

公路水运助理检测师考试
《公共基础》
专题练习



扫码关注 [华夏检验检测网](#) 公众号
回复关键词“专题真题”
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（每题 1 分，共 5 题，共 5 分）

1. 以下（ ）为国际单位制单位。
 - A. 海里
 - B. 分贝
 - C. 千克
 - D. 顿
2. 检测机构被评为丙级的须满（ ）且具有相应的试验检测业绩方可申报上一等级的评定。
 - A. 1.1 年
 - B. 2 年
 - C. 3 年
 - D. 4 年
3. 实验室间比对是按照预先规定的条件由两个或多个实验室对（ ）的被测物品进行检测的组织、实施和评价。
 - A. 不同
 - B. 相同
 - C. 任意
 - D. 相同或类似
4. 资质认定证书有效期为 6 年，申请人应当在资质认定证书有效期届满前（ ）提出复查、验收申请。
 - A. 9 个月
 - B. 6 个月
 - C. 3 个月
 - D. 1 个月
5. （ ）发生变更时，试验检测机构不需向原发证质监机构办理变更登记手续。
 - A. 法定代表人
 - B. 机构负责人
 - C. 技术负责人
 - D. 授权签字人

二、判断题（每题 1 分，共 5 题，共 5 分）

1. 试验检测机构等级评定时，现场评审所抽查的试验检测记录和报告，应不少于 15%的强制性项目和 10%的非强制性项目。
2. 计量确认是确保测量设备处于满足预期使用要求的状态所需要的一组操作。
3. 纠正措施是针对分析的原因制定纠正措施。
4. 当测试方法发生偏离时，出具的实验报告应对偏差情况说明，对样品是否符合要求做出的结论。
5. 非标方法经过证实后即可使用。

二、多选题（每题 2 分，共 5 题，共 10 分）

1. 检验检测机构应在其检验检测报告或证书和相关宣传资料中正确使用资质认定标志。资质认定标志应符合规定的尺寸比例并准确清晰标准证书编号资质认定标志的颜色建议为（ ）。
A. 红色
B. 蓝色
C. 黑色
D. 绿色
2. 检验检测机构应明确其组织和管理结构、所在法人单位中的地位，以及（ ）之间的关系。
A. 内务管理
B. 质量管理
C. 支持服务
D. 技术运作
3. 对测量结果或测量仪器示值的修正可以采用的方式有（ ）。
A. 加修正值
B. 乘修正因子
C. 给出中位值
D. 通过修正曲线或修正值表计算
4. 实验室的设施和环境条件对检测结果的质量有影响时，实验室应（ ）环境条件。
A. 监测
B. 控制
C. 记录
D. 放宽
5. 有关随机测量误差的描述正确的是（ ）。
A. 随机测量误差的参考量值是对同一被测量由无穷多次重复测量得到的平均值
B. 随机测量误差的参考量值是对不同被测量由无穷多次重复测量得到的平均值
C. 随机测量误差等于测量误差减系统测量误差
D. 随机测量误差等于测量误差减系统测量误差的估计值

一、单选题（每题 1 分，共 5 题，共 5 分）

1. 以下（ ）为国际单位制单位。

- A. 海里
- B. 分贝
- C. 千克
- D. 顿

► 参考答案：C

国家单位制的单位包括 SI 单位以及 SI 单位的十进制倍数单位；SI 单位包括 SI 基本单位、SI 辅助单位、SI 导出单位；基本单位有 m、kg、s、A、K、mol、cd（2018 版教材 P198）。

2. 检测机构被评为丙级的须满（ ）且具有相应的试验检测业绩方可申报上一等级的评定。

- 1.1 年
- B. 2 年
- C. 3 年
- D. 4 年

► 参考答案：A

检测机构取得相应等级证书后升级的，需满足两个方面的要求：1、取得试验检测机构等级证书时间满一年；2、检测机构正常运行，具有相应的试验检测业绩（2018 版教材 P38）。

3. 实验室间比对是按照预先规定的条件由两个或多个实验室对（ ）的被测物品进行检测的组织、实施和评价。

- A. 不同
- B. 相同
- C. 任意
- D. 相同或类似

► 参考答案：D

实验室间比对定义：是按照预先规定的条件，由两个或多个实验室对相同或类似检测物品进行测量或检测的组织、实施、评价（2018 版教材 P222）。

4. 资质认定证书有效期为 6 年，申请人应当在资质认定证书有效期届满前（ ）提出复查、验收申请。

- A. 9 个月
- B. 6 个月
- C. 3 个月
- D. 1 个月

► 参考答案：C

资质认定证书有效期为 6 年，需要延续资质认定证书有效期的，应当在其有效期届满 3 个月前提出申请（2018 版教材 P122）。

5. () 发生变更时, 检验检测机构不需向原发证质监机构办理变更登记手续。

- A. 法定代表人
- B. 机构负责人
- C. 技术负责人
- D. 授权签字人

► 参考答案: D

2018 版教材 P38 第 23 条规定: 检测机构名称、地址、法定代表人或者机构负责人、技术负责人等发生变更的, 应当自变更之日起 30 日内到原发证质监机构办理变更登记手续。

二、判断题 (每题 1 分, 共 5 题, 共 5 分)

1. 检验检测机构等级评定时, 现场评审所抽查的试验检测记录和报告, 应不少于 15% 的强制性项目和 10% 的非强制性项目。

► 参考答案: ×

在覆盖所有检测项目的基础上, 抽取不少于 10% 的必选参数和 5% 的可选参数的试验检测记录和报告。(2018 版教材 P62)

2. 计量确认是确保测量设备处于满足预期使用要求的状态所需要的一组操作。

► 参考答案: ✓

计量确认的定义为保证测量设备处于满足预期使用要求的状态所需要的一组操作称为计量确认。(2018 版教材 P260)

3. 纠正措施是针对分析的原因制定纠正措施。

► 参考答案: ×

《检验检测机构资质认定评审准则》4.5.10 检验检测机构应建立和保持在识别出不符合时, 采取纠正措施的程序; 当发现潜在不符合时, 应采取预防措施。检验检测机构应通过实施质量方针、质量目标, 应用审核结果、数据分析、纠正措施、预防措施、管理评审来持续改进管理体系的适宜性、充分性和有效性。(2018 版教材 P148)

4. 当测试方法发生偏离时, 出具的实验报告应对偏差情况说明, 对样品是否符合要求做出的结论。

► 参考答案: ✓

当已知检测或校准物品偏离了规定的条件, 客户依然要求进行检测或校准时, 实验室应在报告中做出免责声明, 指出结果可能受偏离的影响 (2018 版教材 P153)。

5. 非标方法经过证实后即可使用。

► 参考答案: ×

试验室实施内部校准应优先采用标准方法, 当没有标准方法时, 可以使用自编方法、测量设备制造商推荐的方法等非标方法。使用尾部非标方法时应转化为试验室文件。

非标方法使用前应经过确认。(2018 版教材 P255)

二、多选题（每题 2 分，共 5 题，共 10 分）

1. 检验检测机构应在其检验检测报告或证书和相关宣传资料中正确使用资质认定标志。资质认定标志应符合规定的尺寸比例并准确清晰标准证书编号资质认定标志的颜色建议为 () A. 红色

B. 蓝色

C. 黑色

D. 绿色

► 参考答案：ABC

资质认定标志的颜色建议为红色、蓝色或者黑色。(2018 版教材 P179)

2. 检验检测机构应明确其组织和管理结构、所在法人单位中的地位，以及 () 之间的关系。

A. 内务管理

B. 质量管理

C. 支持服务

D. 技术运作

► 参考答案：BCD

《检验检测机构资质认定评审准则》[4.1.4]检验检测机构应明确其组织和管理结构、所在法人单位中的地位，以及质量管理、技术运作和支持服务之间的关系。

3. 对测量结果或测量仪器示值的修正可以采用的方式有 ()。

A. 加修正值

B. 乘修正因子

C. 给出中位值

D. 通过修正曲线或修正值表计算

► 参考答案：ABD

修正是对估计的系统误差的补偿。★注：(1) 补偿可取不同的形式，诸如加一个修正值或乘以个修正因子，或从修正值表或修正曲线上得到。★(2) 修正值是用代数方法与未修正测量结果相加，以补偿其系统误差的值。修正值等于负的系统误差估计值。★(3) 修正因子是为补偿系统误差而与未修正测量结果相乘的数字因子。★(4) 由于系统误差不能完全知道，因此这种补偿并不完全。(2018 版教材 P192)

4. 实验室的设施和环境条件对检测结果的质量有影响时，实验室应 () 环境条件。

A. 监测

B. 控制

C. 记录

D. 放宽

► 参考答案：ABC

检验检测标准或者技术规范对环境条件有要求时或环境条件影响检验检测结果时，应监测、控制和记录环境条件。(2018 版教材 P138)

5. 有关随机测量误差的描述正确的是 ()。

A. 随机测量误差的参考量值是对同一被测量由无穷多次重复测量得到的平均值

B. 随机测量误差的参考量值是对不同被测量由无穷多次重复测量得到的平均值

C. 随机测量误差等于测量误差减系统测量误差

D. 随机测量误差等于测量误差减系统测量误差的估计值

► 参考答案：AC