

放射医学中级考试题

放射医学中级考试题库

一、以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案

1. 关于 X 线的产生应具有的条件，以下哪项错误 (E)

A. 电子云 B. 高真空 C. 电子的高速运动 D. 阳极靶 E. 电子的骤然加速

2. X 线产生中，电子从阴极射向阳极所获的能量，决定于下面的哪个因素 (B)

A. X 线管灯丝加热电压

B. 两极间的管电压

C. 靶物质的原子序数

D. 管电流

E. 阴极灯丝的焦点大小

3. 下面关于 X 线性质的叙述，哪项是错误的 (D)

A. X 线与紫外线同样，均为电磁波

B. X 线具有波动和微粒的二象性

C. X 线的干涉与衍射现象，证明了它的波动性，康普顿效应则证明了它的微粒性

D. 光电效应也证明了它的波动性

E. X线不具有质量和电荷

4. X线有物理特性、化学特性和生物特性，下面哪一项属于化学特性（E）

A. 穿透作用 B. 荧光作用 C. 电离作用 D. 干涉与衍射、反射与折射作用 E. 感光作用

5. X线胶片的核心物质是（A）

A. 卤化银 B. 明胶 C. 片基 D. 色素 E. 胶体银

6. 在风湿性心脏病、二尖瓣狭窄的病人，观测左心房最佳位置是（B）

A. 胸部左前斜（吞钡）位

B. 胸部右前斜（吞钡）位

C. 胸部后前位

D. 胸部侧位

E. 胸前右后斜位

7. 高千伏摄影，重要用于哪个部位的检查（B）

A. 骨骼 B. 胸部 C. 乳腺 D. 四肢软组织 E. 腹部

8. X线摄影的能量范围内，运用了X线与物质互相作用的哪种形式（B）

A. 光电效应 B. 康普顿散射 C. 电子产生 D. 光核反应 E. 以上都不是

9. 电离电荷在下述什么物质中易被收集起来（B）

A. 骨骼 B. 气体 C. 肌肉 D. 肠管 E. 体液

10. 放射线工作人员的定期健康检查，应每年检查一次，其中血液检查项中，不涉及哪一项 (D)

A. 红细胞计数 B. 白细胞总数及其分类 C. 血红蛋白

D. 血压测定 E. 全血比重

11. 具有较高的物体对比度的是下面叙述的人体哪个部位 (B)

A. 腹部 B. 胸部 C. 头颅 D. 骨盆 E. 足

12. 与 X 线照片的密度、对比度、锐利度三者都有关系的是下面哪项 (A)

A. 增感屏 B. 摄影时间 C. 管电流 D. 水洗 E. 摄影距离 13. 下列各部位的造影，哪个不能用阴性造影剂 (D) A. 关节 B. 膀胱 C. 脑室 D. 脑血管 E. 纵隔

14. 下列脏器或组织，哪个不能在平片摄影中显示出来 (E)

A. 肾脏 B. 籽骨 C. 心

D. 甲状软骨 E. 胆囊

15. CR 的图像解决功能，不涉及 (E)

A. 灰阶解决 B. 窗位解决 C. 时间减影解决 D. 能量减影解决 E. 磁信号解决

16. CR 的缺陷 (E)

A. 常规 X 线摄影数字化

B. 图像的密度分辨力

C. X 线的辐射量

D. 实现 X 线住处数字化储存、再现及传输

E. 时间、空间分辨力

17. CR 摄影和常规 X 线摄影 不同之处在于 (A)

A. 使用影像板代替胶片

B. X 线发生器不同

C. 人体 X 级吸取数不同

D. 对 CR 图像的观测分析不同

E. 将已摄取的 X 线胶片数字化 18. DR 与 CR 相比 (A)

A. 时间分辨力好和空间分辨力均较高

B. 时间分辨力好，空间分辨力局限性

C. 时间分辨力局限性，空间分辨力好

D. 时间分辨力和空间分辨力均局限性

E. 均可进行透视

19. 关于 CR 摄影系统的影像板，以下说法不对的是 (A) A. 影像板上的住处可永久保存

B. 影像板上的住处为模拟信号

C. 自影像板上读出的住处为数字信息

D. 影像可反复使用

E. 影像板代替胶片保存 X 线影像

20. 使用 CR 摄影, 对哪些信息的显示优于常规 X 线胸 (C) A. 肺间质纤维化 B. 间质性肺炎 C. 肺结节性病变 D. 肺泡病变 E. 以上都不是

21. 胸部 X 线检查最常用的投照位置是 (A)

A. 立式后前位 B. 立式前后位 C. 卧式后前位

D. 卧式前后位 E. 立式左侧位

22. 胸腔积液需要在多少毫升以上才有 X 线表现 (C)

A. 50~100ml B. 100~150ml C. 200~250ml

D. 300~350ml E. 400~450ml

23. 下列哪种体位对观测肺门帮助不大 (E)

A. 正位 B. 右侧位 C. 左侧位 D. 左前斜位 E. 右前斜位

24. 胸部侧位片肺门不显影的为哪一项 (A)

A. 左上肺静脉干 B. 右上肺静脉干 C. 左肺动脉弓 D. 左下肺动脉 E. 两上叶支气管

25. 下列心脏病哪咱不引起两肺门增大 (C)

A. 房间隔缺损 B. 室间隔缺损 C. 肺动脉狭窄

D. 肺源性心脏病 E. 动脉导管未闭

26. 大叶性肺炎发病开始后多少小时内, 往往没有明显的 X 线征象 (C)

A. 2 小时 B. 4 小时 C. 12 小时 D. 14 小时 E. 36 小时

27. 下列哪种疾病不能在胸片上看到“空气支气管征”(C)

A. 细支气管肺泡癌 B. 大叶性肺炎 C. 阻塞性肺炎

D. 肺泡性肺水肿 E. 肺出血

28. 下列疾病最易引起胸膜改变的是(A)

A. 肺结核 B. 大叶性肺炎 C. 麻疹肺炎

D. 急性血吸虫肺炎 E. 肺组织细胞增多症

29. 肺炎病程在几周内未所有吸取称为慢性肺炎(D)

A. 1周 B. 2周 C. 3周 D. 4周 E. 5周

30. 下面是X线最易穿插透的组织顺序, 选出对的一组(E)

A. 肺、肠、肌肉、骨

B. 肺、肌肉、肠、骨

C. 肺、肌肉、骨、肠

D. 肌肉、肺、肠、骨

E. 肠、肺、肌肉、骨

31. X线胶片中感光物质是哪一组物质(C)

A. 溴化银 B. 氯化银 C. 溴化银+碘化银

D. 碘化银 E. 氟化银

32. 胸部正位胸片中, 哪个部位的病变不易被观测到(E)

A. 双侧肺野 B. 双侧肺门 C. 双侧肋膈角

D. 胸膜 E. 纵隔病

变

33. 下面 5 种碘过敏实验哪一种为错误的 (C)

A. 皮内实验 B. 眼结膜实验 C. 肌肉注射实验 D. 口服实验 E. 静脉注射实验

34. 下列哪种病不易导致局限性肺气肿 (B)

A. 支气管异物 B. 支气管囊肿 C. 支气管扩张

D. 支气管良性肿瘤 E. 支气管恶性肿瘤

35. 肺部慢性炎症的通常表现为 (B)

A. 渗出 B. 增生 C. 空洞 D. 纤维化 E. 钙化

36. 肺部急性炎症的病理变化为 (B)

A. 增生 B. 渗出 C. 空洞 D. 纤维化 E. 钙化

37. 大叶性肺炎是通过什么途径蔓延的 (D)

A. 肺泡壁 B. 肺泡腔内的浆液 C. 肺动脉 D. 肺泡孔 E. 肺静脉

38. 干酪性肺炎属于 (D) A. 原发性肺结核 B. 慢性纤维空洞性肺结核

C. 血型播散性肺结核 D. 浸润性肺结核 E. 以上都不是

39. 下面哪种病可以看到 KerleyB 线 (C)

A. 胸膜炎 B. 病毒性肺炎 C. 肺水肿 D. 慢性支气管炎 E. 肺脓肿

40. KerleyB 线最常见于哪种疾病 (D)

A. 心房间隔缺损 B. 肺结核 C. 肺癌

D. 二尖瓣狭窄 E. 慢性支气管炎

41. 下面关于 KerleyB 线的描述哪一项是错误的 (E)

A. 是肺野内长约 1~2cm、厚度为 0.5~1mm 横行致密线状影

B. 由多种因素引起的小叶间隔肥厚

C. 常见于肋膈角与肠膜面大体垂直

D. 偶见于中肺野 E. 也可见于上肺野

42. 下面哪种病较少见直径大于 4cm 肺肿块影 (E)

A. 肺脓肿 B. 肺癌 C. 转移瘤 D. 肺动静脉瘘 E. 坏死性肉芽肿

43. 下列疾病哪一种不引起纵隔移位 (B)

A. 阻塞性肺气肿 B. 转移性胸膜肿瘤 C. 胸腔积液

D. 巨大肺肿瘤 E. 胸膜间皮瘤

44. 在透视下最易漏诊的是哪一种结核 (C)

A. 慢性纤维空洞型肺结核 B. 原发综合征 C. 急性粟粒性肺结核

D. 浸润型肺结核 E. 结核球

45. 下列哪项是粟粒性肺结核胸片的特性 (B)

A. 两肺尖部一般不受累

B. 从肺尖到肺底大小均匀的结节影

C. 胸膜增厚

D. 胸腔积液

E. 肺门淋巴结增大

46. 在肺内常见的球形病灶中，常见的钙化特性哪项描述是不对的 (E)

A. 错构瘤——爆玉米把戏钙化

B. 畸胎瘤——小骨块或牙齿影

C. 肉芽肿——层板状钙化或中心钙化

D. 结核球——点状钙化

E. 肺癌——蛋壳样钙化

47. 神经源性肿瘤好发部位是 (D)

A. 前下纵隔 B. 前上纵隔 C. 中纵隔上部 D. 后纵隔脊柱旁沟内 E. 中纵隔下部

48. 先天性膈疝中，以下各项中哪项最常见 (C)

A. 前胸腹膜孔疝 B. 后胸腹膜孔疝 C. 食管裂孔疝

D. 积极脉裂孔疝 E. 腔静脉裂孔疝

49. 胸部手术后，X线检查中哪项检查不对的 (D)

A. 观测有无肺内感染

B. 观测术后胸腔积液情况

C. 观测有无肺不张的情况

D

. 观测手术效果

E. 观测引流管位置是否合适

50. 右前斜位片重要观测的是 (A)

A. 左房、肺动脉干、右心室漏斗部

B. 左心房、左心室

C. 右心房、右心室

D. 右心房、肺动脉干

E. 积极脉窗

51. 选出下面有胸部 X 线上看不到肺血管增强的一种疾病 (B)

A. 房间隔缺损 B. 肺动脉狭窄 C. 室间隔缺损

D. 二尖瓣闭锁不全 E. 动脉导管未闭

52. 下列哪一项不能在食管上直接形成压迫 (B)

A. 积极脉弓 B. 肺动脉 C. 气管分叉 D. 左肺动脉 E. 左心房

53. 肺结核病灶是否属于开方性的重要依据是 (C)

A. 胸部 X 线摄片见干酪样病灶及空洞

B. 肺结核空洞伴反复咯血

C. 痰中找到结核杆菌

D. 结核菌素实验为阳性

E. 肺结核已有血行播散

54. 下列新生儿胸片影像哪项不对 (A)

A. “帆征” 提醒有胸腺瘤

B. 心胸比例比成人大

C. 左膈比右膈高

D. 外带无肺纹理

E. 心尖不明显

55. 肺门舞蹈征象最常见的先天性心脏病是 (B)

A. 室间隔缺损 B. 房间隔缺损 C. 动脉导管未闭

D. 法洛四联症 E. 肺动脉狭窄

56. 在 X 线对周边型肺癌的诊断中, 哪一项诊断意义最大 (E)

A. 空洞 B. 钙化 C. 无卫星病灶

D. 肺门或纵隔淋巴结肿大 E. 肿块有分叶和毛刺

57. 胸片上看不到的骨结构是 (D)

A. 锁骨 B. 肋骨 C. 肩胛骨 D. 腰椎 E. 胸椎

58. 肺源性心脏病最常见的因素是 (A)

A. 慢性支气管炎 B. 支气管扩张 C. 肺结核

D. 机化性肺炎 E. 胸膜增厚粘连

59. 下列哪项检查不属于 X 线特殊检查 (A)

A. 透视 B. 体层摄影 C. 记波摄影 D. 高千伏摄影 E. 荧光缩影

60. 青年患者右肺下叶背段见一薄壁空洞, 应一方面考虑 (B)

A. 肺脓肿 B. 肺结核 C. 肺癌

D. 先天性肺囊肿 E. 肺包虫囊肿

61. 支气管异物常发生于 (E)

A. 左上叶 B. 左下叶 C. 左舌叶 D. 右上叶 E. 右下叶

62. 下列哪种不是左向右分流的先天性心脏病 (E)

A. 房间隔缺损 B. 室间隔缺损 C. 动脉导管未闭

D. 心内膜垫缺损 E. 法洛四联症

63. 下列哪种先天性心脏病的肺血减少 (E)

A. 房间隔缺损 B. 室间隔缺损 C. 动脉导管未闭

D. 艾森门格综合征 E. 法洛四联症

64. 某男 45 岁, 体检发现左下肺有一直径 2.5cm 小块影, 边沿有毛刺, 应考虑为 (B)

A. 肺结核球 B. 周边型肺癌 C. 错构瘤

D. 矽肺 E. 球形肺炎

65. 正常人一般左肺由几个肺段组成 (B)

A. 7 B. 8 C. 9 D. 10 E. 11

66. 指出不是房间隔缺损的 X 线的征象是 (C)

A. 右心室增大 B. 右心房增大 C. 左心房增大

D. 左房不大 E. 主动脉缩小

67. 同时出现双室增大的疾病是 (C)

A. 二尖

瓣狭窄 B. 二尖瓣关闭不全 C. 室间隔缺损

D. 主动脉瓣狭窄 E. 心包炎 68. 在胸片上观测主动脉各部的最佳位置是 (E)

A. 后前位 B. 左侧位 C. 右侧位 D. 每一斜位 E. 第二斜位

69. 肋骨先天性畸形常见的类型有 (E)

A. 颈肋 B. 肋骨联合畸形 C. 肋骨分叉畸形

D. 胸骨畸形 E. 以上都是 70. 儿童骨折常见的特点为 (A)

A. 青枝骨折 B. 与成人骨折相同 C. 易见骨折线 D. 不易发生骨折分离 E. 以上都是

71. 儿童化脓性骨髓炎的脓肿不易进入关节腔内的因素是 (C)

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/977026032044006054>