

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

- | | |
|--|---|
| <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 4 月高等教育自学考试 实验室管理学试题 课程代码：06869

一、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

1. 校准
2. 实验室生物安全
3. 测量不确定度
4. 实验室认可
5. 实验室信息管理系统（LIMS）

二、填空题（本大题共 8 小题，每空 1 分，共 15 分）请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. 在人员的素质中，良好的_____是其他素质的基础。
2. 仪器设备的使用原则是：_____、合理、充分。
3. 常用化学试剂按纯度一般可分为四个级别：优级纯、_____、_____和实验试剂。
4. 标准物质（RM）是具有一种或多种足够均匀和很好地确定了特性，用以_____测量装置、_____测量方法或给材料_____的物质。
5. 质量控制图（简称质控图）就是绘有控制线和警告线的统计图。其基本组成有_____、_____和上下控制限。
6. 溯源性是通过一条具有规定_____的不间断的比较链，使测量结果或测量标准的值能够与规定的_____（通常是与国家测量标准或国际测量标准）联系起来特性。
7. 实验室认可程序包括正式申请，_____，认可评定，扩大、缩小认可范围，_____，复评审。

8.实验室信息管理系统 (LIMS) 的实验室主要管理内容包括_____、_____、仪器管理、报告管理、安全管理、资源管理等。

三、单项选择题 (本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 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。

- 下列不属于实验室人员的结构的是 ()
A. 年龄结构
B. 财产结构
C. 职称结构
D. 学历结构
- 下列不属于核心能力中对实验室人才的内在要求的是 ()
A. 具备良好的身心素质
B. 具备丰富的经验
C. 具备合理的知识结构
D. 具备强烈的创新思维
- 下列实验室类型中不属于按使用性质分类的是 ()
A. 普通 (常规) 实验室
B. 生物安全实验室
C. 移动实验室
D. 病原微生物实验室
- 实验室最佳空气流速为 ()
A. 0.1m/s
B. 0.3m/s
C. 1.0m/s
D. 1.5m/s
- 下列指标中, 最适作为纯水质量的综合指标是 ()
A. 电导率
B. pH 值
C. 吸光度
D. 比重
- 在实际应用中, 人们往往习惯于用电阻率衡量水的纯度, 若以电阻率表示, 一级水的电阻率应大于或等于 ()
A. $10\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
B. $1.0\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
C. $0.5\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
D. $0.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
- 标准物质可用于评价测量方法和测量结果的 ()
A. 精密度
B. 准确度
C. 不确定度
D. 线性范围
- 使用高效空气过滤器 (HEPA) 通常是以滤除多大的微粒为目的 ()
A. $\geq 0.3\mu\text{m}$
B. $\geq 0.5\mu\text{m}$
C. $\geq 1.0\mu\text{m}$
D. $\geq 3.0\mu\text{m}$
- 能够引起人类或动物疾病, 一般情况下对人、动物或者环境不构成严重危害, 传播风险有限, 且具备有效治疗和预防措施的生物因子的危险度为 ()
A. I级
B. II级
C. III级
D. IV级

- 10.下列中并不是 BSL-3 实验室的安全设备和个人防护要求的是 ()
- A.实验室中的所有程序须在三级生物安全柜中进行
B.污染区内应设置不排蒸汽的高压蒸汽灭菌器或其他消毒装置
C.低温高速离心机或其他可能产生气溶胶的设备应置于密闭排风罩（包括通风柜）内进行操作，气体经高效过滤后排出
D.处理感染性材料、可能污染的仪器以及工作表面时，应戴两层手套
- 11.对实验室废弃物的管理应建立危险废弃物登记制度对危险废弃物进行登记，其登记资料至少应保存 ()
- A.1 年
B.3 年
C.5 年
D.10 年
- 12.在放射性污染物的处理中，对于产生放射性核素废液而无废水池的单位，应将废液注入容器存放几个半衰期后再排入下水道系统？ ()
- A.3 个
B.5 个
C.10 个
D.30 个
- 13.质量管理体系文件架构中的第一层次文件是 ()
- A.程序性文件
B.质量手册
C.作业指导书
D.记录、表格
- 14.下列对于计量认证与实验室认可的描述中，错误的是 ()
- A.计量认证是政府的强制性行为
B.计量认证单位的检测报告只在国内适用，国外不予承认
C.实验室认可是国家的强制性行为
D.实验室认可只有国家级认可
- 15.下列不属于实验室信息管理系统（LIMS）的辅助业务管理功能模块的是 ()
- A.样本分析管理
B.资源管理
C.经费管理
D.科研管理

四、问答题（本大题共 6 小题，共 40 分）

- 1.标准物质的特性有哪些？（6 分）
- 2.简述实验室质量管理体系运行验证和有效运行的标志有哪些？（6 分）
- 3.简要描述要使实验人员能力得以充分体现和发挥并得到有效保证，应该遵循的基本原则有哪些？（7 分）
- 4.化学试剂中毒的现场急救原则有哪些？（7 分）
- 5.原始记录须遵循的原则有哪些？（7 分）
- 6.简述实验室信息管理系统（LIMS）的样品分析管理模块的作业流程包括哪些？（7 分）