

2020 年检测工程师公共基础知识题库 388 题[含答案]

一、多选题

1. 检测机构应当建立健全档案制度，保证（ ）。

- A. 档案齐全 B. 内容详尽
- C. 盲样管理 D. 原始记录和试验检测报告必须清晰、完整、规范

【答案】AD

2. 处理因计量器具准确度所引起的纠纷，以（ ）检定的数据为准。

- A. 国家计量基准器具 B. 国家承认的其他计量基准器具
- C. 社会公用计量标准器具 D. 在人民生活中被普遍使用的计量标准器具

【答案】AC

3. 试验室管理制度中规定：工作人员不得在恒温恒湿室内（ ）。

- A. 喝水 B. 用湿布擦地 C. 吸烟 D. 开启门窗

【答案】ABCD

4. 下列公路水运工程试验检测业务考试中关于考试违规处理的说法中，正确的是：（ ）。

- A. 考试作弊者取消当场考试成绩及后续考试资格，当年内不得再次报考
- B. 替考、扰乱考场秩序、提供假资料者取消本次考试资格，当年内不得再次报考
- C. 考试作弊者取消当场考试成绩及后续考试资格，2 年内不得再次报考
- D. 替考、扰乱考场秩序、提供假资料者取消本次考试资格，2 年内不得再次报考

【答案】AD

5. 参加公路水运工程试验检测业务考试的考生，可在户籍或工作所在地报名，考试实行网上报名。考生同时向考场所在地质监站提交以下材料：（ ）。

- A. 公路水运工程试验检测人员考试申请表
- B. 本人学历、职称、身份证原件
- C. 本人学历、职称、身份证相应复印件
- D. 近期小二寸标准证件照片 4 张

【答案】ABCD

6. 采用纸质试卷考试的应（ ）。

- A. 从题库中随机抽取试题 B. 经专家审查后组成试卷
- C. 人工阅卷 D. 当场确定考生成绩

【答案】ABC

7. 各省级质监机构为本行政区域内考试工作的组织实施部门，负责：（ ）。

- A. 制定本行政区域内考试计划，报质监总站核备
- B. 发布检验检测工程师核检验检测员考试通知，审查报名考试者资格
- C. 组织实施考试，负责监考，承担相应考务工作；组织对检测员的考卷评判
- D. 核发检测员证书；负责动态更新和维护考试合格检测人员的管理数据库

【答案】ABCD

8. 现场操作考核方式包括：（ ）

- A. 试验检测场地是否便于集中有效管理
- B. 考察环境、安全防护等方面的特殊要求
- C. 考察检测人员的实际操作过程
- D. 通过提问和问卷，随机抽查检测人员

【答案】CD

9. 硬件环境组通过现场符合性检查，考核检测机构实际状况是否与所申请材料的内容一致，是否满足等级标准的要求。检查的主要内容包括：（ ）。

- A. 逐项核查仪器设备的数量和运行使用状况，与申请材料是否符合
- B. 仪器设备管理状况，核查仪器设备的购货凭证、使用记录、维修记录、检定/校准证书
- C. 试验检测场地是否便于集中有效管理
- D. 样品的管理条件是否符合要求

【答案】ABCD

10. 实验室资质认定评审准则规定：实验室应依法设立或注册，能够承担相应的法律责任，保证（ ）从事检测或校准活动。

- A. 客观 B. 公正 C. 独立 D. 科学

【答案】ABC

11. 现场总体考察中，评审组可按检验检测工作流程，查看试验室，重点观察：（ ）。

- A. 材料初审时发现的疑问 B. 对环境、安全防护等有特殊要求的项目
- C. 可能存在的薄弱环节 D. 试验室总体布局、环境、设备管理状况

【答案】ABCD

12. 公路工程检测专业分为（ ）。

- A. 综合类 B. 材料类 C. 专项类 D. 结构类

【答案】AC

13. 公路水运工程质量事故鉴定、大型水运工程项目和高速公路项目验收的质量鉴定检测，质监机构应当委托通过计量认证并具有（ ）的检测机构承担。

- A. 甲级资质 B. 乙级及以上的资质
- D. 丙级及以上资质 D. 或者相应专项能力等级

【答案】AD

14. 主基准也称原始基准或国家基准，用来（ ）计量单位，作为统一全国计量值的最高依据。

- A. 计算 B. 校验 C. 复现 D. 保存

【答案】CD

15. 标准物质，具有一种或多种足够均匀和很好地确定了特性，用以（ ）。

- A. 校准测量装置 B. 评价测量方法
- C. 给材料赋值的材料和物质 D. 评价测量精度

【答案】ABC

16. 质量体系指为实施质量管理所需的（ ）。

- A. 组织机构 B. 程序 C. 过程 D. 资源

【答案】ABCD

17. 计量标准器具管理制度：（ ）。

- A. 是质检机构最高实物标准，只能用于量值传递，必须使用时，须检测中心领导批准
- B. 由仪器设备室专人负责
- C. 保存环境应满足其说明书的要求
- D. 操作人员必须持有操作证书，且使用后应做记录

【答案】ABCD

18. 质检机构技术负责人应具备的资格：（ ）。

- A. 工程师以上职称 B. 具有 10 年以上专业工作经验
- C. 具有质量负责人的经历 D. 精通所管辖的业务

【答案】ABD

19. 下列选项中，是试验检测中心办公室的岗位职责的是：（ ）。

- A. 负责安排检测计划，对外签订检测合同 B. 文件的收发及保管
- C. 检测报告的发送及登记 D. 样品的收发保管及验后处理

【答案】ABCD

20. 实验室质量管理体系所用程序文件应确保（ ）。

- A. 在对实验室有效运作起重要作用的所有作业场所，都能得到相应文件的授权版本

- B. 定期审查文件，必要时进行修订，以保证持续使用和满足使用的要求
- C. 及时地从所有使用和发布处撤销无效或作废的文件，或用其他方法确保防止误用
- D. 出于法律或知识保存目的而保留的作废文件，应有适当的标记

【答案】 ABCD

21. 按检验次数分类，抽样检验可分为（ ）。

- A. 一次抽样方案 B. 二次抽样方案
- C. 多次抽样方案 D. 检索抽样方案

【答案】 ABC

22. 按现场评审计划分工，评审组成员分别进行专项考核，分为：（ ）。

- A. 材料组 B. 硬件环境组 C. 软件环境组 D. 技术考核组

【答案】 ABD

23. 样本的采取方法有（ ）。

- A. 单纯性随机抽样 B. 分层取样
- C. 单一取样 D. 非线性

【答案】 .ABD

24. 检测事故按经济损失的大小、人身伤亡情况分成（ ）。

- A. 小事故 B. 重事故 C. 特大事故 D. 重大事故

【答案】 ABD

25. 标准不确定度的定义为：以标准偏差表示的测量不确定度。有（ ）不确定度评定。

- A. A类 B. B类 C. C类 D. D类

【答案】 AB

26. 根据计量基准的地位、性质和用途，通常分为（ ）。

- A. 主基准（一级） B. 副基准（二级）
- C. 工作基准（三级） D. 评定基准（四级）

【答案】 ABC

27. 在计量检测中发现仪器设备损坏应进行维修，维修后的仪器设备应按检定结果贴上（ ）标志。

A.合格（绿） B.准用（黄） C.暂停用（黑） D.停用（红）

【答案】ABD

28. 按现场评审计划分工，评审组成员分别进行专项考核，分为：（）。

A.材料组 B.硬件环境组 C.软件环境组 D.技术考核组

【答案】ABD

29. 监理工程师应当按照工程监理规范的要求，采取（）等形式，对建设工程实施监理。

A.旁站 B.巡视 C.不定期抽查 D.平行检验

【答案】ABD

30. 下列哪些操作会引起方法误差？（）

A.试验机的示值误差
B.实验人员对准示值读数时，始终偏上或偏下
C.强度试验时试块放置偏心
D.加荷速度偏大

【答案】.CD

31. 下列说法正确的是（）。

A.频率就是频数 B.频率具有稳定性，
C.概率总是介于0和1之间 D.频率就是概率

【答案】.BC

32. 下列关于随机事件的正确的说法是（）。

A.在一次随机试验中，可能出现也可能不出现
B.随机事件是不可能事件
C.随机事件是概率论的研究对象
D.随机事件是必然事件

【答案】.AC

33. 生产者、销售者对抽查检验的结果有异议的，可以自收到检验结果之日起十五日内向（）申请复检，由受理复检的产品质量监督部门作出复检结论。

A.实施监督抽查的产品质量监督部门 B.平级的其他地区的产品质量监督部门
C.仲裁部门 D.其上级产品质量监督部门

【答案】AD

34. 回归分析就是确定变量与变量之间的关系，大致分为两类是（）。

A.确定性 B.非确定性 C.线性 D.非线性

【答案】.CD

35. 产品质量监督部门或者其他国家机关违反规定，向社会推荐生产者的产品或者以监制、监销等方式参与产品经营活动的，可以（ ）。

- A. 由上级机关或者监察机关责令改正，消除影响
- B. 违法收入予以没收
- C. 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予行政处分
- D. 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法追究刑事责任

【答案】ABC

36. 检验的可靠性与下列哪些因素有关？（ ）

- A. 检测手段的可靠性 B.检测方法的科学性
- C. 检测方案的科学性 D.检测对象的随机性

【答案】.ABC

37. 计量标准器具（简称计量标准）的使用，必须具备下列哪些条件？（ ）

- A. 经计量检定合格 B.具有正常工作所需要的环境条件
- C. 具有称职的保存、维护、使用人员 D.具有完善的管理制度

【答案】.ABCD

38. 测量结果的重复性是指在相同测量条件下，对同一被测物进行连续多次测量所得结果之间的一致性。下列测量属于重复性测量的是（ ）。

- A. 为了减少劳动强度、提高效率，由实验员甲和乙严格按同一试验程序对同一产品的9个试样进行了抗拉强度测试，取平均值作为测量结果
- B. 从一个产品上裁下3个试样做抗拉强度试验，一个拉伸实验需要5min，因为中间讨论，实验员甲在同一实验环境下用了2h才做完了3个试样的测试
- C. 为了评定测量不确定度，对某实验需进行30次长度测量，刚测完20次，实验室停电，为了保证进度，又将测量移到另一栋楼相同实验条件的实验室进行了剩余的10次测量
- D. 某实验员在同一实验条件下，用同一涂层测厚仪对同一试样进行了1000次测量

【答案】.BD

39. 按照中华人民共和国计量法实施细则规定，下列哪些条件是使用计量基准器具必须具备的？（ ）

- A. 经国家和国际先进计量机构鉴定合格
- B. 具有正常工作所需要的环境条件
- C. 具有称职的保存、维护、使用人员
- D. 具有完善的管理制度

【答案】.ABCD

40. 超然性是指测量仪器本身从原理、结构及使用上是否存在着被测量值影响的能力。下列哪些仪器被认为不具超然性（ ）。

- A. 天平、红外温度计 B. 电流表、电压表
- C. 游标卡尺、百分表 D. 热电偶、热电阻温度计

【答案】. AC

41. 按照中华人民共和国标准化法规定，标准化工作的主要内容有（ ）。

- A. 制定标准 B. 依据标准对产品进行检验
- C. 对标准的实施进行监督 D. 组织实施标准

【答案】. ACD

42. 换证复核合格的，予以换发新的《等级证书》；不合格的，质监机构应当责令其在6个月内进行整改，整改期内不得承担质量评定和工程验收的试验检测业务。整改期满仍不能达到规定条件的，质监机构可以：（ ）。

- A. 对不合格的机构进行处罚
- B. 根据实际达到的试验检测能力条件重新作出评定
- C. 注销《等级证书》
- D. 暂缓《等级证书》的注册一年

【答案】 BC

43. 专家评审组应当向质监机构出具《现场评审报告》，主要包括：（ ）。

- A. 现场考核评审意见 B. 公路水运工程试验检测机构等级评分表
- C. 现场操作考核项目一览表 D. 两份典型试验检测报告

【答案】 ABCD

44. 由CMA 标记的检验报告可用于（ ），具有法律效力。

- A. 产品质量评价 B. 成果鉴定 C. 产品性能分析 D. 司法鉴定

【答案】 ABD

45. （ ）可作为粗差别除标准。

- A. 3σ 标准 B. 肖维勒准则 D. 格拉布斯准则
- D. 迪拉松准则 E. 对称法

【答案】 . ABC

46. 直方图在质量控制中的用途主要有（ ）。

- A. 估计可能出现的不合格率 B. 考察工序能力
- C. 判断质量分布状态 D. 判断施工能力

【答案】 ABCD

47. 路基路面现场随机取样方法主要包括（ ）。

- A. 测定区间（或断面）确定方法
- B. 测点位置确定方法
- C. 分层抽样方法
- D. 系统抽样方法

【答案】 AB

48. 适用于公路工程的随机抽样的方法主要有（ ）。

- A. 分段抽样
- B. 分层抽样
- C. 单纯随机抽样
- D. 系统抽样

【答案】 BCD

49. 引用误差在多档或连续刻度的仪表中广泛应用，其目的是（ ）。

- A. 为减少误差计算麻烦
- B. 为使测量值接近真值
- C. 为划分正确度等级的方便
- D. 为引申示值误差

【答案】 AC

50. 确定经验公式中的常数，一般可采用的方法有（ ）。

- A. 端值法
- B. 最小二乘法
- C. 平均法
- D. 图解法

【答案】 ABCD

51. 绘制直方图需要分析和整理数据，应确定与测绘直方图相关的（ ）特征值。

- A. 最大值
- B. 标准差
- C. 最小值
- D. 极差

【答案】 ACD

52. 格拉布斯法判定可疑数据取舍，需要以下（ ）参数。

- A. 标准化顺序统计量 g
- B. 判别可疑数据的临界值 $g_0(\beta, n)$
- C. 显著性水平 β
- D. 测量组数 n

【答案】 ABCD

53. 测量数据常用的表达方法有（ ）。

- A. 表格法
- B. 图示法
- C. 经验公式法
- D. 数据分析法

【答案】 ABC

54. 可疑数据的取舍方法可采用（ ）。

- A. 3 倍标准差法
- B. 肖维纳特法
- C. 格拉布斯法
- D. 狄克逊法

【答案】 ABCD

55. 实验室应建立、实施和维持与其活动范围相适应的质量体系。应将其（ ）和指导书制订成文件，并达到确保实验室检测和（或）校准结果质量所需的程度。

A.政策 B.制度 C.计划 D.程序

【答案】ABCD

56. 概率分布曲线的形式很多，在公路工程质量检测和评价中，常用的分布有（）。

A.正态分布 B.二项分布 C. t分布 D.波松分布

【答案】AC

57. 报告和证书的格式应设计为适用于所进行的各种检测或校准类型，并尽量减小产生误解或误用的可能性。需注意：（）。

A.检测报告或校准证书的编排尤其是检测或校准数据的表达方式，并易于读者理解

B.检测报告和校准证书的硬拷贝也需有页码和总页数

C.建议实验室作出未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）检测报告或校准证书的声明

D.表头需尽可能标准化

【答案】AD

58. 格拉布斯法判定可疑数据取舍，需要以下（）参数。

A.标准化顺序统计量 g B.判别可疑数据的临界值 $g_0(\beta, n)$

C.显著性水平 β D.测量组数 n

【答案】ABCD

59. 质量记录应包括（）。

A.来自质检机构的审核报告 B.原始数据

C.来自内部审核和管理评审的报告 D.纠正措施的记录

【答案】CD

60. 量值溯源要求所有同一特性的测量应该满足（）条件。

A.测量单位必须一致

B.测量方法必须一致

C.实现这个测量单位的科学原理、程序也必须一致

D.实现这个测量单位的科学原理也必须一致

【答案】AC

61. 根据计量基准的地位、性质和用途，通常分为（）。

A.主基准（一级） B.副基准（二级）

C.工作基准（三级） D.评定基准（四级）

【答案】ABC

62. 试验室管理制度中规定：工作人员不得在恒温恒湿室内（）。

A.喝水 B.用湿布擦地 C.吸烟 D.开启门窗

【答案】ABCD

63. 换证复核的重点是（ ）。

- A. 核查检测人员、仪器设备、试验检测项目、场所的变动情况
- B. 试验检测工作的开展情况
- C. 质量保证体系文件的执行情况
- D. 违规与投诉情况

【答案】ABCD

64. 产品质量监督部门或者其他国家机关违反规定，向社会推荐生产者的产品或者以监制、监销等方式参与产品经营活动的，可以（ ）。

- A. 由上级机关或者监察机关责令改正，消除影响
- B. 违法收入予以没收
- C. 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予行政处分
- D. 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法追究刑事责任

【答案】ABC

65. 按抽样方案制定的原理分类，抽样检验可分为（ ）。

- A. 标准型抽样方案 B. 挑选型抽样方案
- C. 连续生产型抽样方案 D. 调整型抽样方案

【答案】ABCD

66. 抽样检测可以按照（ ）进行分类。

- A. 检验特性值的属性 B. 抽样方案制定的原理
- C. 检验次数 D. 抽样的方法

【答案】ABC

67. 下列（ ）检测数据属于计量值数据。

- A. 强度 B. 长度 C. 质量 D. 不合格品率

【答案】ABC

68. 如可能，实验室对每项检测或校准的记录应包含足够的信息，其目的是（ ）。

- A. 以便识别不确定度的影响因素
- B. 以便开展跟踪审核
- C. 保证该检测或校准在尽可能接近原条件的情况下能够复现
- D. 保证原始观察记录的准确性

【答案】AC

69. 检定即验证，查明和确认计量器具是否符合法定要求的程序，包括（ ）。

- A. 检查 B.加标记 C.出具检定证书 D.纠正

【答案】ABC

70. 检定是由（ ）为确定和保证计量器是否完全满足检定规程的要求而进行的全部工作，是用高一等级准确度计量器具对低一等级的计量器具进行比较。

- A. 法定计量部门 B.其他法定授权组织
C. 实验室 D.国家计量局

【答案】AB

71. 量值的传递包括以下（ ）活动。

- A. 试验 B.比对 C.检定 D.校准

【答案】BCD

72. 量值溯源要求所有同一特性的测量应该满足（ ）条件。

- A. 测量单位必须一致
B. 测量方法必须一致
C. 实现这个测量单位的科学原理、程序也必须一致
D. 实现这个测量单位的科学原理也必须一致

【答案】AC

73. 计量是量值准确一致的测量。概括起来，计量工作具有（ ）的基本特点。

- A. 准确性 B.一致性 C.溯源性 D.法制性

【答案】ABCD

74. 计量标准器具的作用是（ ）。

- A. 确定计量基准 B.复现量值
C. 检定计量标准 D.工作计量器具的计量器具

【答案】CD

75. 计量器具定义为复现量值或被测量转换成可直接观测的指标的指示值或等效信息的（ ）。

- A. 仪器 B.设备 C.量具 D.装置

【答案】ACD

76. 出现以下情况的设备应停止使用：（ ）。

- A. 曾经过载或处置不当 B.给出可疑结果
C. 已显示出缺陷 D.超出规定限度

【答案】ABCD

77. 当利用计算机或自动设备对检测或校准数据控制时，实验室应确保：（）。

- A. 合理的评定应根据对方法性能的理解和测量范围，并利用诸如过去的经验和确认的数据
- B. 由使用者开发的计算机软件应被制定成足够详细的文件，并对其实用性进行适当验证
- C. 建立并实施数据保护的程序
- D. 维护计算机和自动设备以确保其功能正常，并提供保护检测和校准数据完整性所必需的环境和运行条件

【答案】BCD

78. 路基路面现场确定测定区间或断面，首先要选择确定需检测的路面，它可以是（）。

- A. 路线全程
- B. 一个作业段
- C. 一天完成的路段
- D. 指定 1 km 的路段

【答案】ABC

79. 当记录中出现错误时，正确的处理有（）。

- A. 每一错误应划改，不可擦涂掉，以免字迹模糊或消失
- B. 将正确值填写在其旁边
- C. 对记录的所有改动应有改动人的签名或签名缩写
- D. 对电子存储的记录也应采取同等措施，以避免原始数据的丢失或改动

【答案】ABCD

80. 一个抽样方案中应该有（）。

- A. 合格品数
- B. 样本大小
- C. 不合格品数
- D. 合格判定数

【答案】BD

81. 质量检测工作中。绘制直方图的目的是通过观察图的形状（）。

- A. 判断质量是否稳定
- B. 质量分布状态是否正常
- C. 预测不合格率
- D. 统计数据出现的概率

【答案】ABC

82. 样本数据按其性质可分为（）。

- A. 计量值
- B. 计数值
- C. 检测值
- D. 校验值

【答案】AB

83. 表示数据的集中位置的特征量有（）。

A.平均值 B.极差 C.标准偏差 D.中位数

【答案】AD

84. 误差的来源有（ ）。

A.装置误差 B.环境误差 C.人员误差 D.方法误差

【答案】ABCD

85. 根据误差表示方法的不同，误差有（ ）。

A.绝对误差 D.相对误差 C.引用误差 D.示值误差

【答案】AB

86. 下列（ ）情况属于检测责任事故。

A.样品丢失和损坏
B.检测方法有误，造成检测结论错误
C.样品生产单位提供的技术资料丢失或失密
D.发生人身伤亡

【答案】ABCD

87. 当包含意见和解释时，实验室应把意见和解释的依据制定成文件。与在检测报告中一样，意见和解释应被清晰标注，且包含的意见和解释可以包括下列（ ）内容。

A.关于结果符合（或不符合）要求声明的意见
B.合同要求的履行情况
C.如何使用结果的建议
D.用于改进的指导意见

【答案】ABCD

88. 当需对检测结果作出解释时，下列（ ）情况需要在检测报告中列出评定测量不确定度的声明。

A.当不确定度与检测结果的有效性或应用有关
B.客户的指令中有要求
C.实验室要求校验不确定度
D.当不确定度影响到对规范限度的符合性

【答案】ABD

89. 质量检验按检验数量分类有（ ）。

A.全数检验 B.计量值检验 C.抽样检验 D.计数值检验

【答案】AC

90. 测量不确定度评定所需的严密程度取决于（ ）因素。

- A. 检测方法的要求 B. 客户的要求
C. 试验人员 D. 据以作出满足某规范决定的窄限

【答案】ABD

二、判断题

91. 试验室中需要专柜保管的有：操作手册和原始记录表。（ ）

【答案】×（正确：试验室中需要专柜保管的有：操作手册、原始记录表和说明书）

92. 《等级证书》有效期为 10 年。（ ）

【答案】×（正确：《等级证书》有效期为 5 年）

93. 产品质量认证机构应当依照国家规定对准许使用认证标志的产品进行认证后的跟踪检查；对不符合认证标准而使用认证标志的，应取消其使用资格，并要求其改正。（ ）

【答案】√

94. 未经总监理工程师签字，建设单位不得进行竣工验收。（ ）

【答案】√

95. 检测机构等级，是主要依据试验检测仪器设备的配备情况对检测机构进行的能力划分。

（ ）

【答案】×（正确：依据检测机构的公路水运工程试验检测水平、主要试验检测仪器设备的配置情况、检测人员的配备情况、试验检测环境等基本条件对检测机构进行的能力划分。）

96. 省质监站负责乙、丙级的等级评定工作。（ ）

【答案】×（正确：省质监站负责的等级评定工作：公路工程综合类乙、丙级；水运工程材料类乙、丙级；水运工程结构类乙、丙级。）

97. 检测机构可申报上一等级的评定的条件是：已被评为丙级、乙级；被评为丙级、乙级需满 1 年；具有相应地试验检测业绩。（ ）

【答案】√

98. 公路水运工程试验检测机构等级评定工作分为初审和现场评审。（ ）

【答案】×（正确：公路水运工程试验检测机构等级评定工作分为受理、初审和现场评审。）

99. 公路工程和水运工程检测员考试设有公共基础科目和专业科目。（ ）

【答案】×（正确：公路工程和水运工程考试中，试验检测工程师考试设有公共基础科目和专业科目，试验检测员设有专业科目。）

100. 现场操作考核包括考核检测人员的实际操作过程和通过提问和问卷随机抽查检测人员两种方式。（）

【答案】√

101. 质监机构应当建立健全公路水运工程试验检测活动监督检查制度，对检测机构进行定期或不定期的监督检查，及时纠正、查处违本规定的行为。（）

【答案】√

102. 国家监督抽查的产品，地方不得另行重复抽查；上级监督抽查的产品，下级可以另行重复抽查。（）

【答案】×（正确：国家监督抽查的产品，地方不得另行重复抽查；上级监督抽查的产品，下级不得另行重复抽查。）

103. 产品质量检验机构、认证机构伪造检验结果或者出具虚假证明的，责令改正，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五万元以上十万元以下的罚款。（）

【答案】×（正确：对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上五万元以下的罚款。）

104. 建设行政主管部门或者其他有关部门按照国务院规定的职责，组织稽查特派员，对国家出资的重大建设项目实施监督检查。（）

【答案】×（正确：国务院发展计划部门按照国务院规定的职责，组织稽查特派员，对国家出资的重大建设项目实施监督检查。）

105. 县级以上地方产品质量监督部门在本行政区域内也可以组织监督检查。（）

【答案】√

106. 公路工程试验检测机构等级标准规定：综合甲级持有试验检测人员证书的总人数不得少于 28 人；持有试验检测工程师证书的人数不得少于 12 人。（）

【答案】√

107. 评审专家由质监机构从报名的专家中抽签选取，与申请人有利害关系的不得进入专家评审组。（）

【答案】×（正确：评审专家从质监机构建立的试验检测专家库中选取，与申请人有利害关系的不得进入专家评审组。）

108. 决定实验室检测和（或）校准的正确性和可靠性的因素很多，包括：人员、检测和校准方法及方法的确认、设备、检测和校准物品的处置。（）

【答案】×（正确：因素，包括：人员、设施和环境条件、检测和校准方法及方法的确认、设备、测量的溯源性、抽样、检测和校准物品的处置。）

109. 公路水运工程质量事故鉴定、大型水运工程项目和高速公路项目验收的质量鉴定检测，质监机构应当委托通过计量认证并具有甲级资质的检测机构承担。（）

【答案】×（正确：质检机构应当委托通过计量认证并具有甲级或者专项能力等级的检测机构承担。）

110. 质量保证是指为了提供足够的信任表明实体能够满足质量要求，而在质量体系中实施并根据需要进行证实的全部有计划和有系统的活动。（）

【答案】√

111. 质量检验按性质可分为验收检验和生产检验两大类。（）

【答案】√

112. 副基准通过直接或间接与国家基准比对，地位仅次于国家基准，但不能代替国家基准使用。（）

【答案】×（正确：副基准平时用来代替国家基准使用或验证国家基准的变化。）

113. 基准本身正好等于一个计量单位。（）

【答案】×（正确：基准本身并不一定正好等于一个计量单位。）

114. 计量标准器具按准确度等级分为：1级、2级、3级标准砝码。（）

【答案】×（正确：计量标准器具按准确度等级分类为1级、2级、3级、4级、5级标准砝码。）

115. 认证时权威机构对某一机构或个人有能力执行特定任务的正式承认。（）

【答案】×（正确：认可是权威机构对某一机构或个人有能力执行特定任务的正式承认。）

116. 实验室评审是为评价/校准实验室是否符合规定的实验室认可准则而进行的一种检查。（）

【答案】√

117. 能力验证时利用实验室间比对确定实验室的综合水平的一种方法。（）

【答案】×（正确：能力验证是利用实验室间比对确定实验室的检测能力。）

118. 在公路水运工程试验检测业务考试中，试验检测工程师应当通过公共基础科目和任意一门专业科目的考试。（ ）

【答案】√

119. 质量体系为实施质量管理的组织机构、职责、程序、过程和资源。（ ）

【答案】√

120. 换证复核以专家现场评审为主。（ ）

【答案】×（正确：换证复核以书面审查为主。）

121. 程序，即程序文件，是为了进行某项活动所规定的途径。（ ）

【答案】√

122. 量值溯源指自上而下通过不间断的校准而构成的溯源体系。（ ）

【答案】×（正确：量值溯源指自下而上通过不间断的校准而构成溯源体系。）

123. SI 是国际单位制的国际通用符号。目前，国际单位制为 7 个基本单位：长度、质量、时间、电流、热力学温度、物质的量、发光强度，其单位符号分别为：m、kg、s、A、K、mol、cd。（ ）

【答案】√

124. 公认、约定或法定的计量单位、计量器具、计量人员、计量检定系统、检定规程等是保证计量使量值准确一致的基础和依据。（ ）

【答案】√

125. 计量检定系统即量值传递系统。（ ）

【答案】√

126. 溯源性是测量学的基本概念。（ ）

【答案】×（正确：溯源性是计量学的基本概念。）

127. 省级质监站负责公路工程综合类甲级、公路工程专项类和水运工程材料类及结构类甲级的等级评定工作。（ ）

【答案】×（正确：质监总站负责公路工程综合类甲级、公路工程专项类和水运工程材料类及结构类甲级的等级评定工作。）

128. 单个或一组人员，依据测量结果、知识、经验、文献和其他方面信息提供见解和作出解释，称为质量控制。（ ）

【答案】×（正确：称为专业判断。）

129. 校准和检定一样，要对所检的测量器具作出合格与否的结论。（）

【答案】×

130. 县级以上人民政府计量行政部门，根据需要设置计量监督员。（）

【答案】√

131. 质监机构的评定结果，应当通过交通主管部门指定的报刊、信息网络等媒体向社会公示，公示期不得少于7天。（）

【答案】√

132. 对于特殊情况，《等级证书》可以临时借用。（）

【答案】×

133. 检测机构依据合同承担公路水运工程试验检测业务，当工作范围较大时可以按规定转包。

（）

【答案】×

134. 如果计算器具准确度引起纠纷，以国家计量基准器具和社会公用计量标准器具检定的数据为准。（）

【答案】√

135. 检测机构等级，是主要依据试验检测仪器设备的配备情况对检测机构进行的能力划分。

（）

【答案】×

136. 公路水运工程质量事故鉴定、大型水运工程项目和高速公路项目验收的质量鉴定检测，质监机构应当委托通过计量认证并具有甲级资质的检测机构承担。（）

【答案】×

137. 频率和概率是同一个概念，只是叫法不同而已。（）

【答案】.×

138. SI基本单位为：长度（米）、质量（千克）、时间（秒）、电流（安培）、热力学温度（开尔文）、物质的量（摩尔）、发光强度（坎德拉）7个单位。（）

【答案】√

139. 校准的主要目的是确定计量器具示值误差，校准的依据是校准规范或校准方法，可作统一规定也可自行制定。（）

【答案】.√

140. 真值，是指在一定条件下，被测量客观存在的实际值。因此，通过精密的测量可以得到。

（）

【答案】×

141. 随机误差出现的误差数值和正负号没用明显的规律，但完全可以掌握这种误差的统计规律，用概率论与数理统计方法对数据进行分析和处理，以获得可靠的测量结果。

（）

【答案】√

142. 三位数字 2.5、3.88、0.0357 相加，结果应为 6.42。结果中的第二位小数称为安全数字。（）

【答案】√

143. 表示精度一般取一位有效数字已足够，最多取两位有效数字。（）

【答案】√

144. 正态分布的概率密度函数，总体标准差 σ 愈大，曲线低而宽，随机变量在平均值 μ 附近出现的密度愈小；总体标准差 σ 愈小，曲线高而窄，随机变量在平均值 μ 附近出现的密度愈大。（）

【答案】√

145. 精密度、准确度和精确度是一个概念。（）

【答案】×

146. 抽样方案中 N 为批量， n 为批量中随机抽取的样本数， d 为抽出样本中不合格品数， c 为合格判定数，若 $d \geq c$ 则认为该批产品不合格，应拒绝接受。（）

【答案】×

147. 质量体系为实施质量管理的组织机构、职责、程序、过程和资源。（）

【答案】√

148. SI 单位是指国际单位制中的基本单位，不包括导出单位。（）

【答案】.×

149. 对于特殊情况,《等级证书》可以临时借用。()

【答案】×(正确:《等级证书》不可以租借不可以转让。)

150. 取得《等级证书》的检测机构,可以设立工地临时实验室。()

【答案】√

151. 检测机构依据合同承担公路水运工程试验检测业务,当工作范围较大时可以按规定转包。

()

【答案】×(正确:检测机构依据合同承担公路水运工程试验检测业务,不得转包、违规分包。)

152. 试验检测报告可以由试验检测员审核、签发。()

【答案】×(正确:试验检测报告应当由试验检测工程师审核、签发。)

153. 实际能力已达不到《等级证书》能力等级的检测机构,质监机构应当给予注销《等级证书》的处分。()

【答案】×(正确:实际能力已达不到《等级证书》能力等级的检测机构,质监机构应当给与整改期限。)

154. 重新评定的等级低于原来评定等级的,检测机构1年内不得申报升级。()

【答案】√

155. 国际单位制包括SI单位、SI词头和SI单位的十进倍数与整数单位三部分。()

【答案】.×

156. 样本的均值可以反映测试数据的离散程度。()

【答案】.×

157. 剂量认证具有统一性、正确性、法制性但不具备社会性,是行业内部的行为。()

【答案】.×

158. 当记录中出现错误时,每一错误应画改,不可擦涂掉,以免字迹模糊或消失,并将正确值填写在其旁边。对记录的所有改动应有改动人的签名或签名缩写。对电子存储的记录也应采取同等措施,以避免原始数据的丢失或改动。()

【答案】√

159. 长度量值3.56m,不能写成3m56cm,更不能写成3m56,但是温度范围5℃~7℃也可写成(5~7)℃。()

【答案】. √

160. 示值误差值越小说明仪器的测量准确度越小。 ()

【答案】. ×

161. 按中华人民共和国产品质量法规定, 产品质量检验机构、认证机构伪造检验结果或者出具虚假证明的, 责令改正并对单位处 5 万元以上 10 万元以下罚款, 对其他责任人处 1 万元以上 5 万元以下罚款。 ()

【答案】. √

162. 测量不确定度越小, 说明测量结果越接近真值。 ()

【答案】. √

163. 随机抽样就是从检验批中任意抽出抽样方案中规定的样本数。 ()

【答案】. ×

164. 国家《计量器具检定规程》是指为评定计量器具的计量特性, 有国家计量行政主管部门组织制定并批准颁布, 在全国范围内实施作为检定依据的法定技术条件。 ()

【答案】. √

165. 计量标准的准确度高于计量基准。 ()

【答案】. ×

166. 在我国只要县级以上人民政府计量行政部门才有资格对本行政区域内的强制检定工作统一实施监督管理, 并按照经济合理、就近就地的原则, 制定所属或者授权的计量检定机构执行强制检定任务。 ()

【答案】. √

167. 县级以上地方产品质量监督部门在本行政区域内也可以组织监督检查。 ()

【答案】. √

168. 在所有计算中, 常数 e 、 π 和因子 等数值的有效位数, 可认为无限制, 需要几位就取几位。 ()

【答案】. √

169. 样本大小或样本大小系列, 和判定组数结合在一起, 称为抽样方案。 ()

【答案】. √

170. 按检验特性值的属性分类, 抽样检验分为计数抽样方案和计量抽样方案。 ()

【答案】√

171. 比对是在规定条件下，对相同准确度等级的同类基准、标准或工作计量器具之间的量值进行比较，其目的是考核量值的误差。（）

【答案】×（正确：其目的是考核量值的一致性。）

172. 凡属省级以上的检测机构，才能够从事检测检验工作，并允许在检验报告上使用 CMA 标记。（）

【答案】×（正确：只有取得计量认证合格证书的检测机构，才能够从事检测检验工作，并允许在检验报告上使用 CMA 标记。）

173. 对实验室能力的评审，应证实实验室具备了必要的物力、人力和信息资源，且实验室人员对所从事的检测和（或）校准具有必要的技能和专业技术。不可包括以前参加的实验室间比对或能力验证的结果和（或）为确定测量不确定度、检出限、置信限等而使用的已知值样品或物品所作的实验性检测或校准计划的结果。为客户提供检测和（或）校准服务的合同可以是书面的或口头的协议。（）

【答案】×（正确：包括以前参加实验室间比对或能力验证的结果和（或）为确定测量不确定度、检出限、置信限等而使用的已知值样品或物品所做的试验性检测或校准计划的结果。）

174. 应保存对检测和（或）校准具有重要影响的每一设备及软件的记录。该记录至少应包括：设备及其软件的识别；制造商名称、型式标识、系列号或其他唯一性标识；对设备是否符合规范的核查；当前的处所（如果适用）；制造商的说明书（如果有），或其存放地点；所有校准报告和证书的日期、结果及复印件；设备调整、验收准则和下次校准的预定日期；设备维护计划，以及已经进行的维护（适用时）；设备的任何损坏、故障、改装或修理。（）

【答案】√

175. 抽样方案中 N 为批量， n 为批量中随机抽取的样本数， d 为抽出样本中不合格品数， c 为合格判定数，若 $d \geq c$ 则认为该批产品不合格，应拒绝接受。（）

【答案】×（正确：若 $d > c$ ，则认为该批产品不合格。）

176. 《等级证书》期满后，检测机构应提前 6 个月向原发证机构提出换证申请。（）

【答案】×（正确：检测机构应提前 3 个月向原发证机构提出换证申请。）

177. 从批中抽取的单位产品，成为样本单位。（）

【答案】×（正确：从批中抽取用于检查的单位产品，称为样本单位。）

178. 拟舍弃数字的最左一位数字为 5，而右面无数字或皆为 0 时，应进一。（）

【答案】×(正确：若所保留的末位数字为奇数则进一，为偶数则舍弃。)

179. 修约 13.456，修约间隔为 1。正确的做法是：13.456→13.46→13.5→14。 ()

【答案】×(正确：正确的做法：13.456→13)

180. 修约报出值 15.5 (—) 到个数位后进行判定，修约值为 15。 ()

【答案】√

181. 在测量或计量中取有效数字的位数的准则是：对不需要标明误差的数据，其有效位数应取到最末一位数字为有效数字；对需要标明误差的数据，其有效位数应取到与误差同一数量级。

()

【答案】√

182. 三位数字 2.5、3.88、0.0357 相加，结果应为 6.42。结果中的第二位小数称为安全数字。 ()

【答案】√

183. 对数运算，结果所取对数位数应比真数的有效数字位数多一位。 ()

【答案】×(正确：对数运算，结果所取对数位数与真数的有效数字位数相等。)

184. 实验室应使用适合的方法和程序进行所有检测和 (或) 校准，包括被检测和 (或) 校准物品的抽样、处理、运输、存储和准备。适当时，还应包括测量不确定度的评价和分析检测和 (或) 校准数据的统计技术。 ()

【答案】√

185. 实验室检测的参考标准在调整之后均应校准。 ()

【答案】×(正确：只要满足要求，检测报告或校准证书可用硬拷贝或电子表子数据传输的方式发布。)

186. 系统误差有一定的规律，容易识别，并可通过实验或用分析方法掌握其变化规律，在测量结果中加以修正。 ()

【答案】√

187. 《等级证书》期满后，检测机构应提前 6 个月向原发证机构提出换证申请。 ()

【答案】×(正确：检测机构应提前 3 个月向原发证机构提出换证申请。)

188. 带电作业应由 3 人以上操作，并在地面采取绝缘措施。 ()

【答案】×(正确：带电作业应由 2 人以上操作，并在地面采取绝缘措施。)

189. 溯源性是通过一条具有规定不确定度的不间断的比较链，使测量结果或计量标准的值能够与规定的参考标准联系起来特性。这里规定的参考标准，通常是国家计量基（标）准或国际计量基（标）准。（ ）

【答案】√

190. 校准结果通常是发校准证书或校准报告；检定结果合格的发检定证书，不合格的发不合格通知。（ ）

【答案】√

191. 凡作为质量体系组成部分发给实验室人员的所有文件，在发布之前应由授权人员审查并批准使用。（ ）

【答案】√

192. 实验室应对纠正措施的结果进行监控，以确保所采取的纠正或董事有效的。（ ）

【答案】√

193. 技术记录可包括：表格、合同、工作单、工作手册、核查表、工作笔记、控制图、外部和内部的检测报告及校准证书、客户信函、文件和反馈。（ ）

【答案】√

194. 为判断每个提交检查批的批质量是否符合规定要求，所进行的百分之百的检查，称为逐批检查。（ ）

【答案】×（正确：为判断每个提交检查批的批质量是否符合规定要求，所进行的百分之百的检查或从批中抽取样本的检查，称为逐批检查。）

195. 检测报告和校准证书报告结果时应注意：检测报告和校准证书的硬拷贝也需有页码和页总数；实验室作出未经实验室书面批准，建议不得部分复制和全文复制检测报告或校准证书的声明。（ ）

【答案】×（正确：全文复制除外。）

196. 样本的平均值即为真值。（ ）

【答案】×（正确：总体的平均值即为真值，样本的平均值即为真值的近似值。）

197. 测量数据 0.005020 的有效数字有 2 位。（ ）

【答案】×（正确：有 4 位有效数字。）

198. 在质量检验中，总体的标准差一般不易求得，通常取用样本的标准差。（ ）

【答案】√

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/198132030127006103>