

全国卫生专业技术资格考试

系列丛书

外科学

主治医师考试

习题集及全真模拟

北京大学医学部专家组 编

- 大量习题 紧扣大纲
- 精心设计 全真模拟
- 一册在手 前程无忧!



北京大学医学出版社

全国卫生专业技术资格考试系列丛书

外科学主治医师考试 习题集及全真模拟

北京大学医学部专家组 编

北京大学医学出版社

WAIKEXUE ZHUZHI YISHI KAOSHI XITIJI JI QUANZHEN MONI

图书在版编目 (CIP) 数据

外科学主治医师考试习题集及全真模拟/北京大学医学
部专家组编. —北京:北京大学医学出版社, 2005
(卫生专业技术资格考试)
ISBN 7-81071-813-4

I. 外... II. 北... III. 外科学—医师—资格考核
—习题 IV. R6-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 010880 号

本书封面贴防伪标记, 无防伪标记不准销售。

外科学主治医师考试习题集及全真模拟

编 写: 北京大学医学部专家组

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100083) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumppress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 赵 蔚 责任校对: 王怀玲 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 37.25 字数: 947 千字

版 次: 2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-81071-813-4/R·813

定 价: 58.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

出版说明

自 2001 年开始全国卫生专业初、中级（主治医师）技术资格以考代评工作正式实施。通过考试取得的资格代表了相应级别职务要求的水平与能力，作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

为了帮助广大考生做好考试前的准备工作，我们组织了北京大学医学部具有多年教学与临床经验的知名专家教授，按照各专业资格考试大纲精心编写了“全国卫生专业技术资格考试习题集及全真模拟”这套丛书。

本丛书特点：

1. 全部习题均紧扣考试大纲，设计合理，具有极强的实战效果。
2. 按国家标准考试题型设计，全部习题为选择题。
3. 题量大而精，涵盖面广，利于考生从多角度、广视野来把握大纲考点。
4. 全部习题均配有参考答案。有些书还按照题目难度分别以☆、☆☆、☆☆☆来标明，并对部分难度大的题目配有精辟的解析，以便于考生理解掌握。
6. 各分册均附有“全真模拟”试题一套。

本丛书蕴涵了诸多知名医学专家多年的心血和宝贵精华，是不可多得的考试参考书。不仅适用于参加主治医师考试的广大考生，而且也适用于医学各专业的临床研究生、进修医生以及实习医生学习、参考。

编 者

习 题 部 分

第一部分 基础外科部分	(3)
A ₁ /A ₂ 型题	(3)
A ₃ /A ₄ 型题	(28)
B ₁ 型题	(43)
X 型题	(51)
第二部分 普通外科部分	(60)
A ₁ /A ₂ 型题	(60)
A ₃ /A ₄ 型题	(100)
B ₁ 型题	(137)
X 型题	(151)
第三部分 骨外科部分	(166)
A ₁ /A ₂ 型题	(166)
A ₃ /A ₄ 型题	(184)
B ₁ 型题	(204)
X 型题	(209)
第四部分 胸外科部分	(217)
A ₁ /A ₂ 型题	(217)
A ₃ /A ₄ 型题	(225)
B ₁ 型题	(231)
X 型题	(234)
第五部分 心外科部分	(239)
A ₁ /A ₂ 型题	(239)
A ₃ /A ₄ 型题	(246)
B ₁ 型题	(254)
X 型题	(256)
第六部分 泌尿外科部分	(260)
A ₁ /A ₂ 型题	(260)

A ₃ /A ₄ 型题	(275)
B ₁ 型题	(293)
X 型题	(298)
第七部分 神经外科部分	(305)
A ₁ /A ₂ 型题	(305)
A ₃ /A ₄ 型题	(317)
B ₁ 型题	(332)
X 型题	(337)
第八部分 烧伤外科部分	(342)
A ₁ /A ₂ 型题	(342)
A ₃ /A ₄ 型题	(358)
B ₁ 型题	(363)
X 型题	(367)
第九部分 整形外科部分	(377)
A ₁ /A ₂ 型题	(377)
A ₃ /A ₄ 型题	(380)
B ₁ 型题	(385)
X 型题	(386)
第十部分 小儿外科部分	(389)
A ₁ /A ₂ 型题	(389)
A ₃ /A ₄ 型题	(404)
B ₁ 型题	(420)
X 型题	(424)

模 拟 试 卷 部 分

外科学基础知识	(433)
外科学相关专业知识	(447)
外科学专业知识	(461)
普通外科学专业实践能力	(475)
骨外科学专业实践能力	(491)

胸心外科学专业实践能力	(505)
泌尿外科学专业实践能力	(519)
神经外科学专业实践能力	(533)
烧伤外科学专业实践能力	(547)
整形外科学专业实践能力	(559)
小儿外科学专业实践能力	(573)

习 题 部 分

第一部分 基础外科部分

A₁/A₂ 型题 (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,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。)

1. 细胞内液的渗透压为
A、250~270mmol/L
B、270~290mmol/L
C、290~310mmol/L
D、310~330mmol/L
E、330~350mmol/L
2. 人体日需要 NaCl 为
A、3.5g
B、4.0g
C、4.5g
D、5.0g
E、5.5g
3. 诊断高渗性脱水时,血清钠浓度应高于
A、135mmol/L
B、140mmol/L
C、145mmol/L
D、150mmol/L
E、155mmol/L
4. 诊断高钾血症时,血清钾浓度应高于
A、4.0mmol/L
B、4.5mmol/L
C、5.0mmol/L
D、5.5mmol/L
E、6.0mmol/L
5. 符合中度高渗性脱水的是
A、口渴,乏力,缺水量为体重的 2%
B、极度口渴,乏力、尿少,缺水量为体重的 3%
C、乏力、尿少,眼窝深陷,缺水量为体重的 5%
D、乏力、尿少,躁狂、谵妄,缺水量为体重的 6.5%
E、仅有口渴,缺水量为体重的 3%
6. 等渗性缺水的常见原因是
A、应用利尿剂
B、入水量不足
C、慢性肠梗阻
D、消化液急性丧失
E、大量出汗
7. 静脉补钾时,补钾浓度不能超过
A、5%
B、3%
C、0.3%
D、0.5%
E、0.15%
8. 当同时存在水、电解质和酸碱平衡失衡时,首先应
A、调节 Na⁺ 不足
B、调节 Cl⁻ 不足
C、调节 K⁺ 不足
D、调节酸碱失衡
E、调节容量不足
9. 正常人血中 H₂CO₃ 与 HCO₃⁻ 的比值为
A、20:1
B、1:20
C、25:1

- D、1:25
E、1:30
10. 当人体内醛固酮分泌增加时,可出现以下哪种情况
A、尿量增加,钠、钾排出减少
B、尿量减少,钠、钾排出增加
C、尿量和钾、钠的排出量均减少
D、尿和尿钠排出量减少,钾排出量增加
E、尿量和钠、钾的排出量均增加
11. 下列哪项可引起低渗性缺水
A、急性肠梗阻
B、弥漫性腹膜炎
C、大量出汗
D、利用排钠利尿剂
E、烧伤
12. 补钾前尿量应该大于
A、50ml/h
B、45 ml/h
C、40 ml/h
D、30 ml/h
E、25 ml/h
13. 低钙血症最早期临床表现为
A、手足抽搐
B、口周、指尖麻木感
C、腱反射亢进
D、肌肉疼痛
E、腱反射消失
14. 血清钠浓度和每公斤体重缺氯化钠的量均符合轻度缺钠的是
A、132mmol/L, 0.75g/kg
B、134mmol/L, 1.0g/kg
C、128mmol/L, 0.5g/kg
D、133mmol/L, 0.5g/kg
E、119mmol/L, 1.25g/kg
15. 中度缺钠时,下列哪项是正确的
A、血清钠在 135ml/L 以下
B、每公斤体重缺氯化钠 0.5~0.75g
C、腱反射消失
D、肌肉痉挛性抽搐
E、尿中 NaCl 轻度减少
16. 下列哪项不是重度缺钠的临床表现
A、神志不清
B、肌肉痉挛性抽搐
C、腱反射消失
D、手足麻木
E、木僵、昏迷
17. 高血钾的治疗措施不应包括下列哪一项
A、停止钾盐输入
B、输入镁制剂
C、阳离子交换树脂
D、透析疗法
E、输入钙剂
18. 代谢性酸中毒最突出的表现是
A、疲乏、眩晕、嗜睡
B、感觉迟钝或烦躁
C、心率加快,血压偏低
D、呼吸深而快
E、神志不清或昏迷
19. 低渗性缺水,血清钠尚无明显变化前,尿内氯化钠的含量
A、减少
B、升高
C、正常
D、时高时低
E、无明显变化
20. 呼吸性酸中毒应先处理的问题是
A、解除呼吸道梗阻,改善通气及换气功能
B、处理原发病

- C、控制感染
D、单纯高浓度吸氧
E、给予碱性液体
21. 引起代谢性碱中毒的最常见外科疾病是
A、幽门梗阻
B、高位小肠梗阻
C、低位小肠梗阻
D、乙状结肠扭转
E、腹泻
22. 高钾血症患者，首要处理措施为
A、给予 10% 的葡萄糖酸钙 20ml
B、予以葡萄糖 - 钾 - 胰岛素
C、停止一切钾的摄入
D、阳离子交换树脂
E、透析疗法
23. 低钾血症的病因中，以下哪项是错误的
A、禁食或长期进食不足
B、大量呕吐
C、急性肾功能衰竭
D、肠痿
E、静脉营养液中钾盐补充不足
24. 低钾血症时最早表现为
A、肌肉无力
B、腱反射减退
C、肠麻痹
D、心电图出现“U”波
E、恶心、呕吐
25. 缺钾性碱中毒时出现反常性酸性尿，原因是
A、肾远曲小管排 K^+ 减少，排 H^+ 增多
B、 Na^+-H^+ 交换减少
C、肾小管对 HCO_3^- 的重吸收增加
D、血中 H_2CO_3 升高
E、以上都不是
26. 幽门梗阻所引起的持续呕吐可造成
A、低氯低钾性酸中毒
B、低氯低钾性碱中毒
C、低氯高钠性碱中毒
D、低氯低钠性酸中毒
E、低钠低钾性酸中毒
27. 下面引起高钾血症的病因中哪项是不正确的
A、盐皮质激素过多
B、大量输入库血
C、急性肾功能衰竭
D、组织损伤
E、酸中毒
28. 低钾血症时，心电图的早期改变是
A、ST 段降低
B、T 波降低、变平、倒置
C、QRS 波增宽
D、P-R 间期延长
E、出现“U”波
29. 腱反射亢进及 Chvostek 征阳性时，是下列哪种病的特征性表现
A、低氯血症
B、低钾血症
C、高钾血症
D、高钙血症
E、低钙血症
30. 女性，38 岁，双侧甲状腺次全切除术后第一天，诉口周、指尖麻木，此刻考虑
A、低氯血症
B、低钾血症
C、高钾血症
D、高钙血症
E、低钙血症
31. 女性，63 岁，间断腹痛，恶心、呕吐胃内容物 3 天，有宿食，考虑患者此时

- A、高钾血症，代谢性酸中毒
B、低钾血症，代谢性碱中毒
C、低钾血症，代谢性酸中毒
D、高钾血症，呼吸性酸中毒
E、高钾血症，代谢性碱中毒
32. 男性，73岁，腹泻2天，未进食，入院诉头晕、乏力，恶心呕吐，血清钠132mmol/L，血清钾3.51mmol/L，考虑患者为哪种电解质失调
A、高渗性脱水
B、低渗性脱水
C、等渗性脱水
D、高钾血症
E、低钾血症
33. 输血最严重的并发症是
A、非溶血性发热
B、细菌污染反应
C、病毒性肝炎
D、溶血反应
E、过敏反应
34. 手术中输血后，发现手术野渗血不止和低血压，最可能是出现了哪种输血并发症
A、过敏反应
B、细菌污染反应
C、循环超负荷
D、溶血反应
E、高钾血症
35. 不属于输血传播疾病的是
A、乙型肝炎
B、疟疾
C、巨细胞病毒感染
D、甲型肝炎
E、丙型肝炎
36. 以下哪一项可以降低输血过敏反应的发病率
A、严格清洗、消毒采血和输血用具
B、选用洗涤红细胞
C、选用一次性输血器
D、采用无热源技术配置保存液
E、减慢输血速度
37. 如考虑输血过程中出现细菌污染反应，最简单而快速的诊断方法是
A、所输血作细菌培养
B、病人血作细菌培养
C、所输血作直接涂片
D、病人血作直接涂片
E、抗菌药物治疗性诊断
38. 下列输血适应证中哪一项是错误的
A、急性大出血时补充血容量
B、纠正贫血或低蛋白血症
C、重症感染时输入抗体补体
D、凝血异常时补充各种凝血因子
E、增加营养，供应能量
39. 关于溶血反应的治疗，下列哪项是错误的
A、5%碳酸氢钠250ml静脉滴注
B、20%甘露醇250ml静脉快速滴注
C、减慢输血速度至每分钟10滴
D、肝素治疗
E、输血浆
40. 大量输血引起的并发症中不包括
A、碱中毒
B、高血钾
C、高血钠
D、暂时性低血钙
E、凝血异常
41. 术中失血回输一般不超过
A、500ml
B、1500ml

- C、2500ml
D、3500ml
E、4000ml
42. 女性, 26岁, 因宫外孕出血导致失血性休克, 经抢救后, 测中心静脉压为16cmH₂O, 血压为90/70mmHg, 此时应考虑应用
A、间羟胺(阿拉明) 10mg 肌肉注射
B、新福林(苯肾上腺素) 10mg 肌肉注射
C、异丙肾上腺素 1mg 静脉滴注
D、西地兰 0.4mg 缓慢静脉注射
E、去甲肾上腺素 5mg 静脉滴注
43. 男性, 55岁, 因骨折致损伤性休克, 血压90/70mmHg, 中心静脉压10cmH₂O, 在10分钟内经静脉输入等渗盐水250ml后, 测中心静脉压为10cmH₂O, 血压100/80mmHg, 此时, 最佳治疗方案是
A、补充血容量
B、应用血管扩张剂
C、应用血管收缩剂
D、应用强心剂
E、应用皮质类固醇
44. 女性, 32岁, 急性机械性肠梗阻四天, 虚弱无力, 脱水征明显, BP 80/60mmHg, P 120/min, Na⁺ 120mmol/L, K⁺ 3.0mmol/L, CO₂CP 18mmol/L, 其补液首先应是
A、补钠
B、补钾
C、纠正酸中毒
D、补充血容量
E、补充水
45. 以下哪一项不是导致多器官功能不全综合征(MODS)的常见原因
A、出血坏死性胰腺炎
B、慢性胆囊炎
C、大面积烧伤
D、休克
E、绞窄性肠梗阻
46. 以下哪项符合休克代偿期的典型临床表现
A、脉细速, 血压低, 脉压显著缩小
B、脉细速, 血压低, 脉压轻度缩小
C、脉细速, 血压正常, 脉压无变化
D、脉正常或稍快, 血压正常或稍高, 脉压缩小
E、脉细速, 血压轻度降低, 脉压无变化
47. 女性, 55岁, 3小时来呕血800ml。查体: 血压80/54mmHg, 脉搏128次/分, 呼吸32次/分, 目前的处理原则是
A、给予强心药
B、止血、抗休克治疗
C、胃镜检查
D、血管造影检查
E、应用升压药
48. 急性肾衰时尿渗透压常小于
A、600mmol/L
B、550mmol/L
C、500mmol/L
D、450mmol/L
E、400mmol/L
49. 对心脏基本不起作用的药物是
A、去甲肾上腺素
B、间羟胺(阿拉明)
C、苯肾上腺素(新福林)
D、西地兰
E、苯苄胺
50. 休克时, 穿休克服(裤)的作用不包括
A、有助于下肢出血的止血
B、压迫下半身, 起自体输血的作用

- C、约可增加 400~500ml 的血液
D、可使生命器官的血液灌流得到改善
E、增加有效循环血量
51. 小剂量多巴胺 [$10\mu\text{g}/(\text{min} \cdot \text{kg})$] 的作用不包括
A、加强心肌收缩力
B、增加心排血量
C、扩张肾动脉
D、收缩肠系膜动脉
E、兴奋 β_1 和多巴胺受体
52. 休克经处理后, 临床上微循环改善的最重要指标是
A、血压回升
B、尿量增多
C、肢端温度上升
D、皮肤颜色较红
E、神志恢复清楚
53. 休克时, 5~10 分钟快速静滴等渗盐水 250 ml 后, 如血压升高而中心静脉压不变则提示
A、心功能不全
B、血容量过多
C、容量血管过度收缩
D、血容量不足
E、肾功能不全
54. MODS 的预防哪项不对
A、强调整体观念, 注重多器官均衡支持
B、注重循环和呼吸稳定, 尽量保证组织灌注和氧合
C、积极防治感染, 调整代谢状态, 合理营养支持
D、迅速扩容, 输注大量新鲜全血有助于增强病人抵抗力
E、及早控制原发病, 阻断其连锁反应
55. 下列哪一项不是全身炎症反应综合征 (SIRS) 的诊断标准
A、心率 $>90\text{bpm}$
B、呼吸 $>25\text{bpm}$, $\text{PaCO}_2 < 32\text{mmHg}$
C、体温 $>38^\circ\text{C}$ 或 $<36^\circ\text{C}$
D、尿量 $<20\text{ml}/\text{小时}$
E、 $\text{WBC} > 10 \times 10^9/\text{L}$ ($10000/\text{mm}^3$) 或 $<4 \times 10^9/\text{L}$ ($4000/\text{mm}^3$), 幼稚细胞 $>10\%$
56. 女性, 53 岁, 终末期肝病 (ESLD) 行肝移植术后进行性少尿, 以至无尿、氮质血症伴代谢性酸中毒, 针对其可能出现的最紧急并发症应首先考虑
A、静脉营养支持, 高蛋白、高热量、高维生素
B、严格限制入量, 宁少勿多
C、大剂量利尿药物冲击利尿
D、应用蛋白合成激素
E、防止并及时纠正高钾血症
57. 下述影响中心静脉压的诸因素中, 哪一项是最重要的
A、血容量
B、动脉压
C、回心血量和右室排血量之间的动态关系
D、胸内压
E、静脉血管张力
58. 维持体液平衡, 保持内环境稳定, 机体主要通过下面哪个系统或器官
A、神经系统
B、内分泌系统
C、下丘脑—垂体后叶—抗利尿激素系统
D、肾
E、肾素—醛固酮系统
59. 血浆渗透压的变化幅度为多少时即可引

起抗利尿激素分泌的调节

- A、1%
- B、2%
- C、3%
- D、5%
- E、5%以上

60. 心脏复苏中的首选药物是

- A、利多卡因
- B、碳酸氢钠
- C、肾上腺素
- D、氯化钙
- E、阿托品

61. 下列哪一项是引起手术后恶心、呕吐的常见原因

- A、颅内压增高
- B、急性胃扩张
- C、麻醉反应
- D、肠梗阻
- E、糖尿病酸中毒

62. 下列哪项不是深静脉插管引起感染的原因

- A、插管时无菌操作不严格
- B、经常经导管输注药物
- C、营养液配制后低温环境保存超过 24 小时才经插管输注
- D、插管后局部处理不妥
- E、营养液配制过程在普通治疗室进行

63. 下列哪项不是气管插管的并发症

- A、喉头水肿
- B、肺不张
- C、苏醒延迟
- D、心律失常
- E、肺部感染

64. 如长期应用速尿易导致

- A、代谢性酸中毒

B、呼吸性酸中毒

C、呼吸性碱中毒

D、低氯性碱中毒

E、低氯性酸中毒

65. 下列各项补液的措施中不恰当的是

- A、对发热的病人，体温每升高 1°C ，补液量宜增加 10ml/kg
- B、中度出汗的病人，宜增加补液 $500\sim 1000\text{ml}$
- C、大量出汗的病人，宜增加补液 $1000\sim 1500\text{ml}$
- D、气管切开的病人，宜增加补液 1000ml
- E、以往的丧失量不宜在 1 日内补足，而应用 2~3 日甚至更长时间内分次补给

66. 关于输血速度的描述，下列哪个是错误的

- A、成人一般调节在每分钟 $4\sim 6\text{ml}$
- B、心脏病人宜每分钟 1ml
- C、小儿每分钟约 10 滴
- D、对失血性休克，应快速输入所需血量
- E、一次输血的总时长不宜超过 4 小时

67. 下列哪项对中心静脉压的影响最小

- A、血容量
- B、静脉血管张力
- C、肺动脉楔压
- D、静脉回心血量
- E、右心室排血能力

68. 下列关于成人呼吸窘迫综合征的说法中错误的是

- A、早期胸部 X 线一般无明显异常
- B、用一般的吸氧法可缓解早期的呼吸窘迫
- C、动脉血氧分压多低于 8.0kPa

- D、气道阻塞引起通气障碍可引起本病
E、本病最终可导致死亡
69. 外科病人最易发生哪种体液代谢失调
A、等渗性缺水
B、低渗性缺水
C、高渗性缺水
D、急性水中毒
E、慢性水中毒
70. 关于胸导联电极的安放, 下列哪项不正确
A、V₁——胸骨右缘第4肋间
B、V₂——胸骨左缘第4肋间
C、V₃——V₂与V₄连线中点
D、V₄——左第5肋间锁骨中线处
E、V₅——左第5肋间腋前线处
71. 溶栓疗法最有效的药物是
A、阿司匹林
B、肝素
C、抵克力得
D、尿激酶
E、潘生丁
72. 有助于确诊肺栓塞的可靠检查方法是
A、X线胸片
B、心电图
C、血气分析
D、同位素肺灌注扫描
E、D-二聚体检测
73. 如同位素肺灌注扫描提示两肺多发性栓塞, 最佳治疗措施是
A、阿司匹林
B、罂粟碱静点滴
C、肝素抗凝治疗
D、潘生丁
E、硝酸甘油静脉滴注
74. 有关急性肺水肿的临床表现, 下列哪项错误
A、病人可有胸闷、咳嗽、呼吸困难
B、肺泡性肺水肿期, 病人可咯大量粉红色泡沫痰
C、肺泡性肺水肿期, 两肺听诊满布湿啰音
D、间质性肺水肿期, 听诊可闻及哮鸣音及少量湿啰音
E、间质性肺水肿期, 病人常有缺氧和CO₂蓄积
75. 患者术中输血几毫升后, 突然咳嗽, 面色潮红, 腹泻, 疑发生了变态反应和过敏反应, 其处理宜
A、立即减慢输血速度+肌肉注射异丙嗪
B、立即停止输血、半坐位、吸氧
C、四肢轮流扎止血带
D、停止输血+口服阿司匹林
E、立刻中止输血并保持静脉输液畅通+抗过敏药物
76. 肥胖对生理功能的影响, 下列哪项不对
A、使肺-胸顺应性降低
B、使肺活量、深吸气量减少
C、使功能余气量增加
D、使通气/血流比值失调
E、使肺泡通气量降低
77. 下列哪项不是气管内插管的即时并发症
A、心血管反应
B、软组织损伤
C、误入食管
D、插入一侧支气管
E、呼吸抑制
78. 关于芬太尼的描述中, 下列哪项错误
A、镇痛强度约为吗啡的75~125倍
B、作用持续时间约30分钟