

# 2019 年公路检验工程师公共基础试验检测 基础知识:多选题含答案

## 多项选择题

1•两个相互联系的主体之外的某个客体是第三方检测机构,下列符合定义的描述的是()。

A.与两个主体没有联系的

B.可以独立于两个主体

C.买卖利益以外的第三方

D.以当事人身份进行的商品检验检测活动

2. 为了保证检验检测机构使用的文件现行有效,检验检测机构必须通过对文件的编制、 )标识、发放、保管、修订等各个环节实施控制和管理。

A.审批 B.审核

C.批准 D.编号

3. 对于检验检测机构的设备而言，不需要进行检定的设备对象是( )

A.非强制的测量装置

B.进货检验过程使用的计量器具

C.过程检验中使用的计量器具

D.强制检定的测量装置

4. 检验检测机构测量装置校准的方式可以采用组织( )的方式进行。

A.自校 B.送检

C.外校 D.自校与外校相结合

5. 校准周期由检验检测机构根据使用计量器具的需要自行确定。可以采取( )

A. 定期校准

C. 不定期校准

B. 在使用前校准

D. 在使用后校准

6. 属于测量装置检定内容和项目的是()

A. 计量器具的技术条件 C. 检定周期

B. 测量装置的示值误差 D. 检定结果

7. 进行校准活动应满足的基本要求是()

A. 环境条件应满足实验室要求的温度、湿度等规定

B. 校准的人员也应经有效的考核，持证上岗

C. 校准用的标准仪器其误差限应是被校表误差限的  $1/10-1/3$

D. 依据由国家授权的计量部门统一制定的检定规程

8- 期间核查可以采用的方式是( )

A. 仪器间的比对 B. 标准物质验证

C. 方法比对 D. 加标回收

9- 属于国家选定的非国际单位制单位的是( )

A. min B. nmile

C. kn D. kg

10. 属于国家选定的非国际单位制单位的“平面角”的单位名称是( )

A. [平面]角 B. [角]秒

C. [角]分 D. 度

11-属于国家选定的非国际单位制单位的“时间”的单位名称是( )

A.分 B.秒

C.小时 D.天

12. 我国法定计量单位由( )和( )构成。

A.国际单位制单位

B.国家选定的非国际制单位

C.确定保留的与 SI单位并用的单位

D.工程单位制

13.下列单位符号( )是正确的法定计量单位。

A. m B. MPa

C. kM D. s

14. 下列单位符号(是正确的、具有专门名称的、SI导出法定计量单位)。

A. kg B. N

C. Pa D. V

15. 由两个以上单位相除构成的组合单位,其符号可用下列形式表示, (

A.  $\text{kg}/\text{m}^3$  B.  $\text{kg} * \text{m}^3$

C.  $\text{kg} \cdot \text{m}^3$  D.  $\text{kgm}^3$

16. 抽样检验对样本的基本要求是指抽取的样品应当具有( )

A.经济性 B.代表性

C.特定性 D.随机性

17. 抽样方案至少应当包括( )

A. 样本量 B. 质量判定规则

C. 抽样时间 D. 抽样方法

18. 下列关于因果图的叙述，错误的是( )

A. 一种逐步深入研究和讨论质量问题的图示方法

B. 优于直方图

C. 又称特性要因图

D. 因果图可称为巴氏图

19. 测量数据的表达方法通常有( )等。

A. 表格法 B. 图示法

C. 经验公式法 D. 坐标法

20. 以标准正态分布为例，统计分布中常见的术语有( )

A.置信概率 B.置信度

C.置信区间 D.置信因子

21. 服从正态分布的随机误差具有如下特点( )

A.单峰性 B.对称性

C.周期性 D.抵偿性

22. 关于随机误差与系统误差的异同, 下列说法正确的是( )

A.都有确定的界限

B.都可采取一定的方式消除

C.有些随机误差可以归为系统误差

D.是两类不同性质的误差

23. 重复性试验中所指的重复性条件包括( )



A.程序 B.样品

C.人员 D.仪器

24. 下面关于相关系数的描述，正确的是( )

A. 是一个反映变量之间相关关系密切程度

B. 可以大于 1

C. 相关系数显著，说明相关程度好

D. 当变量之间关系为线性时， $r$ 的绝对值为 1

25. 下列叙述正确的有( )

A. 研究两个或两个以上变量间相互关系称为多元回归分析

B. 如果变量间的关系不是函数关系，则变量无相关关系

C. 当两变量之间无相关关系时， $r$ 的绝对值为 0

D. 当变量之间关系为线形时， $r$ 的绝对值为 1

26. 计数抽样检查包括如下( )几种抽样。

A. 计件抽样 B. 计点抽样

C. 计时抽样 D. 计量抽样

E. 计划抽样

27. 服从正态分布的测量结果，其取值在  $(\bar{y} - 3\sigma; \bar{y} + 3\sigma)$  范围内的概率等于( )，其取值在  $(\bar{y} - 2\sigma; \bar{y} + 2\sigma)$  范围内的概率等于( )，其取值在  $(\bar{y} - \sigma; \bar{y} + \sigma)$  范围内的概率等于( ) 其中  $\bar{y}$  是测量结果总体的平均值， $\sigma$  是其标准偏差。

A. 0.9973 = 0.997 B. 1.4329 = 1.43

C. 0.6827 = 0.68 D. 0.9545 = 0.95

28. 设备确认是对设备检定/校准结果的符合性评定。评定结果就是确认( )

- A. 仪器设备的关键量和示值误差是否满足使用要求
- B. 仪器设备的关键量和示值误差是否满足检测标准使用要求
- C. 仪器设备的关键量和示值误差是否满足客户使用要求
- D. 仪器设备的关键量和示值误差是否可以用于检测活动

29. 《公路工程试验检测仪器设备检定/校准指导手册》(2013年)编制的依据是( )

- A. 检验检测机构资质认定管理办法
- B. 中华人民共和国标准化法
- C. 量值溯源要求
- D. 检测和校准实验室能力认可准则

30. 仪器设备的自校验是表示运用自有人员、设备及环境条件,以确保仪器设备量值( )而开展实施的内部校准活动。

A.可靠 B.准确

C.传递 D.误差小

31. 对仪器设备赋予了唯一标识编号，其目的是对公路水运检测机构的设备进行规范管理，编号规则是按照（顺序对分类设备进行编号）。

A.专业 B.项目

C.设备 D.机构名称

32. 按照《公路工程试验检测仪器设备检定/校准指导手册》（2013年）要求，将对仪器设备按照量值溯源的具体方式对仪器设备进行分类管理。分为（等几类）。

A. 为测量单一物理量(如质量、长度等)的通用计量器具

B. 其他辅助和工具、加工类

C. 为公路工程专用试验检测仪器设备

D. 为无量值输出的工具类仪器设备

33. 按照《公路工程试验检测仪器设备检定/校准指导手册》(2013年)要求, 可以针对不同分类仪器设备的进行检定/校准工作的机构是\_()。

A. 质量技术监督部门依法设置的计量检定单位

B. 经质量技术监督部门授权建立且可以提供检定/校准服务的单位

C. 国家道路与桥梁工程检测设备计量站是国家质检总局授权建立的交通运输行业最高层级的计量检定单位

D. 检测机构可参照行业内相关仪器设备计量管理指南,或自行、委托有能力的单位

34 按照《公路工程试验检测仪器设备检定/校准指导手册》(2013年)要求, 要加强对仪器设备的规范管理, 主要从(筹几个方面进行。

A. 类别 B. 管理方式

C. 计量参数 D. 设备名称

35. 测量结果可信的程度可以用测量结果的精确度来表征，精确度是指 ( )。

A. 相对于被测量真值的偏离程度

B. 测量结果的分散性

C. 测量的误差

D. 测量的偏差

36. 在检验检测过程中，导致测量不确定度的因素很多，至少包括 ( )

A. 样本代表性不够

C. 环境参数

B. 仪器的计量性能'

D. 确定的方法

37. 测量不确定度分为()

A. A类标准不确定度

C.标准不确定度

B. B类标准不确定度

D. 合成标准不确定度

38. 可以采用检验检测机构之间的比对方式对检验检测机构进行能力验证，其主要活动包括()。

A.能力验证计划 B.测量审核

C. 实验室间比对 D.能力评价

39. 利用检验检测机构之间比对来确定检验检测机构检测/校准能力，实际是为确保检验检测机构维持较高的校准和检测能力水平，而对其能力进行( )的一种验证活动。

A. 认证 B. 检查

C. 考校 D. 确认

40. 可以采用实验室间比对方式的检验检测机构能力验证，计划一般包括（ ）等类型。

A. 定性比对计划 B. 实验室间检测计划

C. 分割样品检测计划 D. 部分过程计划

41. 通过实验室之间的能力验证，可以达到（ ）目的。

A. 识别机构间的差异 B. 增强机构自信

C. 增强用户信心 D. 确定新方法的有效性及其可比性

42. 从组织形式上看，（ ）可以组织能力验证活动组织。

A. 行业主管机构 B. 检验检测机构自身

C. 检验检测机构的资质认定机构 D. 实验室客户



43. 如果采用水泥、沥青等材料作为实验室间能力验证的物品时，不能设计为能力验证类型的是( )。

A. 测量比对 B. 已知值比对

C. 部分过程比对 D. 实验室间检测比对

44. 确定能力验证计划时，计划使用的物品的( )因素将影响计划的成功。

A. 可靠性 B. 均匀性

C. 溯源性 D. 完整性

45. 在检验检测机构能力验证活动的样品制备过程中，应该尽量保证样品的( )

A. 数量足够并有剩余

B. 制备者的能力

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/176055032114011001>