

# 外科总论题库 附答案

## 第一章:无菌术

### 一、选择题 A 型题:

- 1、检验高压灭菌效果最可靠的方法 A 作细菌培养  
B 包内和包外各一条灭菌指示纸带 C 置入包内的升华硫磺是否融化 D 观察手术切口有无感染 E 置入包内的明矾粉是否液化
- 2、手术区皮肤消毒范围应包括切口周围: A 5cm B 10cm  
C 15cm D 20cm E 30cm
- 3、特殊感染病人用过的敷料,最好的处理方法是: A 紫外线照射 B 石炭酸浸泡 C 烈日暴晒 D 流动蒸汽灭菌 E 焚烧法
- 4、戴无菌手套时只允许已消毒手指接触手套哪一面?  
A 手背部位 B 手套掌背部位 C 套口翻转部位内面 D 套口翻转部位外面 E 以上都正确
- 5、化学消毒液洗手的主攻目标是常驻菌,它常寄生于:  
A 毛囊、汗腺、皮脂腺内 B 皮肤表面 C 皮肤皱褶处 D 指甲下 E 以上都正确
- 6、压力蒸汽灭菌的优点不包括: A 适用于耐高湿物品的灭菌 B 穿透力强 C 灭菌快速 D 不遗留毒性  
E 能杀灭所有微生物

- 7、用煮沸法杀灭细菌繁殖体所需时间是： A 30 分钟  
B 60 分钟 C 20 分钟 D 5~10 分钟 E 15 分钟
- 8、手术过程中不慎被缝针刺破手套后应： A 用 3%碘酒擦拭  
B 用 3%碘酒擦拭后更换手套 C 更换手套及套袖  
D 用碘酒擦拭后更换手套及袖套 E 重新洗手更换手套
- 9、下列哪类物品可在术中使用？ A 无菌包的包布稍有潮湿 B 灭菌效果基本肯定  
C 灭菌后有效时间基本肯定  
D 无菌包外层仅有 $\leq 1\text{cm}$ 大小破洞 E 限制区内的灭菌包
- 10、手臂消毒法能消灭： A 皮肤毛囊内的细菌 B 皮肤皮脂腺内的细菌  
C 皮肤汗腺内的细菌 D 皮肤表面的细菌 E 皮肤深层细菌
- 11、用煮沸法灭菌，杀灭带芽胞的细菌至少需煮沸： A 30'  
B 60' C 100' D 120' E 180'
- 12、压力锅作煮沸灭菌，蒸汽压力，锅内最高温度可达 $124^{\circ}\text{C}$ ，灭菌时间为： A 5' B 10' C 20' D 30' E 60'
- 13、物品经高压灭菌后，超过下列时间不能使用： A 2天  
B 4天 C 8天 D 10天 E 14天
- 14、下列那种物品禁用高压蒸汽灭菌法： A 金属器械 B 橡皮制品 C 搪瓷

D 敷料 E 苯类

15、用 2%中性戊二醛水溶液浸泡刀片、剪刀，灭菌时间为： A 1' B 2' C 3' D 5' E 10'

16、HBsAg 阳性病人术后，地面和手术台可撒布%次氯酸钠水溶液要多久才能进行清洁和清拭： A 10' B 20' C 30' D 40' E 60'

17、气性坏疽手术后，进行手术消毒，按每立方米空间用甲醛溶液 2ml 和高锰酸钾 1 克即能产生蒸汽，多久才能开窗通风： A 1 小时 B 2 小时 C 5 小时 D 6 小时 E 12 小时

18、手术中如手套破损或接触到有菌区时应： A 重新洗手

B 以碘酒、酒精消毒 C 终止手术 D 另换无菌手套 E 再加戴一双手套

19、本扎溴铵(新洁尔灭)消毒液用于已消毒的持物钳浸泡，其浓度为： A 5% B 2% C 1% D % E %

20、手术中切开空腔脏器前，应先： A 止血  
B 用纱布垫保护好周围组织 C 用 70%酒精再消毒一次  
D 挤空脏器内容物 E 以上都无必要

21、高原地区用煮沸法灭菌时，海拔高度每增高 300m，灭菌时间需延长： A 1' B 2' C 3'

D 5' E 10' 22、用高压蒸气灭菌，蒸气压力达~，温度为 121~126℃，要杀灭包括细菌、芽胞在内的一切微生

物，需维持： A 30' B 40' C 60' D 10' E 15'

23、需灭菌的各种包裹不宜过大，体积(长×宽×高)上限为： A 20cm×15cm×15cm B 20cm×20cm×15cm C 40cm×30cm×30cm D 30cm×10cm×10cm E 25cm×25cm×25cm

24、用煮沸法灭菌应在水煮沸后放入的物品是 A 器皿类

B 缝线和橡胶类 C 搪瓷 D 金属器械 E 玻璃制品

25、用甲醛蒸气熏蒸以每加高锰酸钾 10g 及 40% 甲醛 4ml 计算，灭菌需： A 2~3 小时 B 3~4 小时 C 5~6 小时 D 6~10 小时 E 6~12 小时

26、对婴儿面部皮肤、口腔、肛门、外生殖器等部门消毒可选用： A ~3% 碘酊 B % 吡咯烷酮碘 C 70% 酒精 D 龙胆紫液 E 95% 酒精

27、供皮区的消毒可用： A ~3% 碘酊 B % 吡咯烷酮碘 C 70% 酒精 D 龙胆紫液 E 95% 酒精

28、大单布其头端应盖过麻醉架，两侧和足端应垂下超过手术台边： A 10cm B 5cm C 15cm D 20cm E 30cm

29、肥皂水刷手法，用无菌毛刷蘸浓肥皂水洗手和臂，应从指尖至肘上： A 5cm B 10cm C 15cm D 12cm E 20cm

30、肥皂水刷手法需将手和前臂浸泡在 70% 酒精内 5 分钟，浸泡范围要到肘上： A 2cm B 5cm C 6cm D 8cm E 10cm

31、可用%碘酊消毒的部位是： A 面部皮肤  
B 肛门和外生殖器 C 婴儿腹部皮肤 D 成人脐部 E 口腔

32、作皮肤切口及缝合皮肤之前再涂擦消毒皮肤一次需用： A 70%酒精 B 2~3%碘酊 C %碘尔康 D %生理盐水  
E %吡咯烷酮碘

33、凡属绿脓杆菌感染、破伤风或气性坏疽病人所用金属物品冲洗干净后置于 20%碘复原液内需浸泡： A 30' B 1小时  
C 小时 D 50' E 2小时

34、术室内空气消毒, 100m<sup>3</sup> 空间可用 80%乳酸 12ml 倒入锅内, 下燃酒精灯, 待蒸发完后将火熄灭, 需紧闭门窗多久才能打开通风： A 5' B 10' C 15' D 20' E 30'

35、紫外线消毒手术室空气, 通常以每平方米地面积使用紫外线电功率 1~2W 计算, 照射 2 小时, 照射距离不超过：  
A 米 B 1米 C 米

E 10mmol

9、高血钾最危险情况是 A 心跳骤停 B 腹胀  
C 肠梗阻 D 呕吐 E 呼吸抑制

10、在制定水电解质酸碱失衡的处理方案时要首先处理的是：  
A 低血容量、严重酸中毒、低血钾、缺氧 B 低

血容量、严重酸中毒、高血钾、缺氧 C 低血容量、严重碱中毒、高血钾、缺氧 D 水中毒、严重酸碱中毒、低血钾、缺氧 E 低血容量、严重酸碱中毒、高血钾、缺氧 11、

在治疗高血钾病人时以下采用方法正确的是； A 静脉补钙 B 透析

C 输入碳酸氢钠

D 输入葡萄糖溶液及胰岛素 E 以上都对

12、在治疗等渗性脱水时，如果大量输入等渗盐水，有可能导致血中电解质过高及中毒危险的是：

A 钾，碱中毒 B 钠，酸中毒 C 氯，酸中毒 D 氯，碱中毒 E 钠，碱中毒

13、如果患者有胃肠道消化液持续性丢失，大创面慢性渗液，多存在； A 等渗性脱水，低血钾 B 低渗性脱水，低血钾 C 高渗性脱水，低血钾 D 等渗性脱水，高血钾 E 低渗性脱水，高血钾

14、关于一岁婴儿每日生理需要量的描述是正确的 A 每日需水量为 50~60ml/kg B 需钠盐 2~3mmol/kg C 需水量为 60~80ml/kg D 需钠盐 4~6mmol/kg

E 每日需水量为 150~180ml/kg

15、低渗性缺水、重度缺钠导致休克时，应快速输入 A 5%氯化钠溶液 B 复方氯化钠溶液 C 平衡盐溶液

D 晶体溶液和胶体溶液 E 晶体溶液和升压药物

16、外科病人出现痉挛性疼痛、腱反射减弱、神志不清，神志昏迷时，首先考虑： A 脑血管意外 B 低血钾 C 高血钠 D 低血钠 E 高血磷

17、低钾血症经补钾治疗后，病情任无改善，应考虑： A 低钠血症 B 高钙血症 C 低钙血症 D 低镁血症 E 低氯血症

18、瘢痕性幽门梗阻病人术前纠正体液失调时，最合适的液体为： A %NaHCO<sub>3</sub> 液+林格液

B %NaHCO<sub>3</sub> 液+5%葡萄糖溶液 C 5%葡萄糖溶液+氯化钾液 D %乳酸钠溶液

E 5%葡萄糖盐溶液+氯化钾液 19、正常血钾浓度为. A ~ /L B ~ /L C ~ /L D ~ /L E ~ /L

20、代谢性碱中毒时，氧合血红蛋白解离曲线 A 右移 B 左移 C 上移 D 下移 E 固定不动

21、一幽门梗阻男性病人，动脉血 PH 为，此发现常伴有以下哪一项 A 低血钾

B 血清碳酸盐与碳酸浓度之比 D 细胞外液量减少，组织灌注不足 E 呼吸功能衰竭

22、一肠梗阻患者 手术后，血清 Na<sup>+</sup>130mmol/L, K<sup>+</sup>3mmol/L, Cl<sup>-</sup>98mmol/L, BUN8mmol/L. 多考虑与下列那些因素有关： A 补充了大量等渗盐水 B 水分补充不足

C 补充了大量葡萄糖溶液      D 补充了足量钾盐      E  
肾功能不全

23、补钾液体安全配制为：

A 10%氯化钾 15 毫升+5%葡萄糖溶液 500 毫升      B  
10%氯化钾 20 毫升+5%葡萄糖溶液 500 毫升      C 15%氯化钾  
15 毫升+5%葡萄糖溶液 500 毫升      D 15%氯化钾 30 毫升+5%  
葡萄糖溶液 100 毫升      E 10%氯化钾 15 毫升+5%葡萄糖溶液  
250 毫升

24、关于低钾血症正确的是：

A 病人出现低钾性碱中毒时，其尿液也为碱性      B 低  
钾血症可以导致代谢性碱中毒

C 典型的心电图早期表现为 T 波高尖，QT 间期延长      D  
静脉补钾每升溶液中含钾量不能超过 80mmol/L      E 使用静  
脉补钾，常可在 1-2 天内纠正低血钾

25、有关代谢性酸中毒，正确的有：

A 机体出现代谢性酸中毒，必须马上纠正  
B 代谢性酸中毒代偿期的血 pH 正常， $\text{HCO}_3^-$ 、BE、 $\text{PaCO}_2$   
都降低      C 在纠正代谢性酸中毒时，注意钾离子的变化，  
防止出现高钾血症      D 对于血浆  $\text{HCO}_3^-$  低于 16 mmol/L 的  
病人，应立即补钾

E 代谢性酸中毒代偿期的血 pH 正常， $\text{HCO}_3^-$  增高、BE、  
 $\text{PaCO}_2$  降低

26、关于高钾血症，正确的是：

A 可见于严重的组织损伤，酸中毒

B 典型的心电图表现 S-T 段下移，U 波出现 C 可以有明显的临床表现

D 在治疗中，运用胰岛素加葡萄糖的目的是促进钾离子排出体外 E 一般不采用透析疗法

27、关于等渗性缺水，错误的是：

A 治疗等渗性缺水，最好使用平衡盐溶液 B 单用等渗盐水治疗，易导致高氯性酸中毒 C 等渗性缺水在外科缺水中最难发生

D 等渗性缺水可伴有代谢性酸中毒或代谢性碱中毒 E 等渗性缺水可向高渗性缺水转化 28、关于高渗性缺水，正确的是：

A 高渗性缺水的患者，一般只缺水，很少缺钠  
B 高渗性缺水的患者，出现谵妄，昏迷时，缺水量一般超过体重的 6% C 高渗性缺水的患者，常出现脑细胞水肿  
D 高渗性缺水的患者，补液时应该输入葡萄糖溶液，而不要输入钠 E 高渗性缺水易发生休克

29、在下列情况下最容易出现等渗性脱水的是： A 腹腔内及腹膜后感染 B 胃肠道消化液持续丢失 C 大量放胸腹水 D 中暑 E 长期利尿

30、关于阴离子间隙正确的是：

A 是指血浆中未被检出的阴离子的量，正常值为  $9\sim 16$  mmol/L B 运用盐酸精氨酸过量时导致的酸中毒阴离子

间隙增大

C 乳酸性酸中毒阴离子间隙不变 D 糖尿病酮症酸中毒阴离子间隙增大 E 以上都不对

31、有关低钾血症叙述正确的是： A 最早出现的临床表现是腹胀 B 典型心电图表现是 T 波高尖 C 一般 1~2 天就可以纠正 D 急性肾功能衰竭时不会发生 E 可见于代谢性或呼吸性碱中毒

32、下列情况下代谢性酸中毒最不可能出现的是： A 休克 B 通气过度 C 呕吐 D 脱水 E 腹泻

33、有关水中毒的叙述错误的是： A 水中毒又称细胞外水过多

B 可出现皮肤多汗、面色潮红、抽搐、昏迷。 C 可见于肾功能不全时 D 水中毒时尿中排钠量很少

E 水中毒诊断后要考虑使用利尿剂

共用题干： 女，48 岁，行结肠癌手术后 3 天，动脉血气报告， $\text{PaCO}_2$ 30mmHg，/L， $\text{HCO}_3^-$ ，/L

34、该患者最有可能为下列哪种诊断： A 代谢性酸中毒 B 呼吸性酸中毒 C 代谢性碱中毒 D 呼吸性碱中毒 E 以上都可能

35、此时作血  $\text{K}^+$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 测定，最可能： A  $\text{K}^+$  ↓  $\text{Na}^+$  ↓  $\text{Cl}^-$  ↓ B  $\text{K}^+$  ↓  $\text{Na}^+$  ↑  $\text{Cl}^-$  ↑ C  $\text{K}^+$  ↑  $\text{Na}^+$  ↑  $\text{Cl}^-$  ↓ D  $\text{K}^+$  ↓  $\text{Na}^+$  ↓  $\text{Cl}^-$  ↑ E  $\text{K}^+$  ↑  $\text{Na}^+$  ↓  $\text{Cl}^-$

— ↑

36、此时观察病人呼吸最可能出现的是： A 呼吸深而快 B 呼吸深而慢 C 呼吸浅而快 D 呼吸浅而慢 E 呼吸无变化

男性, 32 岁, 幽门梗阻 7 天, 行胃肠减压及输液治疗后, 全身乏力, 脉搏细数, 120/分, 血  $\text{Na}^+$  125mmol/L,  $\text{Cl}^-$  89mmol/L,  $\text{K}^+$ /L,  $\text{CO}_2\text{CP}$  32mmol/L。 37、其体液代谢的类型为： A 低钾血症、高渗脱水 B 低钾血症、重度低渗缺水 C 低钾血症、重度等渗脱水 D 低钾血症、中度低渗缺水 E 以上都不是

38、最可能存在哪种酸碱失衡： A 呼吸性酸中毒 B 呼吸性碱中毒 C 代谢性酸中毒 D 代谢性碱中毒 E 都不是

39、尿液检查最可能出现的情况是： A 比重下降, 尿  $\text{Na}^+$  ↑ B 比重 ↓ 尿  $\text{Na}^+$  ↓ C 比重 ↑ 尿  $\text{Na}^+$  ↑ D 比重 ↑ 尿  $\text{Na}^+$  ↓ E 以上都不是

40、如此时补钾, 第一天总补钾是最适合的是： A 3g B C 14g D 8g E 2g

41、如患者 60kg, 如此时补液, 要补氯化钠 A 10g B 20g C 25g D 15g E 30g

42、对于该患者的酸碱失衡处理, 正确的是： A 输  $\text{NaHCO}_3$  B 输盐酸精氨酸

C 暂不处理，待输入平衡盐水和氯化钾后再决定 D  
输入盐酸 E 加强通气

一女性患者，反复呕吐 20 天，伴全身乏力 5 天，腹部  
隐痛。体查：脉搏 114 次/分，血压 12/8kPa，浅静脉萎缩，  
心肺无异常。实验室检查：Hb186g/L， $\times 10^{12}/L$ ， $/L$ 。

43、询问病史时下列那项为各型缺水所共有 A 头昏

B 尿量减少 C 呕吐 D 口渴 E 烦躁

44、对于该患者缺水诊断意义最小的检查项目为 A  
红细胞比容 B 尿比重测定

C 血清钠离子测定 D Hb 测定 E BUN 测定

45、在该患者补液时，当尿量未监测时，最不应该补充：

A 等渗盐水 B 血浆

C 右旋糖酐 D 5%碳酸氢钠 E 10%氯化钾

46、在该患者补充血容量和钠盐后，补碱性液体因依据

A 呼吸频率 B 血清钠水平

C 血清  $HCO_3^-$  水平 D 血气分析结果 E 尿量

47、若患者体重为 60 公斤，血清钠为 130 mmol/L，第  
一天应补充：

A 10%葡萄糖溶液 3000 毫升+5%葡萄糖盐  
水 1500 毫升 B 10%葡萄糖溶液 1500 毫升+5%葡萄糖盐水

500 毫升 C 10%葡萄糖溶液 1000 毫升+5%葡萄糖盐水 2500

毫升 D 10%葡萄糖溶液 2000 毫升+5%葡萄糖盐水 1500 毫

升 E 10%葡萄糖溶液 3500 毫升+5%葡萄糖盐水 1500 毫升

48、男性病人，65 岁，因肠梗阻 2 天伴乏力、尿少入院，  
体查：体温 $^{\circ}\text{C}$ ，Bp90/60mmHg，皮肤弹性差，眼球凹陷，浅  
静脉萎缩，腹胀、肠鸣音消失，腱反射减弱，该患者有可能  
存在何种水电解质，酸碱失衡 A 代谢性酸中毒 B 低  
血钾

C 等渗性脱水 D 低渗性脱水 E 以上都有可能

49、如果确诊失衡类型，要进行哪些检查？ A 三大  
常规 B 血电解质 C 血气分析 D 肝肾功能 E  
以上都需要

B 型题：

A  $\text{HCO}_3^- \downarrow$ ， $\text{pH} \downarrow$ ， $\text{PCO}_2$  正常 B  $\text{HCO}_3^- \uparrow$ ， $\text{pH} \uparrow$ ，  
 $\text{PCO}_2$  正常

C  $\text{HCO}_3^-$  正常， $\text{pH} \downarrow$ ， $\text{PCO}_2 \uparrow$  D  $\text{HCO}_3^- \downarrow$ ， $\text{pH} \downarrow$ ，  
 $\text{PCO}_2$  正常 E  $\text{HCO}_3^- \downarrow$ ， $\text{pH} \uparrow$ ， $\text{PCO}_2 \downarrow$

50、代谢性酸  
中毒 51、呼吸性碱中毒 52、代谢性碱中毒 A 中暑

B 肺炎高热 C 输入库血

D 烧伤创面长期大面积渗液 E 感染性休克

53、高渗性脱水多见于 54、高血钾症多见于 55、  
低渗性脱水见于

56、代谢性酸中毒最多见于 A 血液 B 肠液  
C 尿液 D 汗液

E 创面渗出液

57、功能性细胞外液      58、非功能性细胞外液      A  
135~145mmol/L      B ~ /L      C 130~150mmol/L      D ~  
/L      E 128~142mmol/L      59、正常血清钾浓度为      60、  
血清钠溶度为

X 型题

61、肾调节酸碱平衡的机理为：      A  $H^+-Na^+$ 交换排  $H^+$   
B  $HCO_3^-$ 一重吸收  
C 分泌  $NH_3$ ，与  $H^+$ 结合形成  $NH_4^+$  排出体外      D 尿液  
酸化排出  $H^+$       E 利用血液缓冲体系

62、严重缺水酸中毒的治疗包括：      A 纠正酸中毒  
B 解除病因      C 补充钾盐  
D 维持血容量  
E 防止多器官功能衰竭

63、某患者急性肠梗阻 5 天，呕吐频繁，乏力、尿少、  
皮肤弹性差，血压 90/60mmHg，脉搏 118 次/分，呼吸深快，  
有酮味，腱反射消失，尿比重正常，应考虑可能存在；      A  
等渗性脱水      B 代谢性酸中毒      C 低钾血症      D 代  
谢性碱中毒      E 高钾血症

64、代谢性酸中毒时可有以下表现：      A pH 值下降  
B 血  $HCO_3^-$ 一下降      C  $PaCO_2$  降低  
D 阴离子间隙变小      E 血  $Cl^-$ 一增多

65、高血钾症多见于： A 大面积烧伤 B 代谢性碱中毒 C 大量输入葡萄糖液 D 急性肾衰少尿期 E 大量输入库血

66、机体对酸碱平衡的调节机制有： A 呼吸系统排出挥发酸 B 泌尿系统排出固定酸 C 血液缓冲系统作用 D 肝脏生物转化作用 E 细胞离子交换缓冲作用

67、重度低渗脱水的主要表现有： A 神志不清 B 肌痉挛抽痛 C 休克 D 红细胞比容下降 E 尿少尿比重低于

68、一探险者遇险，10天后被人搜救，在10天中仅靠饮用清水为生，问该探险者，被救后可能存在： A 高血钾性 B 低血钾性 C 高钠血症 D 低钠血症 E 代谢性碱中毒

69、女病人，腹部手术后3天，查血 $K^+/L$ ，病人会出现下列哪些症状？ A 腹胀、排便、排气未恢复 B 心动过缓 C 腱反射消失 D ECG出现U波 E 血 $HCO_3^-$ 增高

70、男，40岁，因等渗性脱水，低钾血症快速补液后，觉全身异常及心跳不整齐，查BP90/60mmHg，P50次/分，神志淡漠，EKG示T波高尖，其紧急处理包括： A 停止钾盐输入

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/755343304203011333>