**参数1:公共基础**

**一、单选题**

1、下列单位中是国际单位制基本单位的是 （ ）。

A、℃ B、kg

C、km D、N

【答案】：B

2、检测报告的批准（签发）人须是 （ ）。

A、授权签字人 B、最高管理者

C、技术负责人 D、质量负责人

【答案】：A

3、近似数1.5，2.453，4.2752相加的结果是（ ）。

A、8.2 B、8.23

C、8.225 D、8.2251

【答案】：A

4、为了保证检测仪器设备在检定周期内的溯源性，应采取的控制措施是（ ）。

A、状态标识 B、检定、校验

C、期间核查 D、维护保养

【答案】：C

5、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（ ）。

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、列入违规记录并公示的处分

【答案】：A

6、校准证书中，可以不包含的内容为：（ ）

A、被校准设备的名称及编号 B、被校准设备的测量数据

C、校准所使用的标准器 D、下次校准的时间

【答案】：D

7、根据《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG 5220-2020），下列说法不正确的是（ ）。

A、养护工程质量等级评定分为合格与不合格

B、养护工程质量检验评定按养护单元、养护工程逐级进行

C、养护单元工程质量检验评定为合格时，关键实测检查项目合格率不低于90%

D、养护工程质量评定为合格时，所含各养护单元的质量均应为合格。

【答案】：C

8、根据《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）相关规定，关于工程质量评定表述不正确的是（ ）。

A、一般项目合格率应不低于80%，否则该检查项目为不合格

B、工程质量检查关键项目合格率应不低于95%，否则该检查项目为不合格

C、工厂加工制造的桥梁金属构件合格率应不低于95%，否则该检查项目为不合格

D、所含单位工程合格，该合同段评为合格

【答案】：C

9、必须经（ ）以上人民政府计量行政部门对其质量检定、测试的为社会提供公证数据的产品质量检测机构能力和可靠性考核合格。

A、省级 B、市级

C、县级 D、乡（镇）级

【答案】：A

10、微机控制电液伺服压剪试验机，试验机的级别为I级，示值相对误差最大允许值为（ ）%。

A、±2.0% B、±1.5%

C、±1.0% D、±0.5%

【答案】：C

11、质量管理中的PDCA循环指的是（ ）。

A、计划、执行、检查、改进 B、计划、落实、总结、评价

C、策划、实施、检查、处置 D、规划、实行、检查、评价

【答案】：C

12、关于期间核查的作用，说法正确的是（ ）。

A、用于判定仪器设备是否合格 B、用于检查仪器设备性能是否稳定

C、用于检查仪器设备是否准确 D、用于判断仪器设备是否超负荷运行

【答案】：B

13、根据《公路水运工程试验检测等级管理要求》（JT/T 1181-2018），试验检测参数一般用（ ）命名。

A、试验检测对象 B、试验检测采用的技术标准

C、试验检测所得的可量化的技术指标 D、测得该参数使用的方法

【答案】：C

14、关于统计分布，以下说法正确的是（ ）。

A、均匀分布为对称分布

B、标准正态分布曲线与横坐标轴永不相交

C、正态分布相对于y轴对称

D、正态分布曲线越窄，标准差越大

【答案】：B

15、同一操作人员，在同一实验室内，使用同一仪器，短时间内对同一试件进行多次测量，标准偏差越小，说明（ ）越好。

A、测量准确度 B、测量复现性

C、测量重复性 D、测量正确度

【答案】：C

16、根据《检验检测机构监督管理办法》，检验检测机构出具的检验检测报告，存在（ ）情形，属于虚假检验检测报告。

A、使用未经检定或者校准的仪器、设备、设施的

B、未按照标准等规定传输、保存原始数据和报告的

C、违反国家有关强制性规定的检验检测规程或者方法的

D、编造原始数据、记录，或者未按照标准等规定采用原始数据、记录的

【答案】：D

**二、多选题**

1、检验检测报告通常与哪些资料资料一并归档（ ）。

A、委托书 B、合同

C、检验检测原始记录 D、仪器设备使用台账

【答案】：AC

2、机构可以从（ ）方面选择检定/校准机构？

A、法定的计量检定机构或CNAS认可的校准实验室

B、检定/校准机构的能力

C、测量结果能溯源到国家或国际基准

D、满足方法标准或规范要求的技术指标

【答案】：ABCD

3、投诉的过程应至少包括以下要素和方法（ ）。

A、对投诉的接收、确认、调查以及决定采取措施过程的说明

B、跟踪并记录投诉，包括未解决投诉所采取的措施

C、确保采取适当的措施

D、将投诉处理结果输入管理评审

【答案】：ABC

4、设备计量溯源标识须包含哪些信息（ ）。

A、仪器设备编号 B、检定/校准的确认日期

C、有效期 D、设备管理地址

【答案】：ABC

5、设备在投入使用前可采用哪种方式确认其满足检验检测的要求（ ）。

A、维护 B、检定

C、校准 D、核查

【答案】：BCD

6、设备可送至哪些机构进检定校准（ ）。

A、法定计量检定机构 B、通过资质认定的第三方校准机构

C、通过实验室认可的第三方校准机构 D、第三方检测机构

【答案】：AC

7、溯源证书的完整性和规范性应确认哪些信息（ ）。

A、溯源机构的资质

B、检定/校准依据

C、溯源机构的能力范围

D、与策划的检定/校准方案中计量特性要求比较

【答案】：ABC

8、电热鼓风干燥箱校准项目有哪些（ ）。

A、温度偏差 B、温度均匀度

C、温度波动度 D、湿度偏差

【答案】：ABC

9、对供应商开展供方评审时，以下那些因素会直接影响产品和服务的质量（ ）。

A、产品的价格 B、产品的售后服务

C、产品的安装、调试等技术支持服务 D、产品的产地

【答案】：BC

10、如果检验检测方法或标准发生了变化，机构须做到（ ）。

A、重新对该方法进行验证

B、向客户推介新的检验检测方法和标准

C、向市场监管部门申请办理方法/标准变更手续

D、向市场监管部门报备方法/标准变更事项

【答案】：AC

11、以下哪种情况下通常可以开展并报告不确定度评定（ ）。

A、检测数据出现临界值时 B、客户要求双方且达成一致时

C、开展定量检测内部质量控制时 D、检测结果出现不合格时

【答案】：ABC

**三、判断题**

1、机构的管理层应组织管理评审，并识别出对管理体系的变更或改进措施，确保这些措施能够得到实施，以保障管理体系的适宜性、充分性和有效性。（ ）

【答案】：√

2、检验检测机构应对所有投诉采取纠正措施。（ ）

【答案】：×

3、外部人员不应进入检验检测相关区域。（ ）

【答案】：×

4、检验检测报告更改后，唯一性标识应与原报告保持一致。（ ）

【答案】：×

5、玻璃仪器不需要校准。（ ）

【答案】：×

6、校准证书应包含校准周期的建议。（ ）

【答案】：×

7、内部审核通常每年度开展一次，可以采取集中和滚动两种方式。（ ）

【答案】：√

8、机构的技术负责人策划内部审核，并制定内部审核方案。（ ）

【答案】：×

9、计量确认是为确保测量设备处于满足预期要求的状态所需要的一组操作。（ ）

【答案】：√

10、采用电子方式传输和发送检测报告时，应采取措施确保报告内容的完整性、正确性和保密性。（ ）

【答案】：√

11、检验检测报告保存期限不少于5年。（ ）

【答案】：×

12、检验检测机构在样品接收时，应对其适用性进行检查，记录异常情况或偏离。（ ）

【答案】：√

13、机构应当保护检测样品的完整性，并为客户保密。（ ）

【答案】：√