

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

浙江省 2010 年 7 月高等教育自学考试

计量技术与管理试题

课程代码：01960

一、单项选择题(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 量值一般由一个数乘以测量单位所表示的()
A. 特定量的大小
B. 物体的大小
C. 事物的大小
D. 现象的大小
2. 计量器具一般可分为实物量具、计量仪器与()
A. 计量设备
B. 计量装置
C. 计量系统
D. 计量仪表
3. 砝码属于()
A. 单值量具
B. 多值量具
C. 计量仪器
D. 计量仪表
4. 百分表属于()
A. 实物量具
B. 多值量具
C. 计量仪器
D. 简单量具
5. 测量准确度是测量结果与被测量真值之间的()
A. 一致程度
B. 符合程度
C. 比例关系
D. 数据关系

6. 计量确认包含_____、调整、修理、封印、标记等一系列操作。()
- A. 校准
B. 检定
C. 判定
D. 记录
7. 国际单位制包含基本单位、倍数单位和()
- A. 非基本单位
B. 辅助单位
C. 导出单位
D. 其他单位
8. 电阻率 Ωm 的名称是()
- A. 欧姆米
B. 欧姆·米
C. 欧姆一米
D. 欧姆×米
9. 国家计量法规的制定由_____负责批准。()
- A. 全国人大
B. 全国人大常委会
C. 国务院
D. 国务院职能部门
10. 计量标准的考核内容有 5 个方面()
- A. 45 项要求
B. 46 项要求
C. 47 项要求
D. 48 项要求

二、填空题(本大题共 20 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. 量是现象、物体或物质可定性区别和_____的属性。
2. 单独或_____一起用以进行测量的仪器叫计量器具。
3. 我国计量基准有_____、副基准和工作基准。
4. 我国法定计量单位的优越性有_____、法规性和具有中国特色。
5. 测量值 20°C 读作_____。
6. SI 中基本单位有米、千克(公斤)、秒、_____、开尔文、摩尔、坎德拉。
7. 计量检定系统表又称_____。
8. 国家计量检定规程是对计量器具的计量特性、_____、检定条件、检定方法、检定周期和检定结果处理所做的技术规定。
9. 计量标准器的考核范围是社会公用计量标准、_____和企业、事业单位的最高计量标准器。
10. 计量器具型式评价是为确定计量器具型式是否符合计量要求、_____和法制管理要求所进行的技术评价。
11. 型式批准是省计量行政部门对计量器具的型式做出符合我国计量法规要求的一种_____，包括型式评价、型式的批准决定。
12. 需要实施强制检定的计量器具主要用于贸易结算、_____、医疗卫生、环境监测方面的计量器具。
13. 我国制造计量器具许可证标志的英文字母缩写是_____。
14. 实验室认可分为_____和校准实验室认可。

- 15.实验室认可的主要依据之一是 ISO/IEC17025_____。
- 16.企业计量工程能力指数是衡量计量器具和测量方法的准确度能否满足生产和管理中各种参数_____的重要指标。
- 17.测量管理体系应确保满足_____的计量要求。
- 18.测量管理体系中的计量要求可表示为最大允许误差、_____、测量范围、稳定性、分辨力、环境条件和操作人员技能要求。
- 19.根据 ISO10012, 对确认的测量设备上调整装置应进行_____或其他保护措施, 以防止未经授权的改变。
- 20.企业应采用审核、监视或其他适用方法以确定测量管理体系的_____和有效性。

三、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

- 1.测量
- 2.计量单位
- 3.检定系统表
- 4.计量基准
- 5.测量管理体系

四、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

- 1.依据计量技术的领域和属性, 计量技术一般分哪 10 大类?
- 2.简述计量法律、法规和规章的关系。
- 3.计量标准考核的主要内容是哪 5 个方面?
- 4.哪些情况下, 企业制造计量器具可不申请《制造计量器具许可证》?
- 5.根据 ISO17025 建立实验室质量管理体系, 对文件控制有什么总体要求?

五、分析综合题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

- 1.某企业普通碳素钢的出钢温度要求在 $1570^{\circ}\text{C} \sim 1600^{\circ}\text{C}$ 之间, 以下是用于该工艺参数监控的测量系统, 请计算该测量系统的 M_{cp} 值。
测量系统: 热电偶, 准确度 0.5 级; 电位差计, 量程 A 为 $1200^{\circ}\text{C} \sim 1800^{\circ}\text{C}$ 之间时准确度为 0.5 级; 补偿导线折算到仪表量程处误差为 0.3%。
- 2.某测试中心因开展产品检测的需要, 从另外某单位购得了一台检测设备。但由于时间紧张, 检测设备安装到位后, 人员未经培训, 直接投入使用。您认为得该检测中心的做法妥当吗? 为什么?