

第四章 医院感染的预防与控制习题

一、选择题

(一) A1 型题

1. 下列哪项不属于 WHO 提出的有效控制医院感染的措施
 - A. 消毒和灭菌效果监测
 - B. 无菌技术
 - C. 隔离
 - D. 清洁
 - E. 微创技术的应用
2. 关于隔离衣使用的说法，错误的是
 - A. 隔离衣只能在规定区域内穿脱
 - B. 隔离衣每日更换
 - C. 隔离衣挂在清洁区，清洁面朝外
 - D. 隔离衣须能全部遮盖工作服
 - E. 穿隔离衣不得进入清洁区
3. 下列消毒剂中属于高效消毒剂的是
 - A. 高浓度含氯消毒剂
 - B. 聚维酮碘
 - C. 75%乙醇
 - D. 氯己定
 - E. 碘酊
4. 下列不符合无菌技术操作原则的是
 - A. 无菌包须有标记和灭菌日期
 - B. 无菌操作时手臂位于腰部水平以上
 - C. 无菌物品与非无菌物品分别放置
 - D. 无菌持物钳可夹取所有无菌物品
 - E. 一份无菌物品供一位患者使用一次
5. 传染病患者进行终末消毒时下列哪项做法是错误的
 - A. 关闭病室门窗，打开窗旁桌，竖起床垫用消毒液熏蒸
 - B. 地面用消毒液擦拭

- C. 被服先清洗再消毒
 - D. 体温计用消毒液浸泡
 - E. 消毒过程中，禁止无关人员进入消毒区域
6. 传染病区护士中班结束与夜班护士床旁交班后，脱下的隔离衣悬挂正确的是
- A. 挂在医务人员值班室，清洁面朝外
 - B. 挂在治疗室，清洁面朝内
 - C. 挂在病房，清洁面朝外
 - D. 挂在内走廊，清洁面朝外
 - E. 挂在内走廊，清洁面朝内
7. 热力消毒灭菌法的原理是
- A. 干扰细菌酶的活性
 - B. 破坏细菌膜的结构
 - C. 使菌体蛋白发生光解变性
 - D. 抑制细菌代谢和生长
 - E. 使菌体蛋白及酶变性凝固
8. 煮沸消毒时为提高沸点, 可加入
- A. 氯化铵
 - B. 亚硝酸钠
 - C. 碳酸钠
 - D. 碳酸氢钠
 - E. 碳酸铵
9. 用煮沸法消毒物品，正确的是
- A. 海拔每增高 300 米，煮沸时间延长 5 分钟
 - B. 橡胶管水沸后放入
 - C. 水沸后放入玻璃物品
 - D. 大小相同的治疗碗可重叠
 - E. 煮沸中途加入物品应从加入开始即计时
10. 为检验高压蒸汽灭菌效果，目前常用的方法是
- A. 温度计监测
 - B. 灭菌包中试纸变色

C. 灭菌包中明矾熔化

D. 术后患者是否有切口感染

E. 灭菌后物品细菌培养

11. 下列哪种化学消毒灭菌剂不能杀灭芽胞

A. 环氧乙烷

B. 过氧乙酸

C. 戊二醛

D. 甲醛

E. 乙醇

12. 配制 0.2% 的过氧乙酸溶液 1000ml，应取 5% 的过氧乙酸溶液的量是

A. 10ml

B. 20ml

C. 30ml

D. 40ml

E. 50ml

13. 既可用于浸泡，又可用于熏蒸的化学消毒灭菌剂是

A. 碘町

B. 戊二醛

C. 甲醛

D. 苯扎溴铵

E. 环氧乙烷

14. 空气消毒的主要方法不包括

A. 紫外线照射

B. 乳酸熏蒸

C. 电子灭菌灯照射

D. 甲醛熏蒸

E. 消毒液喷雾

15. 已穿无菌手术衣，戴无菌手套，手术未开始，双手应置于

A. 胸前部

B. 腹前部

- C. 夹于腋下
- D. 双手下垂
- E. 双手往后背

16. 紫外线灯管消毒，应从灯亮后几分钟开始计时

- A. 1-3 分钟
- B. 3-5 分钟
- C. 5-7 分钟
- D. 7-9 分钟
- E. 9-11 分钟

17. 不属于物理消毒灭菌的方法是

- A. 燃烧法
- B. 臭氧灭菌灯消毒法
- C. 微波消毒灭菌法
- D. 浸泡法
- E. 生物净化法

18. 使用化学消毒剂的注意事项中，下列哪一项是错误的

- A. 严格掌握药物的有效时间和浓度
- B. 浸泡前要打开器械的轴节
- C. 物品应全部浸没在消毒液中
- D. 消毒液容器要盖严
- E. 使用前用 3% 盐水冲净，以免药液刺激组织

19. 用于浸泡金属器械的灭菌剂是

- A. 0.5% 过氧乙酸
- B. 2% 戊二醛
- C. 0.1% 苯扎溴铵
- D. 3% 含氯石灰澄清液
- E. 70% 乙醇

20. 配制 0.1‰ 苯扎溴铵 4000ml，需用 5% 苯扎溴铵多少毫升

- A. 50
- B. 30

C. 80

D. 90

E. 100

21. 对肝炎患者用过的票证最好的消毒方法是

A. 氯胺喷雾

B. 紫外线照射

C. 高压蒸汽灭菌

D. 甲醛柜熏蒸

E. 过氧乙酸浸泡

22. 过氧乙酸不能用于

A. 手的消毒

B. 空气消毒

C. 浸泡金属器械

D. 擦拭家具

E. 浸泡搪瓷类物品

23. 能够对纱布有吸附性而致药效降低的消毒剂为

A. 乙醇

B. 苯扎溴铵

C. 度米芬(消毒灵)

D. 戊二醛

E. 碘附

24. 使用无菌持物钳, 下列哪项是不正确的

A. 应浸泡在盛有消毒液的大口容器内

B. 液面浸没轴节以上 2~3cm

C. 每个容器只能放一把

D. 取钳应将钳端闭合

E. 可用于夹取消毒的油纱布

25. 取用无菌溶液, 正确的是

A. 取用前首先检查溶液性状再检查溶液名称、剂量

B. 手指触及瓶盖内面

- C. 倒溶液时溶液瓶口触碰无菌容器
 - D. 将无菌敷料直接伸入瓶内蘸溶液
 - E. 溶液未用完需注明开瓶日期和时间
26. 不宜采用燃烧法灭菌的物品
- A. 换药碗
 - B. 坐浴盆
 - C. 污染的纸张
 - D. 特殊感染伤口的辅料
 - E. 手术刀
27. 热力消毒灭菌法的原理是
- A. 抑制细菌代谢和生长
 - B. 使微生物的蛋白质发生光解变性
 - C. 使微生物的蛋白质及酶凝固变性
 - D. 破坏细菌膜的结构
 - E. 干扰细菌酶的活性
28. 使用燃烧法消毒灭菌时，不正确的操作是
- A. 锐利刀剪不能用燃烧法
 - B. 燃烧时需远离易燃易爆物品
 - C. 燃烧前容器应洗净擦干
 - D. 在燃烧中可随时加入 95%的乙醇以提高灭菌效果
 - E. 应使容器内面全部被火焰烧到
29. 护理患者时穿过的隔离衣，被视为清洁部位的是
- A. 衣领
 - B. 袖口
 - C. 腰部以上
 - D. 腰部以下
 - E. 胸部以上
30. 煮沸消毒时为提高沸点，可加入
- A. 氯化铵
 - B. 1%-2%碳酸氢钠

C. 1%-2%碳酸钠

D. 亚硝酸钠

E. 碳酸铵

31. 下列关于煮沸消毒灭菌法的叙述中，不正确的是

A. 物品应全部浸没在水中

B. 物品的盖子或轴节应该打开

C. 煮沸法不能用于消毒橡胶类物品，以免高温使其变性

D. 玻璃类物品用纱布包好

E. 大小相同的物品不能重叠放入

32. 灭菌效果最可靠的物理灭菌法是

A. 燃烧法

B. 煮沸消毒法

C. 紫外线照射法

D. 日光曝晒法

E. 压力蒸气灭菌法

33. 预真空式压力蒸气灭菌的压力及温度一般为

A. 103kPa, 121℃

B. 103kPa, 126℃

C. 105 kPa , 126℃

D. 205 kPa , 132℃

E. 137 kPa, 126℃

34. 下排气式高压蒸气灭菌法一般的压力及温度是

A. 103kPa, 121℃

B. 103kPa, 128℃

C. 103kPa, 130℃

D. 137kPa, 128℃

E. 137kPa, 130℃

35. 使用手提式压力蒸汽灭菌器灭菌，正确的是

A. 隔层内加入一定量的水

B. 布类物品放在搪瓷类物品的下面

- C. 温度应达 110℃
 - D. 保持所需压力时间应达 10 分钟
 - E. 灭菌毕即可开盖取物
36. 下列关于紫外线消毒空气的叙述，不正确的是
- A. 照射时间应不少于 30 分钟
 - B. 消毒过程中用纱布遮盖病人双眼
 - C. 灯管用乙醇棉球擦拭
 - D. 使用超过 700 小时的灯管应更换
 - E. 消毒过程中应避免人员走动并关闭门窗
37. 不属于物理消毒灭菌法的是
- A. 压力蒸气灭菌
 - B. 臭氧灭菌灯消毒法
 - C. 微波消毒灭菌法
 - D. 熏蒸法
 - E. 生物净化法
38. 使用化学消毒灭菌法时，不正确的是
- A. 用化学消毒剂浸泡时，应打开物品的轴节或套盖
 - B. 用化学消毒剂浸泡过的物品，取出后可直接使用
 - C. 碘酊不能用于粘膜消毒
 - D. 含氯消毒剂应现配现用
 - E. 戊二醛可用于浸泡器械及内镜
39. 可用于浸泡金属器械的灭菌剂是
- A. 0.2%过氧乙酸
 - B. 2%戊二醛
 - C. 0.5%碘伏
 - D. 3%漂白粉溶液
 - E. 70%乙醇
40. 不适宜空气消毒的化学消毒剂是
- A. 乳酸
 - B. 食醋

C. 甲醛

D. 过氧乙酸

E. 环氧乙烷

41. 无菌持物钳的正确使用方法是

A. 可以夹取任何无菌物品

B. 手术室及门诊换药室使用均应每日消毒 1 次

C. 到远处夹取物品应持无菌持物钳速去速回

D. 取无菌持物钳时钳端无需闭合

E. 钳端向上，不可跨越无菌区域

42. 无菌操作中发现手套破裂时应

A. 用无菌纱布将手套破裂处包好

B. 用胶布将破裂处粘好

C. 立即更换

D. 再加套一幅手套

E. 用乙醇棉球擦拭手套

43. 已打开的无菌溶液，在未污染的情况下可保存的时间是

A. 4 小时

B. 8 小时

C. 12 小时

D. 24 小时

E. 48 小时

44. 在无菌容器内浸泡长度为 24cm 的持物镊，消毒液的适宜高度为

A. 8cm

B. 10cm

C. 12cm

D. 14cm

E. 16cm

45. 符合无菌操作原则的描述是

A. 无菌操作前 20 分钟清扫地面

B. 无菌包潮湿应待干后使用

C. 取出的无菌物品如未使用应立即放回原处

D. 治疗室每周用紫外线照射 1 次

E. 操作时手臂保持在腰部水平以上

46. 正确的无菌技术操作是

A. 用无菌持物钳夹取无菌油纱布

B. 将无菌敷料接触无菌溶液瓶口倒溶液

C. 打开无菌容器盖使外面向上放于桌上

D. 解开无菌包系带卷放在包布上

E. 将无菌盘盖巾扇形折叠边缘向外

47. 应执行保护性隔离的疫病是

A. 痢疾

B. 霍乱

C. 白血病

D. 伤寒

E. 肺结核

48. 接触传染病人后刷洗双手，正确的顺序是

A. 前臂、腕部、手背、手掌、手指、指缝、指甲

B. 手指、指甲、指缝、手背、手掌、腕部、前臂

C. 前臂、腕部、指甲、指缝、手背、手掌

D. 手掌、腕部、手指、指甲、指缝、手背

E. 腕部、前臂、手掌、手背、手指、指甲

49. 注射区域皮肤消毒其乙醇浓度为

A. 50%

B. 60%

C. 75%

D. 80%

E. 95%

50. 配制 0.2%过氧乙酸溶液 1000ml，需用 5%过氧乙酸溶液

A. 4ml

B. 10ml

- C. 20ml
- D. 40ml
- E. 100ml

51. 苯扎溴铵（新洁尔灭）与肥皂同用，影响其消毒效果的原因是

- A. 降低浓度
- B. 拮抗失效
- C. 引起分解
- D. 引起污染
- E. 吸附作用

52. 使用过氧乙酸消毒时注意

- A. 消毒物品需要悬挂或者抖散
- B. 放于阴凉处避免高温引起爆炸
- C. 不需要现用现配
- D. 2%过氧乙酸用于手的消毒
- E. 不能用于体温表的消毒

53. 紫外线杀菌最强的波长范围是

- A. 210~230nm
- B. 250~270nm
- C. 310~330nm
- D. 350~370nm
- E. 410~450nm

54. 医院内感染的主要因素不包括

- A. 医院里病原体来源广，环境污染严重
- B. 易感人群增多
- C. 有效控制大量新型抗生素的开发和使用
- D. 各种侵入性诊疗手段增多
- E. 医务人员对医院内感染的严重性认识不足

55. 以下符合一般消毒隔离要求的是

- A. 隔离病室门口应悬挂“谢绝探望”标志
- B. 工作人员进入隔离区域视情况戴工作帽、口罩，穿隔离衣

- C. 病人的衣物、票证须经消毒处理后才能交家属带回
- D. 病室及空气应每周消毒 1 次
- E. 病人的排泄物应送出病区统一处理
56. 下列处理中, 能达到灭菌的是
- A. 将水煮沸(达 100℃)5~10 分钟
- B. 床垫、毛毯、衣服、书籍曝晒 6 小时
- C. 用 2%碘酊在皮肤上涂擦, 20 秒后用 70%乙醇脱碘。
- D. 用 0.2%过氧乙酸溶液浸泡手
- E. 2%戊二醛溶液浸泡金属器械及内镜 10 小时
57. 消毒患者的便器常用的方法是
- A. 臭氧灭菌灯消毒
- B. 消毒剂擦拭
- C. 冷灭菌
- D. 消毒液浸泡
- E. 日光暴晒
58. 用紫外线消毒空气时, 错误的是
- A. 灯管用无水乙醇纱布擦拭干净
- B. 消毒过程用纱布遮盖病人双眼
- C. 关灯后须冷却 3~4 分钟再开
- D. 紫外线消毒时间从灯亮后开始计时
- E. 使用超过 1000 小时的灯管应更换
59. 出院病人使用过的床单位宜用
- A. 化学消毒剂浸泡
- B. 煮沸法
- C. 高压蒸汽灭菌
- D. 干烤法
- E. 紫外线照射
60. 使用 2%戊二醛浸泡手术刀时, 为了防锈在使用前可加入
- A. 5%碳酸氢钠
- B. 5%亚硝酸钠

C. 0.5 %醋酸钠

D. 0.5%亚硝酸钠

E. 0.5%碳酸氢钠

61. 不符合无菌技术操作原则的是

A. 避免面向无菌区谈笑

B. 无菌操作时手臂位于腰部水平以上

C. 无菌物品与非无菌物品分别放置

D. 无菌持物钳可夹取所有无菌物品

E. 无菌物品怀疑有污染不可使用

62. 属于污染区的区域是

A. 值班室

B. 病室及厕所

C. 内走廊

D. 医务人员值班室

E. 治疗室

63. 属于半污染区的区域是

A. 医务人员值班室

B. 病室及厕所

C. 医务人员更衣室

D. 污物室

E. 治疗室

64. 对肠道传染病病人使用过的票证应采取的最佳消毒方法是

A. 喷雾法

B. 熏蒸法

C. 擦拭法

D. 高压蒸汽灭菌法

E. 燃烧法

(二) A2 型题

65. 患者因诊断为“流行性出血热”收住传染病区。护士穿隔离衣对其进行治疗护理。有关隔离衣的要求，正确的是

- A. 每周更换 1 次
- B. 要保持袖口内外面清洁
- C. 必须完全盖住工作衣
- D. 隔离衣潮湿后立即晾干
- E. 隔离衣服挂在内走廊时应外面向外

66. 护士为乙型肝炎患者采集血标本时,不慎将血液滴在患者的床头柜上,此时护士对该床头柜的处理方法,正确的是

- A. 日光曝晒
- B. 流水刷洗
- C. 卫生纸擦拭
- D. 消毒液擦拭
- E. 毛巾湿水擦拭

67. 患者,男,26岁,因“伤寒”入院,住传染病区,护士为其进行入院指导时应告诉患者不能进入的区域是

- A. 医护值班室
- B. 化验室
- C. 病区走廊
- D. 病室
- E. 患者卫生间

68. 一把长约 25 厘米的无菌持物钳,持物筒内消毒溶液的高度是

- A. 25 厘米
- B. 15 厘米
- C. 10 厘米
- D. 12 厘米
- E. 13 厘米

69. 患者男性,诊断为“肺结核”。下列属于污染区的是

- A. 病室
- B. 值班室
- C. 医护办公室
- D. 化验室

E. 配膳室

70. 某患者，女性，诊断为“肺结核”，其所住的隔离病室使用哪种隔离标志颜色

A. 蓝色

B. 红色

C. 黄色

D. 桔色

E. 粉色

71. 患儿4岁。诊断为“百日咳”。其所住的隔离病室使用哪种隔离标志颜色

A. 蓝色

B. 红色

C. 黄色

D. 桔色

E. 粉色

72. 患者女性，45岁。上腹部不适，医嘱胃镜检查。胃镜消毒宜选用的化学消毒法是

A. 浸泡法

B. 擦拭法

C. 喷雾法

D. 熏蒸法

E. 干粉搅拌法

73. 护士对肺结核患者实施护理操作时，以下哪项是正确的

A. 穿隔离衣后，可随意活动

B. 护理完患者后，先摘口罩，再洗手

C. 口罩摘下后，应将清洁面向内折叠

D. 护理操作前用物计划周全，以省略反复穿脱隔离衣及手的消毒

E. 穿隔离衣后仅用避污纸接触患者，脱衣后可不用消毒双手

74. 患儿男，6岁。因水痘入院，护士告知其家长隔离区域的划分，属于半污染区的是

A. 药房

B. 治疗室

C. 配膳室

D. 患者浴室

E. 处置室

75. 患者女性，因严重烧伤行保护性隔离，下列做法错误的是。

- A. 凡患呼吸道疾病者应避免接触病人
- B. 地面、家具每日严格消毒
- C. 进入病室的人员穿戴灭菌的隔离衣、口罩、帽子等
- D. 未经消毒的物品不可带出隔离区域
- E. 接触病人前、后要洗手

76. 患者女性，23岁。诊断为“甲型肝炎”收住入院。护士护理患者穿过的隔离衣，被视为清洁部位的是

- A. 衣领
- B. 袖口
- C. 腰部以上
- D. 腰部以下
- E. 胸部以上

77. 患者男性，50岁。诊断为“直肠癌”，现手术后2周。患者拟行化疗，选择经周围静脉的中心静脉穿刺(PICC)。一次性PICC穿刺包的消毒灭菌宜选择

- A. 煮沸消毒法
- B. 紫外线消毒法
- C. 微波消毒灭菌法
- D. 高效化学消毒剂浸泡法
- E. 环氧乙烷气体密闭消毒灭菌法

78. 病人方某，女性，42岁，左下肢发生气性坏疽，其换下的敷料应进行

- A. 紫外线消毒
- B. 高压蒸汽灭菌
- C. 过氧乙酸浸泡
- D. 焚烧
- E. 甲醛熏蒸

79. 医务人员在下列哪种情况下应该洗手，然后进行卫生手消毒

- A. 接触病人的血液、体液和分泌物后
- B. 接触被传染性治病微生物污染的物品后

C. 直接为传染病患者进行检查、治疗、护理时

D. 处理传染病病人污物后

E. 以上均需要

80. 病人顾某，男性，26岁，因甲型肝炎入院，以下属于污染区的是

A. 医护办公室

B. 化验室

C. 病区走廊

D. 病室

E. 库房

81. 护士为乙肝患者输液拔针后，手背上不慎污染了患者的血液，采用刷手法进行手的消毒，以下操作中哪项是不正确的

A. 按前臂、腕部、手背、手掌、手指、指缝、指甲顺序彻底刷洗

B. 每只手每次刷半分钟

C. 用流动水洗手时，使污水从指尖流向前臂

D. 每只手要重复刷两次

E. 刷手的范围应超过被污染的范围

82. 某患者，因化疗后白细胞 $2.0 \times 10^9/L$ ，对该患者应进行

A. 严格隔离

B. 接触隔离

C. 消化道隔离

D. 呼吸道隔离

E. 保护性隔离

83. 患者右下肢外伤后，未得到正确的处理，而导致破伤风，为其伤口换药后污染敷料处理方法是

A. 过氧乙酸浸泡后清洗

B. 高压灭菌后再清洗

C. 丢入污物桶再集中处理

D. 日光下曝晒再清洗

E. 送焚烧炉焚烧

84. 在传染病区，护士穿上隔离衣后不能进入的区域是

- A. 配餐间
- B. 处置室
- C. 严密隔离病室
- D. 内走廊
- E. 患者浴室

85. 患者男，患流感，其家人准备用食醋消毒空气。居室空间为 50 立方米，需用食醋

- A. 20-40ml
- B. 100-200ml
- C. 250-500ml
- D. 600-800ml
- E. 900-1000ml

86. 患者，男，48 岁，因诊断为“流行性出血热”收住传染病区。护士穿隔离衣对其进行治疗护理，以下哪些部分在穿隔离衣时要避免污染

- A. 腰带以下部分
- B. 腰带及衣边
- C. 袖子的后面
- D. 衣领及里面
- E. 胸前及背后

87. 患者，男，40 岁，不慎被烧伤。Ⅱ度烧伤面积达 45%入院后应采用

- A. 严密隔离
- B. 接触隔离
- C. 呼吸道隔离
- D. 消化道隔离
- E. 保护性隔离

88. 某护士铺好无菌导尿管，未污染情况下几小时内有效

- A. 4 小时
- B. 8 小时
- C. 12 小时
- D. 24 小时
- E. 48 小时

89. 护士小刘准备注射用物时发现治疗盘内有碘渍，欲除去碘渍应选用的溶液是

- A. 过氧乙酸
- B. 氯胺
- C. 乙醇
- D. 甲醛
- E. 氯以定（洗必泰）

90. 患儿陈某因确诊流脑转入传染病房，其原住病房需用食醋空气消毒，病房高 4m，宽 4m，长 5m，食醋用量至少是

- A. 50ml
- B. 100ml
- C. 200ml
- D. 300ml
- E. 400ml

91. 护士小王正在进行戴无菌手套练习，老师应纠正的是

- A. 戴手套前先洗手、戴口罩和工作帽
- B. 核对标签上的手套号码和灭菌日期
- C. 戴上手套的右手持另一手套的内面戴上左手
- D. 戴上手套的双手置于腰部以上
- E. 脱手套时，将手套翻转脱下

92. 病人王某，急性腹膜炎入院，无其他疾病。手术后康复出院，护士应

- A. 仅更换清洁的大单、被罩及枕套等
- B. 用消毒剂擦拭病人使用过的家具及地面
- C. 可以不进行空气消毒
- D. 将病室的其他病人转移出病室后对病室空气进行熏蒸消毒
- E. 无需处理和更换床单

93. 护生小刘在练习铺无菌治疗盘，操作不正确的是

- A. 以无菌持物钳夹取治疗巾
- B. 注意使无菌治疗巾边缘对齐
- C. 治疗巾开口部分及两侧反折

- D. 避免潮湿和暴露过久
- E. 铺好以后注明有效时间为 6 小时

94. 病人李某，在出差途中，不幸感染急性甲肝住外地医院。他需要将自己生病的情况告诉家人，于是给家里写信。其信件应该用何种方法处理后再寄出

- A. 高压蒸气灭菌
- B. 甲醛熏蒸柜熏蒸
- C. 氯胺溶液喷雾
- D. 紫外线照射
- E. 过氧乙酸擦拭

(三) A3 型题

护士小梅在护理了一位甲型流感病人后，为避免传染和防止交叉感染的发生，须进行手的清洁和消毒。

95. 关于六步洗手法，下列步骤的不准确是

- A. 掌心对掌心两手并拢相互搓擦
- B. 手腕对手腕相互搓擦
- C. 掌心相对手指交叉相互搓擦
- D. 用一手握另一手拇指旋转搓擦
- E. 指尖在掌心转动搓擦

96. 进行手消毒时，刷手的顺序正确的是

- A. 前臂、腕部、手背、手掌、手指、指缝、指甲
- B. 手指、指缝、指甲、手掌、腕部、手背、前臂
- C. 指甲、手指、指缝、腕部、手背、手掌、前臂
- D. 手掌、手背、手指、指缝、指甲、前臂、腕部
- E. 腕部、手背、手掌、手指、指缝、指甲

护生实习期间，内科病区开展阶段性教学评估，小雷参加了无菌技术操作测试。

97. 小雷使用无菌持物钳的操作如下，其中正确的是

- A. 使用中，钳端始终朝下，无倒转向上动作
- B. 夹取物品时，钳端触及罐口边缘
- C. 用无菌持物钳夹取消毒的油纱布
- D. 到远处夹取物品后立即放回罐内

E. 使用后闭合钳端放回容器内浸泡消毒

98. 小雷回答了使用无菌包的方法，其中正确的是

- A. 无菌包潮湿时，应待干燥后再用
- B. 无菌包打开后只需注明开包日期
- C. 从无菌包内取出的物品若未使用，应立即放回包内
- D. 打开无菌包时，应用手指捏住包布四角的内面展开
- E. 打开无菌包时，必须保护包内面的无菌面

二、名词解释

- 1. 医院感染
- 2. 外源性感染
- 3. 内源性感染
- 4. 清洁
- 5. 消毒
- 6. 灭菌
- 7. 无菌技术
- 8. 无菌物品
- 9. 无菌区域
- 10. 隔离
- 11. 清洁区
- 12. 潜在污染区
- 13. 污染区
- 14. 终末消毒处理

三、填空题

- 1. 感染链是由 _____、_____、_____三个环节组成。
- 2. 医院感染的预防和控制措施包括：健全 _____完善 _____、明确 _____、搞好医院的 _____。
- 3. 对甲类传染病城镇应于 _____内、农村应于 _____内通过传染病疫情监测信息系统进行报告。
- 4. 热力消毒灭菌法的原理是利用热力破坏微生物的 _____、_____、和_____、_____，导致微生物死亡。

5. 湿热消毒灭菌法由于有空气和 _____ 导热，传热 _____，穿透力 _____；干热消毒灭菌法由 _____ 导热，传热 _____。
6. 煮沸消毒时间从 _____ 后开始计时，若中途需加入用物，则在 _____ 后重新计时。
7. 玻璃类用物煮沸消毒时，应行用 _____ 包好， _____ 置备入消毒容器内，再进行加热。
8. 无菌包外要注明 _____ 和 _____。
9. 无菌包如果受潮或被浸湿，或超过 _____ 天，均应、 _____；无菌用物一地经取出，不可再放回 _____。
10. 压力蒸汽灭菌效果监测的常用方法有、 _____、 _____、 _____。
11. 燃烧法是一种 _____、 _____、 _____ 的灭菌法。
12. 用紫外线灯消毒空气时，有效距离不超过 _____，消毒物品时，有效距离为 _____，二者的照射时间均不少于 _____ min。
13. 化学消毒灭菌方法有 _____、 _____、 _____、 _____ 四种。
14. 压力蒸汽灭菌时，灭菌包体积大小不宜超过 _____，重量不超过 _____。
15. 供应室的物流通行路线依次是 _____、 _____、 _____，不得逆向通行。
16. 使用干燥无菌持物钳和容器时，应每 _____ 小时更换一次。
17. 无菌巾包打开后未用完未污染，可继续使用的有效期为 _____ 小时。

四、简答题

1. 简述化学消毒灭菌法的原理。
2. 燃烧法灭菌时，应注意哪些事项？
3. 说出高压蒸汽灭菌法的注意事项？
4. 简述化学消毒灭菌剂的使用原则。
5. 试述无菌技术操作原则。
6. 一般消毒隔离原则有哪些内容？
7. 使用隔离衣的注意事项有哪些？

五、病例分析

1. 张晓，13岁，剧烈腹泻2天来院就诊。评估得知：病人呕吐呈喷射状、呕吐物米泔水样，无腹痛、里急后重，有口渴、声嘶、发绀、眼眶及颊部凹陷、皮肤弹性消失，腓肠肌及腹直肌痉挛。拟诊霍乱，对此疑似病例，你认为应采取哪些措施？