

公共卫生执业医师资格考试常规仪器设备使用评分要点实践技能考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/601/2021_2022__E5_85_AC_E5_85_B1_E5_8D_AB_E7_c22_601769.htm 1. 二氧化碳检测:

(20分) 1 按下电源开关； 2 2 稳定约45秒后，读结果并记录在测定表上； 8 3 更换电池；当电池电量不足时则仪器前面板上红灯亮，则需更换电池； 5 4 电池充电：将AC220V插头插入AC220V交流电，DC输出插头插入充电插座时，充电器灯亮，充电8~16小时。

52. 紫外线强度测定 (20分) 1 测定的紫外线波长范围 $253.7 \pm 5\text{nm}$ ； 1 2 测试空间温度： 20 ± 10 ；

1 3 测试空间湿度： $< 85\%$ ； 1 4 仪器测试范围：第一档 $0 \sim 2000 \mu\text{w}/\text{cm}^2$. 第二档 $0 \sim 20 \text{mw}/\text{cm}^2$ ； 3 5 调节“零点”

：连接探头与信号处理显示屏，打开电源开关，“调零”，使显示屏出现“000”或“0.00”。 4 6 选择测试点：将探头放于被测紫外线灯管下垂直距离1m处. 4 7 打开探头盖，判读显示屏数值并记录， $70 \mu\text{w}/\text{cm}^2$ 为合格； 4 8 关闭电源开关，盖好探头盖。

23. 一氧化碳检测 (20分) 1 检查电池：将控制开关旋至“TEST”位置，显示器数值在50以上，说明电池充足，可以正常工作，若低于50，则需更换电池； 6 2 测定：

将控制开关旋至“GAS”位置，稳定后，显示的数值即为现场CO浓度； 8 3 调零：在标准空气中显示非“000”状态，打开显示器盖子，旋转“ZERO”钮，将读数调至“000”即可

； 64. 现场噪声的测定 (20分) 1 打开电源：按下“ON/OFF”键； 2 2 测定即时噪音量：按下“SLOW/FAST”键，使

“FAST”灯亮，读数； 4 3 测定平均噪音量：按下“SLOW/FAST”键，使“FAST”灯灭，读数； 4 4 测定最大

噪音量：按下“HOLD”键，使“HOLD”灯亮，读数即为最大噪音量；45手持声级计或将声级计架在三角架上以麦克风距离音源1~1.5米为宜；26检测完毕后按下“ON/OFF”键，关闭电源；27核对并做好记录。

25. 温湿度计的使用（20分）1 温度测定：(1)将“TEMP / %RH”键按下，灯亮后便进入温度检测状态；3 (2)显示器(L、C、D)反映出温度()的变化，待稳定后记录下所显示的数值，即为所测现场温度。

42 湿度测定：(1)将电池盖打开，装上一枚9V电池；2 (2)按下“ON / OFF”键，打开电源；2 (3)开启电源后仪器处于湿度检测状态，此时“TEMP”灯不亮；3 (4)显示器(L、C、D)将立即显示出湿度(%RH)数值，做好纪录；3 (5)当改变测试环境时，需等待数分钟后，再读取稳定的湿度(%RH)值，并做好纪录。

36. 应用20%戊二醛原液，怎样配配制1000 ml 2%戊二醛对医疗器械进行消毒？（10分）1 计算配制1000 ml 2%戊二醛，应取20%戊二醛的毫升数： $(1000\text{ml} \times 2\%) / 20\% = 100\text{ ml}$ 3 2 取100 ml 20%戊二醛，倒入1000 ml量筒内，再加水至1000 ml。 3 3 最后将1000 ml 2%戊二醛倒入玻璃缸内，混匀，再将需消毒的医疗器械放入缸内，浸泡30分钟。

47. 如何使用喷雾器对传染病疫点进行消毒（20分）1 取某一种消毒剂若干，按消毒对象配制成所需的应用液，如固体消毒剂，要过滤除去不溶解的成分，混匀，装入消毒桶内；5 2 装入配制好的消毒液不应超过规定的刻度线，将盖盖好，并拧紧螺丝；5 3 加压打气，筒内压力达到足够时，拧开喷杆阀门，对消毒对象进行均匀喷洒消毒，如压力不足，再关闭阀门加压后再消毒；5 4 消毒后，要用清水刷洗消毒筒内残余消毒剂，擦拭清洁晾干后备用。

58. 应用20%过氧乙酸原液，如何配置

成1000mg/L的过氧乙酸5000ml对餐具进行消毒？（10分）

1 计算配置1000mg/L过氧乙酸5000ml，应取20%过氧乙酸的毫升数： $(5000\text{ml} \times 1000\text{mg} / \text{L}) / 200000\text{mg} / \text{L} = 25\text{ml}$

2 取20%过氧乙酸原液25 ml，倒入5000毫升的量筒内；

3 加入4975 ml $(5000\text{ml} - 25\text{ml})$ 水至量筒内，使液面达到5000毫升刻度线上，再将配好的5000 ml 应用液，移到大容器内，最后将餐具放入1000 mg / L 过氧乙酸内，浸泡3分钟进行消毒。

59. 照度计的正确使用（20分）

1 打开电源，选择适合测量档位；

2 打开光检测器头盖，将检测器放在欲测光源之水平位置。

3 读取照度计测量值，如左侧最高位数显示“1”，即表示过载，应立即选择较高档位测量，设定20000Lux/fc档位时，须 $\times 10$ 倍才是测量的真值，设定200000Lux档位时，须 $\times 100$ 倍才是测定的真值。

4 读值锁定开关，按HOLD开关一下，LCD显示“H”符号，且显示锁定数值，再按HOLD开关一下，则可取消锁定功能；

5 测量完成后，将光检测器头盖盖上，电源开关切至OFF。

310. 如何用含有效氯2.5%的漂白粉上清液消毒1M³生活饮用水？（10分）

1. 计算消毒1立方水使加氯量达2 mg / L，需加2.5%有效氯的上清液多少毫升： $\{1000000\text{ml} (\text{M}^3) \times 2\text{mg} / \text{L} \} / 25000\text{mg} / \text{L} (2.5\%) = 80\text{ml}$

2. 取80ml含氯量2.5%的漂白粉上清液，加入1立方米被消毒的饮用水中，搅匀，静置30分钟，即可饮用。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com