

公路水运工程试验检测专业技术人员职业资格考试

2019年公路水运助理检测师考试
《公共基础》
真题



扫码关注**华夏检验检测网**公众号
回复关键词“**历年真题**”
免费获取更多

QQ在线客服：[1683427132](https://t.me/1683427132)

QQ群号：[367021625](https://t.me/367021625)（华夏试验工程检测②群）

一、单选题(共 40 题，每题 1 分，共 40 分)

1. 公路水运工程试验检测机构信用等级分为 ()
A. 优、良、中、差 4 个等级
B. 优、良、差 3 个等级
C. 合格、不合格 2 个等级
D. AA、A、B、C、D5 个等级
2. 水运工程质量检验标准规定，水运工程建议按单位工程、分部工程、分项工程及 () 进行划分
A. 工序
B. 水工结构物
C. 工艺
D. 检验批
3. 检验检测机构未取得资质认定证书擅自向社会出具证明作用数据结果的，由县级以上质量技术监督部门责令改正，处 () 元以下罚款。
A. 5000
B. 8000
C. 3 万
D. 2 万
4. 根据误差产生的原因，按照误差的性质，下列不属于测量误差分类的是 ()
A. 系统误差
B. 过失误差
C. 随机误差
D. 环境误差
5. 一台烘箱的校准证书显示其温度示值与标准温度的偏差为 -1.5°C ，当需要在 110°C 进行式验时，该烘箱设定温度为 ()
A. 108.5°C
B. 111.5°C
C. 110°C
D. 113°C
6. 公路工程质量检验评定时，一般项目的合格率低于 () 时为不合格
A. 60%
B. 70%
C. 80%
D. 85%
7. 可认定为不诚信行为的是 () 一个。
A. 更换技术负责人
B. 试验不熟练
C. 培训针对性不强
D. 使用未经检定/校准的设备出具具有证明作用的检测数据
8. 可以设立代理人的人员是 ()。
A. 报告审核人员
B. 技术负责人
C. 授权签字人
D. 提出意见和解释人员。

9. 公路水运工程试验检测机构为公路水运工程提供试验检测服务的条件是()
- A. 取得等级证书 B. 通过计重认让
C. 通过实验室认可 D. 通过计量认证且取得等级证书
10. 公路水运工程试验检测机构等级证书有效期为()年
- A. 1 B. 3 C. 5 D. 6
11. 将 3.61、4.781 分别按 0.5 的间隔进行修约结果正确的是()
- A. 3.5、5.0 B. 4.0、4.5
C. 3.5、4.5 D. 4.0、5.0
12. 按照《检验检测机构诚信基本要求》的规定，为应对可能对试验检测结果造成影响的紧急情况或事故，检验检测机构应当()
- A. 定期进行安全隐患检查 B. 启动偏移程序
C. 建立并保持应急准备和响应程序 D. 制定环境控制的文件和记录
13. 根据“检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求”(RB/T 214-2017)的规定，对存放的样品，检测机构下列哪种保管方式是适宜的()
- A. 只要不丢失即可 B. 应及时记录温湿度条件
C. 应监控环境条件 D. 应维护、监控和记录环境条件
14. 内审由()策划并制定方案
- A. 管理层 B. 质量负责人
C. 技术负责人 D. 最高管理者
15. 下列不属于仪器设备使用状态标识的是()
- A. 合格 B. 不合格 C. 准用 D. 停用
16. “检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求”(RBT 214-2017 规定原始记录、报告或证书的保存存期限通常不少于()

- A. 10 年
- B. 5 年
- C. 30 年
- D. 6 年

17. 被撤销资质认定证书的检验检测机构, () 内不得再次申请资质认定.

- A. 1 年
- B. 2 年
- C. 3 年
- D. 5 年

18. 根据《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》(RB/T 214-2017) 的规定当客户提供其的信息可能影响结果的有效性时应()

- A. 拒绝出具报告
- B. 对客户提供的信息进行修改
- C. 由于是客户提供, 检测机构不予干预
- D. 在报告或证书中出具免费声明

19. 检验检测机构未经试验检测或者以篡改数据、结果等方式, 出具虚假检验检测数据结果的, 资质认定部门应当()。

- A. 责令改正, 处 3 万元以下罚款
- B. 责令改正, 处 1 万元以下罚款
- C. 予以告诫
- D. 撤销其资质认定证书

20. 检验检测机构资质认定证书有效期为()。

- A. 3
- B. 6
- C. 5
- D. 1

21. 工地试验室被授权试验检测项目或持让人员进行变更时, 应当由()。

- A. 工地试验室报请建设单位同意
- B. 工地试验室报经建设单位同意并向项目质监机构备案
- C. 母体检验检测机构报请建设单位同意
- D. 母体检验检测机构报经建设单位同意并向项目质监机构备案

22. 承担公路水运工程试验检测专业技术人员继续教育的机构应有不少于() 名师资人员。

- A. 5
- B. 8
- C. 10
- D. 15

23. 下列测量不确定度的表达方式正确的是()

- A. $u=3$ 毫米克伊
- B. $U_{95}=3m$ 。 $K=0.95$
- C. $U=5$ 毫米, $k=2$
- D. $U=+-3$ 毫米, $k=24$

24. 以下属于仪器设备计量溯源常见方式的是()。

- A. 检测
- B. 校准
- C. 相关性试验
- D. 核查

25. 下列不属于仪器设备期间核查方法的是()。

- A. 留样再测法
- B. 标准物质法
- C. 实物标样检查法
- D. 维护保养法

26. 公路工程标准体系的体系结构分为()层.

- A. 二
- B. 三
- C. 四
- D. 六

27. 当利用测量审核对实验室的能力进行判定时,可利用 en 值进行判定,下列说法正确的是.

- A. $|EN| \leq 1.0$ 为满意结果
- B. $|EN| \leq 2.0$ 为不满意结果
- C. $|EN| \geq 1.0$ 为不满意结果
- D. $|EN| \geq 2.0$ 为满意结果

28. 按照水运工程质量检验标准的规定,一般检验项目的质量经检验应()合格

- A. 80%以上
- B. 85%
- C. 95%以上
- D. 全部

29. 按有效数字乘除运算的计算规则,计算 $25.0, 0.1436, 765$ 的乘积为()

- A. 270
- B. 275.4
- C. 275
- D. 275.0

30. 在公路工程的单位工程中,按路段长度、结构部位及()等划分的工程为分部工程。

- A. 工序
- B. 工艺
- C. 材料
- D. 施工特点

31. 需要重点开展期间核查的仪器设备一般不包括()。

- A. 使用非常频繁的仪器设备
- B. 经常携带到现场检测的仪器设备

- C. 在恶劣环境下使用的仪器设备
- D. 性能稳定的仪器设备

32. 当委托方建议的检测方法不适合或已过期时，检验检测机构应当()。

- A. 通知客户
- B. 采用不适合的检测方法，由委托方承担责任
- C. 自行采用合适的或最新的检测方法
- D. 仍然使用过期的检测方法

33. 10^{-9} 的 SI 倍数单位词头符号是()

- A. d
- B. p
- C. f
- D. n

34. 下列关于能力验证离群的结果说法不正确的是()

- A. 离群结果也就是不满意结果
- B. 结果离群不能直接判定该机构此项能力不具备
- C. 结果离群证明误差超过了对应标准允许的范围
- D. 单次比对试验离群只能表明试验室偶尔偏离了正常的能力状态

35. 常用的简单随机抽样的两种方法是()

- A. 重复抽样和不重复抽样
- B. 系统抽样和分层抽样
- C. 交叉抽样和成对抽样
- D. 抽签法和随机数法

36. 仪器设备的示值是 2.9，修正因子是 1.2。则仪器设备的测量值应为()

- A. 2.9
- B. 3.5
- C. 4.1
- D. 1.2

37. “检验检测机构诚信基本要求” GB/T31880-2015) 要求检验检测机构在检验检测、服务、运行中发现带有区域性、普遍性以及危及人生和财产安全的重大质量问题时，应采取的措施是()。

- A. 及时通报委托方，并阐明所存在的问题
- B. 及时发布相关信息告知潜在的受危害人或单位
- C. 及时向上级管理部门汇报
- D. 及时向有关政府部门报告

38. 根据“检验检测机构诚信基本要求”(GB/T31880-2015)的要求，检测机构可通过建立的识别和监控的程序，建立诚信保证机制的措施是()

- A. 风险
- B. 不合格
- C. 危险源
- D. 诚信要素

39. “检验检测机构诚信基本要求”GB/T31880-2015中要求的诚信文化建设包括质量意识、诚信理念、品牌效应和()。

- A. 客观公正止
- B. 数据真实
- C. 社会承诺
- D. 规范管理

40. 检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求(RB/T 214-2017)对非标准方法使用的规定是()

- A. 使用前应验证
- B. 使用前应确认
- C. 可直接使用
- D. 不允许使用

二、判断题(共30题，每题1分，共30分)

- 1. 公路水运工程试验检测机构等级评定结果分为通过和不通过两类。()
- 2. 工地试验室应在其母体检测机构授权的项目及参数范围内开展检测活动。()
- 3. 只有赋值的标准物质可以用于测量精密度的控制。()
- 4. 能力验证是用于特定目的的实验室内部比对。()
- 5. 测量误差没有置信概率。()
- 6. 为了确保实验室所用标准处于受控状态，应将所用规范标准集中在档案室管理，使用时借阅即可。()
- 7. 扩展不确定度是合成不确定度与一个大于1的数字因子的乘积。()
- 8. 检验检测机构未负责抽样时应在报告中声明结果仅适用于客户提供的样品。()
- 9. 公路水运工程试验检测机构等级评定的现场评审时，实操考核所抽查的试验检测项目，原则上应覆盖申请人所申请的试验检测各大项目。()

10. 利用原始测量数据进行数值计算时，应当尽可能保留较多位数，以确保不损失测量准确度，因此，测量结果数值计算的准确度应当高于测量的准确度。 ()
11. 能力验证用的样品应进行均匀性和稳定性分析。 ()
12. 系统误差虽然可以利用修正值进行补偿，但这种补偿是不完全的。 ()
13. 测量精密度越高，测量准确度越高。 ()
14. 大量的实践证明一切测量结果都存在误差。 ()
15. 工地试验室授权负责人是指由业主授权，代表母体试验检测机构在工地现场从事工地试验室管理的负责人。 ()
16. 检验检测机构自行开发的数据处理软件，在投入使用前应进行确认并留下记录，后期正常升级则无需确认。 ()
17. 检验检测机构应对影响检验检测质量的区域的进入和使用加以控制，客户不得进入检测区域。 ()
18. 检验检测机构应根据需要建立和保持评定不确定度的程序 ()
19. 检验检测机构送检的仪器设备所需检验的技术指标应由计量技术机构确定 ()
20. 公路水运工程试验检测人员继续教育周期为 2 年 ()
21. 当测量结果全部处于扩展不确定区域外侧时，就无法判断其是否合格。 ()
22. 计量确认是检测机构确认为其提供计量服务的机构能力的一组操作。 ()
23. 抽样检测应当具有代表性和典型性，因此要尽可能选择质量缺陷大的样品进行检测。以降低对整体工程质量评定的风险。 ()
24. 检验检测机构的检测报告未经本机构批准不得复制。 ()
25. 报告是检验检测机构的最终产品，其信息必须完整，因此委托单和原始记录中无法填写的信息必须在报告中体现。 ()
26. 待检样品尺寸或外观不符合规范要求，属于方法偏离一种形式。 ()
27. 公路水运工程试验检测人员可以同时受聘于两家检测机构，但其有关职业资格证书只能登记在其中一家检测机构。 ()
28. 申请资质认定的检验检测机构必须是依法成立并能够承担相应法律责任的独立法人。 ()
29. 对工程实体质量进行抽样检测时，若某次检测无法实施或检测结果不满足委托方要求，应当重新抽样。 ()
30. 测量不确定度一般由系统误差和随机误差产生，可以通过测量误差进行评定。 ()

三、多选题（共 25 题，每题 2 分，共 50 分。下列各题的备选项中，至少有两个是符合题意的，选项全部正确得满分，选项部分正确按比例得分，出现错误选项该题不得分）

1. 根据《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》(RB/T 214-2017)的规定，下列有关分包的描述正确的有（ ）。

- A. 分包给依法取得检验检测机构资质认定并有能力完成分包项目的检验检测机构
- B. 分包比例必须予以控制，仅限仪器设备使用频次低、价格昂贵及特种项目
- C. 分包的检验检测项目应当事先取得委托人同意
- D. 分包责任由分包方负责

2. 仪器设备发生故障后，应当采取的措施包括（ ）。

- A. 停止使用
- B. 隔离
- C. 加贴停用标签
- D. 核查设备故障对既有检测结果的影响

3. 公路水运工程试验检测机构的下列信息发生变化时，应当按规定办理变更手续。（ ）

- A. 法定代表人
- B. 技术负责人
- C. 试验检测用房地址
- D. 样品管理员

4. 公路水运工程试验检测活动应当遵循（ ）的原则。

- A. 科学
- B. 客观
- C. 严谨
- D. 公正

5. 公路水运工程的试验检测对象包括（ ）

- A. 工程所用材料
- B. 工程构件
- C. 工程制品
- D. 工程实体

6. 以下关于数值修约的描述，正确的有（ ）

- A. 将 12.500 修约到个位数，结果是 12
- B. 0.001230 的有效数字位数为 3 位
- C. 对 97.46 进行间隔为 1 的修约，结果应为 98
- D. 对小数位不相同的两个数字进行加减运算，结果的小数点保留位数应以小数位少的数字为依据

7. 以下关于试验检测活动的说法，不正确的有（ ）

- A. 用感量为 0.01g 的电子秤称量 100 的样品，则称量精度为 0.1g. 记录为 100.1g
- B. 为了保持记录纸的干净，用其他纸先记录，然后誊抄到原始记录上
- C. 原始记录不可涂改，应采用双线划改，保持原有数据清晰可辨
- D. 样品试验前的调温，放置过程因有空调显示温度，不需要提供温度监控记录

8. 检验检测机构为了保证检测结果质量，可以采取的措施有（ ）

- A. 使用有证标准物质
- B. 使用不同的方法重复检测
- C. 留样再测
- D. 分析样品不同结果的相关性

9. 按照《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》(RB/T 214-2017)要求，不符合工作程序一般包括（ ）

- A. 对不合格工作的严重性进行评价
- B. 必要时，通知客户
- C. 必要时，取消工作
- D. 针对风险等级采取措施

10. 下列有关建筑材料、建筑构配件、设备和商品混凝土的检验工作要求，正确的有（ ）。

- A. 有书面记录
- B. 有专人签字
- C. 未经检验不得使用
- D. 检验不合格不得使用

11. 在一个信用评价周期内，对公路水运工程试验检测人员信用评价标准的描述正确的有（ ）
- A. 扣分值大于 20 分，小于 40 分的为信用较差
 - B. 扣分大于等于 40 分的为信用差
 - C. 连续两年被评为信用较差的当年评为信用差
 - D. 确定为信用差的试验检测人员列入黑名单
12. 质监机构在公路水运工程试验检测机构等级评定中的综合评定环节，可以依据的有（ ）
- A. 现场评审材料
 - B. 现场评审后整改情况
 - C. 监督检查情况
 - D. 能力验证情况
13. 下列有关测量不确定度应用的描述，正确的有（ ）
- A. 测量不确定度用于表征测量结果的分散性，可直接用于测量结果的修正
 - B. 测量不确定度影响测量结果的合格判断
 - C. 测量不确定度越大表明测量结果偏离真值越远
 - D. 测量不确定度可根据实验、资料、经验等信息进行评定，是可以定量操作的
14. 下列有关系统测量误差的描述正确的有（ ）
- A. 测得量值与参考量值之差称系统测量误差
 - B. 在重复测量中保持不变或按可预见方式变化的测量误差的分量称系统测量误差
 - C. 系统测量误差及来源已知时，可以采用修正值进行补偿
 - D. 系统测量误差包括样品制备不当产生的误差
15. 下列有关测量准确度和测量正确度的描述正确的有（ ）
- A. 测量准确度是测得值与其真值间的一致程度
 - B. 测量准确度是无穷多次重复测量所得量值的平均值与一个参考量值间的一致程度
 - C. 测量正确度是在规定条件下，对同一或类似被测对象重复测量所得示值或测值间的一致
 - D. 测量正确度不是一个量，不能用数值表示

16. 测定值或其计算值与规定的极限数值的比程方法有（ ）。

- A. 全数值比较法
- B. 修约值比较法
- C. 平均值比较法
- D. 差值比较法

17. 以下关于计量单位书写的描述正确的有（ ）

- A. 计量单位及词头的名称不得在叙述性文字中使用
- B. 计量单位名称及其符号应各作为一个整体使用，不得拆开
- C. 当需要使用计量单位的复数时，可在其符号加 s，以示区别
- D. 可以使用汉字与计量单位的符号构成组合形式的计量单位

18. 以下属于 SI 基本单位的是（ ）

- A. 米
- B. 安[培]
- C. 秒
- D. 牛[顿]

19. 下列不属于方法偏离的情况有（ ）。

- A. 检测人员未持证上岗
- B. 仪器设备超出检定/校准有效期
- C. 改变样品状态调节时间
- D. 计算错误

20. 公路水运工程试验检测机构管理体系覆盖的场所包括（ ）。

- A. 固定设施内的场所
- B. 离开其固定设施的场所
- C. 开展检验检测工作的移动设施
- D. 机构在其资质认定能力范围内设立的分场所

21. 下列有关检验检测记录和报告的描述正确的有（ ）。

- A. 检验检测机构的记录应予安全保护和保密，不得借阅
- B. 记录可以改动，但应有改动人的签名
- C. 记录是报告内容的信息来源
- D. 观察结果、数据应在产生当时予以记录

22. 下列有关仪器设备校准的描述正确的有（ ）。

- A. 校准可以确定测量标准与相应示值之间的关系
- B. 校准可以用文字说明，也可以用校准函数、校准图、校准曲线或校准表格的形式表示确定由示值获得测量结果的关系
- C. 测量标准提供的量值具有测量不确定度
- D. 校准规范是校准结果确认的依据

23. 采用 z 比分数进行能力验证结果的评价时，下列描述正确的有（ ）

- A. $|Z| < 2.0$ 满意结果
- B. $|Z| \leq 2.0$ 满意结果
- C. $|Z| \geq 3.0$ 不满意或离群的结果
- D. $|Z| > 3.0$ 不满意或离群结果

24. 下列关于选择试验方法与判定标准的描述正确的有（ ）

- A. 国家标准与交通行业标准并存且行业标准未引用国家标准时，优先采用交通行业标准
- B. 国家标准与交通行业标准并存，优先采用最新发布标准
- C. 根据判定标准选择试验方法
- D. 如果交通行业标准引用了国家标准，当国家标准发生更新时，优先采用国家标

25. 公路水运工程试验检测机构等级评定中，试验检测用房面积不包括（ ）

- A. 混凝土养护室
- B. 档案资料室
- C. 未封闭的检测车停放区
- D. 检测机构用于模拟演练的试验区