

---

# 河北 2023 年二级注册计量师考试：计量专业实务与案例分析历年真题汇编

(共 121 题)

1、下列内容中，不属于校准证书应包含信息的是（ ）。(单选题)

- A. 客户的名称和地址
- B. 校准所依据的计量技术规范名称
- C. 对校准规范偏离的声明
- D. 校准结果的合格性判定

试题答案：D

2、下列文件中，不属于计量标准考核技术依据的是（ ）。(单选题)

- A. 《计量标准考核办法》
- B. 《计量标准考核规范》
- C. 与计量标准对应的国家计量检定规程
- D. 与计量标准对应的国家计量检定系统表

试题答案：A

3、在进行计量比对时，下列关于传递装置的说法中，正确的有（ ）(多选题)

- A. 主导实验室应针对传递装置的特性提出其搬运处理要求
- B. 各参比实验室在接到传递装置后，应立即核查其是否有损坏
- C. 传递装置交接时，若发现其出现异常，经交接双方确认后即可宣布比对终止
- D. 若传递装置稳定性易受运输等影响时，可以选择两台传递装置同时比对

试题答案：A,B,D

4、某企业计量标准的主要配套设备，送计量技术机构进行溯源性校准时，不能作为技术依据的是：(单选题)

- 
- A. 知名的技术组织最新公布的方法
  - B. 相应的国家计量校准规范
  - C. 国家技术标准中的产品检验方法
  - D. 计量技术机构自行编制并经过验证的校准方法

试题答案：C

5、下列因素中，可能是不确定度来源的有（ ）（多选题）

- A. 测量标准的量值不准确
- B. 环境影响考虑不足
- C. 修正值不完善
- D. 模拟量估读的人为偏差

试题答案：A,B,C,D

6、使用温度标准装置校准某干燥箱。当干燥箱的温度设定值为  $150.0^{\circ}\text{C}$  时，其温度示值为  $150.2^{\circ}\text{C}$ ，此时标准装置的温度测得值位  $150.3^{\circ}\text{C}$ ，则该干燥箱在  $150^{\circ}\text{C}$  测量点的温度示值误差为（ ）。（单选题）

- A.  $-0.3^{\circ}\text{C}$
- B.  $-0.1^{\circ}\text{C}$
- C.  $0.1^{\circ}\text{C}$
- D.  $0.3^{\circ}\text{C}$

试题答案：B

7、下列关于计量标准量值溯源方式的说法中，正确的有（ ）（多选题）

- A. 计量标准的主要配套设备应当经检定或校准来保证其溯源性
- B. 无计量检定规程的计量标准器，建标单位可根据具体情况进行校准或测试
- C. 有计量检定规程的计量标准器，应当按照计量检定规程的要求进行检定
- D. 根据需求可对计量标准器检定项目进行适当裁剪

试题答案：A,B,C

---

8、对比对结果的评价通常是通过比较各实验室的  $E_n$  值来进行的，某次比对中实验室甲、乙、丙的  $E_n$  值分别为-1.12，0.98，0.25. 则下列对比对结果的描述中，错误的有（ ）（多选题）

- A. 实验室乙比对结果满意，但可能有需要改进的地方
- B. 实验室丙比对结果满意，说明其在确定参考值时的权重较大
- C. 实验室甲比对结果满意，但其测得值偏离参考值较大
- D. 实验室丙比对结果满意，说明其测量不确定度比较小

试题答案：B,C,D

9、用标准电流源检定一台测量范围为（0~10）A，最大允许误差为±1%（引用误差，引用值为测量范围上限）的电流表，当标准电流源输出电流为5A时，电流表的示值为4.993A。下列关于该电流表5A测量点误差的说法中，正确的是（ ）。（单选题）

- A. 绝对误差：0.007A
- B. 相对误差：0.14%
- C. 引用误差：-0.07%
- D. 最大允许误差：-0.007A

试题答案：C

10、计量技术机构有关原始记录的下列规定中，错误的是（ ）（单选题）

- A. 依据每种计量器具检定规程或校准规范的原始格式，分别设计适合的原始记录格式，记录格式，记录的内容不少于规程、规范的要求
- B. 每一种记录的记录格式都有记录格式文件编号，每份记录都有记录编号，同一份记录的每一页应有第X页、共Y页的标识，以保证记录完整性
- C. 原始记录的信息都要足够、完整。需要记录计量标准器的标准值和被检仪器显示值，以及实验的结果数据等，不需要记录计算过程
- D. 检定过程中，若被检计量器具需要进行调整，调整前、调整后的测量数据都需要记录

试题答案：C

11、使用温度标准装置校准某干燥箱。当干燥箱的温度设定值为150.0℃时，其温度示值为150.2℃，此时标准装置的温度测得值位150.3℃，则该干燥箱在150℃测量点的温度示值误差为（ ）。（单选题）

---

A.  $-0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$

B.  $-0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$

C.  $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$

D.  $0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$

试题答案： B

12、某被测量的最佳估计值  $y=0.14499$ ，要求保留两位有效数字，下列修约结果中，正确的是（）。  
（单选题）

A.  $y=0.14$

B.  $y=0.15$

C.  $y=0.1$

D.  $y=0.2$

试题答案： A

13、用扭矩标准机对同一台电子扭矩仪  $20\text{Nm}$ 点进行连续6次重复性测量，计算得到测量重复性为  $0.08\text{Nm}$ ，以6次测量的算数平均值作为测得值，则由测量重复性引入的标准不确定度为（）。  
（单选题）

A.  $0.013\text{Nm}$

B.  $0.033\text{Nm}$

C.  $0.036\text{Nm}$

D.  $0.08\text{Nm}$

试题答案： B

14、某数字式千分表最低位数字变化一个字时示值差为  $1\text{ }\mu\text{m}$ ，则由数字式千分表分辨力引入的标准不确定度为（）。（单选题）

A.  $0.029\text{ }\mu\text{m}$

B.  $0.15\text{ }\mu\text{m}$

C.  $0.29\text{ }\mu\text{m}$

---

D. 0.58  $\mu\text{m}$

试题答案：C

15、

下列测量不确定度符号中，表示合成标准不确定度的是（）。

（单选题）

A.

B.

C.

D.

试题答案：C

16、下列要求中，属于计量标准必须具备的条件有（）（多选题）

A. 计量标准器经量值溯源符合使用要求

B. 具有正常工作所需要的环境条件

C. 具有称职的保存、维护、使用人员

D. 具有完善的管理制度

试题答案：A,B,C,D

17、

某被测量 Y 的测得值为  $y=50.25\text{mm}$  经评定得到的合成标准不确定度，取包含因子，则下列关于测量结果的表述方式中，正确的有（）

（多选题）

A.

B.

C.

D.

---

试题答案：B,C

18、下列关于检定、校准时环境条件检测和控制的做法中，正确的是（）。（单选题）

- A. 某实验室用于环境监测的设备不属于计量标准配套设备，所以未进行量值测得
- B. 某计量技术机构建立活塞式压力计标准装置，用于开展压力变动器的检定工作
- C. 检定员小何进行某项计量检定工作，检定过程中发现相对湿度超出相应相应检定规程的要求，于是根据相对湿度的变化情况对检定结果进行修正
- D. 某企业采取措施，将环境条件相互冲突的两项计量标准有效隔离

试题答案：D

19、下列某计量技术机构关于检定印、证的做法中，错误的是（）。（单选题）

- A. 将所有证书、报告的副本以电子文档形式进行存储，并设置“只读”状态
- B. 计量器具经检定合格，出具检定证书，并在检定证书上加盖检定专用章
- C. 计量器具在周期内抽检不合格，出具检定结果通知书，加盖检定专用章，对原证书不做处理
- D. 计量器具经周期检定不合格，出具检定结果通知书或注销原检定合格印、证

试题答案：C

20、

采用两块 50g 和一块 100g 标准砝码组合得到质量为 200g 的计量标准，三块砝码校准证书给出的相对扩展不确定度均为  $U_{rel}=2 \times 10^{-5}$ ， $k=2$ 。若不考虑三块砝码量值之间的相关性，则该计量标准的相对标准不确定度为（）。

（单选题）

- A.
- B.
- C.
- D.

试题答案：C

21、某法定计量技术机构对原始记录保存的下列做法中，错误的是（）。（单选题）

- 
- A. 原始记录保存期的长短根据各类检定、校准的实际需要制定，保存期至少 4 年
  - B. 保存期内的原始记录存放在单独的房间，采取防潮、防尘等措施
  - C. 顾客需要对原始记录进行查阅时，可在登记后自行查阅
  - D. 原始记录超过保存期，经相关实验室确认并履行相关手续后统一销毁

试题答案：C

22、某指针式显示装置，其任意两个相邻标记之间代表的量值为  $0.1\text{mA}$ 。当输入电流变化  $1\text{mA}$  时，指针变化 10 格。下列关于该显示装置计量特性的说法中，正确的有（ ）（多选题）

- A. 分辨力为  $0.05\text{mA}$
- B. 灵敏度为 10 格/ $\text{mA}$
- C. 鉴别阈为  $0.1\text{mA}$
- D. 漂移为  $0.1\text{mA/格}$

试题答案：A,B

23、某法定计量技术机构对原始记录保存的下列做法中，错误的是（ ）。（单选题）

- A. 原始记录保存期的长短根据各类检定、校准的实际需要制定，保存期至少 4 年
- B. 保存期内的原始记录存放在单独的房间，采取防潮、防尘等措施
- C. 顾客需要对原始记录进行查阅时，可在登记后自行查阅
- D. 原始记录超过保存期，经相关实验室确认并履行相关手续后统一销毁

试题答案：C

24、开展 0.02 级活塞式压力计标准装置的比对时，传递装置选用 0.05 级数字压力计。下列关于在比对过程中出现情况的处置方式中，正确的是（ ）（单选题）

- A. 甲实验室在进行比对实验时，0.02 级活塞式压力计标准装置出现异常，于是采用 0.02 级数字压力计标准装置完成比对实验
- B. 乙实验室完成比对实验后，不确定度的评定遇到困难，请求主导实验室帮助其进行测量不确定度评定
- C. 主导实验室收到丙实验室的比对结果后，发现其提交的不确定度过大，建议其重新评定后再提交

---

D. 丁实验室在与丙实验室传递交接时传递装置状态良好，但在比对过程中发现传递装置无法开机，与主导实验室联系后，暂停比对，等待处理意见

试题答案：D

25、某实验室监理的一项计量标准，其计量标准最大允许误差为 $\pm 0.010\text{mm}$ ，上级溯源证书中给出的扩展不确定度为 $U=0.002\text{mm}$   $k=2$ 。2016年实验室对该计量标准进行稳定性考核时，用该计量标准对核查装置进行一组10次重复测量，测得值分别为（单位： $\text{mm}$ ）：10.012, 10.013, 10.017, 10.015, 10.019, 10.021, 10.012, 10.014, 10.016, 10.011。标准履历书中记载的2013年~2015年稳定性考核测得值分别为（单位： $\text{mm}$ ）：10.004, 10.009, 10.010。若该计量标准在使用中采用标称值，则下列有关其2016年稳定性考核结论的说法汇总，正确的是（）。（单选题）

- A. 稳定性 $0.005\text{mm}$  允许变化量为 $0.010\text{mm}$  结果合格
- B. 稳定性 $0.005\text{mm}$  允许变化量为 $0.002\text{mm}$  结果不合格
- C. 稳定性 $0.011\text{mm}$  允许变化量为 $0.004\text{mm}$  结果不合格
- D. 稳定性 $0.011\text{mm}$  允许变化量为 $0.010\text{mm}$  结果不合格

试题答案：A

26、

标准砝码多次测量的算术平均值 $m_s=100.01025\text{g}$ ，合成标准不确定度 $U_c=0.35\text{mg}$ ，下列测量结果的表示中，正确的是（）。

（单选题）

- A.
- B.
- C.
- D.

试题答案：D

27、下列某计量技术机构对证书的管理要求中，错误的有（）（多选题）

- A. 计量器具经检定合格，出具检定证书
- B. 当校准证书中有多个被校参数时，应分别给出各个参数的校准值及其测量不确定度
- C. 检定证书和校准证书均应给出检定（校准）日期和有效期

---

D. 检定不合格的计量器具，应出具检定不合格证书

试题答案：C,D

28、用氮气中氧气标准气体检定一台氧分析仪，若有证标准物质证书中给出标准气体认定值为12.5%，仪器示值为12.6%，则下列该仪器测量结果的有关表述中，错误的有（ ）（多选题）

A. 绝对误差为0.1%

B. 相对误差为-0.8%

C. 系统误差为0.1%

D. 修正值为0.1%

试题答案：B,D

29、某被测量X最佳估计值为30.0mm，合成标准不确定度为0.3mm，若取 $k=2$ ，则下列关于其扩展不确定度的表示，正确的是（ ）。（单选题）

A.  $U_{rel}=0.66\text{mm}$ ， $k=2$

B.  $U_{95}=0.3\text{mm}$ ， $k=2$

C.  $U=0.6\text{mm}$ ， $k=2$

D.  $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$

试题答案：C

30、用等臂天平称重时，实验人员第一次将样品置于天平左边，砝码置于天平右边，获得的测得值为19.02g；第二次称量时，将样品和砝码位置互换，获得的测得值为19.00g。则下列关于测得值及系统误差的说法中，正确的有（ ）（多选题）

A. 该方法可以减小或消除测量过程中的恒定系统误差

B. 用该方法得到的被测量最佳估计值应为19.01g

C. 该方法可以减小或消除测量过程中的可变系统误差

D. 该方法可以消除天平不等臂性引入的系统误差

试题答案：A,B,D

31、下列关于期间核查的描述中，正确的是（ ）（单选题）

---

期间核查可以为制定合理的校准间隔提供依据或参考

- B. 期间核查应采用高一级的计量标准来完成，具有溯源性
- C. 期间核查通过核查装置完成，可以评价被核查仪器的计量特性
- D. 期间核查可以理解为缩短周期并且简化形式后的检定或校准

试题答案：A

32、某信号发生器输出频率的最佳估计值为 50.000023MHz，相对扩展不确定度  $U_{rel} = 1.9 \times 10^{-6}$ ， $k=2$ ，则其合成标准不确定度为（ ）。（单选题）

- A. 0.048KHz
- B. 0.095 KHz
- C.  $1.9 \times 10^{-6}$  KHz
- D.  $0.95 \times 10^{-6}$  KHz

试题答案：A

33、下列属于计量检定规程主要内容的有（ ）（多选题）

- A. 检定结果的处理和检定周期
- B. 测量不确定度评定示例
- C. 计量性能要求和通用技术要求
- D. 期间核查要求和方法

试题答案：A,C

34、

某实验室对一项已建质量计量标准进行重复性实验，对一批相同准确度等级的砝码进行测量，每个砝码重复测量 6 次，共测量 10 个砝码，得到 10 组测量数据，每组测量数据单个测得值的实验标准偏差分别为(单位:kg):0.003,0.003,0.004,0.003,0.004,0.003,0.003,0.003,0.004,0.002, 则该标准装置检定或校准结果的重复性为（ ）。

（单选题）

- A. 0.01kg

---

C. 0.003kg

D. 0.010kg

试题答案：C

35、用氮气中氧气标准气体检定一台氧分析仪，若有证标准物质证书中给出标准气体认定值为12.5%，仪器示值为12.6%，则下列该仪器测量结果的有关表述中，错误的有（ ）（多选题）

A. 绝对误差为0.1%

B. 相对误差为-0.8%

C. 系统误差为0.1%

D. 修正值为0.1%

试题答案：B,D

36、下列内容中，不应列入计量校准规范附录的是（ ）（单选题）

A. 校准记录内容

B. 推荐的校准方法

C. 测量不确定度评定示例

D. 计量特性

试题答案：D

37、某企业建立一项最高计量标准，其计量标准器有相应的计量检定规程。下列测量方式中，该企业应选择的做法是（ ）。（单选题）

A. 在企业内部自行检定

B. 送有资质的校准机构进行校准

C. 送政府计量行政主管部门指定的计量技术机构进行检定

D. 同其他具有该项计量标准的计量技术机构开展比对

试题答案：C

38、下列关于计量标准量值溯源方式的说法中，正确的有（ ）（多选题）

---

计量标准的主要配套设备应当经检定或校准来保证其溯源性

- B. 无计量检定规程的计量标准器，建标单位可根据具体情况进行校准或测试
- C. 有计量检定规程的计量标准器，应当按照计量检定规程的要求进行检定
- D. 根据需求可对计量标准器检定项目进行适当裁剪

试题答案：A,B,C

39、某标准电阻  $R$  的测得值为  $2.000075 \Omega$ ，扩展不确定度为  $90 \mu \Omega$  ( $k=2$ )，则下列测量结果的表示中，正确的是 ( )。(单选题)

- A.  $R=2.00008 \Omega$ ， $U_{rel}=9 \times 10^{-5}$ ， $k=2$
- B.  $R=2.000075 (45) \Omega$ ， $k=2$
- C.  $R=2.000075 \Omega$ ， $U_{rel}=4.5 \times 10^{-5}$ ， $k=2$
- D.  $R=(2.000075 \pm 4.5 \times 4.5 \times 10^{-5})$ ， $k=2$

试题答案：C

40、下列关于期间核查记录的描述中，正确的有 ( ) (多选题)

- A. 应包括核查结果不确定度评定过程
- B. 应包括核查依据的技术文件
- C. 应包括核查时的环境参数
- D. 应包括核查结论

试题答案：B,C,D

41、某实验室新建一项计量标准，每隔一个半月，用该计量标准对核查装置进行一组 10 次的重复性测量，共测量 6 组，6 组的算数平均值分别为 (单位：mm)：10.012, 10.013, 10.017, 10.015, , 10.009. 10.011，每组的单个测得值的实验标准偏差分别为 (单位：mm) 0.001, 0.002, 0.003, 0.002, 0.001, 0.002. 该计量标准在该段时间的稳定性为 ( )。(单选题)

- A. 0.001mm
- B. 0.002mm
- C. 0.004mm

---

试题答案：D

42、下列资料中，属于申请新建计量标准考核单位应当向主持考核的人民政府计量行政部门提交的有（ ）（多选题）

- A. 《计量标准技术报告》原件 1 份
- B. 《计量标准考核（复查）申请书》原件一式两份和电子版 1 份
- C. 《计量标准履历书》原件 1 份
- D. 相应国家计量检定规程复印件 1 份

试题答案：A,B

43、用等臂天平称重时，实验人员第一次将样品置于天平左边，砝码置于天平右边，获得的测得值为 19.02g；第二次称量时，将样品和砝码位置互换，获得的测得值为 19.00g。则下列关于测得值及系统误差的说法中，正确的有（ ）（多选题）

- A. 该方法可以减小或消除测量过程中的恒定系统误差
- B. 用该方法得到的被测量最佳估计值应为 19.01g
- C. 该方法可以减小或消除测量过程中的可变系统误差
- D. 该方法可以消除天平不等臂性引入的系统误差

试题答案：A,B,D

44、

标准砝码多次测量的算术平均值  $m_s=100.01025g$ ，合成标准不确定度  $U_c=0.35mg$ 。下列测量结果的表示中，正确的是（ ）。

（单选题）

- A.
- B.
- C.
- D.

D

45、检定人员小李使用标准力传感器对一台拉伸试验机进行现场检定时，由于操作失误导致标准力传感器发生了过载，小李迅速进行卸载后，发现标准力传感器零点示值超差。下列处置方法中，正确的有（ ）（多选题）

- A. 对该标准力传感器进行“清零”操作，完成剩余检定工作
- B. 对该标准力传感器进行“清零”操作，粘贴“黄色”警示标识，继续完成后续检定工作
- C. 立即停止使用该设备，并粘贴“红色”停用标识，防止误用
- D. 立即对该标准力传感器进行维修，修理后对其进行检定，检定合格后方可继续使用

试题答案：C,D

46、下列关于计量标准器及主要配套设备量值溯源的说法中，正确的有（ ）（多选题）

- A. 有检定规程的计量标准器必须经法定或者计量授权的计量技术机构检定合格
- B. 没有检定规程的计量标准器，可以通过校准、比对等方式进行溯源
- C. 配套的计量设备，可以自行决定是否需要溯源
- D. 没有检定规程的配套设备无需溯源

试题答案：A,B

47、下列属于计量检定规程主要内容的有（ ）（多选题）

- A. 检定结果的处理和检定周期
- B. 测量不确定度评定示例
- C. 计量性能要求和通用技术要求
- D. 期间核查要求和方法

试题答案：A,C

48、下列关于计量比对的说法中，错误的是（ ）（单选题）

- A. 由比对组织者确定主导实验室
- B. 由主导实验室确定参比实验室
- C. 主导实验室负责起草比对方案

---

主导实验室和参比实验室均应遵守有关比对的保密规定

试题答案：B

49、某企业建立一项最高计量标准，其计量标准器有相应的计量检定规程。下列测量方式中，该企业应选择的做法是（）。（单选题）

- A. 在企业内部自行检定
- B. 送有资质的校准机构进行校准
- C. 送政府计量行政主管部门指定的计量技术机构进行检定
- D. 同其他具有该项计量标准的计量技术机构开展比对

试题答案：C

50、核验员小王在对原始记录进行核验的下列做法中，正确的是（）。（单选题）

- A. 某份原始记录中被测对象的信息不全，缺少生产单位和型号，小王按照仪器编号查找到被测对象后，将缺少的信息补全，并在核验员处签字
- B. 某份原始记录中依据的检定规程不是现行有效版本，经确认，实际检定过程是按照现行有效版本进行的，且检定数据无误。由检定员对书写错误的检定依据进行划改并签字后，小王在核验员处签字
- C. 某份原始记录中相对湿度超出了检定规程的要求，小王认为相对湿度对测量结果影响不大，在核验员处签字
- D. 某份原始记录中缺少部分通用技术要求项目，小王完成缺少项目的检定工作，交给检定员进行确认，小王在核验员处签字

试题答案：B

51、计量技术机构有关原始记录的下列规定中，错误的是（）（单选题）

- A. 依据每种计量器具检定规程或校准规范的原始格式，分别设计适合的原始记录格式，记录格式，记录的内容不少于规程、规范的要求
- B. 每一种记录的记录格式都有记录格式文件编号，每份记录都有记录编号，同一份记录的每一页应有第X页、共Y页的标识，以保证记录完整性
- C. 原始记录的信息都要足够、完整。需要记录计量标准器的标准值和被检仪器显示值，以及实验的结果数据等，不需要记录计算过程
- D. 检定过程中，若被检计量器具需要进行调整，调整前、调整后的测量数据都需要记录

---

试题答案：C

52、某实验室监理的一项计量标准，其计量标准最大允许误差为±0.010mm，上级溯源证书中给出的扩展不确定度为  $U=0.002\text{mm}$   $k=2$ 。2016年实验室对该计量标准进行稳定性考核时，用该计量标准对核查装置进行一组10次重复测量，测得值分别为(单位：mm)：10.012, 10.013, 10.017, 10.015, 10.019, 10.021, 10.012, 10.014, 10.016, 10.011。标准履历书中记载的2013年~2015年稳定性考核测得值分别为(单位：mm)：10.004, 10.009, 10.010。若该计量标准在使用中采用标称值，则下列有关其2016年稳定性考核结论的说法汇总，正确的是( )。(单选题)

- A. 稳定性 0.005mm，允许变化量为 0.010mm，结果合格
- B. 稳定性 0.005mm，允许变化量为 0.002mm，结果不合格
- C. 稳定性 0.011mm，允许变化量为 0.004mm，结果不合格
- D. 稳定性 0.011mm，允许变化量为 0.010mm，结果不合格

试题答案：A

53、

某被测量 Y 的测得值为  $y=50.25\text{mm}$ ，经评定得到的合成标准不确定度  $U_c$ ，取包含因子  $k=2$ ，则下列关于测量结果的表述方式中，正确的有( )

(多选题)

- A.
- B.
- C.
- D.

试题答案：B,C

54、

某实验室对一项已建质量计量标准进行重复性实验，对一批相同准确度等级的砝码进行测量，每个砝码重复测量6次，共测量10个砝码，得到10组测量数据，每组测量数据单个测得值的实验标准偏差分别为(单位：kg)：0.003, 0.003, 0.004, 0.003, 0.004, 0.003, 0.003, 0.003, 0.004, 0.002，则该标准装置检定或校准结果的重复性为( )。

(单选题)

- A. 0.01kg

---

B. 0.02kg

C. 0.003kg

D. 0.010kg

试题答案： C

55、在出具证书时，下列对扩展不确定度的表示，正确的是（ ）。 （单选题）

A.  $U=123.6 \mu\text{m}$   $k=2$

B.  $U=0.0700\text{mm}$   $k=2$

C.  $U=\pm 25\text{mg}$   $k=2$

D.  $U=0.08\text{mg}$   $k=2$

试题答案： D

56、对比对结果的评价通常是通过比较各实验室的  $E_n$  值来进行的，某次比对中实验室甲、乙、丙的  $E_n$  值分别为-1.12， 0.98， 0.25. 则下列对比对结果的描述中，错误的有（ ） （多选题）

A. 实验室乙比对结果满意，但可能有需要改进的地方

B. 实验室丙比对结果满意，说明其在确定参考值时的权重较大

C. 实验室甲比对结果满意，但其测得值偏离参考值较大

D. 实验室丙比对结果满意，说明其测量不确定度比较小

试题答案： B,C,D

57、

标准不确定度的 B 类评定方法中，在计算有数据修约导致的不确定度时，通常取包含因子为（ ）。

（单选题）

A.

B.

C.

D.

---

试题答案：B

58、

下列数值中具有两位有效数字的有（ ）

（多选题）

A.

B.

C. 10

D. 0.0021

试题答案：C,D

59、下列关于检定、校准时环境条件检测和控制的做法中，正确的是（ ）。（单选题）

A. 某实验室用于环境监测的设备不属于计量标准配套设备，所以未进行量值测得

B. 某计量技术机构建立活塞式压力计标准装置，用于开展压力变动器的检定工作

C. 检定员小何进行某项计量检定工作，检定过程中发现相对湿度超出相应相应检定规程的要求，于是根据相对湿度的变化情况对检定结果进行修正

D. 某企业采取措施，将环境条件相互冲突的两项计量标准有效隔离

试题答案：D

60、下列内容中，不应列入计量校准规范附录的是（ ）（单选题）

A. 校准记录内容

B. 推荐的校准方法

C. 测量不确定度评定示例

D. 计量特性

试题答案：D

61、使用一台电子天平对标称值为 200g 的砝码重复测量 5 次，测得值分别为（单位：g）：200.0002, 200.008, 200.006, 200.0010, 199.9992. 使用极差法计算得到本次测量的实验标准偏差是（ ）。（极差系数： $C(4)=2.06$ ， $C(5)=2.33$ ， $C(6)=2.53$ ）（单选题）

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/857120120122006043>