

2024《公共基础》真题答案

助理师卷

▶▶一. 单选题: (共40题, 每题1分, 共40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/T214-2017), () 是指依据预先制定的准则, 采用检验检测机构间比对的方式, 评价参加者的能力。

- A. 计量比对
- B. 测量审核
- C. 能力验证
- D. 实验室评价

【答案】C

2. 根据《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令2023年第9号), 专家技术评审包括()。

- A. 书面审查和现场核查
- B. 初步审查和复核审查
- C. 初步审查和现场核查
- D. 现场审查和复核审查

【答案】A

3. 根据《建设工程质量管理条例》, 竣工验收不合格的建设工程, 应当由() 负责返修。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 施工单位
- D. 使用单位

【答案】C

4. 根据《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令2023年第9号), 公路水运工程质量检测工地试验室应由() 进行监督管理。

- A. 县级交通运输主管部门
- B. 省级交通运输主管部门
- C. 省级工程质量监督机构
- D. 负有工程建设项目质量监督管理责任的交通运输主管部门

【答案】D

5. 根据《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令2023年第9号), 检测机构发生检测场所地址变更的, 许可机关应当选派2名以上专家进行现场核查, 并在() 内办理完毕。

- A. 15日
- B. 20日
- C. 15个工作日
- D. 20个工作日

【答案】C

6. 根据《中华人民共和国行政许可法》，除可以当场作出行政许可决定的外，行政机关应当（ ）作出行政许可决定。

- A. 自提交申请之日起二十日内
- B. 自受理申请之日起二十日内
- C. 自提交申请之日起十五日内
- D. 自受理申请之日起十五日内

【答案】B

7. 合成标准不确定度乘以一个大于1的数字因子，得到（ ）。

- A. 扩展不确定度
- B. 相对标准不确定度
- C. A类标准不确定度
- D. B类标准不确定度

【答案】A

8. 极差是指测量结果的（ ）之差。

- A. 最大值与平均值
- B. 最大值与真值
- C. 最大值与中位值
- D. 最大值与最小值

【答案】D

9. 在一轮能力验证活动中，实验室A的检测值为3.2mm，能力评估的指定值为2.0mm，能力评定标准差为0.6mm，若利用z比分数法进行判定，则实验室A的能力验证结果为（ ）。

- A. 满意
- B. 离群
- C. 不满意
- D. 有问题

【答案】D

10. 表示被测量的测得值与其真值间的一致程度的是（ ）。

- A. 测量正确度
- B. 测量准确度
- C. 测量精密度
- D. 测量重复性

【答案】B

11. 根据《中华人民共和国行政许可法》，对于有数量限制的行政许可，若两个或者两个以上申请人的申请均符合法定条件、标准的，行政机关应当根据（ ）顺序作出准予行政许可的决定。

- A. 申请人业绩排名
- B. 受理行政许可申请的先后
- C. 提出行政许可申请的先后
- D. 根据申请人综合评估得分排名

【答案】B

12. 根据《建设工程安全生产管理条例》，检验检测机构对检测合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当出具（ ），并对检测结果负责。

- A. 安全评估报告
- B. 安全验收证书
- C. 安全合格证明文件
- D. 安全检测结果报告

【答案】C

13. 根据《交通运输部关于印发〈农村公路建设质量管理办法〉的通知》（交安监发〔2018〕152号），一般农村公路建设项目，可按照（ ）认可的检测方式组织实施。

- A. 监理
- B. 项目业主
- C. 乡镇级交管所
- D. 县级交通运输主管部门

【答案】D

14. 习近平主席在第二届联合国全球可持续交通大会开幕式上的主旨讲话中提出中国将继续推进高质量共建“一带一路”，加强同各国基础设施互联互通，加快建设绿色丝绸之路和（ ）丝绸之路。

- A. 数字
- B. 生态
- C. 海上
- D. 创新

【答案】A

15. 根据《中华人民共和国安全生产法》，生产经营单位发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当立即报告（ ）。

- A. 班组负责人
- B. 本单位负责人
- C. 专职安全管理人员
- D. 安全生产监督管理部门

【答案】B

16. 根据《中华人民共和国计量法》，制造计量器具的企业、事业单位生产本单位未生产过的计量器具新产品，必须经（ ）对其样品的计量性能考核合格，方可投入生产。

- A. 国务院计量行政部门
- B. 省级以上人民政府计量行政部门
- C. 市级以上人民政府计量行政部门
- D. 县级以上人民政府计量行政部门

【答案】B

17. 根据《检验检测机构监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第39号），下列属于出具不实检测报告行为的是（ ）。

- A. 未经检验检测的

-
- B. 遗漏标准规定的检验检测项目的
 - C. 使用未经检定/校准的设备且结果错误的
 - D. 调换检验检测样品或者改变其原有状态进行检测的

【答案】C

18. 根据《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令2023年第9号),检测机构出现()行为,许可机关可依法撤销资质证书。

- A. 出具虚假检测报告
- B. 出具不实检测报告
- C. 质量管理体系失效
- D. 以欺骗、贿赂等不正当手段取得资质证书

【答案】D

19. 根据《交通运输部关于印发〈农村公路建设质量管理办法〉的通知》(交安监发(2018)152号),一般农村公路建设项目可按照()规定的简化程序开展验收。

- A. 交通运输部
- B. 省级交通运输主管部门
- C. 《公路工程竣(交)工验收办法》
- D. 《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》

【答案】B

20. 根据《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》(JTGF80/1-2017),进行工程质量检验时,分项工程应按基本要求、实测项目、外观质量和()等检验项目分别检查。

- A. 耐久性
- B. 安全性能
- C. 绿色环保
- D. 质量保证资料

【答案】D

21. 从样本数据频数直方图的图形可以判断工程质量是否正常,出现孤岛型频数直方图的原因主要是()。

- A. 数据分组太多
- B. 收集数据不正常
- C. 质量特性在某区间中均匀变化
- D. 材料发生变化,测试有误差

【答案】D

22. 对于大小为N的总体,抽取n个样本,若全部可能的样本被抽中的概率都相等,则此抽样过程称为()。

- A. 系统抽样
- B. 整群抽样
- C. 等比例抽样
- D. 简单随机抽样

【答案】D

23. 根据《水运工程试验检测仪器设备检定/校准指导手册》(交办安监(2018)33号)烘箱建议的校准周期为()。

- A. 半年
- B. 1年
- C. 2年
- D. 3年

【答案】C

24. 测量不确定度A类评定是对在规定测量条件下测得的量值采用统计分析的方法进行的测量不确定度分量的评定,其标准不确定度用()表征。

- A. 方差
- B. 平均偏差
- C. 极差
- D. 实验标准差

【答案】D

25. 按照数值修约规则,将70.25修约到“个”数位的0.5单位,结果是()。

- A. 70
- B. 70.0
- C. 71
- D. 70.52

【答案】B

26. 可通过在测量结果上加减修正值进行补偿的是()。

- A. 随机误差
- B. 过失误差
- C. 系统误差
- D. 粗大误差

【答案】C

27. 根据《检测和校准结果及与规范符合性的报告指南》(RB/T197—2015),下列检测结果的类型不同于其他选项的是()。

- A. 用天平称量样品质量
- B. 用通止规检测孔的直径
- C. 用游标卡尺检测钢筋直径
- D. 用裂缝测宽仪检测结构型缝

【答案】B

28. 根据《公路水运试验检测数据报告编制导则》(JT/T828-2019),被检对象、测试过程中有关技术信息应在试验检测报告的()部分详细描述。

- A. 基本信息
- B. 附加声明
- C. 检测数据
- D. 检测对象属性

【答案】D

29. 根据《测量设备校准周期的确定和调整方法指南》(RB/T034-2020),对于新设备建议机构收集至少()连续的校准数据以确定其性能变化的情况和趋势,在此分析的基础上重新评估校准周期的规律。

- A. 1次
- B. 2次
- C. 3次
- D. 5次

【答案】C

30. 根据《检验检测机构管理和技术能力评价设施和环境通用要求》(RB/T047-2020)非工作时间内产生有毒有害气体达到不可接受程度的场所应设置值班通风装置,值班通风的换气次数不应低于()。

- A. 2次/小时
- B. 3次/小时
- C. 5次/小时
- D. 6次/小时

【答案】A

31. 《交通强国建设纲要》提出,建设现代化高质量综合立体交通网络,以()、网络化为主形态,完善多层次网络布局。

- A. 单中心
- B. 双中心
- C. 多中心
- D. 去中心化

【答案】C

32. 根据《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008),码头工程的单位工程可将长度超过()的附属栈桥或引堤作为一个单位工程。

- A. 300m
- B. 500m
- C. 600m
- D. 800m

【答案】B

33. 根据《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》(JTGF80/1-2017),工程质量检验中一般项目的合格率应不低于(),否则该检查项目为不合格。

- A. 60%
- B. 70%
- C. 80%
- D. 90%

【答案】C

34. 根据《交通运输部关于加强公路水运工程建设质量安全监督管理工作的意见》(交安监规(2022)7号),建设单位承担()质量责任。

-
- A. 首要
 - B. 次要
 - C. 连带
 - D. 监管

【答案】A

35. 不属于我国法定计量单位的是（ ）。

- A. 升
- B. 节
- C. 斤
- D. 球面度

【答案】C

36. 根据《检验检测机构管理和技术能力评价设施和环境通用要求》(RB/T047-2020), 含有放射性核素的废水, 应根据（ ），对长寿命和短寿命两种放射性核素废水分别进行处理。

- A. 核素的浓度
- B. 核素的含量
- C. 核素的放射性指数
- D. 核素的半衰期长短

【答案】D

37. 根据《检验检测机构诚信基本要求》(GB/T31880-2015), 检验检测机构在接受客户委托时, 下列行为涉嫌不诚信的是（ ）。

- A. 因无法按客户要求的时间完成检测而拒绝接受委托
- B. 对小型材料委托试验只填写了委托单并未签订检测合同
- C. 为了赢得客户信任, 按照行业标杆企业的标准宣传本机构的能力和质量管理水平
- D. 偏离合同要求时, 及时告知客户, 配合客户分析偏离带来的影响, 并取得客户书面同意

【答案】C

38. 关于仪器设备的计量溯源, 说法正确的是（ ）。

- A. 检验检测机构不能对自有仪器进行自校准
- B. 仪器校准结果的确认主要是为了确定仪器是否损坏
- C. 仪器无法溯源到国家测量标准时, 可以溯源至有证标准物质
- D. 经校准的仪器设备需经确认, 满足使用要求时方可使用, 检定合格的仪器设备无需确认

【答案】C

39. 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/T214-2017), 下列说法不正确的是（ ）。

- A. 对外检验检测报告或证书只能由授权签字人签发
- B. 技术负责人应具有中级及以上专业技术职称或同等能力
- C. 技术负责人是全面负责技术运作的人, 可以是一个人或一组人
- D. 授权签字人可以指定同一机构具有相当技术能力的人作为代理人

【答案】D

40. 根据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令2017第28号),交工验收阶段建设工程质量监督机构应当对建设单位提交的报告材料进行审核,并对工程质量进行验证性检测,出具()。

- A. 交工验收报告
- B. 工程交工质量核验意见
- C. 交工验收质量检测报告
- D. 工程设计符合性评价意见

【答案】B

▶▶ 二. 判断题:(共30题,每题1分,共30分)

41. 根据《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》(JTGF80/1-2017),工程质量等级分为优良、合格与不合格。(错误)

42. 根据《检验检测机构管理和技术能力评价设施和环境通用要求》(RB/T047-2020),当需要的气体种类大于3种时,宜设立气瓶室,可燃与助燃气体、同类不同浓度的气体应分开放置。(错误)

43. 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/T214-2017),检验检测机构用于开展检验检测的仪器可以自有也可以租赁使用。(正确)

44. 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/T214-2017),报告发出后,客户提出部分样品信息填写有误,要求更改,检验检测机构应对错误的样品信息进行修改,其他信息不应改变。(错误)

45. 根据《检验检测机构诚信基本要求》(GB/T31880-2015),检验检测机构应严格依据检验检测制度、标准等从事检验检测工作,检验检测方法不应与标准方法存在偏离。(错误)

46. 根据《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令2023年第9号),申请质量检测机构资质的检测机构应当是依法成立的法人或法人的授权机构。(错误)

47. 《交通运输部关于印发〈农村公路建设质量管理办法〉的通知》(交安监发(2018)152号)所称农村公路是指纳入农村公路规划,并按照公路工程技术标准修建的县道、乡道和村道及其所属设施。(正确)

48. 根据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令2017第28号),施工、监理单位应当按照合同约定设立工地临时试验室,严格按照工程技术标准、检测规范和规程,在核定的试验检测参数范围内开展试验检测活动。(正确)

49. 用于表示温度的“5℃”,可以写成或读成“摄氏5度”。(错误)

50. 国际单位制单位和国家选定的非国际单位制单位为国家法定计量单位(正确)

51. 根据数值修约规则,可对检测结果进行连续修约。(错误)

52. 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/T214—2017),检验检测机构应有固定的、单个或多个地点的场所,而不应该是临时的、可移动的。(错误)

53. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当设立安全生产管理机构，配备兼职的安全生产管理人员。（错误）
54. 根据《公路水运工程质量检测机构等级条件》（交安监发(2023)140号）的规定，公路工程甲级质量检测机构试验检测用房使用面积(不含办公面积)应不小于1300m²。（正确）
55. 根据《建设工程质量管理条例》，除有特殊要求的情形外，设计单位不得指定生产厂、供应商。（正确）
56. 水泥抗折抗压试验机量程为0~300kN, 校准点为60kN、120kN、180kN, 检测人员根据校准证书进行计量确认，认为以上校准点均满足使用需求，则在不超量程使用时，可直接用于检测。（错误）
57. 根据《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008），隐蔽工程在隐蔽前应由施工单位通知有关单位进行验收，并形成验收文件。（正确）
58. 简单随机抽样中的不重复抽样特点是任何一个总体单位不可能在同一样本中重复出现，并且样本构造的估计量的概率分布不相同。（错误）
59. 根据《检验检测机构监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第39号），检验检测机构应当在其检验检测报告上加盖检验检测机构公章和检验检测专用章。（错误）
60. 根据《检验检测机构诚信基本要求》（GB/T31880-2015），检验检测机构由于未预料的原因或持续性的原因，可将工作分包给有能力的分包方实施，并及时告知客户。（错误）
61. 根据《建设工程安全生产管理条例》，达到一定规模的危险性较大的土方开挖工程需编制专项施工方案，并附具安全验算结果。（正确）
62. 根据《中华人民共和国计量法》，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。（错误）
63. 根据《市场监管总局关于发布<检验检测机构资质认定评审准则>的公告》（2023年第21号），检验检测机构使用的方法中不包括非标准方法。（错误）
64. 根据《检测实验室安全第1部分：总则》（GB/T27476.1-2014），危险源辨识和风险评价应包括分包出去的工作。（正确）
65. 根据《公路水路行业产品质量监督抽查管理办法》（交安监发(2018)78号），产品质量监督抽查抽取的样品应当是有产品质量检验合格证或者以其他形式表明合格的产品。（正确）
66. 有时某些实验室出具的数据，在能力验证计划结果评价时可评定为不满意结果，但可能仍在其相关标准规定的允许误差范围内。（正确）
67. 有关行政机关对其直接管理的事业单位的人事、财务、外事等事项的审批，适用于《中华人民共和国行政许可法》。（错误）

68. 根据《检验检测机构资质认定管理办法》(国家市场监督管理总局令第163号),法律、行政法规规定应当取得资质认定的事项清单,由市场监管总局制定并公布。(正确)

69. 参考物质是指具有足够准确性的特性物质,其特性被证实适用于测量中或标称特性检验中的预期用途。(错误)

70. 实验室一台0.5级精度的压力机,经过校准发现已不满足0.5级精度要求,但能满足1级精度要求,该设备可在满足预期用途下进行降级使用。(正确)

▶▶ 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。)

71. 对误差概念理解正确的是()。

- A. 误差是测得值与参考值的差
- B. 误差包括系统误差和随机误差等
- C. 误差由测量过程的误操作引起
- D. 误差既可以为正值也可以为负值

【答案】ABD

72. 属于国际单位制辅助单位的有()。

- A. 赫兹
- B. 弧度
- C. 焦耳
- D. 球面度

【答案】BD

73. SI单位的组成包括()。

- A. SI基本单位
- B. SI辅助单位
- C. SI导出单位
- D. 国家选定的计量单位

【答案】ABC

74. 复现性条件是指()对同一或相类似被测对象重复测量的一组测量条件。

- A. 不同地点
- B. 不同方法
- C. 不同操作者
- D. 不同测量系统

【答案】ACD

75. 根据《中华人民共和国行政许可法》,可以设定行政许可的有()。

- A. 法律
- B. 政府规章
- C. 地方性法规
- D. 规范性文件

【答案】ABC

76. 根据《检测实验室安全第1部分:总则》(GB/T27476.1-2014),适宜作为实验操作人员工作服制作材料的有()。

- A. 棉质制品

-
- B. 尼龙制品
 - C. 棉质/聚酯制品
 - D. 合成纤维制品

【答案】AC

77. 根据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令2017年第28号),建设单位应按照国家规定向交通运输主管部门或者其委托的建设工程质量监督机构提交本单位以及勘察、设计、施工、监理、试验检测等单位对其()的书面授权委托书。

- A. 项目负责人
- B. 技术负责人
- C. 质量负责人
- D. 安全负责人

【答案】AC

78. 根据《中华人民共和国安全生产法》,承担安全评价、认证、检测、检验职责的机构出具失实报告的,()。

- A. 没收违法所得
- B. 责令停业整顿
- C. 并处三万元以上十万元以下的罚款
- D. 并处违法所得二倍以上五倍以下的罚款

【答案】BC

79. 《交通强国建设纲要》提出,推进出行服务快速化、便捷化。构筑以()为主体的大容量、高效率区际快速客运服务,提升主要通道旅客运输能力。

- A. 高铁
- B. 航空
- C. 干线公路
- D. 高速公路

【答案】AB

80. 根据《中华人民共和国计量法》,制造、修理计量器具的企业、事业单位,必须具有与所制造、修理的计量器具相适应的()。

- A. 人员
- B. 设施
- C. 检定仪器设备
- D. 计量基准器具

【答案】ABC

81. 常用数理统计工具有()。

- A. 调查表
- B. 分层法
- C. 因果图
- D. 直方图

【答案】ABCD

82. 测量不确定度的来源包括（ ）等。

- A. 被测量的定义不完善
- B. 复现被测量的测量方法不理想
- C. 测量仪器的计量性能的局限性
- D. 对环境参数的测量与控制不完善

【答案】ABCD

83. 开展实验活动所需的可能影响结果的设备包括（ ）。

- A. 软件
- B. 标准物质
- C. 测量仪器
- D. 参考数据

【答案】ABCD

84. 根据《检验检测机构管理和技术能力评价建筑材料检测要求》(RB/T064-2021), 对机构管理体系要求正确的是（ ）。

- A. 所有对记录的更改均应可追溯
- B. 机构应为抽样(包括取样、采样)活动制定作业指导书
- C. 非标方法应由不少于3名本领域高级职称及以上专家进行审定
- D. 在每个资质有效期内, 质量控制活动应覆盖本机构建筑材料检测领域

【答案】ABCD

85. 根据《建设工程质量管理条例》, 涉及（ ）的装修工程, 建设单位应当在施工前委托原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案。

- A. 建筑主体变动
- B. 承重结构变动
- C. 建筑外立面变动
- D. 保温节能材料变动

【答案】AB

86. （ ）可作为校准依据。

- A. 计量检定规程
- B. 地方校准规范
- C. 设备制造商指定的方法
- D. 公开发布的标准

【答案】BCD

87. 根据《中华人民共和国安全生产法》, 安全生产条件所必需的资金投入由（ ）予以保证。

- A. 工会
- B. 个人经营的投资人
- C. 生产经营单位主要负责人
- D. 生产经营单位的决策机构

【答案】BCD

88. 根据《公路水运工程安全生产条件通用要求》(JT/T1404-2022), 两区三场应进行总体布局规划, () 与施工现场应分开设置并保持安全距离。

- A. 生活区
- B. 加工区
- C. 材料区
- D. 办公区

【答案】AD

89. 根据《检验检测机构监督管理办法》(国家市场监督管理总局令第39号), 检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的, 委托人应对 () 负责。

- A. 送检样品的代表性
- B. 送检样品的真实性
- C. 样品所检项目的符合性
- D. 样品不与同类其他样品混淆

【答案】AB

90. 已知某工程中要求钢筋直径为 (20.0 ± 0.6) mm(不含+0.6mm), 对一批样品进行检测时的不确定度为 $U=0.2$ mm, $k=2$, 则根据《检测和校准结果及与规范符合性的报告指南》(RB/T197-2015), 下列样品的检测结果中, 可判定为合格的是 ()。

- A. 19.5mm
- B. 19.6mm
- C. 20.0mm
- D. 20.5mm

【答案】BC

91. 根据《检测和校准结果及与规范符合性的报告指南》(RB/T197-2015), () 时, 可不考虑不确定度。

- A. 对检测所用仪器进行校准
- B. 采用通止规检验孔径是否合格
- C. 对钢筋直径测量结果进行符合性判定
- D. 依据检定规程进行仪器检定后, 进行符合性判定

【答案】CD

92. 根据《检验检测机构管理和技术能力评价建设工程检验检测要求》(RB/T043-2020), 对管理体系要求正确的是 ()。

- A. 机构应单独建立检验检测结果的不合格台账
- B. 涉及结构安全性的检验检测记录和报告应保存不少于6年
- C. 机构接收见证试样时, 当对试样真实性有异议时, 应拒绝接收试样
- D. 机构使用非标方法进行检验检测时, 应通过书面合同征得客户的同意

【答案】ACD

93. 根据《中华人民共和国行政许可法》, 行政机关对申请人提出的行政许可申请不予受理的情况有 ()。

- A. 申请材料存在文字错误的
- B. 申请材料不齐全的
- C. 申请事项依法不需要取得行政许可的
- D. 申请事项依法不属于本行政机关职权范围的

【答案】CD

94. 根据《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令2023年第9号),检测机构()等事项发生变更的,应当向原许可机关申请变更。

- A. 经营范围
- B. 法定代表人
- C. 质量负责人
- D. 检测项目暂停

【答案】BC

95. 根据《公路水运工程质量检测机构资质审批专家技术评审工作程序》(交安监发工(2023)140号),可以计入质量检测用房面积的是()。

- A. 接样室
- B. 办公室
- C. 会议室
- D. 设备库房

【答案】AD