

公路水运工程试验检测专业技术人员职业资格考试

2019 年试验检测-师

《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

QQ 群号: 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. 下列关于《公路水运工程试验检测机构等级标准》中试验检测用房使用面积(不含办公

面积)的规定正确的是()。

- A.公路工程综合级不小于 1000
- B.公路工程综合乙级不小于 700m²
- C.公路工程综合丙级不小于 300m²
- D.桥梁隧道工程专项不小于 800m²

2.按照《公路水运工程试验检测机构等级标准》的要求,可选参数(非黑体)的申请数量应不低于本等级可选参数总量的()。

- A. 80%
- B. 85%
- C. 60%
- D. 75%

3.在公路水运工程试验检测机构换证复核现场评审时,通过核查被评审机构近()的典型报告对该机构在本次评价周期内所开展参数的覆盖率是否达标进行核查。

- A. 1 年
- B.3 个月
- C. 5 年
- D.6 年.

4.公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时,由于样品制备、处理或测试时间较长,在规定的时间内无法完成试验,机构应采取的最适宜措施是()。

- A.向评审组说明理由,申请更换考核参数
- B.按实际具备条件偏高完成试验
- C.向技术负责人申请,得到其批准后即可实施偏离
- D.经技术负责人审核,得到评审专家批准后实施偏离

5. 按照《检验检测机构诚信基本要求》(3/318180-205) 的规定,诚信文化建设应包括:质量意识、诚信、理念、品牌效应和()。

- A.公正态度
- B.科学精神
- C.持续改进
- D.社会承诺

6.用于试验检测的仪器设备需要校准的具体技术指标由() 确定。

- A.仪器设备校准机构
- B.仪器设备使用单位
- C.资质认定机构
- D. 仪器设备生产企业

7.对试验检测用仪器设备自校准的理解正确的是()

- A.自校准是一种有效的量值溯源活动
- B.自校准也就是内部校准
- C.一般情况下自校准不是一种有效的量值溯源活动

D.自校准合格的就可以贴合格设备标签

8.公路工程标准体系中没有设立模块的板块为()。

- A.总体
- B.通用
- C.公路管理
- D.公路运营

9. 对公路水运工程试验检测机构等级评定申请材料中的有关证明材料的真实性负责的单位是()。

- A.受理机构
- B. 初审机构
- C.现场评审组
- D.申请机构

10.按照检验检测机构资质认定管理的有关规定,对被确定为类的检验检测机构。日常督查的额次每年不少于()

- A.1 次
- B.2 次
- C.3 次
- D.4 次

11.被注销的公路水运工程试验检测等级机构, () 年内不得再次申报。

- A.1 年
- B.2 年
- C.3 年
- D. 六个月

12 公路水运工程试验检测机构的质量方针一般由()制定。

- A.技术负责人
- B.质量负责人
- C.最高管理者
- D.质量管理部门负责人

13.根据(标准化法)的规定,标准复审的结论不包括()。

- A.继续有效
- B.合格
- C.修订
- D.废止

14.资质认定部门应当对申请人提交的书面中申请和相关材料进行初审,自收到之日起()个工作日内作出受理或不予受理的决定。

- A.1
- B.3

D. 15

15.检验检测机构超出资质证书规定的检验检测能力范围,擅自向社会出具有证明作用的数据、结果的,由县级以上技术监督部门责令整改,处()罚款。

- A. 1 万元以下
- B. 2 万元以下
- C. 3 万元以下
- D.5 万元以下

16. 公路水运工程试验检测机构在等级评定或换证复核时,所提供的主要仪器设备的权属证明材料不低于申请等级必选设备总量的()

- A. 80%
- B. 60%
- C. 40%
- D. 10%

17.根据《检验检测机构诚信评价规范》(GB/T363082018) 规定,检验检测机构诚信评价至少每()年复评一次。

- A.3
- B.5
- C.2
- D.6

18.公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时,以下可作为确认能力的依据是 ()

- A.满足要求的租用设备
- B.满足要求的临时借用设备
- C.已签订购买合同尚未到货的设备
- D. 机构参加交通运输行业主管部门组织的能力验证满意的证明材料

19. 《检验检测机构诚信评价规范》(GB/T36308- 2018)将检验检测机构的诚信评价结果分为()个等级。

- A.5
- B.2
- C.4
- D.3

20.开展公路水运工程试验检测机构等级评定时,如果仪器设备的配置和管理出现下止评审。

- A. 必选设备未检定/校准
- B.必选设备量程及精度不满足要求
- C.缺少可选参数对应的设备
- D.缺少可选设备

21.公路水运工程试验检测机构等级评定时核查办理的社会保险等是否齐全、规范、有效,

至少应检查近()的证明材料。

- A.1 年
- B.半年
- C.3 个月
- D.1 个月

22.按《检验检测实验室技术要求验收规范》(GBT37140-2018) 的要求, 在实验过程中产生()时, 应设置通风柜等工艺排风设施。

- A.振动
- B.固体废弃物
- C.气味
- D.噪音

23.关于误差和测量不确定度, 下列说不正确的是()

- A.误差在数独上是一个点, 真不确定度是个区间
- B.误差只能估计, 不确定度可以评定
- C 附量不确定度有自由度而误差没有
- D.可通过谈差推算次量不确定度

24. 检验检面机构能力验证计划中, 和参加者相比。要求参考实验室的岗量不确定度()

- A.低于参加者的测量不确定度
- B.离于参加者的测量不确定度
- C.与参加者的不确定度越接近越好
- D.参与者的不确定与瘦无大小关系

25. A 和 B 为互斥事件, A 发生的概率是 03.B 发生的概率是 0.5.则 A+B 发生的概率是() .

- A.0.8
- B.0. 3
- C.0.15
- D.0.5

26.以下关于试验检测仪器设备内部校准方法阐述错误的是()。

- A.应优先采用标准方法
- B.可以直接使用白编的方法
- C.经确认可使用设备制造商推荐的方法
- D.使用外部非标准方法时应先转化为实验有文个

27. 根据《检测和校准实验室能力认可准则》(CNAS-CLO: 2018) 的要求, 可以发布报告意见和解释的人员为()

- A.报告审核人员
- B.最高管理者
- C 经授权的人员
- D.技术负责人

28.公路工程分部工程的划分依据是()

- A.施工材料
- B.施工工序
- C.施工特点
- D.施工工艺

29.从试验检测工作安全管理角度,下列那种行为是不被允许的()

- A.使用高温电阻炉。燃绕护等加热器具用于室内试验
- B.使用易制德化学药品用于室内试验
- C. 使用易燃易爆煤化学药品用于室内试验
- D.用于金属材料技伸试验的万能试验机未设防护装置

30.检验检测机构申请资质认定时提供虚假材料或隐瞒有关情况的,资质认定部门不予受理,且()内不得再次申请资质认定。

- A. 4 年
- B. 3 年
- C.2 年
- D. 1 年

31.进行能力验证数据处理时,一组数据 60. s.03.0.40. 2.0.1. 0 的中位数是()

- A.3.0
- B.4.0
- C.3.5
- D.4.5

32. 公路水运工程试验检测机构在等级评定现场评审后,若未能在规定的期限内完成整改工作的应()。

- A.再次整改
- B.视为不通过
- C.延长整改期限
- D.由质监机构责令改正

33.工地试验室被授权试验检测项目或持证人员进行变更时,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.母体试验检测机构报请建设单位同意
- D.母体试验检测机构报经建设单位同意并向项目质监机构备案

34.按照《检验检测机构诚信评价规范》(GB/T36308-2018) 规定,不属于检验检测机构诚信评价指标和分值分配表中规定的加分项的有()

- A.支持诚信建设基金
- B.参与制定诚信国家标准
- C.积极参与试验检测领域诚信国家标准或行业标准的试点应用,成果突出
- D.积极开展内部和外部诚信文化传播,效果显著

35.在公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时,当发现被评审机构出具给客户的试验检测报告与存档报告在计算、数据、结论等方面存在不致时,应定性为()

- A.一般性技术错误
- B.一般性管理错误
- C.严重的技术错误
- D.报告失实

36.下列等级证书编号格式正确的是()。

- A.交通 GICZJ2018-26
- B. JTGIC 2018-026
- C.交通公路综甲 2018-26
- D. 交通 GJC 综甲 2018-026

37. 按照《检验检测实验室技术要求验收规范》(OB/T37140-2018) 的规定,下列不属于实验室核心区域的是 ()

- A. 样品制备区
- B. 样品接受区
- C. 客户接待室
- D. 危化品区

38.10/12 的 SI 倍数单位词头符号是()

- A. G
- B. M
- C. T
- D. P

39.常用的简单随机抽样的两种方法是()。

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

40.下列关于能力验证离群结果的说法不正确的是()。

- 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.单次比对试验高群只能表明试验室偶尔偏离了正常的能力状态

二、判断题(共 30 题, 每题 1 分, 共 30 分)

1.工程建设须严格执行基本建设程序, 坚持先勘察、后设计、再施工的原则。

2.建设单位不得迫使承包方以低于成本的价格竞标, 不得任意压缩合理工期。

- 3.在公路水运工程试验检测机构等级评定时，同一试验检测参数具有多个方法时，只要略一种方法即可确认机构的该项能力。
- 4.公路水运工程试验检测机构为申请等级评定所配置的仪器设备及配附件应同时具有所有权和使用权。
- 5.检定具有法制性，属于计量管理范畴的执法行为。
- 6.《公路工程质量检验评定标准》是公路工程施工质量最低限值标准。
- 7.等级评定中的水运工程专业分为材料类和结构类，分别设甲、乙、两三个等级。
- 8.所有参与公路水运工程试验检测工作的人员和机构均须参加公路水运工程试验检测信用评价。
- 9.换证复核现场评审应侧重考核等级证书有效期内开展频繁的检测参数。
- 10.在公路水运工程试验检测信用评价中，部质检机构对次验检测师(试验检测工程师)在全国范围内扣分进行累加评价。
- 11.无故不参加质监机构组织的比对试验等能力验证活动的，值用等级评价时每次扣 10 分。
- 12.公路水运工程试验检测机构所聘用的试施检测人员可在两家及以上机构从业。
- 13.在公路水运工程试验检测机构等级评定或换证复核中，进行持证专业人员统计时，持原桥梁工程试验检测工程师证书的等同于持桥梁隧道工程试验检测师证书。
- 14.按照(检验检测机构诚信基本要求)(GB/T31880-2015) 的规定，经客户问意，当偏离合同带来不良后果的，检测机构不应承担相应责任。
- 15.在公路水运工程试验检测机构等级评定中被核查参数的模拟报告也可作为业绩证明该; 机构具备该参数的检测能力。
- 16.公路水运工程专业重叠部分的仪器设备可共用不重叠部分检测用房应独立分别满足要 2 川求。
- 17.按照《检验检测实验室技术要求验收规范》(GB/T37140-2018) 的要求，检测实验室平面布局应优先保证实验室安全，卫生、质量和检测功能的实现。
- 18.B 类不确定度的依据是可靠的说明书、校检证节、测试报告等技术资料。不可以依靠个人的技术经验和知识。
- 19.测量标准或标准物质同样具有不确定度，会直接影响测量结果。

20.精密度高表示随机误差小。

21.校准服务机构应满足《测量结果的溯源性要求》(CNAS-CL01-G0)

22. 无论 A 类还是 B 类不确定度, 最后均用标准差来表示标准不确定度, 两者的合成方法不同。

23.未经计量认证的产品的标准不得作为检验检测报告的判定依据使用

24.工地试验室经建设单位初审合格后应报请项目质监机构验收。

25. 在公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时, 采取模拟试验的检测参数可不出具试验检测报告。26.行业标准和国家标准可分为强制性标准和推荐性标准。

27.在公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时, 采取现场演示试验数量一般不大于技术考核参数总量的 15%.

28.置信区间的半宽度既可以用来表示测量不确定度也可以用来表示测量误差,

29.仪器设备的校准周期由校准机构确定并在校准证书中明确。

30. 全数值比较法比修约值比较法严格, 所以全数值比较判定为不合格的, 修约值比较法可能判定为合格, 全数值比较判定为合格的, 修约值比较肯定判定为合格。

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 以下()活动必须遵守建设工程质量管理条例。

- A. 新建
- B. 扩建
- C. 改建
- D. 养护

2.需向资质认定部门申请办理变更手续的情形包括()

- A.机构地址变更
- B.授权签字人发生变更
- C.资质认定的检验检测项目取消
- D.大型仪器设备发生变更的

3.对建设工程质量负责的单位包括()。

- A.建设单位
- B.施工单位

- C.勘群设计单位
- D.工程监理单位武验人

4.股备档案般量包含的内容有 ()

- A.酸收单
- B.使用说明书
- C.维护维修记录
- D.使用记录

5.能力验证活动的基本类型有() .

- A.定性的
- B.定量的
- C.解馨性的
- D.复现性的

6.仪器状态合格标识一一般包含的内容有()

- A.检定校准日期
- B.检定/校准单位
- C.设备自编号
- D.有效期

7.下列关于计量检定的说法正确的有().

- A.国家法定计量检定机构的计量检定人员必须经考核合格并取得计量检定证件
- B.计量检定应当执行计量检定规程
- C.无计量检定证件的人员不得从事计量检定工作
- D.企(事)业单位经计量行政部门考核授权为法定计量检定机构后, 就可以向社会提供任何计量器具的计量检定服务

8.计量检定或校准结果确认的内容应包括 ()

- A.提供服务的计量技术机构能力是否满足要求
- B.是否右修正信息
- C.影响到检测结果的参数是否全部进行了检定或校准
- D.检定或校准的范围是否覆盖设备的全部量程范围

9.合同评事包含对()的评审。

- A.标书
- B.合同
- C. 委托书
- D.合格供方

10.建设工程竣工验收应当具备的条件有()

- A.有完整的技术档案
- B.有完整的施工管理资料
- C.完成工程设计和合同约定的各项内容

D.有材料、建筑构配件和设备的进场试验报告

11. 根据交通运输部令 2016 年第 80 号的规定，质监机构实施监督检查时有权采取以下措施()。

- A.录音和录像与检查相关的事项回
- B.复制相关资料
- C.进入检测机构的工作场地抽查
- D.查封涉嫌数据造假的试验机构

12. 检验检测机构配备满足检验检测要求的设备和设施，其主要目的是利用这些设备和设施进行()

- A.抽样
- B.样品制备
- C.数据采集
- D.数据分析

13. 在公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时，主要的核查内容有()。

- A.完成试验检测项目的实际能力
- B.机构的财务状况
- C.中申报材料与实际情况的符合性 h
- D.质量保证体系运行情况

14.在公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时，抽取现场考核参数宜重点考虑的方

- A.难度大的参数
- B.操作复杂的参数
- C.涉及结构安全的参数
- D.能代表检测机构能力水平的参数

15.下列关于检验检测报告更正或增补的说法正确的开()

- A.应当按规定的程序执行，并详细记录更正或增补的内容
- B.应当重新编制新的更正或增补后的检验检测报告，并确保其唯一性标识与原报告一致
- C.若原检测报告不能收回时，应当声明原检验检测报告作废
- D.若原检验检测报告可能导致潜在其他方利益受到影响时，通过公开渠道声明原检验检测报告作废后，可不承担相应责任

16. 按照(检验检测机构诚信基本要求) (GB/T31880-2015) 的规定，试验检测机构的人员不应有的行为包括()

- A. 与其所从事检验检测项目委托方，存在利益关系
- B.参与被检测产品的生产，经营活动
- C.参与样品的抽样活动
- D.出具不客观数据或结果

17.下列仪器设备只需进行功能性验证的有()

- A.击实仪
- B.用于加热烘干的电炉
- C.酸度计
- D.脱模器

18.公路工程标准体系中，公路养护板块的检测评价模块由() 等标准组成。

- A.现场检测及监测
- B.技术状况评定
- D.设施性能评价

19.分项工程应按()等检验项目分别检查

- A.基本要求
- B.实测项目
- C.外观质量
- D.质量保证资料

20.水运工程标准体系第一层分为()

- A.工程管理类标准
- B.工程运营类标准
- C.工程维护类标准
- D.工程建设类标准

21.产品质量检验机构违反《产品质量法)有关规定的行为包括()

- A.伪造检验结果
- B.出具的检验结果不实，造成损失
- C.向社会推荐生产者的产品
- D.以监制的方式参与产品的经营活动

22. 在公路水运工程试输检测机构等级评查时，以下检查项如得零分。视为机构没有通过资格的有()

- A.人员专业配置
- B.环境状况
- C.仪器设备管理
- D.试验记录、报告

23.在公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时，如检测机构对评审组提出的问题存在异议，经查证确属评审组证据不足或机构能提供充足的符合性证据的，评审组应采取的措施有()

- A.维持原有评审结论
- B.修改相关评审记录
- C.在“现场评审工作备忘录”中以记录
- D.专家组长及有关专家签字确认

24. 按照危险化学品相关管理规定，对剧毒化学品以及储存数量构成重大危险源的其他危险化学品，应当采取的措施包括()

- A.在专用储藏室内存放
- B.双人收发
- C.双人保管
- D.在专用仓库内单独存放

25.在公路水运工程试验检测机构等级评定现场评审时,关于业绩扣分标准描述正确的有()

- A.在省级督查中受到停业整顿的，每次扣 3 分， 最多扣 4 分
- B.在部级督查中受到通报批评的，每次扣 3 分，最多扣 4 分
- C.在省级督查中受到通报批评的，每次扣 2 分，最多扣 4 分
- D.电请的可选参数无业绩报告的，每个参数扣 0.5 分，最多扣 4 分