

## 基础知识（241 条知识点）

## 卫生检验综合知识

1. GBZ 是指国家职业卫生标准
2. 中华人民共和国计量法中国际单位制长度的基本单位名称是米
3. 作为统一全国量值的最高依据，应当由国务院计量行政部门建立
4. 组织制定和评审我国卫生标准的部门是全国卫生标准技术委员会及其专业委员会
5. 我国法定计量单位中，长度的基本单位的单位符号是 m
6. 计量认证对检验工作公正性的措施包括为用户保守技术秘密；检验人员不得从事所检验产品的技术开发工作；检验结果不受行政的干预；声明对所有检验提供相同质量的服务
7. 省级以上计量行政部门机构负责对卫生医疗部门实验室的认证认可
8. 对社会出具公证数据的检验机构进行考核采取的方式是计量认证收藏
9. 应由省级以上卫生行政部门负责批准对高致病性的菌、毒种的运输
10. 我国国家标准按约束性可分为强制性标准、推荐性标准
11. 中华人民共和国卫生部令《人间传染的高致病性病原微生物实验室和实验活动生物安全审批管理办法》规定，三级以上生物安全实验室认可的部门是由国家认可
12. 国际单位制的基本单位包括长度、质量、时间、电流和物质的量等
13. 为社会提供公证数据的产品质量检验机构，必须经人民政府计量行政部门认证的级别是省级以上
14. 《病原微生物实验室生物安全管理条例》颁布日期是 2004 年 11 月
15. 在国际单位制的基本单位中，长度、质量、物质的量、发光强度四个基本单位量的符号分别是 L, m, n, Iv
16. 我国产品质量检验机构用于检验的仪器设备实行标志管理，仪器设备经计量部门检定合格者器设备可贴合格证
17. 我国法定计量单位中，属于国际单位制的辅助单位是平面角，弧度
18. 字母符号简称 WS 的是卫生行业标准
19. 卫生检验结果的评价依据是卫生标准
20. 法定计量单位中，属于国际单位制中具有专门名称的导出单位是压力，帕
21. 我国法定计量单位中，属于国家选定的非国际单位制单位是体积，升
22. 国家标准正确字母标识是 GB
23. 经计量检定合格，或经校准证明设备性能正常的检测仪器设备，应使用的设备状态标签是合格证
24. 法定计量单位名称中，属于国际单位制基本单位的是米
25. 活菌计数中正确的做法是注意菌液的均匀分散；稀释或取液时要准确，尽量减少吸管使用中产生的误差；认真检查试验器材有无破损，以防丢失样本和污染环境；严格无菌操作，防止污染
26. 实验室认证认可的法律依据是计量法
27. 为社会提供数据的产品质量检验机构，必须经省级以上人民政府计量行政部门考核合格，考核内容包括计量检定、测试的能力和可靠性
28. 属于我国法定计量单位名称的是公斤
29. 仪器标识的叙述的是多功能检测设备的某些功能丧失，但检测工作中所用功能正常，经校对合格者，应贴黄色准用证；设备无法检定，经比对或鉴定适用者，应贴黄色准用证；经检定合格者，应贴绿色合格；不必检定的设备，经检查其功能正常者，应贴黄色准用证
30. 确保检验结果准确可靠的前提是检验方法具有标准化
31. 中华人民共和国的法定计量单位包括：国际单位制的基本单位；国际单位制的辅助单位；国家选定的非国际单位制单位；国际单位制中具有专门名称的导出单位

32. 卫生标准指的是“为保护人的健康，对食品、医药及其他方面的卫生要求制定的标准”
33. 不同检验方法的结果之间应该具备的共同属性是可比性
34. 国家推荐性标准的正确字母标识是 GB/T
35. 检验方法是卫生标准的重要部分。要确保卫生标准的量值准确，检测检验方法应规范化和标准化
36. 一般认为，下列微生物中对消毒因子的敏感性最高的是亲脂病毒（有脂质膜的病毒），如乙型肝炎病毒、流感病毒等
37. 为了保证检验结果的准确可靠、提供公证数据，产品质量检验机构必须建立怎样的体系质量保证体系
38. 测量细菌大小的单位是  $\mu\text{m}$
39. 我国法定计量单位中，属于国际单位制的基本单位是质量，千克
40. 国家职业卫生标准的正确字母标识是 GBZ
41. 国家卫生计生委发布的卫生行业标准的字母符号简称是 WS
42. 行业标准的字母符号简称是 HB
43. 多功能检测设备的某些功能丧失，但需要使用的检测功能正常且经校准合格，对于该设备应使用的设备状态标签是准用证
44. 检测仪器设备出现功能损坏、经计量检定不合格或超过检定期限中的任何一种情况时，该设备应使用的设备状态标签是停用证
45. 法定计量单位名称中，属于国际单位制辅助单位的是球面度
46. 作为统一全国量值最高依据的计量基准器具的是国务院计量行政部门负责建立的各种计量基准器具
47. 中华人民共和国计量法实施的时间是 1985 年 9 月 6 日
48. 我国法定计量单位中，物质的量的基本单位符号是 mol
49. 企业、事业单位根据需要，可以建立本单位使用的计量标准器具，但其各项最高计量标准需经主持考核合格后才能使用的部门是同级人民政府计量行政部门
50. 《病原微生物实验室生物安全管理条例》规定我国尚未发现或者已经宣布消灭的微生物归为第一类病原微生物
51. 产品质量检验机构对原始记录的正确要求包括不能用铅笔书写；所有项目都应填写完整，应有检测人和校核人签名；是检测结果的纪实，不容许随意更改和删减；格式要规范化
52. 在生物监测中，决定生物样品采集时间的主要因素是待测毒物的代谢
53. 我国制定的卫生标准属于强制性国家标准
54. 体积换算正确的是  $1\text{L}=10^{-3}\text{m}^3$
55. 我国最早实验室生物安全卫生行业标准是《微生物实验室生物安全通用准则》
56. 我国第一部实验室生物安全国家标准是《实验室生物安全通用要求》
57. WHO 制定的生物安全指南是《实验室生物安全手册》
58. 法定计量单位名称中，属于国际单位制中具有专门名称导出单位的是伏特
59. 卫生标准不仅是国家一项重要的技术法规，还是卫生执法监督和疾病防治的法定依据
60. 抗生素对细菌杀灭效果最佳的时期为细菌生长的对数期
61. 以准确可靠的检验数据为依据进行的相关工作包括正确评价卫生状况对人体健康的影响；正确评价卫生状况；制定切实可行的卫生标准；实施有效的卫生监督
62. 标准号属于卫生行业推荐性标准的是 WS/T135-1996
63. 计量认证考核合格后，颁发计量认证合格证书的部门是省级以上人民政府计量行政部门
64. 选择使用检测检验方法时，应优先选择具有 GB 或 GB/T 号的标准方法
65. 省、自治区、直辖市标准化行政主管部门制定的工业产品的安全、卫生要求的地方标准，在本政区域内是强制性标准

66. 质量的国际基本单位符号的正确表示方法是 kg
67. 检测工作公正性的措施包括检验人员不从事所检产品的技术开发工作；明确对所有检测提供相同质量的服务；为用户保守技术秘密；检测结果不受行政的、经济的和其他方面利益的干预
68. 属于国际单位制辅助单位的是弧度
69. 产品质量检验机构在考核人员的工作成绩时，首先考核的项目是检验质量
70. 法定计量单位名称中，属于国家选定的非国际基本制单位的是分贝
71. 实验室管理者为了保证质量体系文件的有效性实验室管理评审的时间是每年至少一次
72. 在卫生标准中，空气、水、土壤中有害物质的浓度的量值标准为容许浓度
73. 我国法定计量单位中，时间的基本单位的名称是秒
74. 国际单位制中词头兆“M”的符号表示方法是 M
75. 实验室常用的试剂包装上常标有纯度标准，其中，“GB”代表国家标准
76. 我国法定计量单位的描述的是国际单位制中具有专门名称的导出单位属于我国法定计量单位；国际单位制的辅助单位属于我国法定计量单位；国际单位制的基本单位属于我国法定计量单位；我国法定计量单位包括国家所选定的非国际单位制单位
77. 我国城市饮用水卫生标准规定每 1000mL 水中大肠杆菌不得检出
78. 纳米（nm）是用于测量病毒大小的单位
79. 法定计量单位“级差”量的单位符号的正确表示方法是 dB
80. 卫生标准的制定和实施，需要与之配套使用的文件是检验方法
81. 测量细菌大小的单位是微米（ $\mu\text{m}$ ）
82. 产品质量检验机构在检测过程中应贯彻质量第一的方针
83. 实验室认证认可的实施细则规定实验室每一台经过计量检定合格的仪器必须粘贴绿色合格证
84. 法定计量单位名称中，属于组合形式的法定计量单位的是厘米

### 消毒学总论

85. 微生物对化学因子的抵抗力，由弱至强的顺序依次为朊病毒<细菌芽胞<分枝杆菌<无脂病毒<真菌<细菌繁殖体<含脂病毒
86. 压力蒸汽灭菌器应使用生物法监测一月一次，生物法监测应该使用的指标菌是嗜热脂肪杆菌芽胞
87.  $Q_{10}$  值，又称温度系数，在一定条件下进行消毒时系数越大，温度效应越明显，消毒时间越短
88. 干热灭菌效果监测中，生物法常使用的指标菌是枯草杆菌黑色变种芽胞 (ATCC9372)
89. 影响化学消毒剂作用效果的因素中最不重要的是盐的存在
90. 电离辐射灭菌监测中生物法使用的指标菌是短小杆菌芽胞 (E601)
91. 若某消毒方法的 D 值为 15，则表示该方法作用 15 分钟，微生物杀灭率可达到 90%
92. 进行一次性使用卫生用品产品的微生物检测时，要求产品采集与样品处理的环境条件是洁净度 100 级的环境
93. 《医院消毒卫生标准》适用于妇幼保健院
94. 在实际应用中测定消毒剂的抗微生物作用效果的试验现场试验
95. 在没有任何种类的有机干扰物质存在时，测定消毒剂是否具有杀菌作用，以及各稀释度、不同作用时间对测试微生物的杀灭效果的试验基本杀菌试验
96. 测定一种消毒剂在实验室模拟实验应用条件下是否具有抗微生物作用，并确定有效作用剂量的试验实验室模拟试验
97. 利用冰箱保存食品为防腐
98. 手术器械置水中煮沸 5 分钟为消毒
99. 无明确传染源存在时，对可能受到病原微生物污染的场所和物品所进行的消毒应为预防性消毒



100. 能杀灭细菌繁殖体、结核分枝杆菌、真菌孢子和病毒，但不能杀灭细菌芽胞的消毒剂属于中效消毒剂
101. 能杀灭各种细菌、真菌和病毒，包括细菌芽胞的消毒剂属于高效消毒剂
102. 高效消毒剂中可以达到灭菌水平要求的又称灭菌剂
103. 只能杀灭部分细菌繁殖体、真菌和病毒，但不能杀灭结核分枝杆菌、细菌芽胞和对理化因素抗性较强的真菌与病毒的消毒剂属于低效消毒剂
104. 只能抑制微生物的生长而不能将之杀灭的化学制剂属于抑菌
105. 检验标准方法灵敏度应能达到卫生标准量值的倍数是 0.5 倍
106. 大于等于  $0.5\ \mu\text{m}$  的尘粒数，大于  $3500000\ \text{粒}/\text{m}^3$  ( $3500\ \text{粒}/\text{L}$ ) 到小于等于  $10500000\ \text{粒}/\text{m}^3$  ( $10500\ \text{粒}/\text{L}$ )；大于等于  $5\ \mu\text{m}$  的尘粒数大于  $30000/\text{m}^3$  ( $30\ \text{粒}/\text{L}$ ) 到小于等于  $90000\ \text{粒}/\text{m}^3$  ( $90\ \text{粒}/\text{L}$ )，符合的洁净度标准是洁净度 300000 级
107. 指标中，评价消毒剂杀菌效果最合适的是杀灭对数值
108. 消毒剂的论述的是消毒剂不同于抗生素，其杀菌作用不具选择性；消毒剂对人体细胞也有杀伤作用；消毒剂要能够杀灭微生物繁殖体；杀灭或清除物体上病原微生物的化学药物
109. 接种环用酒精灯火焰烧灼为灭菌
110. 消毒剂鉴定试验中，悬液法，金黄色葡萄球菌所要求的回收菌量和消毒合格评价标准分别是  $1 \times 10^7 \sim 5 \times 10^7 \text{CFU}/\text{ml}$ ，各次杀灭对数值  $\geq 5.00$
111. 《内镜清洗消毒技术操作规范》中规定的内镜消毒灭菌效果的监测的是消毒剂浓度必须每日定时监测并做好记录，保证消毒效果；消毒剂使用的时间不得超过产品说明书规定的使用期限；消毒后的内镜应当每季度进行生物学监测并做好监测记录；灭菌后的内镜应当每月进行生物学监测并做好监测记录
112. 紫外线照射消毒中，处理剂量是指照射强度和时间
113. 在鉴定生物指示器材抗力鉴定时，受试指示器材样本在杀菌因子作用不同时间后，培养样本全有菌生长的最长作用时间(分钟)称存活时间(ST)
114. 中效消毒剂是指能杀灭细菌繁殖体、真菌、病毒和结核杆菌，但不能杀灭细菌芽胞
115. 消毒学中的 K 值越大，其作用时间越短
116. 颁布《消毒管理办法》的机构是国家卫生部
117. 《医院消毒卫生标准》适用的范围是厂矿医务室；妇幼保健院；医院；卫生防疫机构
118. 《消毒管理办法》规定消毒产品生产企业卫生许可证有效期为 4 年
119. 在细菌计数时，菌落形成单位(CFU)表示单个细菌或聚集成团的多个细菌生长繁殖后所形成的集落
120. 卫生湿巾的卫生要求是如标注对真菌有作用的，应对白色念珠菌的杀灭率  $\geq 90\%$ ；杀菌作用在室温下至少保持 1 年；对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的杀灭率  $\geq 90\%$ ；符合《一次性使用卫生用品卫生标准》(GB15979—2002)中微生物学指标
121. 化学消毒中的作用强度是指药物浓度
122. 消毒剂鉴定试验中，载体法，白色念珠菌所要求的回收菌量和消毒合格评价标准分别是  $5 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6 \text{CFU}$  片，各次杀灭对数值  $\geq 3.00$
123. 杀灭或清除传染源遗留下来的病原微生物的消毒方式应为终末消毒
124. 及时杀灭或清除由传染源排出的病原微生物所进行的消毒应为随时消毒
125. 检测标准方法的上限至少要满足卫生标准量值的倍数是 2.0 倍
126.  $3500\ \text{粒}/\text{m}^3$  ( $3.5\ \text{粒}/\text{L}$ )  $\geq 0.5\ \mu\text{m}$  的尘粒数  $> 350\ \text{粒}/\text{m}^3$  ( $0.35\ \text{粒}/\text{L}$ ) 大于等于  $5\ \mu\text{m}$  的尘粒数为 0，符合的洁净度标准是洁净度 100 级
127. 一般公共场所的消毒属于预防性消毒
128. 消毒是指杀灭或清除传播媒介上的病原微生物
129. 用于一般物体表面消毒的第三类消毒剂，进行鉴定试验时应进行的毒理实验项目是急性经口毒性试验，

一项致突变试验、一次完整皮肤刺激性试验

130. 大于等于  $0.5\ \mu\text{m}$  的尘粒数，大于  $350000/\text{m}^3$  (350 粒/L) 到小于等于  $3500000\ \text{粒}/\text{m}^3$  (3500 粒/L)；大于等于  $5\ \mu\text{m}$  的尘粒数大于  $3000\ \text{粒}/\text{m}^3$  (3 粒/L) 到小于等于  $30000\ \text{粒}/\text{m}^3$  (30 粒/L)，符合的洁净度标准是洁净度 100000 级
131. 乙醇的最佳杀菌浓度为 75%
132. 影响消毒灭菌效果的因素是一般温度升高，可提高消毒效果；消毒剂的杀菌作用受酸碱度影响；同一消毒剂对不同微生物的杀菌效果不同；环境中有机物的存在，减弱消毒剂的消毒效果
133. 在消毒试验中，自然菌是指存在于某试验对象上固有的、非人工污染的细菌(微生物)
134. 卫生用品的杀菌性能判定为有杀菌作用时，其杀菌率应为杀菌率  $\geq 90\%$
135. 洁净手术部竣工验收空气检测时，采样点布置的高度是在地面或不高于地面 0.8m 的任意高度
136. 杀灭物体表面病原微生物的方法叫做消毒
137. 消毒产品理化检测中对误差有一定的规定测定误差以相对标准偏差(RSD%)或平均相对偏差(%)表示；容量分析中，标定滴定液时，2 次平行滴定间的平均相对偏差(%)不得超过 0.5%；仪器分析中，若被测组分的含量  $\geq 1\%$  时，其平均相对偏差(%)不得超过 5%；仪器分析中，若被测组分的含量  $< 1\%$  时，其平均相对偏差(%)不得超过 10%
138. 消毒剂鉴定试验中，悬液法，黑曲霉菌所要求的回收菌量和消毒合格评价标准分别是  $1 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6\text{CU}/\text{ml}$ ，各次杀灭对数值  $\geq 4.00$
139.  $35000\ \text{粒}/\text{m}^3$  (3.5 粒/L)  $\geq 0.5\ \mu\text{m}$  的尘粒数  $> 3500\ \text{粒}/\text{m}^3$  (3.5 粒/L)，大于等于  $5\ \mu\text{m}$  的尘粒数小于等于  $300\ \text{粒}/\text{m}^3$  (0.3 粒/L)，符合的洁净度标准是洁净度 1000 级
140. 食具消毒柜的消毒效果鉴定试验中使用的载体和指示菌应为玻片，大肠杆菌
141. 消毒灭菌处理中，杀灭或抑制有机物上的各种微生物，防止其生长繁殖的处理，称防腐
142. 表示对微生物杀灭程度的术语包括消毒，灭菌，抑菌，防腐，无菌
143. 评价消毒剂灭菌效果的模拟现场灭菌试验，应使用的剂量是产品说明书规定的最低使用浓度与 0.5 倍的最短作用时间
144. 大于等于  $0.5\ \mu\text{m}$  的尘粒数，大于  $35000\ \text{粒}/\text{m}^3$  (3.5 粒/L) 到小于等于  $3500/\text{m}^3$  (350 粒/L)；大于等于  $5\ \mu\text{m}$  的尘粒数大于  $300\ \text{粒}/\text{m}^3$  (0.3 粒/L) 到小于等于  $3000/\text{m}^3$  (3.0 粒/L) 符合的洁净度标准是洁净度 10000 级

### 消毒学实验室基本技术

145. 定量杀菌试验的评价规定的是产品申报卫生许可检验中，要求悬液定量杀灭试验时，产品指定最低浓度与最短作用时间，以及最短作用时间的 1.5 倍时，各次的杀灭对数值均  $\geq 5.00$ ，可判定消毒合格；产品申报卫生许可检验中，要求载体定量杀灭试验时，产品指定最低浓度与最短作用时间，以及最短作用时间的 1.5 倍时，各次的杀灭对数值均  $\geq 3.00$ ，可判定消毒合格；产品监督检验中，要求载体定量杀灭试验时，产品说明书指定的最低浓度与最低作用时间，各次的杀灭对数值均  $\geq 3.00$ ，可判定消毒合格；产品监督检验中，要求悬液定量杀灭试验时，产品说明书指定的最低浓度与最低作用间，各次的杀灭对数值均  $\geq 5.00$ ，可判定为消毒合格
146. 根据国家卫生计生委《戊二醛类消毒剂卫生质量技术规范》对戊二醛类消毒剂的要求，属于其中之一的内容是对用于医疗器械灭菌的消毒液，医疗器械模拟现场试验，作用时间  $\leq 5$  小时内达到灭菌；在室温避光、密封保存条件下，有效期不低于 2 年。在标识有效期内戊二醛有效成分含量应  $\geq 2.0\%$ ；对用于医疗器械消毒的消毒液，作用时间  $\leq 60$  分钟对枯草杆菌黑色变种芽胞的杀灭效果达消毒合格要求；戊二醛含量  $2.0\% \sim 2.5\%$
147. 消毒剂对手消毒模拟现场试验用的菌株是大肠杆菌
148. 在细菌芽胞悬液的制备过程中，当芽胞形成率达 95% 以上时可进行下一步处理

149. 嗜冷菌的最适宜生长温度为  $10\sim 20^{\circ}\text{C}$
150. 流通蒸汽灭菌法是利用在一个大气压下  $100^{\circ}\text{C}$  的水蒸汽进行消毒杀死细菌繁殖体需持续加热  $15\sim 30$  分钟
151. 食(炊)具模拟现场消毒试验中，阴性对照组需加入的物质是中和剂和 PBS 培养基
152. 改良芽胞染色法有下列五个操作步骤，①用接种环取菌样涂布于玻片，上，待自然干燥，②加:0.5%沙黄水溶液，染 1 分钟;③通过火焰加热将菌固定于玻片上;④将涂片放入平皿内，片上放两层滤纸，滴加足量的 5.00%孔雀绿水溶液。将平皿盖好，放  $54\sim 56^{\circ}\text{C}$  条件下，加热 30 分钟。取出，去滤纸，用自来水冲洗残留孔雀绿溶液;⑤水洗，待干后镜检。正确的排列顺序是①③④②⑤
153. 待试验菌片浸透于消毒液中相互作用至预定时间，用无菌镊子将菌片取出分别移入一 5.0mL 中和剂试管中，使充分混匀和中和作用后，吸取 1.0mL 直接接种平皿，每管接种 2 平皿，测定存活菌数，试验重复 3 次的方法的试验是载体浸泡定量杀菌试验
154. 进行一般物体表面消毒现场试验时，可使用的菌种是自然菌
155. 进行空气消毒模拟现场试验时，可使用的菌种是白色葡萄球菌(8032)
156. 评价餐具消毒柜消毒的试验中，常用的指标菌是大肠杆菌(8099)
157. 评价电离辐射灭菌效果的试验中，常用的指标菌是短小杆菌芽胞(E601)
158. 空气消毒试验中，所用的代表细菌是白色葡萄球菌(8032)
159. 消毒试验中，作为细菌繁殖体中化脓菌的代表菌是金黄色葡萄球菌(ATCC6538)
160. 消毒试验中，作为医院感染中最常分离的细菌繁殖体的代表菌是铜绿假单胞菌(ATCC5442)
161. 常用于消毒剂产品稳定性测定的方法是室温留样法;微生物测定法;加速试验法( $54^{\circ}\text{C}$ , 14 天);加速试验法( $37^{\circ}\text{C}$ , 3 个月)
162. 小王进行消毒效果监测时，对医院保存无菌器械的戊二醛消毒液进行采样。回实验室后，直接取戊二醛消毒液 0.5mL 倾注营养琼脂进行活菌计数，经  $37^{\circ}\text{C}$  培养 48 小时，结果平板长菌数为 0cfu/平板，小王报告结果为 0cfu/mL，评价为无菌，合格。下列是对小王错误操作的评价，你认为;没有加入相应的中和;试验方法应该为无菌试验;0cfu/mL 并不代表无菌;无菌试验需经  $37^{\circ}\text{C}$  培养天
163. 将待试验菌悬液与消毒剂混合相互作用至预定时间，分别吸取 0.5mL 试验菌与消毒剂混合液加于 4.5mL 经灭菌的中和剂中，混匀，再进行活菌培养计数，试验重复 3 次的方法的试验是悬液定量杀菌试验
164. 进行皮肤消毒实验室悬液法杀菌试验时，可使用的菌铜绿假单胞菌(ATCC15442)
165. 微生物杀灭试验中，作为空气中细菌代表的是白色葡萄球菌
166. 进行医疗器械灭菌连续使用稳定性试验时，可使用的菌种是枯草杆菌黑色变种(ATCC9372)芽胞
167. 指标菌中金黄色葡萄球菌 ATCC6538 作为细菌繁殖体中化脓菌的代表消毒效果试验结果合格的评价是载体定量试验(含载体流动浸泡)时，每次试验对各类微生物的杀灭对数值或灭活对数值 $\geq 3.00$ ，对照组微生物数在规定的范围内;悬液定量实验时，每次实验对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、铜绿假单胞菌、白色葡萄球菌、枯草杆菌黑色变种芽胞的杀灭对数值 $\geq 5.00$ ，对照组微生物数在规定的范围内;去除残留消毒剂效果的鉴定试;现场试验时，对消毒对象上自然菌的平均杀灭对数值 $\geq 1.0$ ，对照组微生物数在规定的范
168. 为减轻或消除细菌对人体健康的危害，通常采取一系列消毒措施。消毒是指杀死物体上常见病原微生物，但不一定能杀死芽胞的过
169. 根据《消毒技术规范》的要求，对消毒剂的手消毒模拟现场试验中，进行消毒处理后，应将五指指尖在中和剂
170. 中和剂鉴定试验的评价规定的是第 1 组无试验菌，或仅有极少数试验菌菌落生长;第 3、4、5(组)有相似量试验菌生长，悬液试验在  $1\times 10^7\sim 5\times 10^7\text{cfu/mL}$  之间，载体试验在  $5\times 10^5\sim 5\times 10^6\text{cfu}$  片之间。其组间菌落数误差率应不超过 15%;第 6 组无菌生长;连续 3 次试验取得合格评价
171. 过氧化氢具有强氧化作用



172. 甲醛对细菌蛋白质和核酸的烷化作用
173. 消毒试验中，作为细菌繁殖体中肠道菌的代表菌是大肠杆菌(8099)
174. 低浓度苯酚损伤细菌的细胞膜
175. 高浓度苯酚促进菌体蛋白质变性或凝固
176. 评价压力蒸汽灭菌器效果的试验中，常用的指标菌是嗜热脂肪杆菌芽胞(ATCA27953 或 SSIK31)
177. 消毒试验中，作为致病性真菌的代表菌是白色念珠菌(ATCC6538)
178. 消毒试验中，最适合金黄色葡萄球菌生长的培养基为胰蛋白胨大豆琼脂培养基(TSA)
179. 适用于非溶出性硬质表面抗(抑)菌产品鉴定试验的方法是奎因实验
180. 湿热灭菌煮沸法的水中若加一定量的碳酸氢钠，可提高沸点至 105℃，可增强杀菌能力，加入碳酸氢钠的适宜量为 1%~2%
181. 能量试验是测定连续加入细菌悬液对消毒剂杀菌作用的影响，以验证该消毒剂用于多次消毒污秽物品(含较多有机物)的实用剂量，试验的描述的是如 3 个浓度组均合格，应降低消毒剂液浓度继续实验；第 1 次和第 2 次移种的 5 管样本中，有 2 管或 2 管以上不长菌的浓度组，作为合格浓度组；阳性对照管有细菌生长(混浊) 阴性对照管无菌生长(透明)；连续 3 次重复试验，得到同样最低合格浓度，该最低合格浓度可作为设定反复浸泡用消毒液实用浓度的依据
182. 同一消毒剂拟对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白念珠菌、铜绿假单胞菌、细菌芽胞进行杀灭试验时，进行中和剂试验应选用的组合是白念珠菌、铜绿假单胞菌、细菌芽胞
183. 高压蒸汽灭菌法是在 103.4kPa 蒸汽压力下，杀灭包括芽胞在内的所有微生物所达到的温度和所需时间为 121.3℃和 15~20 分钟
184. 医疗器械的消毒模拟现场试验中，阴性对照组不能加入的物质是消毒剂
185. 嗜温菌的最适宜生长温度为 20~40℃
186. 无菌检测试验中，生孢梭菌[CMCC(B)649412 使用的目的是需氧-厌氧培养基培养性能检测
187. 含氯消毒剂的中和剂为硫代硫酸钠
188. 评价干烤箱灭菌器效果的试验中，常用的指标菌是枯草杆菌黑色变种芽胞(ATCC9372)
189. 戊二醛消毒剂的中和剂为甘氨酸
190. 氯己定(洗必泰)的中和剂为吐温-80+卵磷脂
191. 汞类消毒剂的中和剂为巯基醋酸钠
192. 各类细菌对温度的要求不同，细菌生长的温度极限范围是-7~90℃
193. 皮肤黏膜消毒剂进行卫生许可检验时的有关内容的是用于黏膜消毒剂，限用于医疗卫生机构诊疗前后黏膜的消毒，在使用浓度下的有效作用时间最长不超过 5 分钟；用于卫生洗手消毒的消毒剂，在使用浓度下有效作用时间最长不得超过 1 分钟；用于外科洗手和皮肤消毒的消毒剂，在使用浓度下有效作用时间最长不得超过 5 分钟；金黄色葡萄球菌与白念珠菌杀灭试验为其相同的试验项目
194. 皮肤黏膜消毒剂进行卫生许可检验时的有关内容是用于黏膜消毒剂，限用于医疗卫生机构诊疗前后黏膜的消毒，在使用浓度下的有效作用时间最长不得超过 5 分钟；用于卫生洗手消毒的消毒剂，在使用浓度下有效作用时间最长不得超过 1 分钟；用于外科洗手和皮肤消毒的消毒剂，在使用浓度下有效作用时间最长不得超过 5 分钟；金黄色葡萄球菌与白念珠菌杀灭试验为其相同的试验项目
195. 评价戊二醛消毒剂对医疗器械的灭菌效果，应选用的试验方法是载体定性法
196. 卫生手消毒和外科手消毒的本底对照组为本人未消毒的右手
197. 一消毒剂使用说明中指定，该产品只用于医疗器械的清洗消毒。在进行悬液定量杀菌试验时，使用的有机干扰物是 0.3%(W/V)牛血清白蛋白
198. 进行餐具消毒模拟现场试验时，可使用的菌种是大肠杆菌(8099)
199. 低浓度重金属盐类干扰细菌酶系统和代谢

200. 消毒试验中，最适合黑曲霉菌生长的培养基为麦芽浸膏琼脂 (MEA)
201. 残留消毒剂的原则的是不破坏培养基的营养成分，不影响其透明度；必须按规定方法进行鉴定试验，并认为合格者方可在相应的消毒试验中应用；对微生物无害，不减少微生物应有的回收量；可有效去除残留的消毒剂
202. 进行活菌计数时，能用于准确计数的是滤膜培养法；平板涂布法；平板倾注法；滴液计数法
203. 消毒剂的毒理学第一阶段试验结果的判定的是在急性经口毒性试验中， $LD_{50} > 5000 \text{mg/kg}$  体重，可安全使用；在急性吸入毒性试验中， $LD_{50} > 10000 \text{mg/m}^3$  者，属于实际无毒，可通过在皮肤刺激试验中，如结果为无刺激或仅具轻度刺激作用，可通过。否则，应放弃使用；在急性眼刺激试验中，结果对眼未见刺激性或具有轻度刺激，可通过。否则，应放弃使用；阴道黏膜刺激试验中，如结果对阴道黏膜无或极轻刺激性，可通过。否则，应放弃使用
204. 高压蒸汽灭菌法说法的是达到一定的蒸汽压力、温度和时间，可杀灭包括芽胞在内的所有微生物；适用于耐高温耐热物品的消毒；灭菌的温度取决于蒸汽的压力；灭菌效果最好、应用最广的灭菌方法
205. 嗜热菌的最适宜生长温度为  $56 \sim 60^\circ\text{C}$
206. 消毒剂对医疗器械的模拟现场灭菌试验时，阴性对照组能加入的物质是中和剂；采样液；；稀释液接种培养基；未用过的同批培养基
207. 医院卫生手消毒要求消毒剂必须达到消毒效果的作用时间为  $30 \sim 60$  秒
208. 消毒试验中，最适合白色念珠菌生长的培养基为沙氏琼脂培养基
209. 无菌检测试验中，白念珠菌 [CMCC (F) 98001] 使用的目的是真菌培养基培养性能检测
210. 用悬液法测试  $200 \text{mg/L}$  儿有效氯的杀菌时，进行试验的消毒使用液应该是硬水配制， $250 \text{mg/L}$  有效氯
211. 国家卫生计生委《次氯酸钠类消毒液卫生质量技术规范》中推荐次氯酸钠类消毒液用于一般清洁物体表面擦拭、浸泡、冲洗消毒的剂量是  $100 \sim 250 \text{mg/L}$ ，作用  $10 \sim 30$  分钟
212. 消毒剂对一般物体表面消毒现场试验中，检测样本数不得少于 30 份
213. 对于无合适中和剂的消毒剂，进行杀菌试验时，适用的方法是离心法；洗涤法；过滤法；稀释法
214. 国家卫生计生委《次氯酸钠类消毒液卫生质量技术规范》中规定次氯酸钠类消毒液的稳定性要求是有效期不得低于 6 个月。在标识的有效期内，原液有效氯含量不得低于标识有效氯含量下限值、且应  $\geq 4\%$
215. 细菌繁殖体菌悬液的制备应该用的培养物是  $3 \sim 14$  代
216. 进行食 (炊) 具模拟现场消毒试验时，染菌筷子或碗的样本一次采用的数量应是 30 个
217. 无菌检测试验中，金黄色葡萄球菌 [CMCC (B) 26003] 使用的目的是阳性对照
218. 消毒剂的阴道黏膜刺激指数为 5.8，其刺激反应强度评定为轻度刺激
219. 消毒剂的亚急性试验分组与剂量设置的是实验分为 3 个剂量组与 1 个对照组；高剂量组应出现明显毒性反应，但不引起死亡；如果出现动物死亡，应不超过 10%；中间剂量组应可观察到轻微的毒性效应，低剂量组应不引起任何毒性效应；剂量设计，可考虑高剂量为  $LD_{50}$  的  $1/5 \sim 1/10$ ，高中低剂量组间组距以  $3 \sim 5$  倍为宜

#### 医疗机构从业人员行为规范与医学伦理学

220. 医学伦理学的特征之一是实践性
221. 属于医学伦理学特征的是继承性
222. 医德评价的意义应医务人员行为的监视器和调节器；维护医德原则的重要保障；维护医德规范的重要保障；使医德原则、规范转化为医德行为的中介和桥梁
223. 对医德评价的意义理解的是形成健康的医德氛围；调节医学人际关系；有助于将外在医德规范内化为医务人员的信念；有助于指导医务人员选择高尚的医德行为
224. 提高医疗质量的思想保障是医德医风



225. 医患之间正常的信托关系应该建立于社会主义医德关系和法制关系的基础之上
226. 现在有些医院已采取了一些隔离措施，使体格检查置于一个相对封闭的环境中，以免受检病人曝光于众人面前。这些措施反映了医院和医生医德意识的是保护病人隐私意
227. 对传染病人的隔离而使个体活动受到限制，家属提出的有悖于医德要求的是有损于病人的行动自由的权益
228. 有一年轻男性患者，在得知自己患了黄疸性肝炎以后，很恐惧，怕女朋友离开他，怕同车间的伙伴疏远他，所以十分恳切地请求医师替他保密。医师要求他抓紧治疗，不要耽误了病情。医师的正确做法是不能保密，让他住院，隔离治疗
229. 医生采取多头堵，大包围的方式开具大处方。违背的医学伦理要求是合理配伍
230. 一位服用了 60 多片安定的精神病患者被送到医院急救。患者父母表示无力承担抢救费用。按照急救伦理的要求医生应该选择的处理措施是在征得患者父母同意和医院领导同意的情况下，迅速实施抢救
231. 女，50 岁。因子宫肌瘤行全子宫切除术。术中医生发现患者左侧卵巢有病变应切除，在未征得患者及其家属同意的情况下。将左侧卵巢与子宫一并切除。术后患者恢复良好。该案例中，医生违背的临床诊疗伦理原则是知情同意原则
232. 对患者不会造成伤害的是医务人员为治疗疾病适当地限制或约束患者的自由
233. 属于医学伦理学的基本原则是不伤害原则；有利原则；尊重原则；公正原则
234. “医乃仁术”是指道德是医学的本质特征
235. 医师对患者应承担的责任是关心，爱护，尊重患者，保护患者隐私
236. 现代医学模式对医德的影响主要表现在强调把人作为一个整体
237. 某医院急诊医生接诊了一位遭遇车祸昏迷的患者，立即给予了心肺复苏、气管插管等抢救措施。此时的医患关系所属类型是主动-被动型
238. 提高医疗质量的物质基础是医疗设备
239. 对于一个具有一定医学知识的长期慢性疾病成年患者适用的医患关系模式是共同参与模式
240. 属于中国古代医德思想内容的是清廉正直、不图钱财的道德品质；仁爱救人、赤诚济世的事业准则；救死扶伤、一视同仁的道德准则；不畏权贵、忠于医业的献身精神
241. 医学伦理学的研究对象是医学道德关系