

- | | |
|--|---|
| <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	实验班	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）	护理学导论	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>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

浙江省 2014 年 4 月高等教育自学考试

计量技术与管理试题

课程代码：01960

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：

- 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。
- 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、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，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 量是现象、物体或物质可定性区别和_____的属性。

- A.区分
C.定量确定
2. 我国计量基准有____、副基准和工作基准。
A.国际基准
C.比对基准
3. 我国法定计量单位的优越性有____、法规性和具有中国特色。
A.实用性
C.合理性
4. 温度测量值 20℃读作
A.20 度
C.摄氏 20 度
5. SI 中基本单位有米、千克（公斤）、秒、____、开尔文、摩尔、坎德拉。
A.电流
C.电压
6. 计量检定系统表又称
A.检定系统表
C.计量器具溯源等级图
7. 实验室认可分为____和校准实验室认可。
A.计量实验室认可
C.检测实验室认可
8. 我国制造计量器具许可证标志的英文字母缩写是
A.CMC
C.SMA
9. 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。
A.充分性
C.必要性
10. 测量管理体系应确保满足____的计量要求。
A.用户
C.预期
- B.确定
D.定量区分
- B.国家基准
D.辅助基准
- B.继承性
D.国际性
- B.20 摄氏度
D.华氏 20 度
- B.温度
D.安培
- B.计量检定规程
D.量值溯源图
- B.检验实验室认可
D.测试实验室认可
- B.MSA
D.CPA
- B.适宜性
D.可靠性
- B.组织
D.规定

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 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

- 11.量值一般是一个数乘以测量单位所表示的_____的大小。
- 12.单独或_____一起用以进行测量的仪器叫计量器具。
- 13.计量器具一般可分为实物量具、计量仪器与_____。
- 14.按照计量器具的分类，百分表属于_____。
- 15.测量准确度是测量结果与被测量真值之间的_____。
- 16.计量确认包含_____、调整、修理、封印、标记等一系列操作。
- 17.国际单位制包含基本单位、_____和倍数单位。
- 18.国家计量法规的制定由_____负责批准。
- 19.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。
- 20.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、技术要求和_____所进行的技术评价。
- 21.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。
- 22.需要实施强制检定的计量器具主要用于贸易结算、安全防护、_____、环境监测方面的计量器具。
- 23.计量标准的考核内容有 5 个方面_____项要求。
- 24.电阻率 Ωm 的中文名称是_____。
- 25.ISO/IEC17025 标准的中文名称是_____。
- 26.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。
- 27.测量管理体系内所有的测量设备应该_____。
- 28.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、环境条件和操作者技能要求。
- 29.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。
- 30.一般计量器具的测量可靠性目标 $R \geq$ _____。

三、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

- 31.测量不确定度
- 32.测量
- 33.实验室认可
- 34.测量管理体系
- 35.法定单位

四、简答题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

- 36.简述量值传递和量值溯源的区别。
- 37.简述计量法律、法规和规章的关系。

38. 计量标准考核的主要内容是哪 5 个方面？

39. 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》？

40. 依据 ISO/IEC17025 规定，实验室认可的技术要求有哪些？

五、分析综合题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

41. 在某产品元器件进货检验中，需对 $100\ \Omega$ 的低值电阻器进行检验。检测方法是使用一台数字多用表对被测电阻器的电阻进行直接测量。已知该数字多用表经检定合格，在 22°C 时，检验人员实测 10 次，得到如下数据：

次数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
数据 (Ω)	99.72	99.88	99.91	99.88	100.35	99.75	99.65	99.82	99.78	99.95

请计算该测量过程的 A 类测量不确定度。

42. 某企业按照 ISO10012 标准建立了测量管理体系。假如您是审核员，在某次审核过程中，您发现一个员工不小心把游标卡尺跌落在地上，然后捡起来继续使用。您如何从标准的角度对这把游标卡尺的适用性做出判断？