

全国卫生专业技术资格考试
习题集丛书



外 科 学

精选模拟习题集

主编 麻晓林 任家顺



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

外 科 学

精选模拟习题集

主 编 麻晓林 任家顺

副主编 李黔生 彭毅志 陈力勇 何渝军
姚元章 杨俊涛 杨杰先

编 者 (按编写章节先后顺序)

张连阳	陈方祥	陈力勇	闫 红	姚元章	麻晓林	任家顺
李黔生	朱文强	霍文谦	陈 蓉	李 然	何渝军	张安平
杨俊涛	沈 岳	郭庆山	赵玉峰	王如文	赵云平	何 勇
许明辉	陈立朝	杨杰先	周德凯	梁 平	林 涛	覃加强
彭毅志	王秀薇	李 民	李世荣	曹 川		

 卫生专业技术资格考试

卫人网 (www.hrhexam.com)

— 助力医学考试 专业打造精品

考试信息 培训课程 在线考场 资料下载 专家答疑 考试用书 考生论坛 会员中心

流程: 登录卫人网 → 注册为会员 → 进入会员中心培训卡激活

凭本卡可以在课程自选超市中选课, 并获赠练习及模拟考试

参加培训抵扣相应金额; 购买积分

卡号 K33LF X74EC 密码 拇指轻刮

有效期: 2008年1月15日至12月31日

卫人网在法律允许的范围内保留对本卡的最终解释权。

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科学精选模拟习题集/麻晓林等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2009. 1

ISBN 978-7-117-10873-7

I. 外… II. 麻… III. 外科学-医药卫生人员-资格
考核-习题 IV. R6-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 180349 号

本书本印次封一贴有防伪标, 请注意识别。

编委 (按姓氏笔画为序)

麻晓林	林晓琳	任家顺	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博
李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博	李一博

外科学精选模拟习题集

主 编: 麻晓林 任家顺

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 38.75

字 数: 1255 千字

版 次: 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-10873-7/R·10874

定 价: 80.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自2001年起卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式开展,2003年起初、中级卫生专业技术资格考试工作实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。为了更好地帮助广大考生做好考前复习,人民卫生出版社组织国内有关专家、教授编写了《全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》以考试大纲和全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的考试指导为编写依据,以帮助考生熟悉和掌握专业知识,提高从业人员能力和素质为主要目的,切实反映考试对考生在知识点的掌握程度和专业水平上的要求。编写工作遵循科学、严谨、客观、规范的原则,严格按照实际考试的科目划分和题型分布进行编写,能够有效地帮助考生考前自测、考查和反馈复习成果。部分习题附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,帮助考生尽快理解和掌握知识点。书后附有人机对话考试的应试方法和纸笔作答考试的注意事项及答题卡,帮助考生考前熟悉考试系统操作,对考生应试有较强的针对性和指导性。

需要注意的是,本套习题集的编写是以各学科中级考试大纲为依据的,参加初级考试的考生还需根据初级考试大纲的内容做针对性的练习。每个科目的具体考试题型略有不同,应以当年考试的实际情况为准,但不论考试的题型怎样变化,其目的都是考查考生对专业知识和技能

考生在使用本套习题书时如有任何问题或者建议,欢迎通过以下方式反馈。

zcksxtj2009@126.com

北京市方庄芳群园三区三号楼

人民卫生出版社 职称考试编辑部 邮编 100078

题型介绍

全国卫生专业初、中级技术资格考试试题全部采用客观选择题形式,目前题型分为 I 型题、II 型题、III 型题和 IV 型题四大类。每个科目的具体考试题型略有不同,以当年考试的实际情况为准。考生在答题前应仔细阅读题型说明,以便在考试时能顺利应答。

I 单选题(A1、A2 型题)

由一个题干和五个备选答案组成,题干在前,选项在后。选项 A、B、C、D、E 中只有 1 个为正确答案,其余均为干扰答案。干扰答案可以部分正确或完全不正确,考生在回答本题型时需对备选答案进行比较,找出最佳的或最恰当的备选答案,排除似是而非的选项。

例如:血眼屏障不包括以下哪种组织

- A. 虹膜、睫状体毛细血管的内皮细胞层
- B. 视网膜毛细血管的内皮细胞层
- C. 睫状体无色素上皮层
- D. 视网膜色素上皮层
- E. 脉络膜毛细血管的内皮细胞层

II 共用题干单选题(A3、A4 型题)

以叙述一个以单一病人或家庭为中心的临床情景,提出 2~6 个相互独立的问题,问题可随病情的发展逐步增加部分新信息,每个问题只有 1 个正确答案,以考查临床综合能力。答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患者男性,40 岁。1 年来进行性心慌气短,腹胀,下肢浮肿。体检:一般状况好,心脏叩诊浊音界向两侧扩大,心尖搏动及第一心音减弱,心尖部有 3/6 级收缩期杂音,心率 100 次/分,律齐,双肺底湿性啰音,颈静脉怒张,肝肋下 4cm,脾未及,双下肢浮肿(+),血压 130/90mmHg(17.3/12kPa),心电图示完全性右束支传导阻滞。

1. 该病例最可能诊断是
 - A. 风湿性心脏病,二尖瓣关闭不全
 - B. 高血压心脏病
 - C. 冠心病伴乳头肌功能不全
 - D. 扩张性心肌病
 - E. 缩窄性心包炎
 - D. 缩窄性心包炎
 - E. 肥厚型心肌病
2. 该病例主要与下列哪个疾病相鉴别
 - A. 心包积液
 - B. 冠心病
 - C. 限制型心肌病
3. 为进一步确诊应进行下列哪项检查
 - A. 动态心电图
 - B. X 线胸片
 - C. 超声心动图
 - D. 心肌酶谱
 - E. 血沉
4. 下列治疗措施中哪项 **不适合** 于该患者

- A. 钙拮抗剂
- B. 利尿剂
- C. 硝酸盐类制剂

- D. β 受体阻滞剂
- E. 血管紧张素转换酶抑制剂

III 共用备选答案单选题(B型题)

由2~3个题干和5个备选答案组成,选项在前,题干在后。一组题干共用上述5个备选答案,且每个题干对应一个正确的备选答案,备选答案可以重复选择或不选。

例如:(1~3题共用备选答案)

- A. 卡介苗
 - B. 百白破三联疫苗
 - C. 脊髓灰质炎疫苗
 - D. 乙型脑炎疫苗
 - E. 麻疹疫苗
1. 小儿出生时应接种
 2. 2个月小儿应接种
 3. 3~6个月小儿应接种

IV 案例分析题(全科医学、临床医学各专业“专业实践能力”科目特有题型)

案例分析题是一种模拟临床情境的串型不定项选择题,用以考查考生在临床工作中所应该具备的知识、技能、思维方式和对知识的综合应用能力。侧重考查考生对病情的分析、判断及其处理能力,还涉及对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

试题由一个病例和多个问题组成。开始提供一个模拟临床情景的病例,内容包括:患者的性别、年龄(诊断需要时包括患者的职业背景)、就诊时间点、主诉、现病史、既往疾病史和有关的家族史。其中主要症状不包括需体格检查或实验室检查才可得到的信息。随后的问题根据临床工作的思维方式,针对不同情况应该进行的临床任务提出。问题之间根据提供的信息可以具有一定的逻辑关系,随着病程的进展,不断提供新的信息,之后提出相应的问题。

每道案例分析题至少3~12问。每问的备选答案至少6个,最多12个,正确答案及错误答案的个数不定(≥ 1)。考生每选对一个正确答案给1个得分点,选错一个扣1个得分点,直至扣至本问得分为0,即不含得负分。案例分析题的答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患儿女,6岁。高处坠落伤5天入院。受伤情况由于年幼叙述不清。伤后被人发现后送入某医院,检查患儿神清,哭吵,欠合作,痛苦面容,四肢凉,左肘部疼痛、肿胀、畸形明显,左髋关节周围及左大腿疼痛,不能行走,拒绝活动髋关节,左下腹压痛。

提问1:急诊入院诊断考虑哪些可能

- A. 股骨骨折、骨盆骨折
- B. 髋关节脱位
- C. 颅内出血
- D. 肱骨髁上骨折

E. 创伤性休克

F. 腹腔脏器损伤

提问 2: 急诊入院后哪些检查需要尽快完成

A. X 线检查

B. 全身 MRI

C. 头颅 CT

D. 核素骨扫描

E. 血常规及电解质

F. 腹部 B 超

提示: X 线检查示肘部骨折及股骨上端骨折, 予手法复位、小夹板固定, 左下肢皮牵引, 同时予补液及对症处理, 复位 15 小时后出现手指麻木, 主动活动障碍, 四肢发凉, 桡动脉扪及微弱。

提问 3: 此时应该考虑哪些可能, 治疗应采取

A. 骨折再移位, 需要立即拆除小夹板再复位, 改用石膏固定

B. Volkmann 缺血早期, 立即拆除固定, 适当抬高

C. 肘部血管神经损伤, 立即手术探查, 手术治疗

D. 低血容量休克, 采用相应的治疗措施

E. 伤后自然反应, 加强活动, 观察 2 天再作处理

F. 冷盐水输入后体温降低, 可局部理疗

提示: 患儿转院后经过相关处理, 伤后 9 天病情稳定, 复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折, 合并尺骨鹰嘴骨折, 明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

提问 4: 目前骨科治疗应考虑

A. 左尺骨鹰嘴骨牵引治疗

B. 左股骨下段骨牵引治疗

C. 肘部骨折切开复位内固定

D. 股骨骨折切开复位内固定+骨盆骨折石膏外固定

E. 麻醉下闭合复位内固定

F. 儿童骨折无须继续处理, 待其自然愈合

提示: 患儿转院后经过相关处理, 伤后 9 天病情稳定, 复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折, 合并尺骨鹰嘴骨折, 明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

提示: 患儿转院后经过相关处理, 伤后 9 天病情稳定, 复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折, 合并尺骨鹰嘴骨折, 明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

提示: 患儿转院后经过相关处理, 伤后 9 天病情稳定, 复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折, 合并尺骨鹰嘴骨折, 明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

提示: 患儿转院后经过相关处理, 伤后 9 天病情稳定, 复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折, 合并尺骨鹰嘴骨折, 明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

提示: 患儿转院后经过相关处理, 伤后 9 天病情稳定, 复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折, 合并尺骨鹰嘴骨折, 明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

提示: 患儿转院后经过相关处理, 伤后 9 天病情稳定, 复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折, 合并尺骨鹰嘴骨折, 明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

提示: 患儿转院后经过相关处理, 伤后 9 天病情稳定, 复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折, 合并尺骨鹰嘴骨折, 明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

目录

018	.....	.....	.....
019	.....	.....	.....
020	.....	.....	.....
049	.....	.....	.....
049	.....	.....	.....
059	.....	.....	.....
第一篇 外科学基础部分	.....	.....	1
第一单元 外科患者的体液失衡	.....	.....	1
第二单元 外科输血	.....	.....	10
第三单元 外科休克	.....	.....	15
第四单元 麻醉	.....	.....	24
第五单元 多器官功能障碍综合征	.....	.....	37
第六单元 围手术期处理	.....	.....	46
第七单元 外科患者的营养支持	.....	.....	51
第八单元 外科感染	.....	.....	55
第九单元 创伤和战伤	.....	.....	60
第十单元 肿瘤	.....	.....	65
第十一单元 复苏与重症监护	.....	.....	75
第十二单元 器官移植	.....	.....	81
第十三单元 常见体表肿物	.....	.....	87
第十四单元 现代外科诊疗技术	.....	.....	93
第二篇 普通外科	.....	.....	102
第一单元 颈部疾病	.....	.....	102
第二单元 甲状腺及甲状旁腺疾病	.....	.....	105
第三单元 乳腺疾病	.....	.....	111
第四单元 周围血管疾病	.....	.....	117
第五单元 腹外疝	.....	.....	122
第六单元 外科急腹症	.....	.....	128
第七单元 腹部损伤	.....	.....	131
第八单元 腹膜、网膜和腹膜后间隙疾病	.....	.....	138
第九单元 胃、十二指肠疾病	.....	.....	141
第十单元 阑尾疾病	.....	.....	150
第十一单元 小肠结肠疾病	.....	.....	154
第十二单元 直肠、肛管疾病	.....	.....	161
第十三单元 肝脏疾病	.....	.....	166
第十四单元 门静脉高压症	.....	.....	176
第十五单元 胆系疾病	.....	.....	186
第十六单元 胰腺疾病	.....	.....	198
第十七单元 脾脏疾病	.....	.....	208
第十八单元 上消化道大出血	.....	.....	210
第十九单元 腹腔镜外科	.....	.....	215
第二十单元	.....	.....	.....

第三篇 骨外科学	219
第一单元 运动系统物理学检查法	219
第二单元 骨折概论	223
第三单元 上肢骨折及关节损伤	230
第四单元 手外伤及断肢再植	240
第五单元 下肢骨折及关节损伤	246
第六单元 脊柱及骨盆骨折	256
第七单元 周围神经损伤	265
第八单元 人工关节	272
第九单元 运动系统慢性损伤	274
第十单元 腰腿痛和颈肩痛	279
第十一单元 骨与关节化脓性感染	288
第十二单元 骨与关节结核	293
第十三单元 非化脓性关节炎	300
第十四单元 运动系统畸形	303
第十五单元 骨肿瘤	307
第四篇 胸心外科学	313
第一单元 胸部损伤	313
第二单元 胸壁和胸膜疾病	319
第三单元 肺部疾病	324
第四单元 食管疾病	334
第五单元 纵隔、膈疾病	342
第六单元 电视胸腔镜手术	345
第七单元 纵隔镜	348
第八单元 肺减容术	350
第九单元 肺移植	352
第十单元 心脏手术基础	354
第十一单元 先天性心脏病的外科治疗	355
第十二单元 后天性心脏病的外科治疗	359
第五篇 神经外科学	366
第一单元 颅脑局部显微解剖	366
第二单元 神经系统病理生理学基础	368
第三单元 神经系统查体	371
第四单元 神经系统疾病的定位诊断	373
第五单元 神经外科治疗基础	375
第六单元 原发性颅脑损伤	376
第七单元 继发性颅脑损伤	382
第八单元 颅脑损伤合并症和后遗症	387
第九单元 颅内肿瘤	388
第十单元 颅骨肿瘤	396
第十一单元 颅骨先天性疾病	397
第十二单元 颅内感染性疾病	398

第十三单元 脑血管疾病	401
第十四单元 脊柱和脊髓疾病	408
第十五单元 功能性疾病	413
第六篇 泌尿外科学	419
第一单元 泌尿、男生殖系统疾病的主要症状与检查诊断方法	419
第二单元 泌尿系统梗阻	424
第三单元 泌尿、男生殖系统先天性畸形及其他疾病	429
第四单元 泌尿系统损伤	435
第五单元 泌尿、男生殖系统感染	441
第六单元 泌尿、男生殖系统结核	446
第七单元 尿石症	451
第八单元 泌尿系统肿瘤	457
第九单元 泌尿、男生殖系统其他疾病	466
第十单元 肾上腺外科疾病	471
第十一单元 尿失禁	476
第七篇 小儿外科学	480
第一单元 小儿外科基础	480
第二单元 新生儿外科	483
第三单元 小儿普通外科	488
第四单元 小儿神经外科	496
第五单元 小儿泌尿外科	499
第六单元 小儿矫形外科	505
第七单元 小儿胸心外科	515
第八篇 烧伤外科学	520
第一单元 概论	520
第二单元 烧伤休克	529
第三单元 创面处理与修复	537
第四单元 吸入性损伤	542
第五单元 烧伤感染	545
第六单元 烧伤免疫	548
第七单元 烧伤后代谢与营养治疗	548
第八单元 特殊原因烧伤	550
第九单元 特殊部位烧伤	555
第十单元 严重烧伤常见并发症	555
第九篇 整形外科学	559
第一单元 整形外科急诊	559
第二单元 瘢痕	560
第三单元 体表肿瘤	568
第四单元 头面部缺损和畸形	574
第五单元 手外伤和畸形	584

10	第六单元 外生殖器畸形	587
80	第七单元 皮肤的慢性溃疡	589
81	第八单元 淋巴水肿	592
	第九单元 颅面外科	593
01	第十单元 美容外科	594
01	第十一单元 颜面部病损	599
154	.....	元单二章
	附录一 “人机对话”考试操作及答题技巧	[1]
	附录二 笔试应考答题须知	[6]
	附录三 全国卫生专业技术资格考试答题卡	[7]
011	.....	元单六章
124	.....	元单七章
127	.....	元单八章
104	.....	元单九章
174	.....	元单十章
170	.....	元单十一章
084	.....	元单一章
084	.....	元单二章
224	.....	元单三章
484	.....	元单四章
404	.....	元单五章
202	.....	元单六章
212	.....	元单七章
052	.....	元单八章
052	.....	元单九章
052	.....	元单十章
232	.....	元单十一章
212	.....	元单十二章
242	.....	元单十三章
242	.....	元单十四章
022	.....	元单十五章
022	.....	元单十六章
022	.....	元单十七章
022	.....	元单十八章
022	.....	元单十九章
022	.....	元单二十章
022	.....	元单二十一章
022	.....	元单二十二章
022	.....	元单二十三章
022	.....	元单二十四章
022	.....	元单二十五章

第一篇 外科学基础部分

第一单元 外科患者的体液失衡

A₁ 型题

- 等渗性缺水患者,给予补充液体治疗应首选
 - 等渗盐水
 - 平衡盐溶液
 - 10%葡萄糖
 - 5%葡萄糖
 - 5%碳酸氢钠
- 低钾血症是
 - 临床上常表现为精神亢奋、肢体抽搐
 - 严重时可发生室性心动过速,甚至室颤
 - 心电图表现为 T 波高尖,呈帐篷样
 - 常伴有代谢性酸中毒
 - 机体总钾量总是减少的
- 幽门梗阻所致持续呕吐可造成
 - 低氯低钾性酸中毒
 - 低氯高钾性酸中毒
 - 低氯低钾性碱中毒
 - 低氯高钾性碱中毒
 - 以上都不对
- 诊断代谢性酸中毒的主要依据是
 - 呼吸浅而慢,血浆二氧化碳结合力下降
 - 呼吸慢,心率慢,血压高,神志不清
 - 呼吸深而快,血浆二氧化碳结合力上升
 - 呼吸深而快,血浆碳酸氢根值下降
 - 呼吸困难,血浆碳酸氢根值上升
- 低渗性缺水,尿中氯和钠含量
 - 正常
 - 略高
 - 时高时低
 - 减少或缺乏
- 由低升高
 - 钾从细胞内转移至细胞外,部分从尿中排除
 - 尿排钾仍在继续
 - 钾从细胞外进入细胞内
 - 酸中毒时体内总钾实际上并不增高,而是减少
 - 为了防止发生代谢性碱中毒
- 代谢性酸中毒可引起血钾增高,但在纠正酸中毒后需及时补钾,理由是
 - 钾从细胞内转移至细胞外,部分从尿中排除
 - 尿排钾仍在继续
 - 钾从细胞外进入细胞内
 - 酸中毒时体内总钾实际上并不增高,而是减少
 - 为了防止发生代谢性碱中毒
- 容易伴发代谢性酸中毒的疾病是
 - 长期静脉滴注葡萄糖
 - 食管梗阻
 - 小肠梗阻
 - 急性阑尾炎
 - 严重腹泻
- 高渗性缺水的常见病因是
 - 急性胃肠炎
 - 感染性休克
 - 大面积烧伤
 - 尿崩症
 - 甲状腺功能亢进
- 等渗性缺水的常见病因
 - 急性肠梗阻
 - 感染性休克
 - 肺炎高热
 - 慢性十二指肠胰
 - 挤压综合征
- 关于高渗性缺水,下列错误的是
 - 缺水多于缺钠
 - 血清钠 $>155\text{mmol/L}$
 - 缺水量超过体重的 6%,可发生谵妄、昏迷、休克

- D. 缺水量大于体重的 4%，患者烦躁、尿量显著减少
- E. 缺水量为体重的 2% 时，尿少、尿比重偏低
11. 下列防治低钾血症的措施，**错误**的是
- A. 禁食的成年患者一般应每日从静脉内补充 3g 氯化钾
- B. 补钾常用 10% 氯化钾加入 500ml 溶液中静滴
- C. 用排钾类利尿剂的患者，宜适当补钾
- D. 对代谢性碱中毒的患者应检查血清钾
- E. 输注 10% 葡萄糖溶液时常规加入胰岛素
12. 低钾血症患者，经补充钾治疗后，病情仍无改善时，应考虑有
- A. 低钠血症
- B. 低镁血症
- C. 低钙血症
- D. 低磷血症
- E. 低氯血症
13. 等渗性缺水多发生于
- A. 水分摄入不足
- B. 水分丧失过多
- C. 渗透性利尿
- D. 消化液急性丧失
- E. 消化液长期慢性丧失
14. 关于机体水钠代谢失调，下列叙述**正确**的是
- A. 缺水就是指水分的减少
- B. 低渗性缺水时尿中可以不含钠
- C. 高渗性缺水的治疗应以补盐为主
- D. 各种原因引起的缺水都使体重减轻
- E. 重度等渗性缺水需大量补液时以生理盐水为宜
15. 下列叙述**正确**的是
- A. 高渗性缺水常有细胞内水肿
- B. 等渗性缺水主要是细胞脱水
- C. 低渗性缺水不易发生休克
- D. 重度低渗性缺水口渴极明显
- E. 重度高渗性缺水易出现神经系统症状
16. 反复呕吐可导致电解质紊乱，损失最多的是
- A. Na^+
- B. Cl^-
- C. H^+
- D. K^+
- E. Ca^{2+}
17. 下列最易致低钾血症的是
- A. 大量出汗
- B. 高流量肠瘘
- C. 代谢性酸中毒
- D. 感染性休克
- E. 大量输血
18. 等渗性缺水患者，大量输入生理盐水治疗可导致
- A. 高钾血症
- B. 低钾血症
- C. 低氯血症
- D. 高钙血症
- E. 高氯血症
19. 关于水、电解质和酸碱平衡失调的治疗，下列**正确**的是
- A. 5% 碳酸氢钠是临床上最常用的等渗碱性溶液
- B. 10% 葡萄糖酸钙不能直接静脉注射
- C. 纠正水电解质紊乱与保持循环状态稳定无关
- D. 纠正缺氧状态较纠正低钙血症重要
- E. 低钾血症的危害大于高钾血症，应争取在 1~2 天内纠正
20. 常用的平衡盐溶液为
- A. 5% 葡萄糖氯化钠溶液
- B. 5% 碳酸氢钠溶液
- C. 1.86% 乳酸钠 2/3 和复方氯化钠 1/3
- D. 1.25% 碳酸氢钠 1/3 和等渗盐水 2/3
- E. 5% 碳酸氢钠 1/3 和等渗盐水 2/3
21. 关于静脉补液，下列哪项是**错误**的
- A. 低渗性缺水应补等渗或高渗盐水
- B. 等渗性缺水最好用平衡盐溶液
- C. 高渗性缺水最好补等渗盐水
- D. 等渗性缺水用等渗盐水补充可致高氯血症
- E. 估计缺水量后，先补计算量的 1/2，加上当天生理需要量和继续丢失量
22. 用 5% 碳酸氢钠溶液处理高钾血症**不是**因为
- A. 增加血容量以稀释血钾浓度

- B. 促使 K⁺ 移入细胞内
- C. 碱化尿使 K⁺ 从尿中排出增多
- D. Na⁺ 可对抗 K⁺ 对心肌毒性作用
- E. 有助于酸中毒的纠正

23. 下列哪项不是等渗性缺水酸中毒纠正后易出现低钾血症的原因

- A. 尿量增多, 肾排钾增多
- B. 血清 K⁺ 大量移入组织间液
- C. 由于细胞外液增多, 血 K⁺ 浓度稀释
- D. 补充碱液使大量 K⁺ 转移入细胞内
- E. 细胞内 K⁺ 外移动态停止

24. 低渗性缺水轻度缺钠时, 血清钠

- A. 135~140mmol/L
- B. 130~135mmol/L
- C. 125~130mmol/L
- D. 120~125mmol/L
- E. 低于 120mmol/L

25. 下列哪项不是水中毒的常见原因

- A. 抗利尿激素分泌过多
- B. 肾功能障碍
- C. 大量饮水
- D. 大量输液
- E. 重度低蛋白血症

26. 急性肾衰竭患者少尿期或无尿期, 需紧急处理的失调是

- A. 低氯血症
- B. 低钠血症
- C. 低钾血症
- D. 高钾血症
- E. 高镁血症

27. 等渗性缺水亦称

- A. 混合性缺水
- B. 慢性缺水
- C. 原发性缺水
- D. 继发性缺水
- E. 重度缺水

28. 低钾血症的病因中, 以下哪项不正确

- A. 长期进食不足
- B. 输尿管乙状结肠吻合术后
- C. 急性肾衰竭

- D. 肠痿
- E. 静脉营养液中盐补充不足

29. 低钾血症最早的表现是

- A. 口渴
- B. 呼吸肌麻痹
- C. 四肢无力
- D. 肠麻痹
- E. 心电图出现 T 波降低

30. 低钠血症常发生

- A. 肠麻痹
- B. 四肢抽搐
- C. 体位性低血压
- D. 心动过缓
- E. 口渴

31. 水中毒的临床表现哪项不正确

- A. 头痛
- B. 躁动
- C. 嗜睡
- D. 体重下降
- E. 呕吐

32. 低渗性缺水时, 体液改变为

- A. 细胞外液量正常
- B. 细胞内液量正常
- C. 细胞外液高渗
- D. 细胞外液低渗
- E. 细胞外液等渗

33. 低渗性缺水亦称

- A. 原发性缺水
- B. 继发性缺水
- C. 急性缺水
- D. 混合性缺水
- E. 中度缺水

34. 高钾血症时, 心电图的早期改变是

- A. ST 段降低
- B. T 波高尖
- C. P 波波幅增高
- D. QT 间期延长
- E. 出现 U 波

35. 高渗性缺水的治疗一般先用

- A. 生理盐水
B. 等渗盐水
C. 5%葡萄糖注射液
D. 5%葡萄糖盐水
E. 复方氯化钠溶液

36. 关于酸碱平衡错误的是

- A. 血 pH 正常范围为 7.35~7.45
B. PaCO₂ 反映呼吸因素
C. HCO₃⁻ 反映代谢因素
D. HCO₃⁻ 的原发性减少导致代谢性碱中毒
E. HCO₃⁻ 的原发性减少导致代谢性酸中毒

37. 细胞外液中重要的是

- A. Na⁺、Cl⁻、HCO₃⁻
B. Na⁺、Cl⁻、HCO₃⁻ 和蛋白质
C. Na⁺、Cl⁻、HPO₄²⁻ 和蛋白质
D. Na⁺、H⁺、HPO₄²⁻ 和蛋白质
E. K⁺、Na⁺、Mg²⁺、HPO₄²⁻、HCO₃⁻ 和蛋白质

38. 细胞外液中最重要阳离子是

- A. Na⁺
B. K⁺
C. Ca²⁺
D. Mg²⁺
E. 以上都不是

39. 细胞内液最重要的阳离子是

- A. Na⁺ 和 K⁺
B. K⁺ 和 Ca²⁺
C. Ca²⁺ 和 Mg²⁺
D. Na⁺ 和 Mg²⁺
E. K⁺ 和 Mg²⁺

40. 下面引起高钾血症的病因中哪项是不正确的

- A. 组织损伤
B. 大量输入库血
C. 急性肾衰竭
D. 盐皮质激素过多
E. 酸中毒

B₁ 型题

(1~3 题共用备选答案)

- A. [HCO₃⁻] ↓, pH ↓, PCO₂ 正常
B. [HCO₃⁻] ↑, pH ↑, PCO₂ 正常

- C. [HCO₃⁻] 正常, pH ↓, PCO₂ ↑
D. [HCO₃⁻] 正常, pH ↓, PCO₂ ↓
E. [HCO₃⁻] ↓, pH ↑, PCO₂ ↓

1. 代谢性酸中毒

2. 呼吸性碱中毒

3. 代谢性碱中毒

(4~6 题共用备选答案)

- A. 细胞内、外液等量减少
B. 细胞内液显著减少, 细胞外液正常
C. 细胞外液显著减少, 细胞内液正常
D. 细胞内液显著减少, 细胞外液轻度减少
E. 细胞外液显著减少, 细胞内液轻度减少

4. 低渗性缺水时体液容量的变化特点

5. 等渗性缺水时体液容量的变化特点

6. 高渗性缺水时体液容量的变化特点

(7~8 题共用备选答案)

- A. 低渗性缺水
B. 等渗性缺水
C. 高渗性缺水
D. 低钾血症
E. 高钾血症

7. 急性大量丧失消化液后, 脉搏细速, 肢端湿冷, 血压下降

8. 高热大汗, 患者诉口渴, 烦躁

(9~10 题共用备选答案)

- A. 等渗性缺水
B. 高渗性缺水
C. 水过多
D. 低钾血症
E. 高钾血症

9. 食管癌患者, 吞咽困难 3 个月, 无法进食

10. 急性低位肠梗阻, 少尿, 口不渴, 血压 100/60mmHg, 心率 110 次/分

A₂ 型题1. 男, 26 岁, 十二指肠残端瘘 20 天, 目前进食少, 全身乏力, 直立时晕倒。血清 K⁺ 3mmol/L, Na⁺ 125mmol/L。其水电解质代谢失调应为

- A. 低钾血症, 高渗性缺水
B. 高钾血症, 低渗性缺水
C. 低钾血症, 等渗性缺水
D. 低钾血症, 低渗性缺水

- 人 E. 低渗性缺水
2. 女, 36岁, 腹痛伴频繁呕吐 2天。查体: 脉搏 120次/分, 呼吸 32次/分, 血压 90/60mmHg, 呼吸深, 似可闻及烂苹果气味。最好应进行下列哪种检查
- A. 肾功能测定
B. 肝功能测定
C. 血气分析
D. 血清钙测定
E. 血清钾测定
3. 男, 40岁, 因等渗性缺水、低钾血症经快速大量补液、补钾盐后, 全身感觉异常及心跳不整齐, 查血压 90/60mmHg, 脉搏 50次/分, 神志淡漠, ECG示 T波高尖。其紧急治疗措施**不应**包括
- A. 停止所有钾盐的摄入
B. 静脉补充 5%碳酸氢钠
C. 给予镁剂
D. 静推 10%葡萄糖酸钙
E. 静脉补充高渗糖水和胰岛素
4. 男, 20岁, 急性阑尾炎术后第一天禁食, 下列哪项**不应**静脉补充
- A. 水分 2000~2500ml
B. 5%碳酸氢钠 1000ml
C. 氯化钾 3g
D. 氯化钠 4g
E. 葡萄糖 150g
5. 男, 30岁, 因心跳骤停经抢救后心跳恢复, 而后出现呼吸困难, 换气无力。下列哪项患者**不会**出现
- A. 血 pH 高于 7.45
B. 血 pH 低于 7.35
C. 血 $[\text{HCO}_3^-]$ 下降
D. 血 PCO_2 增高
E. 血 $[\text{HCO}_3^-]$ 降低
6. 男, 46岁, 因急性肠梗阻 3天入院, 患者诉口渴, 全身乏力, 不能坐起。查体: 脉搏 120次/分, 血压 75/60mmHg, 皮肤弹性差, 尿比重 1.010, 血清 Na^+ 132mmol/L。最可能的诊断是
- A. 高渗性缺水
B. 等渗性缺水
C. 低渗性缺水
D. 缺钠性休克
E. 继发性缺水
7. 肠梗阻术后患者, 血清 $[\text{Na}^+]$ 130mmol/L, $[\text{K}^+]$ 3mmol/L, $[\text{Cl}^-]$ 98mmol/L, BUN 8mmol/L。应考虑与下列哪项因素有关
- A. 补充了大量等渗盐水
B. 电解质补充不足
C. 补充了大量等渗糖水
D. 补充了足量的钾盐
E. 肾功能不全
8. 女, 40岁, 肠梗阻 3天, 尿少, 入院时血压 100/60mmHg, 脉搏 100次/分, 血清 $[\text{K}^+]$ 4mmol/L, $[\text{Na}^+]$ 132mmol/L, $[\text{Cl}^-]$ 96mmol/L, $[\text{HCO}_3^-]$ 14mmol/L, 体重 50kg。应先给哪项液体为佳
- A. 10%葡萄糖溶液 500ml
B. 5%葡萄糖盐水 500ml
C. 乳酸林格液 500ml+10%氯化钾 10ml
D. 11.2%乳酸钠溶液 250ml
E. 5%碳酸氢钠溶液 250ml
9. 急性肾衰竭患者出现血钾升高 $>5.5\text{mmol/L}$, 应用下列哪种方法降低血钾
- A. 大量补充平衡液
B. 输入 5%的葡萄糖注射液 500ml
C. H_2 受体阻断剂
D. 滴入 25%的葡萄糖溶液 200ml
E. 5%的碳酸氢钠 150ml 静脉注入
10. 男性, 45岁, 晨起胃痛, 呕吐数次, 腹胀, 经药物治疗后缓解, 腹胀逐渐加重, 恶心, 无压痛, 无反跳痛, 肠鸣音弱, 心电图 T波降低, 该患者应诊断可能为
- A. 低钾血症
B. 低钙血症
C. 低磷血症
D. 低钠血症
E. 低镁血症
11. 缺钾性碱中毒时出现反常性酸性尿, 原因是
- A. 肾小管对 HCO_3^- 的重吸收增加
B. Na^+-H^+ 交换减少
C. 肾小管排 K^+ 减少, H^+ 增多
D. 血中 H_2CO_3 升高
E. 以上都不是

12. 患者,男性,29岁,因肠梗阻术后出现腹胀、无力,怀疑低钾血症,行心电图检查,下列哪项心电图表现有辅助诊断意义
- QRS 增宽
 - P-R 间期延长
 - 出现 U 波
 - T 波高耸
 - P 波异常
13. 烧伤患者,体重 50kg,行暴露疗法后诉口渴,查体见:唇舌较干,皮肤弹性差,眼窝凹陷,则其当天至少需补给液体
- 1500ml
 - 2500ml
 - 3000ml
 - 3500ml
 - 4000ml
14. 男性,33岁,反复大量呕吐伴少尿,恶心,乏力。查体:脉搏 110 次/分,血压 86/60mmHg,皮肤弹性差,舌干燥,眼窝凹陷,四肢厥冷,血钠 135mmol/L。应考虑存在
- 低渗性缺水
 - 高渗性缺水
 - 等渗性缺水
 - 水中毒
 - 继发性缺水
15. 男性,46岁,诊断中度低渗性缺水已有休克,抢救时一般先输入
- 5%葡萄糖溶液 200~300ml
 - 0.45%氯化钠溶液 200~300ml
 - 10%葡萄糖溶液 200~300ml
 - 5%氯化钠溶液 200~300ml
 - 0.9%氯化钠溶液 200~300ml
16. 男性,35岁,体重 60kg,因连续 2 周胃肠减压诊断低渗性缺水。查体:心率 110 次/分,血压 90/60mmHg,血钠 130mmol/L,应补给的钠量计算公式为
- $(142 - 130) \times 60 \times 0.3$
 - $(142 - 130) \times 60 \times 0.4$
 - $(142 - 130) \times 60 \times 0.5$
 - $(142 - 130) \times 60 \times 0.6$
 - $(142 - 130) \times 60 \times 0.7$
17. 男性,体重 60kg,恶心、呕吐、腹胀、腹痛 7 天入院,测动脉血气 pH 7.25, PaCO₂ 38mmHg, BE-5,存在
- 呼吸性酸中毒
 - 代谢性酸中毒
 - 呼吸性碱中毒
 - 代谢性碱中毒
 - 酸碱平衡
18. 男性,56岁,因肠梗阻入院,出现严重脱水,代谢性酸中毒,低钾血症,休克,抢救患者首先应
- 液体复苏纠正休克
 - 补充碱性液体,纠正代谢性酸中毒
 - 补钾纠正低钾血症
 - 纠正缺水
 - 解除肠梗阻
19. 女性,63岁,间断腹痛,恶心,呕吐胃内容物 3 天,有宿食,考虑患者此时可能存在
- 高钾血症,代谢性碱中毒
 - 高钾血症,代谢性酸中毒
 - 低钾血症,代谢性碱中毒
 - 低钾血症,代谢性酸中毒
 - 以上都不是
20. 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
- 低钾血症
 - 高钾血症
 - 等渗性缺水
 - 低渗性缺水
 - 高渗性缺水

A₃/A₄ 型题

(1~2 题共用题干)

女,24岁,体重 50kg,反复大量呕吐胃肠液 3 天,尿少,恶心,乏力,四肢发冷。查体:脉搏 120 次/分,血压 75/60mmHg,唇干燥,眼窝下陷,皮肤弹性差,尿比重 1.013,血清钠 135mmol/L,红细胞比容 55%。

- 该患者目前存在哪种水、电解质失衡
 - 中度高渗性缺水
 - 中度低渗性缺水
 - 重度等渗性缺水