

《中级医刊》编辑部 编

中级卫生技术人员晋升试题选答

(放射学分册)

• 人民卫生出版社 •

017367

.87559

中级卫生技术人员 晋升试题选答

(放射学分册)

《中级医刊》编辑部 编

人民卫生出版社

中级卫生技术人员晋升试题选答

(放射学分册)

《中级医刊》编辑部 编

人民卫生出版社 出版

(北京市崇文区天坛西里10号)

北京市房山县印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米32开本 256印张 55千字

1986年2月第1版 1986年2月第1版第1次印刷

印数：00,001—18,100

统一书号：14048·5110 定价：0.44元

〔科技新书目105—78〕

编 者 的 话

《中级医刊》自1980年第3期连载中级卫生技术人员“晋升试题选答”以后，深受广大基层医务人员的欢迎，普遍认为对复习医学基础理论、提高业务技术水平和准备晋升考核很有帮助。因此，纷纷来信要求本刊在已刊出的试题及答案的基础上，再征集一些试题及答案，选编成《中级卫生技术人员晋升试题选答》若干分册陆续出版，以供各地读者学习参考。

根据广大读者的要求，在卫生部人事司干部二处的支持与协助下，我们征集了全国大部分省、自治区、直辖市及部分地区的中级卫生技术人员晋升考试题及其答案，分科按系统编排，并送请有关专家、教授审阅，筛选补充、修改、定稿。

为了帮助读者提高理论水平，大部分是非题和选择题，除有正确答案外，还增撰了简明扼要的题解。

为了便于读者思考、进行自我测验，本书将试题与答案分开编排，用统一编号前后对应，以便查找。

本《放射学分册》分名词解释、是非题、填充题、选择题和问答题以及病例讨论等六部分(共231题)，主要选自(以选题多少为序)江西、河南、陕西、湖南、宁夏、福建、山西、河北、四川、辽宁、浙江、天津、安徽、山东、云南和新疆等16省、自治区和直辖市。并经天津医学院吴恩惠教授和北京友谊医院李铁一副教授审定。在本书编成之际，对支持与协助我们工作的同志们，特致衷心感谢。

本书试题多样，题量多，涉及面广，内容丰富，解答简明，适于城乡广大中级医务人员学习，也可供医学院校毕业的年轻医生和中等医药学校的师生参考。

《中级医刊》编辑部

目 录

题 目	试题部分	答案部分
(一)名词解释 (1~36 题)·····	(1~2)	(20)
(二)是非题 (37~67 题)·····	(2~4)	(26)
(三)填充题 (68~111 题)·····	(4~7)	(31)
(四)选择题 (112~136 题)·····	(7~12)	(35)
(五)问答题 (137~230 题)·····	(12~18)	(41)
(六)病例讨论 (231 题)·····	(18~19)	(74)

试 题 部 分

(一) 名词解释

解释以下名词，属于X线征象者请说明征象形成的机理和X线表现。

1. 天然对比
2. 人工对比
3. 肺门
4. 终末支气管
5. 肺泡管
6. 硬性影象与软性影象
7. 克氏A、B、C线
8. 全小叶型肺气肿
9. 瓦尔萨尔瓦 (Valsalva) 氏试验
10. 虫蚀样空洞
11. 中叶综合征
12. 炎性假瘤
13. 倒S征
14. 分叶征和脐样切迹
15. 心脏收缩期
16. 肺充血
17. 肺瘀血
18. 肺门舞蹈
19. 膈肌矛盾运动
20. 相反搏动点

21. 盘状肺不张
22. 龛影
23. 环堤征
24. 半月征 (Carman 氏征)
25. 肾柱
26. 肾窦逆流
27. 额顶位
28. 骨皮质
29. 骨质疏松
30. 先期钙化带 (临时钙化带)
31. 二次骨化中心 (继发骨化中心)
32. 沈通 (Shenton) 氏线
33. 施莫 (Schmorl) 氏结节
34. 关节积液
35. 关节破坏
36. 袖口征 (Codman 氏三角)

(二) 是非题

以下各题,内容正确的在括弧内画对号“√”;错误的,画“×”。

37. X线是波长较短而不可见的电磁波。()
38. X线波长越短,穿透性越弱。()
39. 摄影时焦一片距越短,影象越模糊。()
40. 儿童肺门淋巴结增大,常指明为结核性支气管淋巴结炎。()
41. 双侧肺共有 18 个肺段。()
42. 右肺中野就是右肺中叶。()
43. 支气管气相的存在不能鉴别阻塞性肺实变和肺泡性

肺实变。()

44. 胸腔积液可见到液平面。()

45. 24 小时内临床上有高烧、咳嗽、胸痛、血痰，X线照片肺纹理粗糙，可排除大叶性肺炎。()

46. 肺内空腔性病变是肺部病变液化坏死所致。()

47. 纵隔肿瘤与纵隔相交呈钝角。()

48. 肺充血是肺内薄壁之静脉扩张所致。()

49. 心脏病X线检查只需要正位胸片观察心脏的外形与大小。()

50. 肺动脉段系由左侧肺动脉形成。()

51. 二尖瓣型心脏的含义就是二尖瓣心脏病。()

52. 缩窄性心包炎心影都不大。()

53. 风湿性心脏病病人，全部都有肺循环高压。()

54. 胃底贲门处见一软组织块影，不一定是肿瘤征象。
()

55. 食管贲门失弛张症是由于食管贲门括约肌痉挛所致。
()

56. 早期胃癌是指癌浸润只局限于粘膜或粘膜下层者。
()

57. 肠腔内出现液平面都说明有肠梗阻。()

58. 麻痹性肠梗阻的主要X线征象是胃和大小肠普遍扩张和积气。()

59. 口服胆囊造影剂，胆囊不显影，再行静脉胆系造影，胆囊仍未显影，一定为慢性胆囊炎。()

60. 增殖性病变的病理基础是肉芽肿。()

61. 病人因血尿行静脉尿路造影，注入造影剂后 40 分钟时摄影，仅照两肾区，一侧肾未显影，表示该肾无功能。()

62. 肾母细胞瘤是小儿常见的肾肿瘤。()

63. 立位透视, 避孕环和耻骨联合重叠即可认为环已脱出宫腔。()

64. 闭经后 16 周, 阴道少量出血, 尿妊娠试验稀释 8 倍仍为阳性, 腹部平片仅见子宫影增大, 无胎儿骨骼影, 可诊断为葡萄状胎。()

65. 四肢急性软组织红肿、疼痛, 并有高烧 3 天, 怀疑急性骨髓炎, X 线照片骨质无变化, 可排除急性骨髓炎。()

66. 骨膜增生都是肿瘤引起的。()

67. 骨巨细胞瘤好发于骨盆, 单发少见。()

(三) 填充题

68. X 线是一种_____波。它具有_____作用。

69. 应用含碘造影剂作造影检查, 造影剂过敏试验方法有: (1)_____, (2)_____, (3)_____, (4)_____, (5)_____。

70. 一张良好的 X 线片应具备的条件有: (1)_____, (2)_____, (3)_____, (4)_____。

71. 肺门影是由(1)_____, (2)_____, (3)_____等结构所组成。

72. 肺门影增大的原因很复杂, 大致有以下几个方面: (1)_____; (2)_____; (3)_____; (4)_____。

73. 右肺支气管肺段的名称分别是(1)上叶: _____, (2)中叶: _____, (3)下叶: _____。

74. 肺部常见的基本病变有: (1)_____, (2)_____, (3)_____, (4)_____, (5)_____, (6)_____, (7)_____。

75. 结核病的基本病变有: (1)_____, (2)_____, (3)_____。

76. 肺结核的原发综合征是由(1)_____, (2)_____, (3)_____。

____三种征象组成。

77. 肺结核按病情分期为：(1)____，(2)____，(3)____，(4)____。

78. 慢性纤维空洞型肺结核的病理基础，主要是多发性____，广泛的____，明显的____及代偿性____。

79. 肺癌空洞特点多是____。

80. 一侧肺野不透明可考虑的病变有：(1)____，(2)____，(3)____，(4)____，(5)____。

81. 病人18岁，咳嗽咳痰一周，应用过大量抗生素与肾上腺皮质激素，肺部X线片示两肺广泛性炎性浸润及蜂窝状透亮区，透亮区中有多个1~2厘米长的液平面，形态每日均不同。诊断以____最为合理。

82. 大块状融合矽肺与肺结核病的鉴别诊断主要点为：
(1)矽肺周围有____和____；(2)矽肺团块向____与前肋影____，而结核病团块纤维化向____；(3)结核病易形成____；(4)矽肺团块背景上有____；(5)结核病多有____；
(6)肺尖和下肺的团块多为____。

83. 纵隔分前中后三部分，各部分常见的肿瘤有：(1)前纵隔有____；(2)中纵隔有____；(3)后纵隔有____。

84. 肺动脉高压的基本X线表现为：(1)____；(2)____；(3)____。

85. 左心房增大的X线征象有：(1)____；(2)____；(3)____；(4)____。

86. 心影普遍增大，要考虑的疾病为：(1)____，(2)____，(3)____，(4)____，(5)____。

87. 二尖瓣关闭不全与二尖瓣狭窄在X线上的主要区别是前者有____增大。

86. 心房间隔缺损肺部的X线表现为肺血_____, 有_____。

88. 法乐氏四联症肺部的X线表现为肺血_____；没有_____。

90. 法乐氏四联症的病理改变包括：(1)_____, (2)_____, (3)_____, (4)_____。

91. 二尖瓣关闭不全主要是由_____所引起。当_____收缩时，部分血液逆流至_____，使其充盈过度，压力增高；当_____舒张时，除应接纳正常由_____流入的血液外，还须容纳前次搏动逆流的血液，致使其充盈过度，负担增加。

92. 食管的生理压迹有：(1)_____, (2)_____, (3)_____。

93. 食管的生理狭窄有：(1)_____, (2)_____, (3)_____, (4)_____。

94. 食管癌的基本X线征象为：(1)_____；(2)_____；(3)_____；(4)_____；(5)_____。

95. 胃癌的X线分型为：(1)早期胃癌分_____；(2)中晚期胃癌分_____。

96. 胃癌的基本X线表现有：(1)_____, (2)_____, (3)_____, (4)_____, (5)_____, (6)_____。

97. 引起气腹常见的原因有：(1)_____, (2)_____, (3)_____, (4)_____, (5)_____, (6)_____, (7)_____, (8)_____, (9)_____, (10)_____。

98. 胆系造影常用药物有：(1)口服法适用_____；(2)静脉注射法适用_____。

99. 静脉注射法胆系造影胆囊不显影的常见原因有：(1)_____, (2)_____, (3)_____, (4)_____。

100. 静脉尿路造影常用造影剂有：_____。

101. 避孕环正常位置应在_____。

102. 颅内生理钙化可见于：(1)_____，(2)_____，(3)_____。

103. 颅内压增高在平片上的主要X线征象是：(1)_____，(2)_____，(3)_____，(4)_____。

104. 颞骨岩部出现密度减低区，病人有中耳炎，其鉴别诊断有：(1)_____；(2)_____；(3)_____；(4)_____；(5)_____；(6)_____；(7)_____；(8)_____；(9)_____。

105. 鼻旁窦包括：(1)_____，(2)_____，(3)_____，(4)_____。

106. 下列化骨核出现的年龄为：(1)肱骨外上髁为_____，(2)胫骨结节为_____，(3)跟骨结节为_____，(4)椎间盘为_____，(5)股骨远端为_____。

107. 骨膜增生的X线表现有：(1)_____，(2)_____，(3)_____，(4)_____。

108. 肩关节脱位分：(1)_____；(2)_____。

109. 脊椎结核的X线表现有：(1)_____，(2)_____，(3)_____，(4)_____。

110. 恶性骨肿瘤的基本X线征象为：(1)_____，(2)_____，(3)_____，(4)_____。

111. 坏血病的X线征象为：(1)干骺端前期钙化带_____，其下有一带状骨质_____称_____；(2)骨骺四周围_____；(3)骨质普遍_____，骨小梁_____；(4)骨膜下_____。鉴别诊断有：(1)_____。(2)_____。

(四) 选择题

112. X线波长的长短取决于：

- ① 管球电压的高低
- ② 管球电流的强弱
- ③ 焦点胶片距离的大小

113. 右肺中下野内侧见到三角形致密影,应多考虑为:

- ① 胸膜病变
- ② 中叶肺不张
- ③ 肺肿瘤

114. 肺气囊肿常见于:

- ① 支气管异物
- ② 金黄色葡萄球菌肺炎
- ③ 肺脓肿

115. 早期中心型肺癌(瘤体向管腔内开始生长)所造成的较早期的X线表现是:

- ① 阻塞性肺炎与肿块影
- ② 肺不张与空洞
- ③ 阻塞性肺炎与肺气肿
- ④ 肿块影与空洞

116. 血吸虫病的尾蚴游过肺内毛细血管网所引起的改变,主要为肺毛细血管的血管炎,血管周围有嗜酸性粒细胞的炎性浸润,肺组织充血以及少量小出血灶,这种改变在感染后最为显著的时间为:

- ① 2天
- ② 4天
- ③ 9天
- ④ 14天
- ⑤ 30天

117. 胸腺肿瘤发生于:

- ① 前纵隔
- ② 中纵隔
- ③ 后纵隔

118. 纵隔淋巴肉瘤好发于:

- ① 前纵隔
- ② 中纵隔
- ③ 后纵隔

119. 食管的第三个生理压迹局限性增深时,是由于:

- ① 主动脉弓扩张
- ② 右心房增大
- ③ 左心室增大
- ④ 左心房增大
- ⑤ 右心室增大

120. 单纯性二尖瓣狭窄的心脏外形,多呈:

- ① 靴形
- ② 烧瓶状
- ③ 梨状

121. 在获得性心脏病中,肺内出现含铁血黄素沉着,应考虑:

- ① 高血压性心脏病
- ② 风湿性二尖瓣狭窄
- ③ 肺原性心脏病
- ④ 心肌病

122. “漏斗征”常见于:

- ① 肺动脉狭窄
- ② 室间隔缺损
- ③ 动脉导管未闭

④ 房间隔缺损

123. 肺门舞蹈这一X线征象常见于:

① 心肌炎

② 法乐氏四联症

③ 主动脉瓣狭窄及关闭不全

④ 房间隔缺损

⑤ 高血压性心脏病

124. 法乐氏四联症的肺部X线表现为:

① 肺门舞蹈

② 肺血增多

③ 肺血减少

④ 肺动脉高压

125. 胃泡内软组织块影,钡餐检查见膈下段食管粘膜破坏,贲门钡剂分流,应考虑:

① 肝左叶增大

② 心尖部

③ 贲门胃底癌

126. 胃良性溃疡的直接X征象是:

① 粘膜集中

② 胃窦变形

③ 龛影

④ 蠕动减弱

127. 胃恶性溃疡的典型X线表现为:

① 龛影位于腔外

② 粘膜向龛影集中逐渐变细

③ 无环堤征

④ 充盈缺损

⑤ 半月征

128. 急性腹痛、呕吐，腹部有肠形及气过水声，作X线检查的主要目的是确定：

- ① 有否肠梗阻
- ② 有否胃肠道穿孔
- ③ 了解何种性质的梗阻
- ④ 确定肠梗阻的大致部位

129. 口服碘番酸作胆囊造影检查，胆囊未显影应考虑：

- ① 胆囊病变
- ② 不是胆囊病变
- ③ 须排除其他不显影因素才能考虑胆囊病变

130. 尿路结石多为：

- ① 阳性结石
- ② 阴性结石
- ③ 半透明性结石

131. X线检查慢性上颌窦炎最适宜的位置是：

- ① 头颅正位
- ② 汤 (Towne) 氏位
- ③ 瓦 (Water) 氏位
- ④ 颅底位

132. 颅内占位性病变有脑疝前驱症状，无明显神经系统定位征者，首选造影方法是：

- ① 气脑造影
- ② 有机碘水溶液脑室造影
- ③ 气脑室造影
- ④ 脑血管造影

133. 外伤后，病人大腿中上段明显肿胀、剧痛、有骨擦音

及异常活动，X线检查，在照片上主要观察：

- ① 下骨折段对线情况
- ② 下骨折段移位情况
- ③ 有无骨折
- ④ 有无粉碎性骨折

134. 椎体骨质破坏与椎间隙变窄并存时，应首先考虑：

- ① 脊椎转移瘤
- ② 脊椎结核
- ③ 脊椎压缩骨折

135. 转移性骨肿瘤最好发的部位为：

- ① 扁平骨
- ② 长骨
- ③ 短骨
- ④ 脊椎

136. 成骨肉瘤最好发的部位为：

- ① 头颅
- ② 股骨下端及胫骨上端
- ③ 骨盆
- ④ 肋骨

(五) 问答题

137. 一张理想的X线照片应具备哪些条件？

138. 简述X线照片影象形成的基本原理。

139. 简述胶片的对比度、清晰度和失真度及影响它们的因素。

140. X线的穿透、吸收同管球电压及物质结构的关系如何？

141. 对显影液与定影液的使用，其有效期应如何判断？