

2007 最新公共基础复习题

一、单项选择题

- 1: 为社会提供公正数据的产品质量机构必须经 (A) 以上的人民政府计量行政部门。
A: 省级 B: 市级 C: 县级 D: 乡镇级
- 2: (C) 以上地方产品质量监督部门, 可以根据需要设置检验机构。
A: 省级 B: 市级 C: 县级 D: 乡镇级
- 3: (C) 以上产品质量监督部门在行政区域内也可以组织监督抽查。
A: 省级 B: 市级 C: 县级 D: 乡镇级
- 4: 国家监督抽查的产品, 地方 (B) 另行重复抽查, 上级监督抽查的产品, 下级 () 另行重复抽查。
A: 可以; 可以 B: 不得; 不得 C: 可以 不得 D: 不得 可以
- 5: 产品质量检验机构伪造检验结果出具虚假证明的, 责令改正, 对单位处 (A) 的罚款, 对直接责任人处 (A)
A: 五万元以上, 十万元以下: 一万元以上五万元以下
B: 十万元以上 二十万元以下 五万元以上 十万元以下
C: 一万元以上五万元以下 五千元以上 一万元以下
D: : 二十万元以上 三十万元以下, 十万元以上二十万元以下
- 6: 进行监督抽查的产品质量不合格, 逾期不予改正的由省级以上人民政府产品质量监督部门予以公告, 公告后经查仍不合格的 (A)
A: 责令停业, 限期整顿 B: 吊销 营业执照
C: 责令停止生产、销售, 并处违法生产 销售产品货值金额百分之 30 以下的罚款
D: 向工商行政管理部门即有关部门申诉。
- 7: 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 (A) 实施监督检查。
A: 国家出资的重大建设项目 B: 国家重大科技改造项目
C: 房屋建筑工程 D: 市政基础设施工程质量
- 8: (D) 按照国务院规定的职责, 对国家重大技术改造项目实施监督检查。
A: 国务院发展计划部门 B: 建设行政主管部门或者其他部门
C: 国务院铁路、交通、水利等有关部门 D: 国务院经济贸易主管部门
- 9: 国务院标准化行政主管部门 (D) 国务院有关行政主管部门建立行业认证机构进行质量认证工作
A: 从属于 B: 领导 C: 联合或协调 D: 组织或授权
- 10: 地方检验机构由省自治区。直辖市人民政府标准化行政主管部门会同 (B) 规划审查。
A: 国务院标准化行政部门 B: 省级有关行政主管部门
C: 国务院有关行政主管部门 D: 社会团体、企事业单位及全体公民

-
- 11: 县级以上人民政府计量行政部门, 根据需要设置 (A)
A: 计量监督员 B: 计量检测员 C: 计量稽查员 D: 计量评估员
- 12: 施工单位偷工减料 处工程合同价款 (B) 的罚款
A: 4% 以上 6% 以下 B: 2% 以上 4% 以下 C: 6% 以上 8% 以下 D: 8% 以上 10% 以下
- 13: 在质检机构等级评定中, 公路工程综合类与水运工程材料类各设 (C) 个等级。
A: 1 B: 2 C: 3 D: 4
- 14: 现场评审所抽查的试验项目, 抽取的具体参数应当通过 (A) 决定
A: 抽签 B: 专家指定 C: 评审组指定 D: 质检机构评定
- 15: 符合专家组评审组建的规定是 (B) 人
A: 2 B: 3 C: 4 D: 6
- 16: 评审专家 (A) 选取。有利害关系的不得进入
A: 从质检机构建立的试验检测库专家库中
B: 由质检机构从报名的专家中抽签
C: 由质检机构和相关部门协商
D: 由质检机构在愿意对所提出的评审意见承担个人责任的专家
- 17: 质检机构依据《现场评审报告》及 (C) 对申请人进行等级评定
A: 专家的评审意见 B: 申请人的表现 C: 检测机构的等级标准 D: 检测机构的资质水准
- 18: 质检机构的评定结果, 公示期不得少于 (B)。
A: 3 天 B: 7 天 C: 14 天 D: 30 天
- 19: 等级证书有效期为 (B) 年
A: 3 B: 5 C: 7 D: 10
- 20: 等级证书期满后。检测机构应该提前 (B) 向原发证机构提出换证申请
A: 9 个月 B: 3 个月 C: 6 个月 D: 12 个月
- 21: 换证的申请, 复核程序按照本方法规定的等级判定程序进行, 并可以适当简化, 2: 在申请等级评定时已经提交过并且没有发生变化的材料可以不在重复提交, 这两种说法 (A)
A: 都正确 B: 都不正确 C: 1 正确 2 不正确 D: 1 不正确 2 正确
- 22: 换证复核以 (C) 为主
A: 对仪器设备的检测 B: 专家现场评审 C: 书面审查 D: 实地考察
- 23: 换证复核不合格的, 质检机构应该责令其限期 (B) 内进行整改。
A: 3 个月 B: 六个月 C: 九个月 D: 12 个月

- 24: 检测机构名称地址,法人代表发生变更的 应该在 (D) 内向原发证机构办理变更
A: 3 日 B: 7 日 C: 14 日 D: 30 日
- 25: 检测机构停业时,应该在 (A) 日内办理注销手续
A: 15 日 B: 30 日 C: 60 日 D: 180 日
- 26: (1) 质检机构依照本方法发放等级证书,并且不允许以任何名义收取工本费。(2): 等级证书遗失或者污损的,可以向原发证质检机构申请补发。上述说法正确的是 (C)
A: (1)(2) B: (1) C: (2) D: 都不正确
- 27: 等级证书 (D)
A: 可以转让,不可以租借 B: 可以租借,不可以转让
C: 可以转让,可以租借 D: 不可以租借,不可以转让
- 28: 取得等级证书检测机构可以设立 (D)
A: 工地施工实验室 B: 工地建筑实验室 C: 工地流动实验室 D: 工地临时实验室
- 29: 检测机构依据合同承担公路工程试验检测业务,不得 (D)
A: 转包 分包 B: 违规转包 违规分包 C: 违规转包 分包 D: 转包 违规分包
- 30: 检测机构的 (C) 应该有试验检测工程师担任
A: 法人代表 B: 项目负责人 C: 技术负责人 D: 主要检测人员
- 31: 试验报告应该由 (A) 审核、签发
A: 试验检测工程师 B: 试验检测员 C: 检测机构负责人 D: 检测机构项目负责人
- 32: 质检机构对检测机构进行 (C) 的监督检查,及时纠正
A: 定期 B: 不定期 C: 定期或不定期 D: 随机
- 33: 质检总站 (B) 开展全国检测机构的比对试验
A: 定期 B: 不定期 C: 定期或不定期 D: 随机
- 34: 实际能力达不到等级证书能力的检测机构,质检机构应该给予 (A)
A: 整改期限 B: 注销等级证书的处分 C: 重新评定检测机构等级的处理
D: 列入违规记录并予以公示的处分
- 35: 重新评定的等级低于评定等级的 检测机构 (A) 年内不得申报升级。被注销等级的 () 年内不得再次申报。
A: 1 年 2 年 B: 2 年 2 年 C: 2 年 3 年 D: 3 年 5 年
- 36: 因为违反公路水运工程试验检测管理办法被注销考试合格证书的检测人员 (B) 年内不得再次参加考试
A: 1 年 B: 2 年 C: 3 年 D: 5 年

-
- 37: (**B**) 负责公路工程综合类甲级 公路专项类和水运类及结构类甲级评定
A: 省级质检站 B: 质检总站 C: 专家评审组 D: 符合要求的其他检测机构
- 38: 在公路水运工程试验检测业务考试中, 不由质检总站负责的 (**B**)。
A: 确定考试大纲, 建设和管理考试题库
B: 发布试验检测工程师和实验员考试通知, 审查报名考试者资格
C: 组织对检测工程师的考卷评判 核发检测工程师证书
D: 建立并维护考试合格人员管理数据库
- 39: 在公路水运工程试验检测业务考试中, 不由各省级质检机构负责的 (**D**)。
A: 制定本行政区考核计划, 报质检总站核备
B: 发布试验检测工程师和实验员考试通知 审查报名考试者资格
C: 组织对检测员的考试评判
D: 建立并维护考试合格人员的管理数据库
- 40: 公路工程和水运工程试验检测工程师考试设 (**A**) 试验检测员设 (**A**)
A: 公共基础科目和专业科目 , 专业科目
B: 公共基础科目和专业科目 , 公共基础科目和专业科目
C: 任意两门专业课
D: 所有要求的专业课
- 41: 在公路水运工程试验检测业务考试中, (**B**) 不是公路试验检测工程师和实验员考试的专业科目
A: 材料 B: 地基与基础 C: 交通安全设施和机电工程 D: 桥梁
- 42: 在公路工程试验检测业考试中, 试验检测工程师应该通过公共基础科目和 (**A**) 的考试
A: 任意一门专业课 B: 材料科目以及其他任意一门专业科目
C: 任意两门专业课 D: 所有要求的专业科目
- 43: 在公路工程试验检测业考试中。从事试验检测工作 (**C**) 且具有相关的专业 (**C**) 的考生可免除公共基础科目
A: 两年以上; 中级职称 B: 三年以上 中级职称 C: 两年以上 高级职称 D: 三年以上 高级职称
- 44: 在公路工程试验检测业考试中, 每个考生可报考多个专业, 单科考试成绩 (**B**) 内有效
A: 1 年 B: 2 年 C: 3 年 D: 5 年
- 45: 下列选项中不属于申请检测员考试的必须符合的条件的是 (**B**)
A: 具有高中以上的文化程度及 2 年申请专业的工作经历, 或大学专科及以上毕业生, 或就具有初级专业技术任职资格。
B: 中级相当于中级 (含高级技师) 以上的工程专业技术任职资格
C: 遵纪守法, 遵守试验检测工作职业道德
D: 身体健康 , 能胜任试验检测工作

- 46: 下面是关于申请试验检测工程师的考生，需要满足的相关专业学历的年限要求的几种说法，其中错误的有（ D ）
- A: 获博士学位的当年即可
B: 获硕士学位后，从事工程专业技术工作 3 年以上
C: 工作后取得大学本科学历，从事工程专业技术 6 年以上
D: 大学本科毕业后，从事工程专业技术工作 7 年以上
- 47: （ A ）根据当地报名的情况拟定考试计划在同一的时间内由（A）组织集中考试
- A: 省质检站 省质检站 B: 质检总站 质检总站 C: 省质检站 质检总站 D: 质检总站，省质检站
- 48: 考试作弊者取消当场考试成绩及后续考试资格并且在（ A ）年内不得再次报考
- A: 1 年 B: 2 年内 C: 3 年内 D: 5 年内
- 49: 检测人员证书格式由（ D ）制定 （ D ） 应将获得检测人员证书者纳入检测人员数据库进行动态管理
- A: 省质检站 省质检站 B: 质检总站 质检总站 C: 省质检站 ,质检总站 D: 质检总站,省质检站
- 50: 采用计算机考试的应使用质检总站规定的专用程序，（ B ） 组成试卷，当场确定考生成绩。
- A: 在由省质检站建立的题库中随机抽取试题
B: 当场随机抽取试题
C: 在由质检总站的专家组命制的题目中抽取试题
D: 按照专用程序要求的试题
- 51: 试验检测员应当通过（ A ） 专业科目的考试
- A: 任意一门 B: 2 门或 2 门以上 C: 至少 3 门 D: 全部 5 门
- 52: 中专毕业报考工程师 必须在（ C ） 年以上
- A: 8 年 B: 10 年 C: 12 年 D: 14 年
- 53: 双学士学位研究生申报工程师 需毕业（ C ） 年以上
- A: 2 年 B: 3 年 C: 4 年 D: 5 年
- 54: 实验室应该（ A ） 彻底清扫一次，空调应该（ A ） 清扫一次
- A: 每周；每季度 B: 每周 每周 C: 每月 每季度 D: 每月，每月
- 55: 带电作业应有（ B ） 人以上操作，并且采取地面绝缘
- A: 1 B: 2 C: 3 D: 4
- 56: 技术负责人不在时，应该有（ B ） 可以代替行使职权
- A: 校核人员 B: 质量保证负责人 C: 试验工程师 D: 质量检测管理人员
- 57: 质检机构人员配置根据所进行的业务范围进行，各类工程技术人员工程师不得少于（ A ） %
- A: 20 B: 30 C: 50 D: 60

-
- 58: 对重要的检测项目岗位应该配置 (B) 人
A: 专人 B: 2 C: 3 D: 4
- 59: 凡使用精密贵重的大型的检测设备, 必须取得 (C)
A: 等级证书 B: 资质证书 C: 操作证书 D: 上岗证书
- 60: 取得等级证书的检测机构必须在每年的 (C) 将当年的检测工作情况报告
A: 12 月初 B: 11 月底 C: 12 月底 D: 12 月中旬
- 61: 计量基准 以最高的 (B) 和稳定性建立起来用以规定保持和复现物理量计量单位的特殊量具或仪器装置等。
A: 准确性 B: 准确度 C: 精度 D: 正确度
- 62: 工作基准经与主副基准校准, 其目的是不使主副基准因频繁使用而丧失原有的 (A)
A: 准确度 D: 正确性 C: 精度 D: 准确性
- 63: 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 (D) 或等效信息的量具仪器
A: 保障体系 B: 实施过程 C: 认证体系 D: 指示值
- 64: 检测事故发生在 (A) 天内, 有发生事故部门填写事故报告单, 报告办公室
A: 3 天 B: 5 天 C: 一周 D: 10 天
- 65: 计量标准器具的准确度 (B) 计量标准, 是用于检定或工作计量器具的计量器具
A: 高于 B: 低于 C: 等于 D: 低于或等于
- 66: 工作计量器具是工作岗位上使用的, 不用于量值传递而是直接用于 (A) 对象的量值的计量器
A: 测量 B: 校验 C: 比对 D: 试验
- 67: 计量是量值准确一致的 (A)
A: 测量 B: 校验 C: 检定 D: 比对
- 68: 实验室审查认可验收的评审标准为 (D)
A: 产品质量检验机构计量认证/ 审查认可 (验收) 评审准则 (试行)
B: 检测和校准实验室能力的通用要求
C: 实验室和检查机构资质认定管理办法
D: 实验室资质认定评审准则
- 69: 参考标准值在给定组织内, 通常具有最高的计量学特性的 (A)
A: 测量标准 B: 校验标准 C: 检定标准 D: 评定标准
- 70: 现场评审是为了对 (C) 是否符合认可准则进行验证所作的一种访问
A: 有资质的实验室 B: 出现问题的实验室 C: 提出申请的实验室 D: 有能力的实验室

-
- 71: 能力验证是利用实验室间（ C ）确定实验室的检测能力
A: 考试 B: 考核 C: 比对 D: 对比
- 72: 实验室间比对是按照预先规定的条件有两个或多个实验室对（ D ）的被测物品进行检测的组织、实施和评价
A: 相似 B: 相同 C: 完全一致的 D: 相同或类似
- 73: 质量手册是阐明一个组织的质量方针，并描述其（ D ）和质量实践是文件
A: 保障体系 B: 实施过程 C: 认证体系 D: 质量体系
- 74: 测量不确定度是与测量结果联系的参数，表示合理的赋予被测量之值的（ A ）
A: 分散性 B: 偏差 C: 误差 D: 偶然误差
- 75: 溯源性指任何一个测量结果或计量标准的值，都能通过一条具有规定不确定度的联系比较链与（ C ）
联系起来。
A: 标准物质 B: 量值传递 C: 计量基准 D: 测量标准
- 76: 量值溯源等级图是一种等级顺序的框图，用以表明计量器具的（ B ）与给定量的基准关系
A: 准确性 B: 计量特性 C: 标准差 D: 分散性
- 77: 法定计量单位是政府以（ A ）的形式，明确规要在全国范围内采用的计量单位
A: 法令 B: 文件 C: 强制 D: 通知
- 78: 比对在规定条件下，对相同准确度等级的同类基准。标准或计量器具之间的量值进行比较。其目的是考核量值的（ C ）
A: 准确性 B: 精密度 C: 一致性 D: 误差
- 79: 检定的目的是全面被测量器具的计量性能是否（ C ）
A: 准确 B: 一致 C: 合格 D: 存在系统误差
- 80: 一般要求计量标准的准确度是被检者的（ B ）
A: 1/2---1/10 B: 1/3-----1/10 C: 1/4-----1/10 D: 1/5---1/10
- 81: 一般来讲，检定与校准相比包括的内容（ B ）
A: 更少 B: 更多 C: 一样多 D: ABC 都不正确
- 82: 校准也称检校是在规定的条件下，为确定仪器或测量系统所指示的量值，与对应标准复现的量值之间的关系操作，即被校的计量器具与高一级的计量标准相比较，以确定被校计量器具的示值（ D ）的全部工作
A: 合格与否 B: 精密度 C: 一致性 D: 误差

-
- 83: CMA 是 (B) 的英文缩写。
A: 国际计量认证 B: 中国计量认证 C: 计量合格证 D: 计量资格证
- 84: 有 CMA 标志的检验报告可用于产品质量评价成果司法鉴定, 具有 (D)
A: 合格标志 B: 准确性 C: 保护性 D: 法律效力
- 85: 校准结果即可给出被测量的示值, 又可以确定示值的 (C)
A: 精密度 B: 偶然误差 C: 修正值 D: 系统误差
- 86: 检验是按照规定的程序, 为了确定给定的产品, 材料, 设备, 生物体, 物理现象, 工艺过程或服务的一种或多种 (C) 的技术操作。
A: 试验数据 B: 重复性和复现性 C: 特性或性能 D: 性能和评定
- 87: 实验室应建立和维持程序构成其 (A) 的所有文件
A: 质量体系 B: 管理体系 C: 文件体系 D: 文件程序
- 88: 观察结果, 数据和计算工程记录属于 (B) 记录
A: 质量 B: 技术 C: 原始 D: 档案
- 89: 实验室所有的记录应予以安全保护和 (C)
A: 存档 B: 维护 C: 保密 D: 监督
- 90: 实验室技术记录应包括负责抽样的人员、从事各项检测和校准的人员和结果校核人员的 (D)
A: 印章 B: 签字 C: 标志 D: 标识
- 91: 实验室应将原始观察记录、导出数据, 开展跟踪审核的足够信息、校准记录、员工记录以及发出的每份检测报告或校准证书的副本 (A)
A: 按规定的保存时间 B: 按尽可能长的时间保存 C: 按最短的时间保存 D: 无规定保存时间
- 92: 实验室内部审核的周期通常为 (C)
A: 3 个月 B: 6 个月 C: 1 年 D: 2 年
- 93: 管理评审是实验室的执行管理层根据预定的日程和程序, 定期的对实验室的质量体系检测和校准活动进行评审典型的周期为 (D)
A: 3 个月 B: 5 个月 C: 6 个月 D: 12 个月
- 94: 在某些技术领域, 如 (D) 中要求从事某些工作的人员持有个人资格证书实验室有责任满足这些专门人员的持证上岗要求
A: 沥青检测 B: 水泥检测 C: 路面检测 D: 无损检测
- 95: 实验室检测和校准方法的过程并指定 (A) 人员进行
A: 具有足够资源的有资格的 B: 有上岗证书的 C: 有能力的 D: 有资格证书的

- 96: 检测 and 校准方法的确认通常是 (A) 风险和技术可行性之间的一种平衡
A: 成本 B: 经济 C: 准确 D: 评价
- 97: 校准实验室对所有的校准都应具有并应用评定测量 (B) 的程序
A: 不准确度 B: 不确定度 C: 精密度 D: 准确度
- 98: 用于检测校准和抽样的设备及其软件应达到要求的 (D) 并符合检测和校准相应的规范要求。
A: 正确度 B: 不确定度 C: 精密度 D: 准确度
- 99: 用于检测和校准并对结果有影响的每一处设备和软件均应加以唯一性标识 (D)
A: 印章 B: 标牌 C: 标志 D: 标识
- 100: 实验室应具有安全处置、运输、存放、使用和有计划维护 (C) 的程序, 以确保其功能正常并防止污染或性能退化。
A: 测量系统 B: 测量数据 C: 测量设备 D: 校准设备
- 101: 检测和校准设备 (包括硬件和软件) 应得到保护以避免发生致使检测和校准结果的 (B) 调整
A: 失控 B: 失效 C: 重复 D: 不精确
- 102: 实验室应具有质量控制程序以监控和校准的有效性, 所得数据的记录方式便于发现其 (B) 如可行, 应采用统计技术对结果进行审查。
A: 纪律规律 B: 发展趋势 C: 研究意义 D: 是否科学
- 103: 检测结果通常应以检测报告或校准证书的形式出具, 并且应包括客户要求的说明检测或校准结果所必须的和所用的方法要求的 (A)
A: 全部信息 B: 全部资料 C: 完整数据 D: 完整报告
- 104: 报告和证书的格式应设计为适用于所进行的各种检测和校准 (D) 并尽量减小产生的误解或误用的可能性
A: 信息 B: 要求 C: 标准 D: 类型
- 105: 对于校准实验室设备校准计划的制定和实施应该确保实验室所进行的校准和测量可溯源到 (D)
A: 标准物质 B: 国家法定计量单位 C: 计量基准 D: 国际单位制 SI
- 106: 校准实验室通过不间断的校准链与相应测量的 SI 单位基准相连接, 以建立测量标准和测量仪器对 (D) 的溯源性
A: 国家测量标准 B: 次级标准 C: 计量标准 D: SI
- 107: 实验室应有校准其参考标准的计划和程序参考标准应由 (A) 进行校准
A: 能够提供溯源的机构 B: 有效准能力的机构 C: 有资质的实验室 D: 甲级资质实验室
- 108: 原始记录如果修改, 作废数据应画 (D) 讲正确的数据填在上方,
A: 一条斜线 B: 一条水平线 C: 两条斜线 D: 两条水平线
- 109: 原始数据应该集中保管, 保管期不少于 (B) 年
A: 1 B: 2 C: 3 D: 4

110: 检测结果校核者必须在本领域具有 (D) 年以上的工作经验的检测人员担任, 且校核量不少于所检测的项目的 (D)

A: 2;5% B: 5;10% C: 2; 10% D: 5;5%

111: 长期不通电的电子仪器, 每隔 (D) 应通电一次每次通电并不少于 (D)

A:半年, 半小时 B:三个月; 一小时 C: 半年; 一小时 D: 三个月; 半小时

112: α 为生产者风险, $\alpha=1-L(p_0)$ β 为消费者风险 一般 $\alpha\beta$ 取值为 (A)

A:0.05;0.01 B:0.01;0.05 C: 0.05;0.05 D: 0.01;0.01

113: 绝对误差的定义为 (A)

A: 测量结果—真值 B: 测量结果—规定真值 C: 测量装置的固有误差 D:测量结果-相对真值

114: 当无数次重复性试验后, 所获得的平均值为 (B)

A: 测量结果—随机误差 B: 真值+系统误差 C:测量结果-系统误差 D: 真值

115: 相对误差是指绝对与被测真值的比值, 通常被测真值采用 (D) 代替

A: 理论真值 B:相对真值 C: 规定真值 D: 实际值

116: 如指定修约间隔为 0.1, 相当于将数值修约到 (A) 位小数

A: 一 B: 二 C: 三 D: 四

117: 42000, 若有 3 个无效零则为 2 位有效位数, 应写为 (B)

A:4.2 *10⁴ B: 42*10³ C: 420*10² D: 4200*10

118: 将 50.28 修约到个位数的 0.5 个单位得 (D)

A: 50 B:50.3 C: 50.0 D: 50.5

119: 实测值为 16.5203.报出值为 16.5 (+) 要求修约到个数位后进行判断, 则修约值为 (B)

A: 16 B: 17 C:16.0 D: 17.0

120: 四位数字 12.8、3.25、2.153、0.0284 相加 结果为 (C)

A: 19=8.2314 B:18.231 C:18.23 D:18.2

121: 计算 $216^2 =$ (D)

A:46656 B:4.6656*10⁴ C:4665.6*10 D: 4.666*10³

122: 下例 (D) 特征更能反应样本数据的波动性

A:平均值 B:极差 C: 标准偏差 D: 变异系数

123: 采用摆式仪测定沥青混凝土路面甲乙两段路的摩擦摆值的算术平均值为 56.4、58.6、标准差分别为 4.21、4.32 , 则抗滑稳定性 (B)

A: 甲>乙 B: 乙>甲 C: 甲=乙 D: 无法比较

124: (C) 反应样本的绝对波动情况 .

A: 平均差

B: 极差

C: 标准差

D: 变异系数

125: 在 n 次重复试验中, 事件 A 出现了 m 次 则 m/n 称为事件 A 的 (B)

A: 频数

B: 频率

C: 概率

D: 频度

126: 计量值的概率分布为 (A)

A: 正态分布

B: 几何分布

C: 两项分布

D: 波松分布

127: 对于单边置信区间 在公路工程检测和评价中, u 为 (D) 取值与公路等级有关

A: 置信系数

B: 保证率

C: 标准差

D: 保证率系数

128: (A) 用于描述随机误差

A: 精密性

B: 精确度

C: 准确度

D: 正确度

129: 3 倍标准差法又称为 (C)

A: 狄克逊法

B: 肖维纳特法

C: 拉依达法

D: 格拉布斯法

130: 当测量值与平均值之差大于 2 倍标准差时, 则该测量值应 (D)

A: 保留

B: 存疑

C: 舍弃

D: 保留但需存疑

131: 采用 3S 法确定可疑数据取舍的判定公式 (B)

A: $\{X_i - \bar{X}\} \geq 3S$

B: $\{X_i - \bar{X}\} > 3S$

C: $\{X_i - \bar{X}\} \leq 3S$

D: $\{X_i - \bar{X}\} < 3S$

132: 格拉布斯法根据 (D) 确定可疑数据的取舍

A: 指定的显著性水平

B: 试验组数

C: 临界值

D: 顺序统计量

133: 根据格拉布斯统计量的分布, 计算出标准化统计量 g 在指定显著性水平 B 下, 确定判别可疑的临界值 (A)

A: $g \geq g_0(\beta, n)$

B: $g > g_0(\beta, n)$

C: $g \leq g_0(\beta, n)$

D: $g < g_0(\beta, n)$

134: 当相关系数 r (C) 时, x 和 y 之间符合直线函数关系, 称 x 与 y 完全相关

A: $=+1$

B: -1

C: $=\pm 1$

D: 接近 1

135: 绘制直方图, 当数据总数为 50-100 时, 确定组数一般为 (B) 组

A: 5-7

B: 6-10

C: 7-12

D: 10-20

136: 在数据表达方法中 (A) 是基础

A: 表格法

B: 图示法

C: 经验公式法

D: 回归分析

137: 采用图示法表达数据的最大优点是 (D)

A: 方便

B: 紧凑扼要

C: 准确

D: 直观

- 138: (B) 表包括的内容有试验检测项目, 内容, 试验日期, 环境条件, 试验仪器检测设备, 原始数据 测量数据 结果分析 参加人员和负责人
A: 数据档案记录 B: 试验检测数据记录 C: 试验检测结果 D: 试验结果分析
- 139: 采用图示法绘制曲线时, 应顾及绘制的曲线与实测值之间的 (C) 最小
A: 误差 B: 相对误差 C: 误差的平方和 D: 误差的和
- 140: 采用经验公式表达数据 在回归分析中称为 (C)
A: 经验公式 B: 回归公式 C: 回归方程 D: 经验公式
- 141: 经验公式法表达数据的优点是 (A)
A: 紧凑扼要 B: 简单 C: 准确 D: 直观
- 142: 理论分析和工程实践表明 (B) 确定的回归方程偏差最小
A: 端值法 B: 最小二乘法 C: 平均法 D: 线性回归法
- 143: 最小二乘法的原理是, 当所有的测量数据的 (D) 最小时, 所拟合的直线最优
A: 误差 B: 偏差的积 C: 误差的和 D: 偏差的平方和
- 144: 检验所建立经验公式的准确性时, 若发现代入的测量数据中的自变量所计算出的函数与实际测量值差别很大, 说明 (C)
A: 曲线化直可能不准确 B: 绘制的曲线可能不准确
C: 确定的公式基本类型可能有错 D: 确定公式中的常数可能有错
- 145: 采用最小二乘法确定回归方程 $Y=ax+b$ 的常数项 正确的计算公式是 (A)
A: $b=L_{xy}/L_{xx}$, $a=y_{\bar{y}}-bx_{\bar{y}}$ B: $b=L_{xx}/L_{xy}$, $a=y_{\bar{y}}-bx_{\bar{y}}$
C: $b=L_{xy}/L_{xx}$, $a=y_{\bar{y}}-bx_{\bar{y}}$ D: $b=L_{xx}/L_{xy}$, $a=y_{\bar{y}}-bx_{\bar{y}}$
- 146: 相关系数计算公式是 (C)
A: $r=L_{xx}/\int L_{xy}L_{yy}$ B: $r=L_{yy}/\int L_{xx}L_{xy}$ C: $r=L_{xy}/\int L_{xx}L_{yy}$ D: $r=\int L_{xy}L_{yy}$
- 147: 相关系数的临界值可以依据 (D) 在表中查出
A: 置信区间和测量值组数 n B: 显著性水平 β 和测量组数 n
C: 置信区间和测量组数 n-2 D: 显著性水平 β 和测量组数 n-2
- 148 实验室对 30 块混凝土试件进行强度试验, 分别测定了其抗压强度 R 和回弹值 N, 现建立了 R-N 的线性回归方程, 经计算 $L_{xx}=632.47$ $L_{xy}=998.46$ $L_{yy}=1788.36$, 相关系数的临界值 $r(0.05, 28)=0.361$, 检验 R-N 是相关性 (B)
A: $r=0.4733$, $r>0.361$, R-N 之间线性相关
B: $r=0.9388$, $r>0.361$ R-N 之间线性相关
C: $r=0.4733$, $0.361<r$, R-N 之间无线性相关
D: $r=0.9388$, $0.361<r$ R-N 之间无线性相关

149: 引用误差四相对误差的简便实用形式,在多档或连续刻度的仪表中广泛使用,通常引用误差表示为(A)

A: 引用误差=绝对误差/仪表量程 *100%

B: 引用误差=绝对误差/真值*100%

C: 引用误差=绝对误差/实测值 *100%

D: 引用误差=绝对误差/2/3 仪表量程*100%

150: 某仪表的精确度等级为 R, 则 (B)

A: 示值误差为 R%

B: 引用误差为 R%

C: 相对误差为 R%

D: 绝对误差为 R

151: 仪表一般尽可能在满刻度的量程 (B) 使用

A: 1/3

B: 2/3

C: 1/4

D: 3/4

152: 抽样标准是指抽样检验采用 (D)

A: 系统抽样

B: 分层抽样

C: 单纯随机抽样

D: 随机抽样

153: 从批中抽取的 (B) 成为样本单位

A: 用于检查的单位产品数

B: 用于检查的单位产品

C: 单位产品数

D: 单位产品

154: 样本的定义是 (C)

A: 用于检查的单位产品

B: 总的单位产品

C: 样本的单位全体

D: 样本的单位数量

155: 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 (B), 则认为该批产品合格

A: $d < c$

B: $d \leq c$

C: $d > c$

D: $d \geq c$

156: 批质量是单个提交检查批的质量, 用 (A) 表示

A: 每百单位产品不合格品数

B: 产品不合格品数

C: 每百单位产品合格品数

D: 产品合格品数

157: 每百单位产品不合格品数的定义是批中所有不合格品数总数除以 (A) 再乘以 100

A: 批量

B: 批

C: 样本

D: 样本单位数

158: 合格判定数定义做出批合格判定判断样本中所允许的 (B)

A: 最大合格品数

B: 最大不合格品数

C: 最小合格品数

D: 最小不合格品数

159: 抽样程序指使用 (B) 判断样批合格与否的过程

A: 抽样

B: 抽样方案

C: 合格判定数

D: 不合格判定数

160: 某产品的批量 N=10, 不合格率 P=0.3, 抽检的方案为 n=3, c=1 时, 合格的接收概率 L(P)=(D)

A: 0.175

B: 0.291

C: 0.3

D: 0.466

161: 由于抽样检验的随机性, 将本来合格的批判断为拒收的概率这是对 (C) 产生不利

A: 使用方

B: 销售方

C: 生产方

D: 生产和使用方

162: 本来不合格的批, 也有可能误判为可接受, 将对 (A) 产生不利 该概率称为第 2 类风险或使用方风险

A: 使用方

B: 销售方

C: 生产方

D: 生产和使用方



中国交通资料网

<http://data.c-cc.cn>