

## 全国大型设备上岗证考试试题库乳腺技师/ 乳腺 X 线摄影

1. 关于乳腺影像质量影响因素的叙述，错误的是( )。

A. 乳腺压迫可以通过减小乳腺厚度，使曝光时间更短和固定乳腺来避免运动模糊

B. 光学密度在 1.0 以下的照片区域即为曝光不足

C. 光学密度为 1.0 时最有利于对病变的观察

D. 与 CC 位相比，运动模糊更多地发生在 MLO 位

E. 形成影像所用的 X 线光子越少，将会产生越大量的量子斑点

【答案】C 资料来源：文得学习网，更多医学类考试资料题库视频，上文得学习网查找。

2. 与曝光量水平密切相关的是( )。

A. 加性噪声

B. 乘性噪声

C. 量化噪声

D. “胡椒盐”噪声

E. 量子噪声

【答案】E

3. 乳腺照片的可见密度范围依赖于观片灯的亮度及环境条件，亮度一般在( )以上。

A. 1000cd/m<sup>2</sup>

B. 2000cd/m<sup>2</sup>

- C. 3000cd/m<sup>2</sup>
- D. 7000cd/m<sup>2</sup>
- E. 4000cd/m<sup>2</sup>

**【答案】 C**

4. X 线照片影像的质量实质上指的是( )。

- A. 影像密度
- B. 影像对比度
- C. 影像清晰度
- D. 影像失真度
- E. 胶片感光度

**【答案】 C**

5. 关于分辨率的叙述，错误的是( )。

- A. 清晰度是被照体影像细节分辨的能力
- B. 分辨率与清晰度是同一概念
- C. 分辨率也称解像力
- D. 分辨率通常表示的是一个极限值
- E. 分辨率的单位是 LP/mm

**【答案】 B** 资料来源：文得学习网，更多医学类考试资料题库视频，上文得学习网查找。

6. 激光打印机控制系统的组成部分包括( )。

- A. 记忆板和各种控制键
- B. 电源和各种控制键

- C. 控制板和记忆板
- D. 键盘和控制板
- E. 电源和控制板

**【答案】D**

7. 关于激光打印机分类的叙述，正确的是( )。

- A. 湿式激光打印和水式激光打印
- B. 干式激光打印和水式激光打印
- C. 电式和水式激光打印
- D. 湿式激光打印和干式激光打印
- E. 电式和干式激光打印

**【答案】D**

8. 不属于增感屏的结构是( )。

- A. 防光晕层
- B. 荧光体层
- C. 保护层
- D. 基层
- E. 反射层

**【答案】A** 资料来源：文得学习网，更多医学类考试资料题库视频，上文得学习网查找。

9. 关于激光打印胶片的特性，错误的是( )。

- A. 激光打印胶片不属于高质量影像输出的方法
- B. 目前市场使用的激光打印胶片大多是感红或感红外的

- C. 激光打印胶片对激光感光
- D. 激光打印胶片要求高对比度、高清晰度
- E. 激光打印胶片的感光特性是防光晕效果好、影像清晰、能提供丰富的诊断信息

**【答案】 A**

10. 医疗干式成像技术分类不包括( )。

- A. 激光热成像
- B. 喷墨打印成像
- C. 热打印
- D. 激光诱导成像
- E. 氦氛激光打印成像

**【答案】 E**

11. 激光热成像胶片成像层各部分不包括( )。

- A. 黏合剂
- B. 定影剂
- C. 显影还原剂
- D. 卤化银
- E. 防灰雾剂与稳定剂

**【答案】 B**

12. 关于直热式成像技术与光热成像技术的说法，不正确的是( )。

- A. 两者材料的组成部分在清单上也大致相同

- B. 光热成像胶片是光敏材料，也是一个热敏材料
- C. 都是基于有机羧酸银的热敏作用
- D. 成像原理相似
- E. 直热式成像胶片既含光敏材料，又含有热敏材料

**【答案】E**

13. 吸收光谱的峰值为 670nm 的胶片是( )。

- A. 感蓝胶片
- B. 感绿胶片
- C. 氦氛胶片
- D. 半导体红激光胶片
- E. 干式打印胶片

**【答案】D**

14. 激光打印机的构成不包括( )。

- A. 胶片传输系统
- B. 信息传递与存储系统
- C. 打片系统
- D. 激光打印系统
- E. 控制系统

**【答案】C**

15. 下列关于增感屏的结构的说法错误的是( )。

- A. 进行表面清洁时，保护层可保护荧光体不受损害
- B. 溶剂有增加发光效率的作用

- C. 荧光体是增感屏的核心物质，分为简单型和赋活型
- D. 基层相当于胶片的片基
- E. 乳腺增感屏的发光效率更高，颗粒更细

**【答案】 C**

16. 符合诊断要求的照片密度范围是( )。

- A. 0.20~2.0
- B. 0.25~2.0
- C. 0.30~2.0
- D. 0.25~2.5
- E. 0.25~3.0

**【答案】 B**

17. 一般灰阶的位数是( )。

- A. 16
- B. 14
- C. 12
- D. 10
- E. 8

**【答案】 A**

18. 双侧乳腺 CC 位照片相对放置，则两侧乳房呈( )。

- A. 三角形
- B. 菱形
- C. 球形

- D. 桶状形
- E. 袋状形

**【答案】C**

19. 下列各组织对 X 线衰减由大到小的顺序是( )。

- A. 空气、脂肪、肌肉、骨
- B. 骨、肌肉、脂肪、空气
- C. 骨、脂肪、肌肉、空气
- D. 骨、肌肉、空气、脂肪
- E. 空气、肌肉、脂肪、骨

**【答案】B**

20. 决定 X 线穿透能力的是( )。

- A. 管电流量
- B. X 线管功率
- C. X 线管焦点
- D. X 线管热容量
- E. 管电压峰值

**【答案】E**

21. 下列关于乳腺的组织学特点，说法正确的是( )。

- A. 乳腺实质分布于胸前浅筋膜浅层
- B. 终末导管小叶单位是乳腺实质的功能单位
- C. 乳腺少数病理改变起源于终末导管小叶单位
- D. 乳腺间质为脂肪、纤维和血管等组织

E. 每个成年女性乳腺有 10~15 个乳叶

**【答案】 B**

22. 有利于对良恶性病变进行区分的摄影体位是( )。

A. 内外斜位(MLO)

B. 内外侧位(ML)

C. 放大位(M)

D. 头尾位(CC)

E. 乳沟位(CV)

**【答案】 C**

23. 乳腺 MLO 位摄影时，暗盒与胸大肌保持平行，此时暗盒托盘与水平面应成( )。

A.  $10^{\circ} \sim 50^{\circ}$

B.  $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$

C.  $40^{\circ} \sim 70^{\circ}$

D.  $50^{\circ} \sim 80^{\circ}$

E.  $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$

**【答案】 B**

24. 乳腺摄影中，乳腺辐射致癌危险的权重系数是( )。

A. 0.09

B. 0.10

C. 0.08

D. 0.12

E. 0.15

**【答案】D**

25. 关于乳腺摄影机 X 线管的特点，错误的是( )。

- A. 功率小
- B. 焦点小
- C. 几何尺寸大
- D. 靶面材料为钨或铑
- E. 千伏低

**【答案】C**

26. CR 系统成像板结构中不包括( )。

- A. 防光晕层
- B. 表面保护层
- C. 基板层
- D. 背面保护层
- E. 光激励发光物质层

**【答案】A**

27. 关于 PCM 乳腺 X 线摄影技术的叙述，正确的是( )。

- A. X 线折射的方向与可见光折射的方向一致
- B. X 线折射的方向与可见光折射的方向相反
- C. X 线衍射的方向与可见光衍射的方向一致
- D. X 线衍射的方向与可见光衍射的方向相反
- E. X 线干涉的方向与可见光干涉的方向一致

**【答案】 B**

28. matrix 的中文含义是( )。

- A. 矩阵
- B. 像素
- C. 重建
- D. 体素
- E. 噪声

**【答案】 A**

29. 关于模拟与数字影像的叙述，不正确的是( )。

- A. 模拟是以某种范畴的表达方式如实地反映另一种范畴
- B. 由模拟量构成的图像
- C. 模拟信号不可以转换成数字信号
- D. 对于同一幅图像可以有 2 种表现形式，即模拟方法和数字方法
- E. 模拟信号可以转换为数字信号

**【答案】 C**

30. 关于计算机辅助诊断的叙述，错误的是( )。

- A. 计算机辅助诊断最初是以计算机辅助诊断探测仪的形式出现
- B. 1998 年北美放射年会就有 60 多篇关于计算机辅助诊断的论文发表
- C. 计算机辅助诊断的目的是，改善诊断准确率和重复性的同时，缩短读片时间、提高诊断效率

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/118014043137007023>