

外科多选题集

主编：王绍伯

王举欣 陆平坦 潘 峰

齐齐哈尔医学专科学校

前 言

一九八二年以来卫生部在全国医学院校毕业生中采用“多项选择测试题”(Multiple-choice-questions)的考试方法,试行了统一考试。我校于八三年毕业生考试亦试行。与传统考试方法比较它具有题目多、涉及面广,应试者必须对本专业有较坚实的基础,并对现状和进展有充分的了解,方能作出正确的回答。此法也有助于教师熟悉教学大纲,研读教材,准确把握教学重点、难点、疑点,同时也使教师学会了收集和利用教学反馈信息。有助于培养学习的自学能力,使所学理论便于了解及记忆。任何一种方法,都不可能十全十美。“多选题”就有其不足之处,有待于完善。

为适应这种发展及我校教学需要,参照外科教学大纲的要求,外科教研室,参照美国医学试题(马永江等编译)及哈医大,白求恩医大等院校出版的题集,以本科教

本题集包括了A, E 吾, 专业名词、计量单位、正常值范围、用药剂量及标准答案皆以全国试用统编教材为准。

由于编写人员水平有限,缺点、错误肯定难免。望读者提出批评指正,以便再编时更正。

王绍伯

一九八四年九月五日

目 录

答题说明	(1)
------	-------

外科总论

无菌术	(1—5)
水、电解质代谢和酸碱平衡的失调	(5—19)
输血	(19—21)
休克	(21—25)
肾功能衰竭	(25—27)
麻醉	(27—32)
复苏	(32—34)
手术前后处理	(34—37)
外科感染	(37—43)
损伤	(43—45)
烧伤	(45—48)
肿瘤	(48—53)
答案	(53—54)

普 外

甲状腺疾病	(55—58)
乳腺疾病	(58—61)
腹外疝	(61—64)
腹部闭合性损伤	(64—37)
急性化脓性腹膜炎	(67—70)
胃十二指肠疾病	(70—76)
胃癌	(76—78)
肠疾病	(78—83)
阑尾炎	(83—86)
直肠肛管疾病	(86—90)
门静脉高压症	(90—92)
肝胆疾病	(92—96)
胰腺疾病	(96—99)
周围血管疾病	(99—102)
答案	(102—104)
泌尿外科及答案	(104—124)
神经外科及答案	(124—133)
胸部外科及答案	(133—150)
骨外科及答案	(150—185)

答题说明

一、A型题:

试题下有五个备选答案即: A、B、C、D、E五个备选答案, 其中的四个是错误的或有部分正确的。只有一个完全正确的答案, 答题时将完全正确的答案选出, 并在答卷上将相应的字母涂黑, 以示正确, 选二个以上视为无效。

二、B型题:

A、B、C、D、E五个备选答案在前, 试题在后, 若干道试题共用五个备选答案。每道试题只和答案中的一个有关, 如只和A有关在答卷将A涂黑, 与B有关将B涂黑, 并可重复用。每道题只有一个完全正确, 选择二个或以上视为无效。

二、C型题:

A、B、C、D四个备选答案在前, 试题在后, 可有若干个试题共用四个备选答案。答题时, 试题只与A有关将A涂黑, 与B有关将B涂黑, 如果与A和B都有关则将C涂黑, 与A、B都无关则将D涂黑。

四、K型题

每题都有①、②、③、④四个备选答案, 必须按照下列五种不同组合形式回答:

A = ① + ② + ③ 备选答案有关, 将卷A涂黑。

B = ① + ③

C = ② + ④

D = ④

E = ① + ② + ③ + ④

外科总论

一、无菌素

A题型

1、用物理方法消灭细菌称:

A: 消毒法。

B: 抗毒法。

C: 抗菌法。

D: 无菌术。

E: 抗菌术。

2、高压蒸气灭菌, 温度要保持 $121\sim 126^{\circ}\text{C}$, 其蒸气压力需达到:

A、5~10磅/平方吋。

B、10~15磅/平方吋。

C、15~20磅/平方吋。

D、20~25磅/平方吋。

E、25~30磅/平方吋。

3、高压蒸气灭菌蒸气压力为15~20磅/平方吋时, 要杀死一切细菌, 灭菌时间应为:

A、10分钟

B、20分钟

C、30分钟

D、40分钟

E、50分钟

4、为检查高压蒸气消毒是否达到灭菌温度, 通常放何种药物于手术包中作指示剂?

A、升华硫黄粉。

B、明矾粉。

C、甲醛。

D、碳酸氢钠。

E、结晶碘。

5、高压灭菌后的物品一般可保留。

A、4天

B、1周

C、2周

D、3周

E、4周

6、消毒手术敷料最确切和最常用的方法是:

A、蒸气灭菌法。

B、煮沸灭菌法。

C、药液浸泡。

D、高压蒸气灭菌法。

E、烧灼法。

7、器械浸泡在70%酒精或0.1%新洁尔灭溶液中需多少时间方可使用?

A、15分钟

- B、30分钟
C、60分钟
D、80分钟
E、120分钟
- 8、为使缝线消毒而又不变脆,最佳方法是:
A、70%酒精浸泡30分钟
B、高压蒸气灭菌
C、0.1%新洁尔灭溶液浸泡
D、0.1%防锈新洁尔灭溶液浸泡
E、甲醛蒸气熏蒸60分钟
- 9、在手术、穿刺,换药等过程中,细菌易进入伤口的途径是:
A、通过血液循环
B、通过淋巴系统
C、通过呼吸系统
D、直接接触
E、以上都不是
- 10、细菌经飞沫进入伤口途径是:
A、手术人员不戴口罩。
B、手术室内被污染
C、创口消毒不彻底
D、敷料消毒不彻底
E、手术人员不按无菌操作
- 11、对锐性器械如:刀、剪最佳消毒法是:
A、火焰灭菌法
B、煮沸灭菌法
C、高压蒸气灭菌法
D、化学药液浸泡消毒法
E、蒸笼灭菌法
- 12、用煮沸法消灭带芽胞的细菌最少时间是:
A、20分钟以上
B、30分钟以上
C、40分钟以上
D、50分钟以上
E、60分钟以上
- 13、应用1:1000新洁尔灭溶液消毒感染手术后的敷料和手套,时间上哪一项是错的?
A、葡萄球菌感染术后1~2小时
B、绿脓杆菌感染术后2~3小时
C、破伤风菌感染术后4小时
D、气性坏疽感染术后3小时
E、大肠杆菌感染术后1~2小时
- 14、应用1:1000新洁尔灭溶液消毒感染手术后器械所需时间哪项是对的
A、葡萄球菌20分钟
B、绿脓杆菌1小时
C、气性坏疽2小时
D、破伤风感染浸泡2小时,煮沸20分钟
E、大肠杆菌20分钟
- 15、橡胶类物品(手套、胶管)消毒哪一项是错误的
A、高压灭菌15磅/平方吋,20分钟
B、煮沸10—15分钟
C、高压灭菌15磅/平方吋,40分钟
D、甲醛熏蒸1小时
E、化学药物浸泡30分钟
- 16、关于肥皂刷手下述做法哪项正确?
A、浸泡新洁尔灭后应将手臂擦干
B、浸泡酒精范围包括手及前臂
C、刷手应从手指尖刷到肘上5厘米
D、冲水时应将手指朝下肘朝上
E、新洁尔灭溶液一般只能使用40次
- 17、肥皂带入新洁尔灭中会影响杀菌力,主要因为:
A、降低浓度
B、影响新洁尔灭游离阳离子活化性能
C、污染
D、沉淀
E、变性
- 18、常规氨水洗手法的氨水浓度是:
A、0.01%
B、0.02%
C、0.03%
D、0.05%
E、0.1%
- 19、肥皂刷手法哪项是错误的?
A、刷手应从手指到肘上10厘米
B、冲水时应指朝上肘朝下
C、刷完立即浸泡1:1000新洁尔灭溶液5分钟

- D、浸泡酒精时应至肘上6厘米
 - E、浸泡酒精时应在5分钟以上
- 20、病人出现紧急情况时，需立即上台抢救，应怎样“洗手”穿手术衣，戴手套？
- A、常规肥皂刷手法后，穿无菌手术衣，戴无菌干手套
 - B、常规氨水洗手法后，穿无菌手术衣，戴无菌干手套
 - C、紧急手术简易洗手法后穿无菌手术衣，戴无菌干手套
 - D、紧急手术简易洗手法后，戴无菌手套，穿无菌手术衣，再戴一付无菌干手套
 - E、戴两付无菌手套，穿无菌手术衣进行抢救手术
- 21、紧急手术简易洗手法应选哪些消毒剂？
- A、2%来苏儿
 - B、0.1%新洁尔灭
 - C、0.1%升汞
 - D、75%酒精
 - E、3%碘酒与70%酒精
- 22、紧急手术简易洗手法应该是：
- A、肥皂水刷洗三次，泡酒精
 - B、肥皂水刷洗三次，泡氨水
 - C、肥皂水刷洗二次，泡新洁尔灭
 - D、3~5%碘酒涂手及臂，70~75%酒精擦洗
 - E、1:1000新洁尔灭溶液浸泡5分钟
- 23、手术人员手臂消毒法，下述哪项正确？
- A、0.05%氨水擦洗两遍共6分钟
 - B、肥皂水刷洗手和臂5分钟，浸入0.1%新洁尔灭溶液中5分钟
 - C、肥皂水刷洗手和臂过肘5厘米，浸入70%酒精中5分钟
 - D、0.5%碘酒涂擦后，70%酒精擦拭
 - E、连续手术手套未破，肥皂水刷手5分钟，浸入70~75%酒精中5分钟
- 24、穿无菌手术衣，戴无菌手套时哪项不符无菌原则？

- A、穿手术衣时外面不能对向自己
 - B、手术衣外面不能触及未消毒物品
 - C、手术衣、腰带扣结须要别人站身后系紧
 - D、戴手套时手指不接触手套外面
 - E、戴手套时可先戴好一侧，再戴另一侧
- 25、手术时手术者身上必须保持的无菌区除两上肢外还需包括：
- A、整个胸腹、背、肩部
 - B、整个胸腹背部
 - C、腰部以上的前胸及后背
 - D、腰部以上的前胸及侧胸
 - E、腰部以上的前胸及肩部
- 26、手术时术者左肘误碰有菌区，采取下列哪项措施是正确的？
- A、更换手术衣或加无菌袖套
 - B、重新洗手更换手术衣
 - C、保持肘部不再接触无菌区
 - D、用碘酒及酒精消毒污染区
 - E、用一层无菌纱布包扎后继续进行手术
- 27、手术区皮肤消毒范围最少距离手术切口：
- A、5厘米
 - B、10厘米
 - C、15厘米
 - D、20厘米
 - E、30厘米
- 28、施行结肠瘘口关闭手术，手术区皮肤消毒应为：
- A、由手术区中心向四周进行
 - B、由手术区外周向瘘口周围进行
 - C、由手术区上方向下方进行
 - D、由手术区一侧向另侧进行
 - E、无需考虑方向
- 29、手术室被破伤风气性坏疽病人污物污染，消毒方法是：
- A、1:1000新洁尔灭溶液擦洗
 - B、高锰酸钾溶液清洗
 - C、40%甲醛蒸气熏12小时
 - D、乳酸空气消毒
 - E、紫外线照射

30、手术区皮肤消毒的顺序是？

- A、从周围向中心
- B、从中心向周围
- C、从一侧向另一侧
- D、从上方向下方
- E、从任何方向均可

31、手术区皮肤消毒哪项是错的？

- A、婴幼儿手术时可用1.5%碘酒
- B、口腔手术，面部手术时可用1:1000新洁尔灭溶液
- C、肛门、外生殖器手术可用70%酒精消毒
- D、3%碘酊涂擦后立即用70%酒精脱碘二次
- E、植皮术的供皮区用70%酒精消毒2~3次

32、下述哪项不符合无菌操作原则？

- A、手术区消毒铺盖无菌巾后不再随意移动
- B、坠落的无菌巾或手术台外的器械不能捡回再用
- C、手套接触到有菌区，可更换手套不必重新刷手
- D、不从背后及头上传递器械
- E、切开空腔器官前，不必采取特殊措施

B型题

- A、经过抗菌素液冲洗后的伤口
- B、已发生化脓的伤口
- C、外伤超过24小时的伤口
- D、没有致病菌污染的伤口
- E、有致病菌但尚未化脓的伤口

33、清洁伤口

34、感染伤口

- A、2%红汞
- B、0.1%新洁尔灭
- C、3%碘酊
- D、0.1%高锰酸钾
- E、0.1%升汞

35、用于肛门及生殖器部位最佳消毒液

36、用于面部皮肤部位最佳消毒液

- A、重新刷手，酒精或新洁尔灭溶液泡手

5分钟再戴手套穿手术衣

- B、直接换手套、手术衣
- C、不重新刷手，酒精或新洁尔灭溶液泡手5分钟再戴无菌手套、无菌手术衣
- D、不重新更换手套
- E、换手套、不换手术衣

37、连续施行另一手术、手套未破

38、连续施行另一手术、手套已破

39、污染手术后连续施行另一手术，手套未破

- A、121℃，1.05公斤/平方厘米压力，30分钟

- B、126℃，1.40公斤/平方厘米压力，30分钟

- C、0.1%新洁尔灭溶液浸泡2—3小时

- D、0.1%新洁尔灭溶液浸泡30分钟

- E、0.1%新洁尔灭溶液浸泡4小时

40、敷料、布类的无菌处理

41、剪刀、刀片的无菌处理

42、接触过绿脓杆菌创口的橡胶类无菌处理

- A、持续20分钟

- B、持续40分钟

- C、持续60分钟

- D、持续80分钟

- E、持续100分钟

43、用煮沸灭菌法杀死一般细菌、需要器械在水中煮沸至少时间？

44、用煮沸灭菌法杀死带芽胞的细菌，需要器械在水中煮沸至少时间？

C型题

- A、高压蒸气消毒30分钟

- B、70%酒精浸泡30分钟

- C、两者均可

- D、两者均不可

45、金属器械

46、缝合针

47、敷料布类

48、玻璃器皿

- A、消毒法

- B、灭菌法

- C、两者都是

- D、两者都不是
- 49、手术人员应用肥皂洗手法：
- 50、纤维导管浸泡于10%甲醛溶液中：
- A、指用物理方法杀菌
- B、指用化学方法杀菌
- C、两者都是
- D、两者都不是
- 51、抗菌法（消毒法）
- 52、灭菌法
- 53、无菌术

K型题

- 54、用化学方法消灭细菌称：
- ①消毒法
- ②抗毒法
- ③抗菌法
- ④灭菌法
- 55、用化学方法消灭细菌称
- ①消毒法
- ②灭菌法
- ③抗菌术
- ④无菌术
- 56、用物理方法消灭细菌称
- ①无菌术
- ②抗菌术
- ③灭菌术
- ④抗毒术
- 57、应用煮沸灭菌法，下列哪项或哪几项是错误的？
- ①物品须完全浸入水中
- ②煮沸器盖应严密关闭
- ③灭菌时间应从水煮沸后算起
- ④玻璃类物品应在煮沸后放入
- 58、穿无菌手术衣及戴手套后，其无菌地带是：
- ①肩部以上
- ②腰部以上
- ③背部
- ④肘关节以上
- 59、哪种手术需要清点手术器械及物品
- ①胸部手术（开胸）
- ②体表手术
- ③腹部手术（开腹）
- ④颈部手术
- 60、内腔镜消毒应选哪种？
- ①0.1%新洁尔灭溶液浸泡
- ②器械浸泡液
- ③10%甲醛蒸气熏蒸
- ④70%酒精浸泡
- 61、适用橡胶手套的消毒法有
- ①高压蒸气消毒法
- ②甲醛熏蒸法
- ③煮沸灭菌法
- ④酒精浸泡
- 62、用2%碳酸氢钠溶液煮沸灭菌的目的：
- ①提高沸点缩短灭菌时间
- ②防止爆炸
- ③防止金属物品生锈
- ④加强杀菌力
- 63、可用高压蒸气法灭菌的物品有：
- ①金属器械
- ②注射器
- ③缝合丝线
- ④羊肠线
- 64、手术进行中的无菌原则是：
- ①手臂不准接触未消毒物品
- ②不准在手术人员背后传递手术用品
- ③同侧手术人员调换位置应背对背
- ④切开空腔脏器前最好用纱布保护周围组织

二、水、电解质代谢和酸碱平衡的失调

A型题

- 65、体液平衡状态下，细胞外液主要阳离子是？
- A、 K^+
- B、 Ca^{++}

- C、 Mg^{++}
D、 Na^{+}
E、 H^{+}
- 66、体液平衡状态下，细胞内液主要阳离子是
A、 Na^{+}
B、 Ca^{++}
C、 Mg^{++}
D、 K^{+}
E、 H^{+}
- 67、体液平衡状态下，细胞外液主要阴离子是
A、 HCO_3^{-}
B、 HPO_4^{-}
C、 $SO_4^{=}$
D、 Cl^{-}
E、蛋白质
- 68、抗利尿激素的主要作用是
A、保水
B、保钠
C、保水保钠
D、保钠排水
E、保水排钠
- 69、醛固酮的作用是
A、保钠排水
B、保水排钠
C、保水保钠
D、保水
E、保钠
- 70、人体储钠作用最强的激素是：
A、睾丸酮
B、黄体酮
C、促肾上腺皮质激素
D、氢化可的松
E、醛固酮
- 71、肾功能正常时排出体内代谢产物每日最少的尿量为：
A、300毫升~400毫升
B、500毫升~700毫升
C、700毫升~800毫升
D、800毫升~1000毫升
E、1000毫升以上
- 72、体液总量在正常成人男性占体重的：
A、70%
B、65%
C、60%
D、55%
E、50%
- 73、细胞外液量占正常人体重的：
A、15%
B、20%
C、25%
D、30%
E、35%
- 74、高渗性缺水时，血清 Na^{+} 至于高于：
A、150mEq/L
B、155mEq/L
C、160mEq/L
D、165mEq/L
E、170mEq/L
- 75、高渗性缺水的早期主要症状是：
A、幻觉
B、谵妄
C、恶心
D、口渴
E、心悸
- 76、关于高渗性脱水哪项不出现
A、恶心呕吐
B、口渴
C、尿比重高
D、血清钠150毫当量以上
E、红细胞压积>48容积%
- 77、高渗性脱水是：
A、失钠失水相等
B、失水多于失钠
C、失钠多于失水
D、失水伴失钾
E、失水伴失氯
- 78、高渗性中度缺水的主要表现是：
A、极度口渴
B、狂躁、幻觉
C、血压下降

- D、尿量减少
E、昏迷
- 79、高渗性脱水，其体液容量变化之最终表现是：
A、细胞外液脱水
B、细胞内液脱水
C、细胞内液脱水超过细胞外液脱水
D、细胞内外液等量脱水
E、细胞外脱水超过细胞内液脱水
- 80、不能经口进食的成年病人，每日正确的水与电解质补充量为
A、水分2000~2500ml NaCl 10g、KCl 5g
B、水分2000~2500ml NaCl 5g、KCl 4g
C、水分3000~3500ml NaCl 5g、KCl 4g
D、水分1500~2000ml NaCl 3g、KCl 2g
E、水分1500~2000ml NaCl 4g、KCl 2g
- 81、口渴、皮肤弹性差、尿少、比重高系
A、代谢性酸中毒
B、高渗性缺水
C、高钾血症
D、低钾血症
E、低渗性缺水
- 82、严重缺水的主要改变是：
A、体液总量，尤其以细胞外液量的减少
B、主要是血浆量的减少
C、主要是间质液的减少
D、主要是细胞内液量的减少
E、主要是细胞外液减少而不伴血浆减少
- 83、高热、大量出汗，中度脱水，首选治疗方法是：
A、输血浆
B、静点右旋糖酐
C、静点高渗葡萄糖
D、除去病因，口服液体
E、静点等渗盐水
- 84、高渗性缺水，给哪种液体最合适：
A、5%葡萄糖或低渗盐水(0.45%)
B、5%葡萄糖等渗盐水
C、林格氏液
D、平衡液
E、中分子右旋糖酐
- 85、高渗性中度缺水补水量约为：
A、500—1000毫升
B、1000—1500毫升
C、1500~2000毫升
D、2000~2500毫升
E、2000~3000毫升
- 86、男性、体重50公斤，血清钠为162mEq/L，按公式计算，其补液量为：
A、2500毫升
B、3000毫升
C、3500毫升
D、4000毫升
E、4500毫升
- 87、低渗性脱水引起体液容量的变化为：
A、血浆、组织间液都减少，以血浆减少为主
B、只有血浆减少
C、血浆、组织间液都减少，以组织间液减少为主
D、只有组织间液减少
E、以血液浓缩为主
- 88、低渗性缺水，其体液容量之变化主要是：
A、细胞内液脱水
B、细胞外液脱水
C、组织间液脱水
D、血浆容量不足
E、组织间液脱水比血浆更明显
- 89、低渗性缺水，血清钠往往低于：
A、155mEq/L
B、150mEq/L
C、145mEq/L
D、140mEq/L
E、110mEq/L
- 90、低渗性缺水的症状可有：
A、口渴、尿少、比重低

- B、口渴、尿少、比重高
C、口不渴、尿少、比重低
D、口不渴、尿少、比重正常
E、皮肤弹性差、尿量增加
- 91、低渗性缺水血清尚未出现缺Na前尿中NaCl
A、正常
B、略高
C、时高时低
D、减少或缺乏
E、由低升高
- 92、体重50公斤的病人有轻度低渗性缺水时，应补钠盐的总量估计为：
A、10克
B、15克
C、20克
D、25克
E、30克
- 93、病人头晕、乏力、恶心呕吐、厌食、血清Na134mEq/L，血清K4.5mEq/L，尿比重1.010，是哪种电解质失调：
A、高渗性缺水
B、等渗性缺水
C、低渗性缺水
D、低血钾症
E、高血钾症
- 94、等渗性缺水多发生于
A、进水量不足
B、水分丧失过多
C、补充大量等渗糖水
D、消化液长期丧失
E、消化液急性丧失
- 95、等渗性缺水病人大量输入生理盐水治疗可导致：
A、血钾过高
B、血镁过低
C、血氯过高
D、血钠过高
E、血钾过低
- 96、严重低渗性缺水的治疗主要采用
A、高渗盐水
B、等渗盐水
C、50%葡萄糖液
D、1.14%碳酸氢钠液
E、5%葡萄糖盐水
- 97、等渗性缺水病人，血清Cl⁻为110mEq/L (381mg%) 哪种液体最合适：
A、5%葡萄糖等渗盐水
B、林格氏液
C、等渗盐水
D、平衡液
E、低分子右旋糖酐
- 98、急性腹膜炎合并麻痹性肠梗阻所致的脱水是：
A、高渗性
B、低渗性
C、等渗性
D、原发性
E、继发性
- 99、高渗性缺水多见原因是
A、烫伤后大量渗液
B、胃肠道液体急性丧失
C、弥漫性腹膜炎
D、大量出汗
E、慢性肠梗阻、大量呕吐
- 100、下列除哪条外都是通常测定血清电解质应包括的项目？
A、钠
B、镁
C、钾
D、钙
E、氯化物
- 101、因痙、出血或有引流物的伤口而致水与电解质平衡失调的病人、应仔细观察：
A、体重
B、液体出入量
C、尿比重
D、血细胞计数及血细胞压积
E、所有上述都是
- 102、诊断低钾血症的重要依据是：

- A 腹胀
- B 神志淡漠
- C 恶心呕吐
- D 血钾 $< 3.5 \text{ mEq/L}$
- E 心律失常

103、低钾血症的原因哪项是错误的:

- A、大量注射葡萄糖
- B、细胞外液钠增多
- C、肾衰的多尿期
- D、硷中毒
- E、肾上腺皮质功能低下

104、低血钾影响神经、肌肉系统时,最突出的部位是:

- A、呼吸肌
- B、腹肌
- C、四肢肌
- D、膈肌
- E、背部肌

105、血清钾过低时,可以引起:

- A、神经肌肉应激性减退
- B、末梢血管痉挛
- C、心电图出现S—T段升高
- D、肌腱反射不变
- E、呼吸急促

106、低血钾补钾时应首先注意:

- A、有无酸硷平衡
- B、气体交换功能正常
- C、肾功能是否正常
- D、心电图是否正常
- E、有无缺 Na^+

107、上臂压迫试验 (Trousseau征) 及耳前叩击试验 (Chvostek征) 阳性以及反射亢进是以下何种电解质障碍的特征性表现

- A、低钠血征
- B、低氯血征
- C、低钙血征
- D、低钾血征
- E、高钙血征

108、某病人电解质紊乱入院测得血 K^+ 为 3.0 mEq/L , 血清 Na^+ 浓度为 125 mEq/L 可

诊断为:

- A、低血钾高渗性脱水
- B、高血钾重度缺钠
- C、低血钾等渗性脱水
- D、低血钾中度缺钠
- E、低渗性脱水

109、关于钾代谢下列何项是正确的

- A、钾是细胞外液主要阳离子
- B、钾的排泄途径主要是通过粪便排除
- C、钾缺乏时应通过静脉直接注射钾溶液
- D、在酸中毒时钾由细胞内移出使血清钾浓度不降低
- E、输入大量皮质激素可以保钾排钠

110、低钾血症与以下哪项最有关

- A、PR间期缩短, P波幅降低
- B、硷性尿
- C、肠麻痹
- D、反射过度
- E、尿少症

111、低血钾病人出现嗜睡, 神志不清和定向障碍表示血清钾已低于:

- A、 2 mEq/L
- B、 2.5 mEq/L
- C、 2.75 mEq/L
- D、 3 mEq/L
- E、 3.5 mEq/L

112、每小时有多少尿方可开始补钾

- A、尿量10毫升/小时
- B、尿量20毫升/小时
- C、尿量30毫升/小时
- D、尿量40毫升/小时
- E、尿量50毫升/小时

113、低钾血症时心电图最早出现的变化是:

- A、T波低平变宽
- B、ST段降低
- C、QT间期延长。
- D、出现u波
- E、以上都不是

114、高血钾症引起心律失常时首要的措施是立即注射:

A、5%碳酸氢钠

B、10%葡萄糖酸钙

C、50%葡萄糖加胰岛素

D、生理盐水

E、11.2%乳酸钠

115、血清钾增高出现软瘫的顺序是

A、四肢肌→躯干肌→呼吸肌

B、四肢肌→呼吸肌→躯干肌

C、躯干肌→呼吸肌→四肢肌

D、躯干肌→四肢肌→呼吸肌

E、呼吸肌→四肢肌→躯干肌

116、抢救高血钾症时哪项措施是错误的?

A、腹膜透析

B、林格氏液静点

C、10%葡萄糖酸钙20毫升静点

D、5%碳酸氢钠静点

E、10%葡萄糖液加胰岛素静点

117、高血钾症时血清高于:

A、5 mEq/L

B、4.5 mEq/L

C、4 mEq/L

D、5.5 mEq/L

E、3.5 mEq/L

118、血清钾高对心脏的主要影响是

A、心肌兴奋性增强

B、心脏于收缩期停搏

C、心脏应激性下降

D、冠状血管扩张

E、心脏扩大

119、下列哪种病易发生高血钾

A、肾结石

B、肾结核

C、化脓性胆管炎

D、尿道外伤

E、挤压综合症

120、用葡萄糖转化糖原治疗高钾血症时,常用计算胰岛素量为:

A、0.5—1克糖/1单位

B、1—2克糖/1单位

C、2—3克糖/1单位

D、3—4克糖/1单位

E、4—5克糖/1单位

121、低镁血症在诊断上易与下列哪种情况相混淆:

A、高钾血症

B、低钾血症

C、高钙血症

D、低钙血症

E、高钠血症

122、治疗手足搐搦症经多次应用10%葡萄糖钙,以后症状仍未得到改善时需再用:

A、3%氯化钙溶液

B、各种镇静剂

C、5%碳酸氢钠

D、10%硫酸镁溶液

E、10%氯化钾溶液

123、正常人血中 $\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{CO}_3$ 之比为:

A、10:1

B、15:1

C、20:1

D、25:1

E、30:1

124、关于代谢性酸中毒哪项是正确的:

A、主要由于体内 H_2CO_3 增高所致

B、由于大量呕吐胃内容所致

C、由于大量利尿所致

D、体内 HCO_3^- 减少所致

E、体内 K^+ 缺乏所致

125、外科最常见的酸碱平衡失调是:

A、继发性呼吸性酸中毒

B、继发性代谢性硷中毒

C、原发性呼吸性硷中毒

D、原发性代谢性酸中毒

E、原发性代谢性硷中毒

126、酸碱平衡失调的诊断最有意义的是:

A、临床病史症状

B、血清电解质的测定

C、尿酸、硷性测定

D、血二氧化碳结合力的测定

E、血液PH值平衡计测定

127、诊断代谢性酸中毒的主要依据是：

A、PH值降低

B、 CO_2 结合力降低

C、 PCO_2 降低

D、呼吸深快

E、肌张力减退

128、 CO_2 结合力 ($\text{CO}_2\text{—CP}$) 正常平均值是：

A、30Vol%

B、40Vol%

C、50Vol%

D、60Vol%

E、70Vol%

129、代谢性酸中毒常见原因，哪项是错误的：

A、腹膜炎，高热

B、休克

C、长期不进食

D、幽门梗阻持续大量呕吐

E 急性肾衰

130、代谢性酸中毒最突出的症状是：

A、呼吸深而快，呼吸带有酮味

B、唇干舌燥，眼窝凹陷

C、呼吸慢而浅，呼吸有烂苹果味

D、心率加速，血压降低

E、疲乏眩晕

131、代谢性酸中毒不会出现哪项症状：

A、呼吸深而快

B、尿量明显减少

C、面色潮红

D 呼吸有烂苹果味

E、手足搐搦

132、在治疗代谢性酸中毒中，下列哪项是错误的：

A、硷性药物先补一半量

B、先纠正缺水和电解质

C、出现血钾过低时要补钾

D、硷性药物补给多比少好

E、来不及化验时，先提高 CO_2CP 10Vol%

133、代谢性酸中毒治疗时，提高 CO_2CP 10Vol%，须给 5% 碳酸氢钠：

A、1 毫升/公斤

B、2 毫升/公斤

C、3 毫升/公斤

D、4 毫升/公斤

E、5 毫升/公斤

134、患者体重60公斤，临床表现重度酸中毒，未测 CO_2CP 时先给：

A、5% 碳酸氢钠溶液300ml

B、5% 碳酸氢钠溶液400ml

C、5% 碳酸氢钠溶液500ml

D、5% 碳酸氢钠溶液600ml

E、5% 碳酸氢钠溶液200ml

135、THAM最适用于：

A、代谢性酸中毒

B、呼吸性酸中毒

C、忌补充钠的酸中毒

D、缺水伴有酸中毒

E、缺钠伴有酸中毒

136、关于代谢性硷中毒下列何项是错误的：

A、主要由于体内 HCO_3^- 增多所致

B、多由于幽门梗阻合并持续呕吐所致

C、常出现手足搐搦体征

D、血化学测定 $\text{PH} \uparrow$ 及 $\text{HCO}_3^- \uparrow$

E、严重病例应大量给予等渗盐水

137、胰腺漏病人，丢失胰液，补充液体首先：

A、5% 葡萄糖盐水+1.25% 碳酸氢钠等量

B、2/3 5% 葡萄糖盐水+1/3 5% 葡萄糖

C、5% 葡萄糖盐水

D、2/3 葡萄糖盐水+1/3 1.25% 碳酸氢钠

E、等量葡萄糖盐水及 5% 葡萄糖

138、代谢性硷中毒常见于：

A、肠痿

B、腹膜炎

C、幽门梗阻

D、休克

E、脱水

139、代谢性硷中毒引起神经肌肉应激性亢进是因为:

A、 K^+ 减少

B、 Na^+ 减少

C、 Cl^- 减少

D、 H^+ 减少

E、 Ca^{++} 减少

140、关于代谢性硷中毒下列哪项是错误的?

A、呼吸浅慢

B、手足麻木

C、跟腱反射减退

D、耳前叩击试验阳性

E、血钙减少

141、近年来应用什么溶液纠正低氯性硷中毒已收到良好效果:

A、等渗氯化钠溶液

B、2%氯化铵溶液

C、10%氯化钾溶液

D、0.1当量盐酸溶液

E、复方氯化钠溶液

142、一位体重50公斤的代谢性硷中毒患者,血氯测定为75mEq/L时,补氯量应计算如下“

A、 $(103-75) \times 50 \times 0.25$

B、 $(120-75) \times 50 \times 0.25$

C、 $(142-75) \times 50 \times 0.25$

D、 $(320-75) \times 50 \times 0.25$

E、 $(350-75) \times 50 \times 0.25$

143、关于呼吸性酸中毒,下列哪项是错误的:

A、呼吸道梗阻

B、血PH值下降

C、 PCO_2 升高

D、慢性期 CO_2 CP正常

E、严重时出现血压下降

144、正常成人每日不显性失水(从皮肤

与肺)量约为:

A、100—200cc

B、250—500cc

C、500—750cc

D、750—1000cc

E、1000—1500cc

145、在缺水缺钠时,常伴有缺钾,在纠正缺水时,缺钾便可以:

A、恢复正常

B、没有恢复

C、继续缺钾

D、不再发生

E、随后逐渐恢复正常

146、失水第一天进行补液时,对已丧失量的补充应:

A、一次补足

B、先补充2/3

C、先补充1/2

D、先补充1/3

E、先补充1/4

B型题

A、唾液

B、胃液

C、胆汁

D、胰液

E、小肠液

147、每日分泌量最多者:

148、含氢离子最多者:

149、含 Na^+ 浓度最高者:

150、含 K^+ 浓度最高者:

151、含 Cl^- 浓度最高者:

A、6mEq/L

B、4.5mEq/L

C、4mEq/L

D、5.5mEq/L

E、3.5mEq/L

152、血清钾正常平均值?

153、高钾血症时血清钾高于?

- 154、低钾血症时血清钾低于？
 A、失钠多于失水
 B、失水多于失钠
 C、失钠失水相等
 D、失水伴失钾
 E、失水伴失氯
- 155、高渗性脱水是
- 156、低渗性脱水是：
- 157、等渗性脱水是：
 A、保钠排水
 B、保水排钠
 C、保水保钠
 D、保水
 E、保钠
- 158、醛固酮的主要作用是？
- 159、抗利尿激素的主要作用是？
 A、5%葡萄糖或低渗盐水（0.45%）
 B、5%葡萄糖等渗盐水
 C、平衡液
 D、5%NaCl溶液
 E、10%葡萄糖溶液
- 160、低渗性重度脱水应补充：
- 161、高渗性脱水应补充：
- 162、等渗性脱水应补充：
 A、急性胃肠炎剧烈吐泻
 B、大量出汗
 C、肠梗阻
 D、利尿噻类药物引起大量利尿
 E、肝硬化腹水大量放液后
- 163、低渗性脱水的常见病因：
- 164、高渗性脱水的常见病因：
 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
- 165、长期消化液丧失后，疲乏、呕吐、肌肉抽痛、反射消失
- 166、急性大量消化液丧失后，脉搏细弱，肢体湿冷，血压下降：
- 167、长期消化液丧失后，四肢软瘫，腹胀，肠麻痹：
 A、高热大量出汗
 B、大面积Ⅱ°烧伤，早期创伤大量渗液：
 C、慢性肠梗阻反复呕吐，大量消化液丢失
 D、血钾高于6.5mEq/L以上
 E、血钙降低4.5mEq/L以下
- 168、等渗性脱水
- 169、高渗性脱水
- 170、低渗性脱水
 A、等渗性脱水
 B、高渗性脱水
 C、低渗性脱水
 D、高钾血症
 E、低钾血症
- 171、早期出现腹胀，肠麻痹等：
- 172、尿氯化物减少，尿比重低者：
 A、血中CO₂CP↓PH↓时
 B、血中CO₂CP↑PH↑时
 C、血中CO₂CP↑PH↓时
 D、血中CO₂CP↓PH↑时
 E、血中PCO₂正常PH正常时
- 173、代谢性硷中毒
- 174、呼吸性硷中毒
- 175、呼吸性酸中毒
- 176、代谢性酸中毒
 A、甲状旁腺机能亢进
 B、中毒性感染
 C、柯兴氏综合征
 D、急性胰腺炎
 E、频繁呕吐
- 177、低血钾最常见的原因是：
- 178、低血钙最常见的原因是：
- 179、高血钾最常见的原因是：
 A、27毫当量/升
 B、0
 C、50毫当量/升
 D40mmHg
 E、60Vol%
- 180、缓冲硷（B、B）的正常值

- 181、标准碳酸氢 (S、B) 的正常值
- 182、硷剩余 (B、E) 的正常值
- 183、二氧化碳分压 (P_{CO_2}) 的正常值
- 184、二氧化碳结合力 ($CO_2 CP$) 的正常值
- A、5% 碳酸氢钠
- B、1.25% 碳酸氢钠
- C、11.2% 乳酸钠
- D、3.6% THAM
- E 0.45% 盐水
- 185、肾功衰竭、心衰、肝硬变所致的腹水等酸中毒时最好应用:
- 186、组织缺氧或肝功能不良时, 酸中毒的病人不宜用:
- 187、急需纠正酸中毒时、应采用:
- 188、酸中毒伴有明显脱水时采用:
- 189、高渗性脱水时采用:
- A、代谢性硷中毒
- B、代谢性酸中毒
- C、高血钾
- D、呼吸性酸中毒
- E、以上都不对
- 190、急性肺不张:
- 191、胃贲门癌肿:
- 192、结肠梗阻:
- A、血容量不足
- B、心脏功能不足
- C、急性肾功能衰竭
- D、补液量已够
- E、高渗性缺水
- 193、中心静脉压 2 厘米水柱、尿少:
- 194、中心静脉压 12 厘米水柱、尿多:
- 195、中心静脉压 15 厘米水柱、尿少:
- A、5% 高渗盐水
- B、0.45% 低渗盐水
- C、平衡盐液
- D、等渗盐水
- E、5% 碳酸氢钠
- 196、脓毒败血症高烧脱水:
- 197、急性肠扭转坏死:
- 198、幽门梗阻所致脱水:
- 199、急性胃穿孔:
- 200、慢性低位肠梗阻:
- C、型题
- A、高渗性缺水
- B、低渗性缺水
- C、两者皆有
- D、两者皆无
- 201、口渴、舌干、皮肤弹性差:
- 202、手足麻木、肌肉抽痛:
- 203、口渴、厌食、软弱无力、 $Na^+ Cl$ 降低 不明显:
- A、四肢软瘫
- B、手足搐搦
- C、两者皆有
- D、两者皆无
- 204、低钾血症:
- 205、高钾血症:
- 306、低钙血症:
- 207、低镁血症:
- A、缺钠性休克
- B、肌肉痉挛性抽搐
- C、两者都有
- D、两者皆无
- 208、低渗性脱水:
- 209、高渗性脱水:
- 210、等渗性脱水
- A、原发性脱水
- B、慢性缺水
- C、两者均有
- D、两者均无
- 211、食管癌患者:
- 212、弥漫性腹膜炎患者:
- 213、高热、大量出汗:
- A、食管癌
- B、大面积烧伤
- C、两者均有
- D、两者均无
- 214、能引起高渗性缺水
- 215、能引起低渗性缺水
- A、心室纤颤
- B、腹胀
- C、两者皆有
- D、两者皆无
- 216、高血钾症:
- 217、低血钾症: