

书山有路勤为径，学海无涯苦作舟！

~~2023年放射医学(士)《专业知识》考试全真模拟~~ 易错、难点精编(1) (答案参考)

(图片大小可自由调整)

一. 全考点综合测验(共 50 题)

1.

【单选题】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

正确答案：**B**

本题解析：

在普通摄影检查原则中，一般摄影管电压超过 **60kV** 时应使用滤线器。

2.

【单选题】第一斜位又称为

A.右后斜位

B.左后斜位

C.右前斜位

D.左侧位

E.左前斜位

正确答案：C

本题解析：

在胸部心脏摄影检查时，将右前斜位称为第一斜位，左前斜位称为第二斜位

3.

【单选题】碘对比剂不良反应的临床表现不包括

A.血压升高

B.恶心、头晕

C.皮肤发红、荨麻疹

D.喉咙发热、发痒

E.气管、支气管水肿痉挛

正确答案：A

4.

【单选题】若一幅 CT 颅脑图像的窗宽和窗位为 80Hu 和 40Hu，那么它显示 CT 值范围为

- A.0 ~160Hu
- B.0 ~80Hu
- C.0 ~40Hu
- D.40~80Hu
- E.80 ~160Hu

正确答案：B

5.
【单选题】将人体纵切为左右两部分的切面为

- A.水平面
- B.横切面
- C.矢状面
- D.冠状面
- E.额状面

正确答案：C

本题解析：

将人体纵切为前、后两部分的切面为冠状面(亦称额状面)。矢状面是将人体分为左、右两部分的纵切面，正中矢状面是过身体正中线的矢状面。水平面又称横切面，是将人体横切为上、下两部分的平面。

6.

【单选题】有关明胶性质的说明，错误的是。

- A. 保护 AgBr 晶体颗粒不结块，不沉淀
- B. 具有多孔性，利于显影液渗透和胶片制作
- C. 易溶于水
- D. 参与坚膜作用
- E. 提供感光中心

正确答案：C

7.

【单选题】关于固定支点式体层装置的说法，下列哪项错误

- A. 支点固定不变
- B. 以调节床面高度改变层深
- C. 照射角固定不变
- D. 放大率不变
- E. 照射角固定不变

正确答案：C

本题解析：

体层摄影照射角， 可根据各部位体层摄影要求或病变状况选取大小，是可变的

8.

【单选题】软 X 线摄影主要利用 X 射线的

- A.光电吸收
- B.康普顿吸收
- C.电子对效应
- D.光核反应
- E.相干散射

正确答案：A

9.

【单选题】X 线信息影像转换成可见密度影像，转换介质不含

- A.观片灯
- B.荧光屏
- C.电影胶片
- D.影像增强器系统
- E.增感屏—胶片系统

正确答案：A

10.

【单选题】有关肾盂造影时压迫腹部的叙述，错误的是

- A.防止对比剂流入膀胱
- B.压迫点为脐水平两侧
- C.压迫球呈倒八字形放置
- D.压力为 80~100mmHg
- E.观察全尿路时解除压迫

正确答案：B

本题解析：

为防止对比剂流入膀胱，静脉肾盂造影时常取两圆柱状棉垫呈“倒八字”状置于脐两侧下方，相当于骨盆入口处压迫输尿管

11.

【单选题】下列关于聚酯片基的特点，叙述错误的是

- A.弹性高
- B.熔点高
- C.收缩性低
- D.热稳定性好
- E.化学稳定性低

正确答案：E

12.

【单选题】关于体层厚度的概念，正确的是

A.被照肢体的厚度

B.体层片上成像清晰的组织厚度

C.病变组织的厚度

D.X线穿透的组织厚度

E.病灶到床面的厚度

正确答案：B

本题解析：

体层厚度定义为体层照片上成像清晰的组织的厚度

13.

【单选题】普通蓝敏 X 线片的盲色是

A.红色

B.黄色

C.绿色

D.蓝色

E.紫色

正确答案：A

本题解析：

普通兰敏 X 线片亦称色盲片，对红色光最不敏感，所以红色称为色盲片的盲

14.

【单选题】关于定位及定层的说法，错误的是

A.正位体层，正位片定位

B.正位体层，侧位片定层

C.侧位体层，正位片定位

D.位体层，正位片定层

E.侧位体层，侧位片定位

正确答案：C

本题解析：

利用普通 X 线照片进行定位、定层时，应按照以下原则进行。行正位体层摄影用正位片定位，侧位片定层；行侧位体层摄影用侧位片定位，正位片定层。

15.

【单选题】关于胶片的叙述，错误的是

- A.晶体颗粒大，感光度高
- B.晶体颗粒分布均匀，对比度高
- C.晶体颗粒小，分辨率低
- D.晶体颗粒小，分辨率低
- E.晶体颗粒小，涂层薄，清晰度好

正确答案：C

本题解析：

胶片的感光晶体颗粒大小及均匀度可影响到胶片的一些成象性能，其中晶体颗粒的大小对分辨率的影响是颗粒越小，分辨率越高

16.

【单选题】中心线与地面垂直为

- A.水平投射
- B.垂直投射
- C.向上投射
- D.向下投射
- E.倾射投射

正确答案：B

本题解析：

水平投射、垂直投射、倾斜投射是指中心线与地面(或胶片)的相互位置关系。向上投射及向下投射分别为向被照体的头(上)端及足(下)端倾斜投射

17.

【单选题】双源 CT 行心脏检查时， X 线管和探测器需旋转

A.45°

B.90°

C.120°

D.150°

E.180°

正确答案： B

18.

【单选题】 MRI 信号通常是指

A.90°脉冲序列信号

B.纵向恢复接收信号

C.自由感应衰减信号

D.共振吸收信号

E.射频信号

正确答案：C

19.

【单选题】听眶线与同侧听眦线的夹角约为

A.15°

B.20°

C.12°

D.30°

E.25°

正确答案：C

本题解析：

一般头型的听眦线与听眶线、听鼻线、听口线的夹角分别为 12°、 25°、 35°角

20.

【单选题】X 线影像中观察到的亮度水平随机波动称为

A.灰雾

- B.密度
- C.灰阶
- D.噪声
- E.伪影

正确答案：D

21.

【单选题】下列关于 $H = F \times b / a = F \times (M - 1)$ 叙述，错误的是

- A. $M = 1 + 0.2 / F$
- B. M 表示放大率
- C. b 表示焦-肢距
- D. F 表示焦点大小
- E. H 表示半影模糊

正确答案：C

22.

【单选题】CT 图像重建主要由下述哪一部分完成

- A.机架
- B.计算机
- C.控制台

D.操作键盘

E.键盘和显示屏

正确答案：B

23.

【单选题】典型的数字乳腺图像显示系统应当提供的动态范围应当不小于

A.8 位

B.10 位

C.12 住

D.14 位

E.16 位

正确答案：D

24.

【单选题】造影前不需做肠道清洁准备的是

A.静脉肾盂造影

B.膀胱造影

C.四肢静脉造影

D.输卵管造影

E.四肢静脉造影

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/117053143101006055>