

质量检测员基础知识考试试卷

1、单项选择题（每题1分，共40分）

(1) 可以比较测量之间的准确程度。

- 绝对误差
- 相对误差
- 绝对偏差
- 相对偏差

(2) 降级后使用的仪器设备应使用（ ）签标记。

- 蓝色
- 红色
- 黄色

(3) 我国法定计量单位的读法， $20\text{m}^3/\text{s}$ 应读作（ ）

- 每秒 20 立方米
- 20 立方米每秒
- 每秒 20 三次方米
- 20 三次方米每秒

(4) 关于误差与不确定度的区别说法错误的是（ ）。

- 误差没有符号
- 不确定度恒为正
- 误差有一个允许误差范围
- 不确定度没有不确定度的限值
- 误差不知道真值，但有一个人为的约定真值
- 不确定度不知道真值，也没有约定真值

(5) 不属于管理体系文件特点的是（ ）

- 协调性
- 实用性
- 规范性
- 唯一性

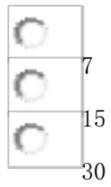
(6) 是阐述其质量（管理）方针并描述管理体系的文件。

- 质量手册
- 作业指导书
- 质量记录

(7) 不属于现场审核原则的是（ ）。

- 以“客观证据”为依据的原则
- “规范要求”与实际相核对的原则
- 公开的原则
- “三要三不要”原则

(8) 地方质检部门应当自向申请人颁发资质认定证书之日起（ ）日内，将其作出的批准决定向国家认监委备案。



7
15
30

(9) 资质认定的证书有效期是 ()



2 年
3 年
5 年

(10) 状态标志规定颜色为 ()



红、绿、蓝
红、黄、蓝
红、黄、绿

(11) 审核应按照 () 文件的要求进行。



质量体系
实验室管理体系
评审准则

(12) 试验实施的前后, 检测人员要确认 (), 保证检测试验数据的正确、有效。



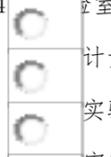
仪器检定证书是否齐全
被检物品是否合格
仪器是否在检定期间
检测试验仪器设备和被检物品试样状态正常

(13) 《注册证书》有效期内, 水利工程质量检测员应至少参加 () 继续教育培训并取得合格证明。



1 次
2 次
3 次
4 次

(14) 实验室资质认定的形式包括 ()。



计量认证和授权认可
实验室认证和审查认可
审查认证和授权认可
计量认证和审查认可

(15) 规定条件下记录 () 用铅笔进行



也不可以
经论证可以
可以

(16) 说法错误的是 ()。



新购仪器设备在验收合格投入使用前不用进行检定或核查
修复后的仪器设备必须经过检定或校准, 合格后方可投入使用
精密仪器设备、操作复杂设备、移动使用的设备或停用时间过久的设备, 在每次使用前应进行校准或核查

(17) 量值溯源是指 () 的追溯过程

- 逐级向下
- 平行链式
- 逐级向上

- (18) 抽样是指 ()
- 随时随地抽样
 - 无条件等概率抽样
 - 有条件等概率抽样

- (19) 封存不用的仪器设备，下面正确的做法是 ()。
- 办理暂停手续，经试验室主任批准
 - 对于封存前检定/校准合格的设备，可按需要直接启用
 - 当封存条件满足时，封存期间可不进行维护
 - 应清出试验室，以免误用

- (20) 建设工程质量检测管理办法，下面不正确的叙述是 (B)
- 检测机构资质按照其承担的检测业务内容分为专项资质和见证取样资质
 - 检测结果利害关系人对检测结果发生争议的，由原检测机构复检
 - 检测机构是具有独立法人资格的中介机构
 - 见证取样检测的检测报告中应当注明见证人单位及姓名

- (21) 哪项活动必须由无直接责任的人员来执行 (B)。
- 合同评审
 - 内部审核
 - 管理评审
 - 服务评审

- (22) 量值的表述，正确的是 ()。
- 10KM(10 千米)
 - 6 μ (6 微米)
 - 6 时 30 分
 - 7T (7 吨)

- (23) 《中华人民共和国标准化法》的规定，我国的标准分为 () 级。
- 2
 - 3
 - 4

- (24) 误差是 ()
- 有规律的
 - 没有规律的
 - 可预测的
 - 可预防的

- (25) 数字修约为两位有效数字，结果为 8.3 的是 ()。
- 8.250
 - 8.2501
 - 8.25
 - 8.35

(26) 2.7750 修约为三位有效数字应该为 ()

- 2.77
- 2.78
- 2.775

(27) 是质量管理的一部分，致力于制定质量目标并规定必要的运行过程和相关资源以实现质量目标。

- A 质量控制
- 质量改进
- 质量策划

(28) 《检测和校准实验室能力的通用要求》属于 ()。

- 管理标准
- 技术标准
- 行政法规

(29) 量测量数据处理需要，按其性质一般将误差分为 ()。

- 固有误差和设备误差
- 设备误差和系统误差
- 系统误差和随机误差

(30) 的有效控制主要是控制 ()

- 质量体系文件
- 标准
- 质量手册和程序文件

(31) 本单位中，长度和热力学温度的名称分别是 ()。

- 公里，摄氏度
- 米，开尔文
- 公里，开尔文
- 米，摄氏度

(32) 说法正确的是 ()。

- 0.0034 与 0.003400 都是两位有效数字
- 274 与 274.00 的绝对误差是一样的
- $36.45 - 6.2 \approx 30.2$

(33) 结果是 () 的科学依据。

- 质量事故
- 质量纠纷
- 质量改进

(34) 检测记录表格时，不正确的做法是 ()。

- 记录表格按参数技术特性设计
- 记录表格栏目内容包含数据处理过程和结果
- 记录表格按试验需要设计栏目
- 记录表格按检测能力设计栏目

(35) 根据计量法，下面关于计量监督的叙述中，错误的是 ()

- 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
- 县级以上人民政府计量行政部门可以根据需要设置计量检定机构
- 处理因计量器具准确度所引起的纠纷，只能以国家计量基准器具检定的数据为准
- 产品质量检验机构，必需经省级以上人民政府计量行政部门考核合格

(36) 强制检定的仪器设备，以（ ）为主要手段，以达到统一量值的目的。

- 校准
- 周期检定
- 期间核查
- 内部比对

(37) 强制检定的仪器设备，以（ ）为主要手段，以达到统一量值的目的。

- 校准
- 周期检定
- 期间核查
- 内部比对

(38) 不符合“实验室资质认定评审准则”的是（ ）。

- 实验室自行制订的非标方法，经确认后，可以作为资质认定项目
- 实验室应选择国家标准、行业标准、地方标准，不得采用国际标准
- 实验室应有适当的计算和数据转换及处理规定，并有效实施
- 检测方法的偏离须有相关技术单位验证其可靠性或经有关主管部门核准

(39) 对所有专业来讲，（ ）存在风险

- 一定
- 不可能
- 不一定
- 难免

(40) “水利工程质量检测管理规定”，下面叙述错误的是（ ）

- 检测单位发生分立的，应当按照规定重新申请资质等级
- 检测单位变更技术负责人的，应当自发生变更之日起 15 日内办理资质等级证书变更手续
- 检测单位不得转包检测业务
- 检测单位应当单独建立检测结果不合格项目台账

2、多项选择题（每题1分，共20分）

(1) 水利工程质量检测单位资质包括（ ）。

- A 岩土工程
- B 混凝土工程
- C 水质
- D 金属结构

(2) 当样品有保密要求时（ ）。

- A 检测机构应有专门的措施保证样品和相关技术资料在检测全过程中得到有效的监管
- B 检测人应将承检样品及样品的附件和技术资料在检测完成后送回样品库由样品管理员保管
- C 检测完成后样品的处置方法应事先与委托人协商并得到委托人的同意
- D 处置时应通知委托人，样品和资料当面清点，全部退还委托人

(3) 《计量法》的调整对象是中华人民共和国境内的（ ）。

- A 国家机关
- B 社会团体
- C 中国人民解放军
- D 企事业单位和个人

(4) 以下需要安排两次正式检定/校准间隔期间的“期间核查”的仪器设备包括（ ）。

- A 性能不够稳定漂移率大的仪器设备
- B 操作复杂的仪器设备
- C 使用非常频繁的仪器设备
- D 经常携带运输到现场检测的仪器设备
- E 在恶劣环境下使用的仪器设备

(5) 国际单位制的优越性包括（ ）。

- A 统一性
- B 简明性
- C 严谨性
- D 实用性
- E 灵活性

(6) 误差可用下列（ ）表达式来表达。

- A 测量结果+修正值
- B 测量结果-真值
- C $(\text{测量结果}-\text{总体均值})+(\text{总体均值}-\text{真值})$
- D 随机误差+系统误差

(7) 非概率抽样包括（ ）。

- A 偶遇抽样
- B 判断抽样
- C 整体抽样
- D 配额抽样
- E 分层抽样

(8) 当样品的制备由检测机构进行时，应遵循事先与委托人共同确认的（ ）规定和要求进行。

- A 检测标准方法
- B 作业指导书

- 有关文件
- 任务单

(9) 可以用于检测的仪器标志有 () 颜色

- 白
- 蓝
- 红
- 绿
- 黄

(10) 管理体系文件的特点是 ()。

- 规范性
- 系统性
- 公正
- 唯一性

(11) 根据水利工程质量检测员管理办法, 不超过 60 周岁, 且具备以下 () 条件之一者, 可申请检测员资格考试。

- 取得工程及相关类初级及以上专业技术职务任职资格
- 中专毕业且从事质量检测试验工作 5 年以上
- 大专毕业且从事质量检测试验工作 3 年以上
- 本科毕业且从事质量检测试验工作 1 年以上
- 研究生毕业无工作经历要求

(12) 以下 () 数据是 3 位有效数字

- 100
- 0.23
- 1.25×10^3
- 0.07
- 0.105

(13) 检测任务单中至少应有 ()。

- 样品状态描述
- 样品来源
- 检测参数和应遵循的标准
- 样品存放、流转和保密要求, 完成时间

(14) 测量控制体系, 是指为实现测量过程的连续控制和计量确认所需的一组相关的或相互作用的要素。测量控制体系是由 () 两部分组成的。

- 测量设备的校准
- 测量设备的计量确认
- 测量设备的分析控制
- 测量过程实施的控制

(15) 根据建设工程质量检测管理办法, 建设主管部门实施监督检查时, 有权采取的措施是 ()。

- 要求检测机构或者委托方提供相关的文件和资料
- 进入检测机构的工作场地 (包括施工现场) 进行抽查
- 组织进行比对试验以验证检测机构的检测能力
- 对以欺骗、贿赂等不正当手段取得《资质等级证书》的, 予以撤销
- 发现有不符合有关法律、法规和工程建设标准要求的检测行为时, 责令改正

(16) 国际单位制的优越性包括 ()。

- 统一性
- 简明性
- 严谨性
- 实用性
- 灵活性

(17) 水利工程质量检测的特点是 ()。

- 科学性
- 公正性
- 及时性
- 局限性
- 灵活性

(18) 样品的编号应符合 () 原则。

- 灵活性
- 唯一性
- 时效性
- 永久性
- 适用性

(19) 下面关于检定的正确叙述是 ()

- 计量检定必须按照国家计量检定系统表进行
- 计量检定的依据必须是国务院计量行政部门制定计量检定规程
- 计量检定包括检查、加标记和 (或) 出具检定证书
- 对企业、事业单位使用的最高计量标准器具实行强制检定
- 检定具有法制性, 属计量管理范畴的执法行为

(20) 对检测记录的基本要求, 包括记录的 ()。

- 完整性
- 原始性
- 灵活性
- 严肃性
- 安全性

3、判断题（每题1分，共40分）

(1) 测量误差用公式表示为：测量误差=测量结果×误差系数。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(2) 器具校准依据的校准规范或校准方法，必须统一规定而不能自行制定。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(3) 是实现单位统一、量值准确可靠的活动。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(4) 生产产品质量抽查计划，应由国家技术监督局统一组织协调。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(5) 总数的检测抽样方法应用简单随机抽样

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(6) 生产检验常用的方法是 t 检验法和 F 检验法。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(7) 吨是国际单位制中具有专门名称的导出单位。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(8) 需要控制的重要产品目录由商务部确定。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(9) 国家法定计量单位应当废除。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(10) 工程质量检测机构不得与行政机关和其他国家机关存在隶属关系或者其他利益关系。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(11) 过程中未来得及的记录应及时补记

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

(12) 报告进行校/审核的目的是消除检测报告中出现的差错，保证检测报告的质量。

<input type="radio"/>	正确
<input type="radio"/>	错误

乙级资质的检测单位可以承担各种堤防的质量检测业务。
 正确
 错误

(14) 359 修约成三位有效位数，得 236×10 （特定时可写为 2360）。
 正确
 错误

(15) 设备的期间核查基本上是以等精度核查的方式进行。
 正确
 错误

(16) 人体健康，人身、财产安全的标准和法律、行政法规规定强制执行的标准是强制性标准。
 正确
 错误

(17) 0.01030 是六位有效数字
 正确
 错误

(18) 是国际单位制中具有专门名称的导出单位。
 正确
 错误

(19) 中包含的个体数目称为批量。
 正确
 错误

(20) 45001 修约到两位有效数字是 0.035
 正确
 错误

(21) 工程的勘察、设计、施工、验收的技术要求和方法适用标准化法。
 正确
 错误

(22) 质量出现永久性缺陷，承担责任的期限不受保修期限制。
 正确
 错误

(23) 《水利工程质量检测管理规定》是由水利部发布。
 正确
 错误

(24) 检测员超过资格证书有效期而未申请验证延续的，中国水利工程协会将撤销其资格。
 正确
 错误

室对影响工作质量和安全的区域应严格管理
 正确
 错误

(26) 工程质量检测特指对水利工程中的土建结构进行的检查、测量、试验或者度量。
 正确
 错误

(27) 定不合格的计量器具，应发给不合格通知书。
 正确
 错误

(28) 单位资质原则上每年集中审批一次，受理时间由审批机关提前两个月向社会公告。
 正确
 错误

(29) 工程是一种产品，适用《中华人民共和国产品质量法》。
 正确
 错误

(30) 室技术负责人应该是授权签字人
 正确
 错误

(31) 质量检测员资格考试者的年龄限制是小于 65 周岁。
 正确
 错误

(32) 乙级资质的检测单位可以承担各种堤防的质量检测业务。
 正确
 错误

(33) 认证 / 审查认可(验收)是法律法规规定的强制性行为，其管理模式为国家管理。
 正确
 错误

(34) 工程质量检测单位资质划分为 5 个类别，每类分甲、乙 2 个级别。
 正确
 错误

(35) 报告中签字的等效标识主要是指本人印鉴
 正确
 错误

(36) 室的所有环境都应得到有效控制并予以记录
 正确
 错误

(37) 检测报告的磁盘文件不具有法律效力，其结果仅供参考。

错误

(38) 工程检测单位资质统一由水利部直接管理。

正确

错误

(39) 认证和审查认可是法律法规规定的强制性行为，其管理模式为国家管理，由国家统一实施。

正确

错误

(40) 必须以书面形式表达

正确

错误

1. 单项选择题（每题 1 分，共 40 分）

(1) 真值取值为被测量的测定值，则定义为（ ）。

2.

- 实际相对误差
- 额定相对误差
- 标称相对误差

(2) 对于非强制检定的测量仪器应以（ ）为主要手段，以达到统一量值的目的。

-
- 周期检定
- 非周期检定

(3) 从计量测量数据处理需要，按其性质一般将误差分为（ ）。

- 系统误差和随机误差
- 固有误差和设备误差
- 设备误差和系统误差

(4) 下面说法错误的是（ ）。

- 真值常用实际值或一系列计量结果的平均值来代替
- 100.1V 和 10.1V 的绝对误差是不一样的
- 相对误差是测量结果的绝对误差与真值之比

(5) 抽样要求具有（ ）

- 代表性和独立性
- 代表性和唯一性
- 唯一性和随机性

(6) 授权签字人需要变更，检测机构应按要求向（ ）履行变更手续

- 计量认证发证机关
- 国家认监委



省级以上建设行政主管部门

(7) 每年年初由 () 制订仪器设备检定计划, 并需经技术管理室审核与技术负责人批准。



仪器设备管理员



技术负责人



试验室主任



档案管理员

(8) 文件的有效控制主要是控制 ()



质量体系文件



标准



质量手册和程序文件

(9) 根据计量法, 下面关于计量监督的叙述中, 错误的是 ()



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



县级以上人民政府计量行政部门可以根据需要设置计量检定机构



处理因计量器具准确度所引起的纠纷, 只能以国家计量基准器具检定的数据为准



产品质量检验机构, 必需经省级以上人民政府计量行政部门考核合格

(10) 下面对抽样要求的叙述, 错误的是 ()。



当有国家或行业标准时, 应按标准规定的方法抽样



当没有国家或行业标准时, 可以按设计要求或有效合同规定的方法抽样



按标准规定的方法抽样可直接进行，不需要通知委托方

无论采用什么方法均应告知委托方并取得其同意

(11) 下列关于误差的说法，错误的是（ ）。



误差表明测量结果偏离真值



误差有一个允许误差范围



误差是一个无符号的量值



误差是衡量测定结果准确度高低的尺度

(12) 下面不符合“实验室资质认定评审准则”的是（ ）。



实验室自行制订的非标方法，经确认后，可以作为资质认定项目



实验室应选择国家标准、行业标准、地方标准，不得采用国际标准



实验室应有适当的计算和数据转换及处理规定，并有效实施



检测方法的偏离须有相关技术单位验证其可靠性或经有关主管部门核准

(13) 以下各项不属于强制检定特点的是（ ）。



由政府计量行政部门统管



由使用单位根据需要制定检定周期



由指定的法定或授权技术机构执行

(14) 检测机构资质证书有效期为（ ）年。

1

2

3

(15) 根据“标准化法”，分为强制性标准和推荐性标准的是（ ）。

国家标准、行业标准、地方标准、企业标准

国家标准、行业标准、地方标准

国家标准、行业标准

国家标准

(16) 水利工程在规定的保修期内，出现工程质量问题，一般由（ ）承担保修，所需费用由责任方承担。

设计单位

施工单位

监理单位

建设单位

(17) 数据的表达方式有（ ）。

数值表示法

图形表示法

列表表示法

公式表示法

(18) 下列关于检测合同评审和签订的说法，错误的是（ ）。

- 检测委托合同由委托人提交给检测机构相关人员按程序评审
- 评审内容包括委托的检测项目和应遵循的标准是否属于计量认证确认的范围
- 检测委托合同经评审确认后，双方代表签字，合同生效
- 评审过程应有相关人员的明确意见并留有记录

(19) 环境条件漏记、数据更改不规范属于下面不合格项中的哪一类 ()。

- 体系文件性不合格
- 实施性不符合
- 效果性不符合

(20) 期间核查用的参考标准/参考物质的精度需要 () 被核查对象

- 低于
- 等同
- 高于

(21) 随机误差产生的主要原因是 ()

- 仪器设备
- 人和环境
- 检定的不确定度的未知

(22) 断面系数单位 M3的名称是 ()。

- 三次方米
- 立方米
- 三次方米或立方米

(23) () 是质量管理的一部分，致力于制定质量目标并规定必要的运行过程和相关资源以实现质量目标。

- A 质量控制
- 质量改进
- 质量策划

(24) 法人授权的实验室，其法律责任由 () 承担

- 实验室
- 上级机关
- 母体组织

(25) 根据“水利工程质量检测管理规定”，下面叙述错误的是 ()

- 检测单位发生分立的，应当按照规定重新申请资质等级
- 检测单位变更技术负责人的，应当自发生变更之日起 15 日内办理资质等级证书变更手续
- 检测单位不得转包检测业务
- 检测单位应当单独建立检测结果不合格项目台账

(26) 根据“水利工程质量检测员注册管理办法”，检测员在注册证书有效期内应至少参加 () 继续教育培训并取得合格证明。

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/008117072053006117>