

《中级医刊》编辑部 编

中级卫生技术人员晋升试题选答

(麻醉科分册)

● 人民卫生出版社 ●

R192
Z413
ZJW

017736 .87060

中级卫生技术人员 晋升试题选答

(麻醉科分册)

《中级医刊》编辑部 编



017736 / R192ZJW I

人 民 卫 生 出 版 社

C0072900



中级卫生技术人员晋升试题选答

(麻醉科分册)

《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 2 $\frac{1}{2}$ 印张 54千字

1986年2月第1版 1986年2月第1版第1次印刷

印数: 00,001—17,600

统一书号: 14048·5109 定价: 0.44 元

〔科技新书目 195—77〕

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”以来,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,按学科选编成《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、教授协助筛选、补充、修改、审阅、定稿。

为了帮助读者提高理论水平,本书的是非题和选择题,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《麻醉科分册》分名词解释、是非题、选择题、填充题、问答题等五部分(共230题),主要选自(按选入本书的题目多少为序)湖北、广西、河北、安徽、湖南、山西、云南、四川、江西、新疆、河南、福建、宁夏、辽宁、浙江和北京等16省、自治区和直辖市。并经北京中日友好医院麻醉科谢柏樟副教授和中国医学科学院肿瘤医院麻醉科刘雄华主任审定。

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，适用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

0275708/8065620/9881/518/9881/0.44

目 录

题 式	试题部分	答案部分
(一) 名词解释 (1~36 题)·····	(1)	(20)
(二) 是非题 (37~52 题)·····	(2)	(23)
(三) 选择题 (53~88 题)·····	(3)	(28)
(四) 填充题 (89~155 题)·····	(10)	(36)
(五) 问答题 (156~230 题)·····	(15)	(40)

一、试 题 部 分

(一) 名词解释

1. 局部浸润麻醉
2. 神经阻滞麻醉
3. 神经安定镇痛麻醉
4. 腰麻
5. 气管内麻醉
6. 全身麻醉
7. 低温麻醉
8. 复合麻醉
9. 基础麻醉
10. 麻醉诱导
11. 控制呼吸
12. 辅助呼吸
13. 复苏术
14. 胸外心脏按压
15. 误吸
16. 霍纳 (Horner) 氏综合征
17. 控制性低血压 (降压)
18. 受体
19. MAC
20. 解剖死腔 (解剖学无效腔)
21. 肺泡死腔
22. 生理死腔
23. 肺表面活性物质

- 24. 潮气量
- 25. 屏气试验
- 26. 二氧化碳排出综合征
- 27. 窦性心动过缓
- 28. 心脏指数
- 29. 心搏出量
- 30. 平均动脉压
- 31. 中心静脉压
- 32. 容量血管
- 33. 微循环
- 34. 贫血性缺氧
- 35. 细胞外液
- 36. 内呼吸

(二) 是非题

以下各题,内容正确的在解答时画对号“√”;错误的画“×”。

37. 菌血症、脓毒症、败血症的病人手术时选择蛛网膜下腔阻滞麻醉是禁忌的。

38. 高血压病人麻醉的危险性完全决定于高血压数值。

39. 氟烷麻醉时遇有血压下降可用肾上腺素升高血压。

40. 神经安定镇痛麻醉术的药物,芬太尼有镇痛作用,氟哌啶有神经安定作用。

41. 冬眠合剂可作为蛛网膜下腔神经阻滞麻醉的术前常规用药。

42. 小儿麻醉应用T型管装置时,为避免二氧化碳蓄积,其氧气流量必须是病儿每分钟通气量的两倍。

43. 麻醉期中小儿输液一般可以每小时输给10毫升/公

斤体重。

44. 胸内压在平静呼气 and 吸气时均是负压。

45. 开胸后纵隔摆动，吸气时向患侧移动，呼气时向健侧移动。

46. 休克早期病人的病理生理改变主要是微血管扩张，血压下降。

47. 凡出现低血压即可诊断为休克。

48. 抗休克的主要措施是用血管收缩药来维持血压。

49. 对任何因内出血而导致出血性休克的病人，只要我们先给病人迅速补充血容量就可以治愈病人。

50. 对休克病人，只需观察动脉压和脉搏即可掌握其变化和转归。

51. 冬眠 I 号合剂可直接降低病人的体温。

52. 间羟胺是间接兴奋 α 与 β 受体的药物。

(三) 选择题

53. 常用的局部麻醉药中，毒性最大的是

① 利多卡因

② 丁卡因

③ 普鲁卡因

54. 普鲁卡因在血液中被

① 血浆胆碱酯酶水解

② 乙酰胆碱破坏

③ 抗胆碱酯酶水解

55. 利多卡因是

① 酰胺类局部麻醉药

② 酯类局部麻醉药

③ 杂类局部麻醉药

56. 硬膜外阻滞麻醉时应用利多卡因的最低浓度和最高浓度分别为

- ① 0.33%
- ② 0.15%
- ③ 0.5%
- ④ 1%
- ⑤ 2% ✓
- ⑥ 5%

57. 硬膜外阻滞麻醉时采用加有肾上腺素的利多卡因的单次极量为

- ① 200 毫克
- ② 300 毫克
- ③ 400 毫克 ✓
- ④ 600 毫克

58. 影响蛛网膜下腔阻滞麻醉平面的因素，最主要的是

- ① 病人年龄与体位
- ② 药物剂量与容积 ✓
- ③ 注药速度与方向

59. 臂丛是由

- ① 颈_{5~8}及胸₁的脊神经前支所组成
- ② 颈_{5~8}及胸₁的脊神经前支所组成 ✓
- ③ 颈_{1~5}的脊神经前支所组成
- ④ 颈_{4~8}及胸₃的脊神经前支所组成

60. 扶突穴的位置是

- ① 胸锁乳突肌前缘中点 ✓
- ② 胸锁乳突肌后缘上、中 $\frac{1}{3}$ 交界处
- ③ 胸锁乳突肌后缘下、中 $\frac{1}{3}$ 交界处

- ④ 胸锁乳突肌后缘中点
61. 脊髓神经的前根是
- ① 运动根
 - ② 感觉根 ✓
 - ③ 感觉与运动混合神经
62. 常用的吸入麻醉剂中，对肝功能影响最大的是
- ① 乙醚
 - ② 甲氧氟烷 ✓
 - ③ 氟烷
 - ④ 三氯乙烯
63. 下列药物哪一种巴比妥类药物：
- ① 安定
 - ② 硫喷妥钠 ✓
 - ③ γ -羟基丁酸钠
 - ④ 氯胺酮
64. 硫喷妥钠对大脑缺氧有
- ① 激惹作用
 - ② 抑制作用
 - ③ 兴奋作用
 - ④ 保护作用 ✓
65. 中麻Ⅱ号的主要成分是
- ① 阿托品
 - ② 樟柳碱
 - ③ 东莨菪碱 ✓
 - ④ 莨菪碱
66. A型血的病人，其红细胞中含
- ① A凝集原 ✓

- ② B凝集原
 - ③ AB凝集原
 - ④ 不含凝集原
67. A型血的病人，其血浆中含
- ① 抗A凝集素
 - ② 抗B凝集素 ✓
 - ③ 抗AB凝集素
 - ④ 不含凝集素
68. pH值的定义是
- ① 氢离子浓度
 - ② 氢离子浓度的对数
 - ③ 氢离子浓度的负对数 ✓
 - ④ 氢离子的函数
69. 失代偿性呼吸性酸中毒时血pH值
- ① 正常
 - ② 升高
 - ③ 降低 ✓
70. 呼吸性酸中毒时血浆二氧化碳结合力
- ① 正常
 - ② 升高 ✓
 - ③ 降低
71. 成人中心静脉压的正常值为6~12
- ① 毫米汞柱
 - ② 毫米水柱
 - ③ 厘米汞柱
 - ④ 厘米水柱 ✓
72. 血压下降、中心静脉压升高，主要见于

- ① 心功能不全 ✓
 - ② 血管张力减退
 - ③ 血容量不足
73. 引起急性肺水肿的主要原因是
- ① 急性右心衰竭
 - ② 急性左心衰竭 ✓
 - ③ 周围循环衰竭
74. 胸内压在吸气时和呼气时
- ① 都是负压 ✓
 - ② 都是正压
 - ③ 吸气时负压，呼气时正压
75. 肺内压在吸气时和呼气时
- ① 都是负压
 - ② 都是正压
 - ③ 吸气时负压，呼气时正压 ✓
76. 构成钠石灰的物质有
- ① 氢氧化钠 (NaOH)
 - ② 氢氧化钙 $[Ca(OH)_2]$ ✓
 - ③ 氢氧化钾 (KOH)
 - ④ 氧化钙 (CaO)
77. 二氧化碳吸收罐的容积应
- ① 大于病人呼吸的潮气量
 - ② 相当于病人呼吸的潮气量 ✓
 - ③ 小于病人呼吸的潮气量
78. 小儿麻醉应用T形管装置时，为了避免重吸收，其氧流量必须
- ① 等于病儿每分钟通气量

② 二倍于病儿每分钟通气量

③ 三倍于病儿每分钟通气量

79. 应用氨酰胆碱后，如发生呼吸延迟恢复，可以用

① 输新鲜血治疗

② 补充钾盐治疗

③ 补充钙盐治疗

④ 新斯的明治疗

80. 心得安阻滞

① α 受体

② β 受体

③ α 受体和 β 受体

81. 甲氧胺直接兴奋

① α 受体

② β 受体

③ α 受体和 β 受体

82. 异丙肾上腺素是

① α 受体阻断剂

② β 受体阻断剂

③ α 受体兴奋剂

④ β 受体兴奋剂

83. 酚妥拉明是

① α 受体阻滞剂 ✓

② β 受体阻滞剂

③ α 受体兴奋剂

④ β 受体兴奋剂

84. 肝硬化上消化道大出血病人，剖腹探查术中，经输液并输血 1,200 毫升后，血压为 70/40 毫米汞柱，心率为

120 次/分，中心静脉压为 15 厘米水柱，为纠正休克，在下列各项治疗措施中，以哪三项最为适宜？

- ① 继续输血
- ② 输平衡液
- ③ 给碳酸氢钠 ✓
- ④ 洋地黄强心剂 ✓
- ⑤ 钙剂
- ⑥ 吸氧 ✓

85. 下列有关局部麻醉的叙述中，哪些是正确的？

✓① 椎旁阻滞、硬膜外阻滞和蛛网膜下腔阻滞均属广义的传导阻滞麻醉。

② 于胸椎、腰椎旁行椎旁阻滞的目的是阻断交感神经节。

✓③ 在急性炎症部位禁用局部浸润麻醉。

④ 表面麻醉很少引起局麻药中毒反应。

⑤ 为延长静脉局麻的作用时间，可在局麻药中加入肾上腺素。

86. 下列有关局麻药的叙述中，哪些是正确的？

① 利多卡因虽然作用出现缓慢，但持续时间很长。

② 大剂量使用丁吡卡因 (bupivacaine) 可产生高铁血红蛋白，而出现紫绀。

✓③ 局麻药中毒时，首先出现的症状有兴奋不安、多语、不适、耳鸣、寒战或神经症状等。

✓④ 在手指、足趾、耳廓、鼻、阴茎等末端部位行局麻时，局麻药中禁忌添加肾上腺素。

✓⑤ 可卡因只用于表面麻醉。

87. 下列关于蛛网膜下腔阻滞的叙述中，哪些是正确的？

① 遇有蛛网膜下腔阻滞失效，或阻滞效果不满意时，首先应考虑系因为没有将局麻药确实注入蛛网膜下腔所致。

② 对成年人应在第2腰椎以下选择蛛网膜下腔穿刺点，以减少损伤神经的危险。

③ 骶麻时膝腱反射消失，阻滞范围如达胸₇以下，有可能施行上腹部手术。

④ 用针刺法测得的感觉麻痹的高度，要高于交感神经被阻滞的高度。

⑤ 高位蛛网膜下腔阻滞对术后不能排气及肠麻痹有效。

88. 下列关于蛛网膜下腔阻滞的叙述中，哪些是正确的？

① 患急性阑尾炎而未经禁食的饱胃患者，适于采用蛛网膜下腔阻滞。

② 由于不损害肝、肾功能，也不影响新陈代谢，蛛网膜下腔阻滞也适用于休克病人。

③ 注入蛛网膜下腔的药物扩散的程度，取决于所用药物的弥散性能。

④ 和身长矮的个体比较，身长高的个体为达到相同的麻醉平面需要更多的局麻药。

⑤ 为预防蛛网膜下腔阻滞头痛，应尽可能采用细针穿刺，而且操作应仔细认真，避免硬膜重复穿破，避免采用导管法连续蛛网膜下腔阻滞。

(四) 填充题

89. 常用的局部麻醉剂中，在体内分解最快的是_____。

90. 常用的局部麻醉剂中，作用最快、扩散性最好的是_____。

91. 常用的局部麻醉剂中，通透性最强的是_____。
92. 常用的局部麻醉剂中，可用作治疗心律失常的是_____。
93. 常用的局部麻醉剂中，同属于酯类的是_____。
94. 常用的局部麻醉剂中，毒性最大的是_____。
95. 常用的局部麻醉方法有①____，②____，③____，④_____。
96. 局麻药物毒性反应的种类有①____，②____，③_____。
97. 臂丛神经主要由____到____脊神经的前支组成，另有____和____脊神经的部分神经纤维参与。
98. 常用臂丛麻醉的途径有①____，②____，③_____。
99. 人体脊神经在体表解剖标志剑突下是_____神经支配。
100. 脊神经分布到下列部位时，各相当于哪个神经节段？
- ① 乳头相当于_____。
 - ② 锁骨相当于_____。
 - ③ 季肋部肋缘相当于_____。
 - ④ 脐部相当于_____。
 - ⑤ 耻骨联合部相当于_____。
101. 神经阻滞或椎管内麻醉使用的局麻药液中，加入少量肾上腺素的目的是①____，②_____。
102. 神经阻滞局麻药液中，肾上腺素最恰当的浓度是_____；肾上腺素在局麻药液中一次最大用量不宜超过_____，以免引起组织缺血、坏死和对心脏的副作用。