老年 D. 常为双侧, 也可单侧 E. 眶窝变大、变形
- 316.出现下列哪项最应考虑“骨软骨瘤”恶变可能( )
- A. 短期内生长迅速 B. “软骨帽”厚大于 10mm  
C. 明显强化 D. MRI 未见“软骨帽” E. 骨膜反应
- 317.当咽鼓管和咽隐窝同时张开, 在轴位图像上, 鼻咽腔可以呈( )
- A. 三角形 B. 长方形  
C. 方形 D. 圆形 E. 双梯形
- 318.最简单的锁止器是( )
- A. 电磁式 B. 旋钮式  
C. 弹力式 D. 咬合式 E. 电机式
- 319.T1 加权像, 下述肝占位信号强度描述哪项不符( )
- A. 略低信号, 与肾实质、脾脏信号接近 B. 极低信号, 与脑脊液信号相等  
C. 等信号, 与脾脏信号相等 D. 略高信号, 比肝脏信号略高 E. 极高信号, 与皮下脂肪信号相似
- 320.X 线电影摄影摄片速度为多少时即可满足诊断要求: ( )
- A. 100 帧/s B. 120 帧/s  
C. 80 帧/s D. 50 帧/s E. 30 帧/s
- 321.正常膝关节透明软骨的厚度约为( )
- A. 4mm B. 2mm  
C. 2.5mm D. 3mm E. 1mm
- 322.灯泡征最常见于( )

- A. 肝脓肿 B. 肝血管瘤  
C. 原发性肝癌 D. 转移性肝癌 E. 肝囊肿合并出血
- 323.病灶呈类圆形，位于鞍内，向上生长，在 MRI 的 T1 加权像上呈低信号，T2 加权像上呈高信号，无强化。首先应考虑( )  
A. 蛛网膜囊肿 B. 囊性垂体瘤  
C. 胶样囊肿 D. 囊性颅咽管瘤 E. Rathke 囊肿
- 324.肩关节摄影时，应当适用下列哪项呼吸方式( )  
A. 平静呼吸不屏气 B. 平静呼吸下屏气  
C. 深吸气后屏气 D. 深呼气后屏气 E. 均匀连续浅呼吸
- 325.梯度场的非线性一般不能超过( )  
A. 10%B. 8%  
C. 6%D. 4%E. 2%
- 326.下列易出现钙化性转移的盆腔内肿瘤是( )  
A. 卵巢癌 B. 宫颈癌  
C. 前列腺癌 D. 膀胱癌 E. 精囊癌
- 327.为患者摄影时，不能够选择下列哪项放射防护措施( )  
A. 增加焦-肢距 B. 减小照射野  
C. 缩短曝光时间 D. 减小肢-片距 E. 屏蔽非照射部位
- 328.CT 扫描与常规 X 线体层摄片比较，根本区别是( )  
A. 病人受射线量的多少 B. 可获得冠、矢状面图像  
C. 空间分辨率高低 D. 无层面外组织的重叠 E. 显示范围大小
- 329.十二指肠溃疡最常见的部位是( )  
A. 水平部 B. 球部  
C. 降部 D. 球后部 E. 小弯侧
- 330.在平片上，蝶鞍增大和(或)破坏见于下列哪种情况( )  
A. 垂体瘤、视交叉胶质瘤、颅咽管瘤 B. 垂体瘤、颅咽管瘤  
C. 视交叉胶质瘤、蝶鞍或后组筛窦黏液囊肿或肿瘤 D. 蝶鞍或后组筛窦黏液囊肿或肿瘤  
E. 以上都正确
- 331.心脏最大径是指( )  
A. 心影左侧最突出点至中线的垂直距离 B. 心影右侧最突出点至中线的垂直距离  
C. 心影左右两侧最突出点间距离 D. 右心缘上下部交界点至心尖部之间距离 E. 心影左侧最突出点至中线的距离与右心缘最突出点至中线距离之和
- 332.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
- 333.与 CT 的扫描成像步骤无关的是( )  
A. 激光相机中激光束的调制 B. 探测器将接收到的参考信号和衰减信号比较  
C. 阵列处理器作图像的卷积处理 D. 模拟和数字图像的转换 E. 数据采集系统将二进制数据送往计算机
- 334.肝胆胰 CT 检查口服稀释阳性对比剂的目的是( )  
A. 能使被观察部位与胃肠道区分开来 B. 观察肝胆消化液的分泌功能  
C. 观察肝胆肿瘤是否引起胃肠道阻塞 D. 保护胃粘膜不受放射线的损伤 E. 以上都是
- 335.在 SE 序列上 T1WI 黄韧带带的信号表现为( )  
A. 同椎体信号 B. 同脂肪信号

- C. 与肌肉信号相似或略高 D. 同脑脊液信号 E. 同椎间盘信号
- 336.关于阻塞性肺气肿，X线表现描述错误的是( )
- A. 横膈低平 B. 两肺野透明度增加  
C. 肺内可见薄壁的大小不同的肺大泡 D. 肋间隙变窄 E. 肺纹理稀疏变细
- 337.氟骨症的主要X线表现为( )
- A. 关节改变 B. 骨质疏松  
C. 骨间断性生长痕 D. 骨质软化 E. 骨质硬化
- 338.显示骨软骨瘤的纤维帽软骨层和松质骨层，宜选( )
- A. MRI增强扫描 B. CT  
C. X线片 D. MRIE. 核素扫描
- 339.两肺血减少，肺动脉段突出，两肺动脉干不对称，左侧粗，右侧细，见于哪种心脏病( )
- A. 法洛三联征 B. 动脉导管未闭  
C. 原发性肺动脉高压 D. 肺动脉瓣狭窄 E. 高位室间隔缺损
- 340.慢性胰腺炎CT显示胰腺导管的特征性改变为( )
- A. 狭窄 B. 扩张  
C. 平行双轨 D. 不规则串珠状 E. 以上均不是
- 341.下列叙述不正确的是( )
- A. 晶体颗粒大，感光度低 B. 晶体颗粒分布均匀，对比度高  
C. 晶体颗粒大小不一，宽容度高 D. 晶体颗粒小，分辨率低 E. 晶体颗粒小，涂层薄，清晰度好
- 342.顺磁性铁在深部灰质核团的沉积与病人年龄有关，下列哪项不正确( )
- A. 苍白球(新生儿) B. 黑质(9~12个月)  
C. 红核(18~24个月) D. 壳核(50岁以后) E. 齿状核(3~7岁)
- 343.男，35岁，剧烈头痛2天，临床拟诊为急性蛛网膜下腔出血。为明确诊断最适宜的检查方法是( )
- A. CT平扫 B. CT增强扫描  
C. 动态CT扫描 D. 脑池造影CT扫描 E. 脑室造影CT扫描
- 344.喉肉芽肿的早期X线表现为( )
- A. 喉腔狭窄 B. 喉内结构不规则增厚  
C. 喉内结构弥漫肿胀、增厚 D. 会厌破坏缺损 E. 喉内结构粘连变形
- 345.下述孤立性肺结节影像标准，哪项不对( )
- A. 圆形或椭圆形病灶 B. 直径：1~4cm  
C. 不与胸壁、纵隔、横膈、心脏相连 D. 可有卫星灶 E. 其余肺野无实质性病灶
- 346.在DR平板探测器上，哪一部分的电压降可忽略不计( )
- A. 信号存储电容 B. 介质层  
C. 方块电极层 D. 电荷收集电容 E. 其他
- 347.关于CT机中的重建矩阵，错误的说法是( )
- A. 重建矩阵即显示器的显示矩阵 B. 实际上是衰减系数的矩阵  
C. 视野相同时，矩阵越大，像素越小 D. 视野相同时，矩阵越大，图像空间分辨力越高  
E. 在相同视野，矩阵越大，计算机工作量大
- 348.强直性脊柱炎的特征性X线表现是( )
- A. 脊柱骨质破坏 B. 关节表面破坏  
C. 关节面硬化 D. 关节半脱位 E. 椎旁韧带钙化骨化呈竹节样改变
- 349.控制照片密度的主要因素为( )

- A. kVB. mAs  
C. rD. FFDE. 显影加工
- 350.进行肺结核、肺癌的集体检查,最适用的方法是:( )  
A. X线平片 B. 放大摄影  
C. 高千伏摄影 D. 记波摄影 E. 荧光摄影
- 351.下列哪种病变与肝脏炎性假瘤的MRI表现最相似( )  
A. 海绵状血管瘤 B. 转移癌  
C. 肝癌 D. 肝脓肿 E. 肝囊肿
- 352.关于皮样囊肿CT表现的描述,错误的是( )  
A. 圆形低密度影,CT值低于脑脊液 B. 囊内可见毛发  
C. 有瘤周水肿 D. 常无强化 E. 第四脑室受压移位
- 353.以下除哪种组织外,其余在T1、T2加权上均为低信号( )  
A. 韧带 B. 钙化  
C. 骨皮质 D. 脑脊液 E. 肌腱
- 354.颅脑CT没有病理意义的钙化是( )  
A. 侧脑室三角区内球形钙化 B. 额-颞部脑回状钙化  
C. 室管膜下结节状钙化 D. 灰白质交界小环形钙化 E. 松果体直径>10mm不均匀钙化
- 355.Shenton线是指( )  
A. 髂前下棘下方髂骨外缘与股骨颈外缘的连线 B. 闭孔上缘与股骨颈内缘的连线  
C. 自股骨大转子顶端向股骨干线引的垂线 D. 自髂白顶外端向“Y”形软骨连线引的垂线  
E. 闭孔上缘与股骨颈外缘的连线
- 356.CT扫描使影像诊断的范围扩大的根本原因是( )  
A. 病人接受X线量 B. 密度分辨率高  
C. 空间分辨率高 D. 显示的范围大 E. 可获得冠状面、矢状面图像
- 357.前列腺癌发生部位主要是( )  
A. 70%发生于后部及周边区 B. 70%发生于前部和中央部  
C. 90%发生于周边区 D. 5%发生于前部并突至膀胱 E. 5%发生于周边部突至直肠前凹
- 358.关于过敏性肺炎,下列哪项不是其诊断要点( )  
A. 症状轻或无症状 B. 血中嗜酸性粒细胞增多  
C. 病灶具有迁移性 D. 病灶易形成空洞 E. 病变短期内吸收
- 359.空气校准的目的是( )  
A. 逐渐升高球管温度 B. 延长球管使用寿命  
C. 能降低kV和mA的使用条件 D. 保证CT值的准确性 E. 使空气的CT值为零
- 360.关于肺间质纤维化,下列描述哪项不对( )  
A. 早期,影像正常或双下肺小网状影 B. 进展期,对称性、弥漫性网状结节影  
C. 晚期,广泛厚壁囊状影,呈蜂窝状改变 D. 晚期,肺气肿、自发性气胸 E. 晚期,肺源性心脏病表现
- 361.关于肺包虫病,下列描述哪项不对( )  
A. 下叶多见 B. 钙化多见  
C. 常为单发病变,密度均匀 D. 水上浮莲征 E. 新月形气征
- 362.CR性能的检测项目不包括( )  
A. IP暗噪声、IP一致性、IP通过量检验、擦除完全性 B. 照射量指示器校准、激光束功能  
C. 滤线栅效应 D. 空间分辨率、空间距离准确性 E. X线剂量
- 363.下述肝门部胆管癌CT征象,哪项不对( )

- A. 增强早期, 肿块无明显强化 B. CT 平扫, 肝门区等密度或低密度肿块  
C. 肝内胆管一致性或局限性扩张 D. 延迟扫描, 肿块呈高密度 E. 肝门部胆管形态可无变化
364. 关于内囊的描述, 下列哪项不正确( )  
A. 是上达放射冠下至大脑脚的扇形传入传出纤维束 B. 在壳核前面和后面与外囊相连  
C. 主要分为前肢、压部, 后肢、豆状核后部和豆状核下部五部分 D. 最深部位于韦尼克三角区 E. 位于尾状核, 背侧丘脑与豆状核之间
365. 侧位胸片上, 右叶中央型肺癌伴有右中叶、右下叶不张时, 形成的征象称为( )  
A. 饼征 B. 双翼征  
C. 膈上半月征 D. 龟背征 E. 膈角移位征
366. 磁共振信号的数量级是( )  
A. 微伏级 B. 毫伏级  
C. 伏特级 D. 千伏级 E. 纳伏级
367. 细胞毒性水肿常见于( )  
A. 肿瘤破坏血脑屏障致脑水肿 B. 炎症致血脑屏障破坏形成脑水肿  
C. 急性脑梗死致缺血坏死 D. 梗阻性脑积水致脑室压力增高, 通过室管膜向外渗漏 E. 以上都不对
368. 生殖细胞瘤最常见的部位是( )  
A. 鞍旁 B. 鞍上区  
C. 桥小脑角 D. 松果体区 E. 脑室内
369. 下列哪项不是影像诊断过程中的必要因素( )  
A. 信息质量 B. 信息数量  
C. 信息传递 D. 信息识别 E. 信息判断
370. 对于 4 层螺旋 CT, 若选择床速是 10mm/周, 扫描层厚 m, 则螺距为( )  
A. 0.5 B. 1  
C. 2 D. 4 E. 8
371. 不能消除或减少散射线影响的是( )  
A. 使用遮线器 B. 使用滤线器  
C. 使用增感屏 D. 加大物-片距 E. 加大焦-片距
372. CRT 图像记录胶片不适合用于( )  
A. 普通 X 线摄影 B. CT  
C. MRD. DSAE. ECT
373. 下列对电容电流的描述正确的是( )  
A. 电容电流对自整流 X 线机管电流测量电路有影响 B. 在半波整流电路中, 电容电流对管电流测量有影响  
C. 在单相全波整流电路中, 电容电流对管电流测量没有影响 D. 在透视时, 电容电流对单相全波整流电路管电流测量影响较大 E. 在摄影时, 电容电流对单相全波整流电路管电流测量影响较大
374. 我国电视制式规定场扫描的周期是( )  
A. 60ms B. 40ms  
C. 20ms D. 10ms E. 2ms
375. 关于 X 线照片影像的锐利度, 错误的叙述是( )  
A. 锐利度建立在对对比度的基础之上 B. 照片上相邻两部分密度移行距离越短, 锐利度越高

C. 分辨率就是锐利度 D. 胶片分辨记录被照体细微结构的能力叫分辨力 E. 分辨率是胶片本身具有的性能

376.右主支气管与正中矢状面成多少度角( )

- A.  $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$  B.  $20^{\circ} \sim 35^{\circ}$   
C.  $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$  D.  $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$  E.  $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$

377.CTAP 检查时, 导管应置于( )

- A. 腹腔动脉内 B. 肝动脉内  
C. 肠系膜上动脉或脾动脉内 D. 门静脉内 E. 肠系膜上静脉内

378.下列屏-片匹配中, 错误的( )

- A. 钨酸钙-蓝敏片 B. 硫氧化钷-蓝敏片  
C. 硫氧化镧-绿敏片 D. 氟氯化钡-蓝、绿敏片 E. 溴氧化镧-绿敏片

379.不支持鼓室血管球瘤的是( )

- A. 搏动性耳鸣 B. 蓝色鼓膜  
C. 传导性耳聋 D. CT 示鼓室内软组织小肿块 E. 肿物增强明显, 与颈静脉增强一致

380.照片密度值为 2.0 时对应的透光率是( )

- A. 10 B. 1.0  
C. 1/10 D. 1/100 E. 1/1000

381.逆行肾盂造影的禁忌证是下列哪项( )

- A. 碘过敏者 B. 下尿路感染者  
C. 静脉尿路造影显影不满意者 D. 肾功能严重损害者 E. 肝功能严重损害者

382.单独使用时照片对比度偏高的显影剂是( )

- A. 对苯二酚 B. 对苯二胺  
C. 米吐尔 D. 菲尼酮 E. 阿米多尔

383.MTF 值降为 0.05 时对应的空间频率称为( )

- A. 极限分辨力 B. 鉴别力  
C. 空间分辨力 D. 细节分辨力 E. 对比度分辨力

384.纵隔向健侧移位见于( )

- A. 张力性气胸 B. 肺不张  
C. 蜂窝肺 D. 一侧肺切除 E. 大叶性肺炎

385.乳腺摄影中所用的 IP 为( )

- A. 标准型 B. 能量减影型  
C. 多层体层型 D. 高分辨率型 E. 低分辨率型

386.胸部 CT 扫描的层厚和层距常用: ( )

- A. 10mm B. 20mm  
C. 5mm D. 2mm E. 1mm

387.“良性骨肿瘤”发病率的顺序依次为( )

- A. 骨软骨瘤 > 巨细胞瘤 > 软骨瘤 > 骨瘤 B. 骨软骨瘤 > 软骨瘤 > 巨细胞瘤 > 骨瘤  
C. 骨瘤 > 巨细胞瘤 > 软骨瘤 > 骨软骨瘤 D. 巨细胞瘤 > 骨软骨瘤 > 软骨瘤 > 骨瘤 E. 骨瘤 > 骨软骨瘤 > 巨细胞瘤 > 软骨瘤

388.肾上腺营养不良的脑白质改变主要发生在( )

- A. 双侧额叶 B. 双侧顶叶  
C. 双侧枕叶 D. 单侧额叶 E. 单侧顶叶

389.显影能力最大的显影剂是( )

- A. 对苯二酚 B. 邻苯二酚

C. 菲尼酮 D. 米吐尔 E. 对苯二胺



- 390.关于“食管裂孔疝”的描述,错误的是( )
- A. 疝囊位于后下纵隔 B. 疝囊上缘狭窄为“B”环  
C. 常有反流性食管炎 D. “B”环是食管黏膜与胃黏膜交界处 E. 疝囊粗大的胃黏膜皱襞
- 391.关于肾腺瘤的 CT 表现,错误的是( )
- A. 多数小于 2cm B. 可见细分隔及钙化点  
C. 可见出血、坏死 D. 为囊实性肿块 E. 呈网格状增强
- 392.不引起纵隔移位的是( )
- A. 阻塞性肺气肿 B. 巨大肺肿瘤  
C. 胸腔积液 D. 转移性胸膜肿瘤 E. 胸膜间皮瘤
- 393.一般在 MRI 设备中,数字信号的量化级数为( )
- A. 32 位 B. 16 位  
C. 8 位 D. 4 位 E. 2 位
- 394.将探测器接收的信息转换为数字信号的是( )
- A. 信号放大器 B. 探测器  
C. A/D 转换器 D. 信号比较器 E. 后组探测器
- 395.窗口过滤板的作用( )
- A. 吸收散射线 B. 吸收漏射线  
C. 减少散射线 D. 抑制散射线产生 E. 吸收原发射线
- 396.在脑梗死与脑水肿的鉴别中哪种 CT 表现更倾向于脑水肿( )
- A. 灰、白质都累及 B. 主要发生在顶叶  
C. 棕榈叶形态 D. 主要累及灰质 E. 脑回样强化
- 397.成人最常见的眶内恶性肿瘤为( )
- A. 眶内炎性假瘤 B. 视网膜母细胞瘤  
C. 眼型 Grave 病 D. 黑色素瘤 E. 视神经胶质瘤
- 398.CT 机中软件的最主要的功能是( )
- A. 将收集到的投影资料进行图像重建 B. 控制 X 线剂量  
C. 采集扫描数据 D. 进行故障诊断 E. 三维图像重建
- 399.下列哪种肿瘤需与第四脑室室管膜瘤相鉴别( )
- A. 髓母细胞瘤 B. 脉络丛乳头状瘤  
C. 星形细胞瘤 D. A+B+CE. A+B
- 400.下列化脓性关节炎的 X 线表现中,哪项出现早而又具有特征性( )
- A. 关节脓肿 B. 关节脱位  
C. 关节腔狭窄 D. 关节持重面骨质破坏 E. 关节骨性强直
- 401.若欲较好地显示血管狭窄,宜采用( )
- A. 2D-TOFB. 3D-TOF  
C. 2D-PCD. 3D-PCE. 黑血法
- 402.有关对苯二酚的错误说法是( )
- A. 显影液要求 pH 大于 9.0 B. 还原能力远强于米吐尔  
C. 受溴离子抑制作用大 D. 受温度变化影响较大 E. 单独使用对比度偏高
- 403.显示野不变,矩阵缩小一半和显示野增加一倍,矩阵不变,其像素大小( )
- A. 前者较后者大 B. 后者较前者大  
C. 两者相等 D. 前者是后者两倍 E. 后者是前者两倍
- 404.增感率为 120 的屏,其增感比应是( )
- A. 60 B. 240

C. 300D. 20E. 360

405.肺纹理主要由哪些结构组成( )

- A. 支气管动、静脉和淋巴管
- B. 支气管
- C. 淋巴管
- D. 支气管动、静脉
- E. 肺动、静脉

406.与高血压脑出血比较,脑淀粉样变性出血好发于( )

- A. 基底节
- B. 皮层
- C. 脑干
- D. 脑室旁
- E. 小脑

407.关于眼眶爆裂骨折,下列描述哪项错误( )

- A. 眼底骨质断裂
- B. 碎骨片向眶外移位
- C. 上颌窦内密度增高
- D. 多数患者不需要手术治疗
- E. 泪滴征

408.MRI与CT相比较,MRI显示脑囊虫病的优势为( )

- A. 囊虫变性期
- B. 囊虫存活期
- C. 囊虫死亡期
- D. A+B+CE
- E. A+B

409.炎性肿块最应鉴别的疾病是( )

- A. 结核球
- B. 周围型肺癌
- C. 包裹性积液
- D. 球形肺炎
- E. 肺脓肿

410.透视时,荧光屏的亮度主要取决于( )

- A. kVB. mAs
- C. 荧光颗粒度
- D. 荧光颗粒形态
- E. 荧光颗粒的性质

411.FISP与SSP所属的序列为( )

- A. SE序列
- B. IR序列
- C. GRE序列
- D. TSE序列
- E. EPI

412.为外耳孔与眉间的连线,与听眦线约呈 $10^{\circ}$ 角,此称:( )

- A. 听眶线
- B. 听口线
- C. 听眉线
- D. 瞳间线
- E. 听眦线

413.为提高食管静脉曲张的检出率,应用下列哪种方法较好( )

- A. 稠钡有利于病变的显示
- B. 多做吞咽动作
- C. 立位比卧位好,不需摄点片
- D. 少量稀钡,加用Alsava法或应用抗胆碱药物易于显示
- E. 以上都不是

414.下列关于髌骨轴位摄影哪项是错误的( )

- A. 被检者仰卧摄影床上
- B. 髌骨置于照射野中心
- C. 平静呼吸不屏气曝光
- D. 中心线对准髌骨下缘,经髌骨后缘垂直暗盒
- E. 主要显示髌骨骨折后左右分离情况

415.尽量避免胎儿与母体脊柱和骨盆重叠最好选用:( )

- A. 前后位
- B. 轴位
- C. 斜位
- D. 耻骨弓位
- E. 切线位

416.在层面选择,频率编码,相位编码梯度磁场间( )

- A. 层面选择与频率编码间可以互换,相位编码不行
- B. 层面选择与相位编码间可以互换、频率编码不行
- C. 频率编码与相位编码间可以互换,层面选择不行
- D. 三种梯度磁场间可以互换
- E. 三种
- F. 梯度磁场间不可以互换

417.WS的单位是( )

- A. mm
- B.  $m^2$
- C. cm
- D.  $mm^2$
- E. m

- 418.可用于观察早期网状和结节病变，有助尘肺早期诊断：( )
- A. 高千伏摄影 B. 干板摄影  
C. 体层摄影 D. 荧光摄影 E. 放大摄影
- 419.关于 MRI 检查关节半月板撕裂描述中，不正确的是( )
- A. 半月板的 MRI 检查常用 SE 序列 B. 采用矢状面有利于显示半月板的后角采用冠状面有利于观察半月板的体部  
C. 半月板损伤的早期改变 MRI 上显示半月板内的点状或小结节状高信号并且伸延至半月板的上下关节面 D. 半月板的异常表现为相对的高信号出现 E. 半月板在 T1WI、PdWI 和 T2WI 上均表现为低信号影
- 420.CT 观察椎间盘一般使用( )
- A. 增强窗 B. 骨窗  
C. 肺窗 D. 软组织窗 E. 无特殊窗技术
- 421.关于肋骨切线位，摄影技术的叙述，哪个是不正确的：( )
- A. 肋骨切线位，适用于肋骨的局部病变 B. 投照时可用不透 X 线物质做标志  
C. 应根据不同部位而定倾斜方向与角度 D. 深吸气后屏气曝光 E. 条件与一般肋骨摄影条件相同
- 422.在慢性输尿管阻塞时输尿管表现为( )
- A. 蠕动增强 B. 正常蠕动  
C. 蠕动减弱 D. 肿块形波纹 E. 蠕动增强与弛缓交替出现
- 423.“右侧肾盏结石”主要应与下列哪种疾病鉴别( )
- A. 胆囊结石 B. 右侧输尿管中段结石  
C. 粪石 D. 腹膜后淋巴结钙化 E. 肝癌
- 424.胃溃疡最常见的部位是( )
- A. 小弯角切迹附近 B. 幽门前区  
C. 胃大弯 D. 幽门管 E. 胃底部
- 425.一般对比剂产生的过敏反应不包括( )
- A. 皮肤荨麻疹 B. 呼吸困难  
C. 恶心呕吐 D. 腹腔积气 E. 血压下降
- 426.诊断子宫体癌侵入深层肌肉的一个重要征象是( )
- A. 子宫内膜消失 B. T1WI 呈等信号，T2WI 呈高信号  
C. 结合带破坏 D. 子宫峡部消失 E. 子宫肌层变薄
- 427.与照片黑化度过低无关的因素是( )
- A. 定影时间过长 B. 显影时间过短  
C. 感光不足 D. 显影温度过低 E. 增感屏衰老
- 428.眶内异物定位方法很多，常用的定位方法为( )
- A. 几何定位法 B. 超声定位法  
C. 手术中定位法 D. 普通头颅侧位片定位法 E. 头颅正位片定位法
- 429.椎体骨与椎间盘破坏并存时，最先考虑哪种疾病( )
- A. 脊柱转移瘤 B. 压缩性骨折  
C. 脊椎结核 D. 脊椎血管瘤 E. 椎体骨质疏松
- 430.头颅呈后前位，X 线管向足侧倾斜 15° 角，这是：( )
- A. Waters 位 B. Towne 位  
C. Stenver 位 D. Rhese 位 E. Caldwell 位
- 431.鉴别高密度肾囊肿的主要方法是( )

- A. 根据病变形态 B. 根据病变密度  
C. 根据病变边缘 D. 根据囊肿壁的厚薄 E. 根据增强 CT 后的变化
432. 投照颈椎时, 应在什么部位测量厚度: ( )  
A. 损伤位置 B. 甲状软骨  
C. 第 2 颈椎 D. 舌骨平面 E. 环状软骨
433. 肺源性心脏病最常见的原因是( )  
A. 慢性支气管炎 B. 肺结核  
C. 机化性肺炎 D. 支气管扩张 E. 胸膜增厚粘连
434. 病人身体的左侧卧于摄影床上, 我们就称这种体位是: ( )  
A. 斜卧位 B. 侧卧位  
C. 水平位 D. 仰卧位 E. 以上都不对
435. 转移性骨肿瘤溶骨型转移的 CT 表现中, 哪种不对( )  
A. 常有骨膜反应 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. 骨松质或(和)皮质骨的低密度缺损区
436. 关于心包上隐窝与气管前淋巴结的鉴别, 下列说法哪项错误( )  
A. 心包上隐窝典型呈水样密度 B. 心包上隐窝位于升主动脉后方  
C. 心包上隐窝密度均匀 D. 心包上隐窝是心包以外的结构 E. 心包上隐窝不增强
437. 大肠哪一段见不到结肠带( )  
A. 盲肠 B. 升结肠  
C. 横结肠 D. 降结肠 E. 直肠
438. 周围型肺癌的影像学表现, 下列哪项描述不对( )  
A. 反 S 征 B. 病变早期与炎症有时难以鉴别  
C. 癌性空洞, 少有液平面 D. 短小毛刺 E. 合并炎症时, 其外缘模糊、内缘清楚
439. 下面哪项不是典型门静脉瘤栓的表现( )  
A. 门静脉扩大或不规则 B. 平扫时瘤栓密度与门静脉无大差异  
C. 平扫时门静脉显示为高密度 D. 增强扫描瘤栓呈低密度充盈缺损 E. 可向两端延伸至肝内和(或)肠系膜上静脉
440. Kerley B 线最常见于哪种疾病( )  
A. 肺癌 B. 肺结核  
C. 心房间隔缺损 D. 二尖瓣狭窄 E. 慢性支气管炎
441. 增感屏结构中, 吸收层的作用是( )  
A. 提高发光效率 B. 提高清晰度  
C. 改善颗粒度 D. 控制量子斑点 E. 提高对比度
442. 关于室管膜瘤的 CT 描述哪一项是正确的( )  
A. 主要发生在第三脑室 B. 主要发生在两侧脑室  
C. 瘤周水肿明显 D. 可以种植转移 E. 不可能发生在脑室外
443. 患者, 女性, 27 岁, 发现右乳单发肿块 1 年, 边界清, 表面光滑, 肿块活动度好, 1 年来肿块无明显增大, 最可能的诊断是( )  
A. 浆细胞性乳腺炎 B. 乳腺囊性增生  
C. 乳腺纤维腺瘤 D. 乳腺癌 E. 乳腺脂肪坏死
444. 女性生殖器结核最常见的是( )  
A. 子宫内膜结核 B. 卵巢结核  
C. 结核性子宫内膜炎合并卵巢结核 D. 输卵管结核 E. 子宫颈结核
445. 符合腹主动脉瘤诊断的描述不包括( )

- A. 腹主动脉病变直径大于其上方正常腹主动脉宽径 1.3cm B. 肾动脉以上腹主动脉直径大于 4cm  
C. 肾动脉以下腹主动脉直径大于 3.5cm D. 腹主动脉直径等于同平面下腔静脉的直径 E. 常有附壁血栓形成
- 446.鼻咽癌的好发部位为( )  
A. 咽鼓管圆枕 B. 鼻咽顶壁  
C. 梨骨后缘 D. 咽隐窝 E. 以上都不是
- 447.自由水的运动频率( )  
A. 显著高于拉摩尔共振频率 B. 显著低于拉摩尔共振频率  
C. 接近拉摩尔共振频率 D. 数 27Hz 以下 E. 6~65Hz
- 448.X 线平片上, 肾结石可以表现为( )  
A. 圆形 B. 卵圆形  
C. 桑椹形 D. 鹿角形 E. 以上都可
- 449.腕部尺偏位, 主要用于检查的是下列哪项( )  
A. 掌骨 B. 腕豆骨  
C. 腕舟骨 D. 腕三角骨 E. 腕钩骨
- 450.接地电极应埋设在建筑物( )  
A. 0.5m 以外 B. 3m 以外  
C. 1m 以外 D. 1.5m 以外 E. 2m 以外
- 451.骨折后 24 小时内摄片时 X 线征象为( )  
A. 骨折邻近骨密度减低 B. 骨折线模糊  
C. 骨痂 D. 平行型骨膜反应 E. 骨折线清晰、锐利
- 452.CT 诊断前列腺增生的标准是( )  
A. 超过耻骨联合上缘 B. 超过耻骨联合上缘 10mm  
C. 超过耻骨联合上缘 15mm D. 超过耻骨联合上缘 20~30mm E. 超过耻骨联合上缘 30~40mm
- 453.急性化脓性骨髓炎发病后 2 周内 X 线片上可见( )  
A. 新生骨形成 B. 骨小梁模糊消失  
C. 骨骼无明显变化 D. 出现死骨 E. 骨膜增生
- 454.CT 机的运行环境湿度要求是( )  
A. 30%~45% B. 35%~50%  
C. 40%~65% D. 45%~70% E. 50%~75%
- 455.下列哪项不是维生素 C 缺乏病在干骺端的 X 线表现( )  
A. 维生素 C 缺乏病线 B. 维生素 C 缺乏病透亮带  
C. 骨刺征 D. 环状骨骺 E. 角征
- 456.高压发生器的作用不包括( )  
A. 产生并输出高压 B. 产生并输出控制电路所需的各电压  
C. 产生并输出灯丝加热电压 D. 完成 X 线管管位交换 E. 完成对交流高压的整流
- 457.使用 MR 对比剂后, 常选用的成像方式为( )  
A. T1 加权成像 B. T2 加权成像  
C. 质子密度加权成像 D. 以上全是 E. 以上全不是
- 458.照片密度的控制因素是( )  
A. 管电压 B. 毫安秒  
C. 焦-片距 D. 物-片距 E. 中心射线入射点

- 459.下述属血管收缩药者为: ( )
- A. 血管加压素 B. 罂粟碱  
C. 血压平 D. 前列腺素 EE. 前列腺素 I<sub>2</sub>
- 460.下列哪项不是枢椎齿状突原发骨化中心发育异常的表现( )
- A. 齿状突上端分叉 B. 齿状突骨  
C. 齿状突缺如 D. 终末骨 E. 颈延髓交界处受压变细移位
- 461.关于肾上腺的描述, 下列说法错误的为( )
- A. 位于腹膜后肾旁间隙的 Gerota 筋膜内 B. 右肾上腺在右肾上极稍上, 左肾上腺在左肾上极靠内  
C. 正常肾上腺厚度一般不超过膈肌脚厚度 D. MRI 能明确区分皮质与髓质 E. 信号强度与肝实质信号强度相仿
- 462.男, 45 岁。CT 示腰 4 椎体骨小梁稀少、增粗, 呈颗粒样, 骨皮质未见破坏, 诊断为( )
- A. 骨髓瘤 B. 骨质软化  
C. 转移瘤 D. 血管瘤 E. 骨质疏松
- 463.不属于原发性心肌病的是( )
- A. 心内膜心肌纤维化 B. 缺血性心肌病  
C. 肥厚型心肌病 D. 扩张型心肌病 E. 克山病
- 464.下列关于肾盂癌的描述, 哪项说法错误( )
- A. 平扫肾窦内不规则软组织密度肿物 B. 肿物周围常有肾窦脂肪包绕  
C. 侵入肾实质, 局部呈低密度肿块 D. 增强扫描常掩盖肾盂内肿物 E. 需除外肾盂内阴性结石及凝血块
- 465.急性化脓性骨髓炎的病理变化特点是( )
- A. 以骨质增生硬化为主 B. 以骨质破坏为主, 周围伴骨质硬化  
C. 局部骨质疏松 D. 以骨质破坏为主, 一般没有明显骨质增生硬化 E. 早期即有骨质破坏出现
- 466.手前后斜位应使手背与暗盒成角为: ( )
- A. 30° B. 45°  
C. 55° D. 60° E. 35°
- 467.在下列喉癌类型中, 依淋巴转移率由高至低排列为( )
- A. 声门上区癌>声门区癌>声门下区癌 B. 声门区癌>声门上区癌>声门下区癌  
C. 声门区癌>声门下区癌>声门上区癌 D. 声门上区癌>声门下区癌>声门区癌 E. 声门下区癌>声门上区癌>声门区癌
- 468.对薄层扫描的描写正确的是( )
- A. 能提高图像密度分辨力 B. 能提高图像空间分辨力  
C. 能提高扫描速度 D. 能降低 CT 检查剂量 E. 以上都不对
- 469.子宫输卵管造影的适应证包括下列哪项( )
- A. 不孕症 B. 生殖道畸形  
C. 子宫不正常出血 D. 观察各种绝育措施后输卵管的情况 E. 以上全是
- 470.在临床上经常见到纵隔向健侧移位, 以下病变不能引起纵隔向健侧移位( )
- A. 肺广泛纤维化 B. 一侧气胸  
C. 一侧胸腔积液 D. 主支气管不完全狭窄 E. 膈疝
- 471.IP 空间的准确度检测 X 和 Y 两个方向上测量的距离与实际物体距离误差不应超过( )
- A. 3%B. 1%  
C. 2%D. 4%E. 5%

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/638133133070006073>