

# 《WS310 医院消毒供应中心规范三部分》 考核试题及答案

## 一、单选题 共计 25 题，每题 2 分

1. 设计消毒供应中心时，在风向选择上应注意 [C] A 无菌物品存放区域应设在风向的末端  
B 去污区域应设在风向的始端  
C 无菌物品存放区应设在风向的始端  
D 以上均对
2. 采用新的包装材料和方法进行灭菌时应进行 [D] A 物理监测  
B 生物监测  
C 化学监测  
D 以上都做
3. 一次性无菌医疗用品的储存下列哪项是不正确的 [D] A 存放于阴凉干燥、通风良好的物架上  
B 距地面 20—25cm  
C 距墙壁 5—10cm  
D 距天花板  $\geq 5$ cm
4. 以下哪种病原体污染的器械不属于特殊感染的器械 [B] A 朊毒体  
B 军团菌  
C 气性坏疽  
D 突发原因不明的传染病病原体
5. 灭菌包内放置化学指示物的部位应为 [C] A 中心部位  
B 边缘

C 最难灭菌部位

D 最上层

6. 植入物是放置于外科操作造成的或者生理存在的体腔中，留存时间为或者以上的可植入型物品 [C] A 10 天

B 20 天

C 30 天

D 50 天

7. 纯化水电导率应符合（25℃） [B] A  $\leq 10\mu\text{S}/\text{cm}$

B  $\leq 15\mu\text{S}/\text{cm}$

C  $\geq 10\mu\text{S}/\text{cm}$

D  $\geq 15\mu\text{S}/\text{cm}$

8. 消毒后直接使用的物品应监测一次 [B] A 每月

B 每季度

C 每半年

D 每年

9. 使用预真空压力蒸汽灭菌器灭菌时，如装载量小于柜室容积 10%，易导致 [D] A 湿包

B 温度过低

C 压力过高

D 小装量效应

10. 器械进入检查包装灭菌区之前应该被 [C] A 擦拭以除去大量污物

B 包装完好

C 清洗、消毒

D 零部件装配好

11. 过氧化氢低温等离子灭菌后的物品残留应该低于  $30\mu\text{g}/\text{kg}$  水 [A] A 对

B 错

12. 以下说法错误的是 [B] A 过氧化氢灭菌器所灭菌的物品需要做好干燥

B 过氧化氢灭菌器金属物品可以随意摆放，碰壁也没关系

C 过氧化氢灭菌器物品应遵循不碰壁，不叠放的原则

D 环氧乙烷灭菌物品也需要做好干燥

13. 过氧化氢灭菌器最常见的报警原因？ [D] A 干燥不彻底

B 装载不规范

C 物品不兼容

D 以上都是

14. 以下那种行为可以降低感控风险 [C] A 器械裸灭

B 随意装载

C 针对特殊器械进行多锅生物监测

D 每天仅对第一锅进行生物监测

15. 压力蒸汽灭菌器生物监测使用的指示菌是 [B] A. 枯草杆菌黑色变种芽孢

B. 嗜热脂肪杆菌芽孢

C. 结核杆菌芽孢

D. 短小杆菌芽孢 E601

16. 紧急情况灭菌植入型器械时，使用含第（）化学指示物的生物 PCD 进行监测。

(D) A. 2 类

B. 3 类

C. 4 类

D. 5 类

17. 手术用可重复、不耐热的电刀头、电极导线等电子仪器 and 光学仪器，采用何种方法灭菌 (C)

A. 压力蒸汽灭菌

- B. 75%乙醇擦拭
- C. 环氧乙烷和等离子体
- D. 2%戊二醛浸泡

18. 环氧乙烷灭菌的四大要素中不包括下列哪项 (D)

- A. EO 浓度
- B. 灭菌温度
- C. 相对湿度
- D. 灭菌物品厚度

19. 等离子灭菌可用的包装材料为 (C)

- A. 棉质包布
- B. 一次性皱纹纸
- C. 等离子专用包装材料
- D. 纸塑包装

20. B-D 试验的目的是 (A)

- A. 检测灭菌锅内冷空气排出水平是否达到理想范围
- B. 检测灭菌锅的灭菌保障水平是否达到理想范围
- C. 不同的 B-D 测试, 可以分别达到这两种目的
- D. 所有的 B-D 测试同时具有以上两种目的

21. 对于纸塑包装袋来说, 推荐的放置方法是 (A)

- A. 垂直放置, 这样有利于灭菌剂的穿透或冷凝水的排出
- B. 水平放置, 这样有利于灭菌剂的穿透或冷凝水的排出
- C. 在灭菌柜的上层应该水平放置以减少冷凝水的滴落, 下层应垂直放置以帮助蒸汽的穿透和冷空气 的排出
- D. 水平垂直均可, 怎样放置对灭菌剂的穿透和冷凝水的排出没有影响

22. 按照规范要求,消毒供应中心检查、包装及灭菌区温度和相对湿度应维持在 (B)

- A. 16~21℃ 30%~60%
- B. 20~23℃ 30%~60%
- C. 20~23℃ 40%~60%
- D. 16~21℃ 40%~60%

23. 灭菌器新安装、移位和大修后的监测:应进行物理监测、化学监测和生物监测。物理监测、化学监测通过后,生物监测应空载连续监测多少次合格后灭菌器方可使用 (C)

- A. 一次
- B. 二次
- C. 三次
- D. 以上都不是

24. 洗手取适量肥皂或者洗手液,应认真揉搓双手至少多少秒(D)

- A. 5 秒
- B. 10 秒
- C. 8 秒
- D. 15 秒

25. 以下哪个是器械复处理流程 [B] A 回收 分类 清洗 干燥 消毒 检查保养 包装 灭菌 储存 发放

- B 回收 分类 清洗 消毒 干燥 检查保养 包装 灭菌 储存 发放
- C 回收 分类 清洗 消毒 干燥 包装 检查保养 灭菌 储存 发放
- D 回收 分类 清洗 消毒 灭菌 干燥 检查保养 包装 储存 发放

## 二、多选题 共计 15 题,每题 2 分

1. 消毒供应中心是医院内承担各科室所有重复使用诊疗器械、器具和物品以及无菌物品供应的部门 (ABCDE)

- A 回收
- B 清洗
- C 消毒
- D 灭菌
- E 分类

2. 环氧乙烷灭菌效果取决于下列哪几项因素 (ABCE)

- A 环氧乙烷的浓度
- B 灭菌温度
- C 相对湿度
- D 物品的厚度
- E 灭菌时间

3. 管腔类器械进行干燥处理应使用 (ACD)

- A 压力气枪
- B 75%乙醇
- C 95%乙醇
- D 干燥柜
- E 自然干燥

4. 湿包的危害有 (ABCDE)

- A 破坏防护屏障
- B 有潜在医院感染的危险
- C 返工造成工作负荷加大
- D 增加成本消耗
- E 有助细菌生长

5. 使用化学消毒剂的注意事项 (ABCDE)

- A 注意安全防护, 戴口罩、手套、眼罩

- B 消毒剂现用现配
- C 正确选用和配制消毒剂
- D 特殊感染物品需提高浓度和延长消毒时间
- E 盛放容器加盖

6. 包装材料的选用具有以下那几种要求 (ABCD)

- A 具有良好的穿透性
- B 能阻止外界微生物的侵袭
- C 具有足够的牢固度
- D 能保证打包的完整性
- E 以上都不正确

7. 环氧乙烷最大的缺点是 (BCDE)

- A 穿透力弱
- B 易燃
- C 易爆
- D 有毒性
- E 致癌致畸

8. 灭菌物品灭菌前应注明 (ABCDE)

- A 灭菌器编号
- B 灭菌批次
- C 灭菌日期
- D 失效日期
- E 物品名称和检查包装者名称

9. 过氧化氢等离子体低温灭菌的注意事项 (ABDE)

- A 灭菌前物品应充分干燥。
- B 灭菌物品应使用专用包装材料和容器。

- C 设置专用的排气系统
- D 灭菌物品及包装材料不应含植物性纤维材质
- E 灭菌物品体积不应超过 10cm×10cm×20cm

10. 在下列哪些情况下，灭菌器在通过物理监测、化学监测后，生物监测应空载连续监测三次合格后方可使用（ABD）

- A 新安装的灭菌器
- B 移位后的灭菌器
- C 维修后的灭菌器
- D 大修后的灭菌器
- E 断电后的灭菌器

11. 清洗后的器械表面及其关节应（ABCDE）。

- A 光洁
- B 无血渍
- C 污渍
- D 水垢
- E 残留物质和锈斑

12. 手工清洗和机械清洗程序应包括（ABCDE）

- A 冲洗
- B 洗涤
- C 漂洗
- D 终末漂洗

13. 清洗测试物的检查和方法应具有（）可复以及干扰物质影响少等特点。（ABCDE）

- A. 快速
- B. 灵敏



- C. 精确
- D. 稳定
- E. 简便

14. 清洗质量的检查方法（ABC）。

- A. 目测法
- B. 放大镜检查法
- C. 生物膜测试法
- D. 荧光检测法

15. 清洗质量合格应包括（ABCD）

- A 表面、关节、锯齿部、锁及管腔应光洁
- B. 无血渍、污渍、水垢等残留物质和锈斑
- C. 功能完好，无毛刺或缺口
- D. 无裂缝和损毁。

### 三 判断题 共 10 题 每题 2 分

- 1. 灭菌包装材料应符合要求，开放式的储槽可用于灭菌物品的包装[×]
- 2. 密封式包装如使用纸袋、纸塑袋等材料，应使用两层，适用于单独包装的器械。 [×]
- 3. 手术器械采用闭合式包装方法，应由 2 层包装材料一次包装。 [×]
- 4. 清洗消毒器是具有消毒与灭菌功能的机器。[×]
- 5. 酸性氧化电位水长时间排放可造成排水管路的腐蚀，故应每次排放后在排放少量碱性还原电位水或自来水。[√]
- 6. 高度危险性物品灭菌包内应放置包内化学指示物，如果透过包装材料可直接观察包内灭菌化学指示物的颜色变化，则不放置包外灭菌化学指示物。[√]

7. 管腔类器械应用压力水枪冲洗,可拆卸部分可以不用拆开清洗。[×]

8. 标准预防是将所有的病人均被视为具有潜在感染性病人,即认为病人的血液、体液、分泌物、排泄物均具有传染性,必须进行隔离。[×]

9. 快速灭菌法灭菌周期不包括干燥阶段, 因此灭菌完毕, 灭菌物品往往是湿的。[√]

10. 灭菌保证水平是指灭菌处理后单位产品上存在活微生物的概率。[√]