

绝密 ★ 考试结束前

浙江省 2012 年 10 月高等教育自学考试

电器产品质检技术试题

课程代码：01956

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、判断题（本大题共 6 小题，每小题 2 分，共 12 分）

判断下列各题，在答题纸相应位置正确的涂“A”，错误的涂“B”。

（说明：通用标准 GB4706.1-1998 简称 98 版；通用标准 GB4706.1-2005 简称 2005 版；）

1. 防水试验的变化按 92 版进行试验合格的器具一定符合 98 版的要求。
2. 98 版中规定不用调节就能在整个电压范围内的工作器具，电压范围应该使用由一个连字符分开的范围的上限值和下限值来标示，如 220~240V。
3. 爬电距离、电气间隙的测量工具有塞规、游标卡尺、千分尺和光学投影仪，甚至有使用 X 光机进行拍照检查。
4. 2005 版中将“联合型器具”全部更名为“组合型器具”。
5. 依据发热原理不同，贮水式热水器可以分为电阻元件发热式热水器、微波发热式热水器和电磁加热式热水器。
6. 吸尘器消音的手段通常是在电动机外圈设置吸音材料、安装防震圈。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题(本大题共 8 小题,每小题 2 分,共 16 分)

- 7.快热式电热水器通常包括发热元件、_____、_____等组件,有的热水器还备有水流开关。
- 8.贮水式电热水器的保温性能试验,在通电至_____发生动作切断电源,保持_____小时,接着测量出水口水温。
- 9.洗衣机的安全检测标准为_____,该标准与通用标准 GB4706.1-1998《家用和类似用途电器的安全通用要求》配合使用。
- 10.洗衣机的性能检测标准为_____。
- 11.波轮式和搅拌式洗衣机在作试验时的参比洗衣机选用_____洗衣机;而滚筒式洗衣机采用_____洗衣机作参比。
- 12.空调器的安全检测标准为_____,该标准与通用标准 GB4706.1-1998《家用和类似用途电器的安全通用要求》配合使用。
- 13.空调器的性能检测标准是_____和_____。
- 14.电冰箱的安全检测标准为_____,该标准与通用标准 GB4706.1-1998《家用和类似用途电器的安全通用要求》配合使用。

三、名词解释(本大题共 6 小题,每小题 3 分,共 18 分)

- 15.显热
- 16.防触电间接保护
- 17.Y 型连接
- 18.露点温度
- 19.含湿量
- 20.绝对湿度

四、简答题(本大题共 6 小题,每小题 5 分,共 30 分)

- 21.简述接地保护有效性的影响因素。
- 22.简述家用电器具发热试验的流程。

23.简述贮水式电热水器的出口水温测试试验中的检测实施内容。

24.简述微波炉的微波效率测量试验中的检测实施内容。

25.简述吸尘器的吸尘能力中地毯试验的检测实施内容。

26.简述空调器淋溅试验目的和试验器具的选择及设置要求。

五、分析综合题(本大题共 2 小题, 每小题 12 分, 共 24 分)

27.请描述双桶洗衣机的安全和性能检测试验的样品准备过程; 若 N 块污染布洗净后反射率平均值为 45%, 若 N 块污染布洗净前反射率平均值为 25%, 原布的反射率为 50%, 请计算洗净率, 并判断该样机的性能。

28.对冰箱进行噪声测试, 已知冰箱的外形尺寸为 60cm×60cm×140cm。

(1) 根据冰箱的尺寸确定噪声测量的测量面和测量点, 画出测量示意图以及各测量点的坐标位置, 说明测量方法;

(2) 设测得冰箱 4 个点的声压级的值分别为 60dB、64dB、65.5dB、66.5dB, 试求平均声压级。



自考 365
www.zikao365.com