

2024年全国行业职业技能竞赛——
第四届全国仪器仪表行业职业技能竞赛

计量员（工业产品检测）赛项
理论题库

全国组委会技术工作委员会

2024 年 10 月

一、单选题

1.法定计量单位的体积单位名称是（ ）。

A.三次方米 B.立方 C.立方米

参考答案：C

2.法定计量单位力（包括重力）的计量单位名称是（ ）。

A.公斤力 B.牛〔顿〕 C.吨力

参考答案：B

3.我国目前电能的法定计量单位名称是（ ）。

A.千瓦〔特〕〔小〕时 B.瓦〔特〕 C.度

参考答案：A

4.法定计量单位开尔文的中文符号是（ ）。

A.开 B.度 C.绝对度

参考答案：A

5.物质的量的法定计量单位名称是（ ）。

A.克分子 B.克当量 C.摩尔

参考答案：C

6.按我国法定计量单位的使用规则，15℃应读成（ ）。

A.15 度 B.摄氏 15 度 C.15 摄氏度

参考答案：C

7.法定计量单位压力（压强、应力）的计量单位名称是（ ）。

A.工程大气压 B.毫米水银柱 C.帕斯卡

参考答案：C

8.冰和空气饱和水的平衡温度称为（ ）。

A.熔点 B.凝固点 C.溶点 D.沸点 E、冰点

参考答案：E

9.按我国法定计量单位使用方法规定，计量单位符号 ms 是（ ）。

A.速度计量单位的符号 B.时间计量单位的符号 C.角度计量单位的符号

参考答案：B

10.在流量测量中，流体在比较稳定的情况下，沿着整个流管的体积流量不变，截面积大的，流速应变（ ）。

A.大 B.小 C.不变

参考答案：B

11.气、液两相之间的平衡温度称为（ ）。

A.熔点 B.凝固点 C.溶点 D.沸点 E、冰点

参考答案：D

12.强制检定的计量器具是指（ ）。

A.强制检定的计量标准

B.强制检定的工作计量器具

C.强制检定的计量标准和强制检定的工作计量器具

参考答案：C

13.一般流体的密度是压力和温度的函数，即：（ ）。

A.密度随压力升高而增大，随温度增高而减小

B.密度随压力升高而减小，随温度增高而增大

C.密度随压力升高而增大，随温度增高而增大

参考答案：A

14.固、液两相之间的平衡温度称为（ ）。

A.熔点 B.凝固点 C.溶点 D.沸点 E、冰点

参考答案：B

15.差压流量计的差压 Δp 和流量的何种函数成正比关系：（ ）。

A.流量的平方 B.流量的平方根 C.流量正比

参考答案：B

16.在节流装置的流量测量中进行温度、压力等修正是修正（ ）误差。

A.疏忽 B.偶然误 C.系统

参考答案：C

17.误差是不可避免的，而错误是可以避免的。误差不可避免是说仪器仪表的读数和真值之间总是有差值的。那么以下产生差值的原因，（ ）是应该而且可以避免的。

A.仪器在正常工作条件下的误差

B.仪器偏离工作条件下的附加误差

C.仪表使用时的疏忽误差

D.因安装和方法上引起的误差

E.因测量对象变化引起的误差

参考答案：C

18.在节流装置组成的流量测量系统中，进行温度、压力补偿，是为了提高：（ ）。

A.精度 B.精密度 C.正确度 D.准确度

参考答案：C

19.以下几条电工基础知识讲述，你认为哪一条说法是正确的？（ ）

A.欧姆定律： $R=U/I$ 可以这样理解：导体电阻的大小是由它两端的电压和通过它的电流决定的，即与它两端的电压成正比，而与通过它的电流成反比

B.电流在任何情况下总是从高电位流向低电位

C.凡导电性能不满足欧姆定律的导体，叫非线性电阻

D.电压与电动势单位及概念都基本相同

参考答案：C

20.经检定合格的动态电子轨道衡的称量示值应是（ ）。

A.质量

B.重量

C.重力

参考答案：A

21.为证实电子衡器能在（ ）保持其性能所做的试验，称为耐久性试验。

A.一个使用周期内

B.首次检定时

C.随后检定时

参考答案：A

22.在调定滴定管中的水位时，为减少器壁的残留量，规定的等待时间为（ ）秒钟。

A.10

B.15

C.30

参考答案：C

23.管输物料交接计量点后的管线存量归（ ）。

A.接收方所有

B.供方所有

C.供需方均分摊

参考答案：A

24.孔板在长期运行中，入口锐边磨损变钝时，这时流量系数会（ ）。

A.减小

B.增大

C.不变。

参考答案：B

25.涡街流量传感器某标定点的重复性计算是指该标定点的仪表系数：（ ）。

A.最大差值与该流量下仪表系数的算术平均值的百分比

B.最大偏差与该点的仪表系数的算术平均值的百分比

C.标准偏差与该流量下的仪表系数平均值的百分比

参考答案：A

26.在管道上安装孔板时，如果将方向装反了会造成：（ ）。

A.差压计倒指示

B.差压计指示变小

C.差压计指示变大

参考答案：B

27.为表示气体密度需注明（ ）。

A.温度

B.压力

C.温度和压力。

参考答案：C

28.使用实行强制检定的计量标准的单位和个人，应当向（ ）申请周期检定。

- A.本地县（市）级计量行政部门指定的计量检定机构
- B.主持考核该项计量标准的政府计量行政部门
- C.政府计量行政部门的计量检定机构

参考答案：B

29.使用实行强制检定的工作计量器具的单位和个人，应当向（ ）申请周期检定。

- A.县级政府计量行政部门
- B.县级政府计量行政部门所属的计量检定机构
- C.政府计量行政部门授权的计量检定机构
- D.本地县（市）级政府计量行政部门指定的计量检定机构

参考答案：D

30.为社会提供公证数据的产品质量检验机构，必须经（ ）计量认证。

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

参考答案：B

31.已经取得计量认证合格证书的产品质量检验机构，需新增检测项目时，应（ ）。

- A.向政府计量行政部门备案
- B.重新申请计量认证
- C.申请单项计量认证

参考答案：C

32.《中华人民共和国计量法实施细则》是（ ）。

- A.法律
- B.规范性文件
- C.行政规章
- D.行政法规

参考答案：D

33.计量基准由（ ）负责组织建立。

- A.国务院计量行政部门和国务院有关主管部门
- B.国务院计量行政部门
- C.省级以上人民政府计量行政部门
- D.中国计量科学研究院

参考答案：B

34.计量基准主要是用于（ ）。

- A.国际上交流比对
- B.测试
- C.面向社会服务
- D.复现和保存计量单位量值

参考答案：D

35.计量标准的考核是对其用于开展计量检定，进行量值传递的（ ）的计量认证。

- A.检测能力
- B.资格
- C.可靠性
- D.公正性

参考答案：B

36.社会公用计量标准由（ ）负责组织建立。

- A.企事业单位
- B.省级有关主管部门
- C.法定计量检定机构
- D.县级以上人民政府计量行政部门

参考答案：D

37.社会公用计量标准对社会上实施计量监督具有（ ）作用。

- A.监督
- B.公证
- C.公正
- D.保证

参考答案：B

38.属于强制检定范围内的计量标准是（ ）。

- A.社会公用计量标准
- B.部门建立的计量标准
- C.企业建立的计量标准

参考答案：A

39.强制检定应贯彻“经济合理、就地就近”的原则，由（ ）进行检定。

- A.使用强检计量器具的单位
- B.使用强检计量器具的单位自行联系检定单位
- C.计量检定机构
- D.政府计量部门所属或授权的计量检定机构

参考答案：D

40.强制检定的周期，由（ ）根据计量检定规程规定。

- A.使用单位
- B.实施强检定点的计量行政部门
- C.国务院计量行政部门
- D.执行强制检定的计量检定机构

参考答案：D

41.计量检定必须执行（ ）。

- A.产品标准
- B.检定规程
- C.技术合同

参考答案：B

42.国家计量检定规程由（ ）制定。

- A.国务院有关主管部门
- B.省级人民政府有关主管部门
- C.企业主管部门

参考答案：A

43.在用计量器具经检定合格后，发给（ ）。

- A.检定证书
- B.检定结果通知书
- C.使用通知书
- D.产品合格证

参考答案：A

44.地方计量检定规程由（ ）制定。

- A.各级政府计量行政部门
- B.地方人民政府
- C.省级人民政府计量行政部门

参考答案：C

45.计量器具的出厂检定由（ ）进行。

- A.计量部门
- B.法定计量检定机构
- C.企业自己
- D.计量部门授权的有关技术机构

参考答案：C

46.批量定量包装商品的抽样检验是指（ ）。

- A.对全部商品进行逐个检验
- B.不论商品批量多少，随机抽取相同数量的样品检验
- C.根据商品批量不同，随机抽取不同数量的样品检验
- D.抽取样品的数量随意

参考答案：C

47.工厂计量室要对其内部使用的强制检定计量器具执行强制检定，必须经过（ ）。

- A.计量行政部门委托
- B.计量认证
- C.计量授权

参考答案：C

48.仲裁检定是一种（ ）活动。

- A.行政
- B.司法
- C.技术

参考答案：C

49.仲裁检定由（ ）进行。

- A.法定计量检定机构
- B.公证部门
- C.计量行政部门指定的计量检定机构

参考答案：C

50.当事人对仲裁检定结果不服的，可以（ ）。

- A.申请复议
- B.提起行政诉讼
- C.向上一级计量行政部门申诉

参考答案：C

51.对计量违法行为具有现场处罚权的是（ ）。

- A.计量检定人员
- B.计量监督员
- C.计量管理人员

参考答案：B

52.计量检定应遵循的原则是（ ）。

- A.统一准确
- B.经济合理、就地就近
- C.严格执行计量检定规程

参考答案：B

53.为社会提供公证数据的产品质量检验机构，必须经（ ）对其计量检定、测试的能力和可靠性进行考核。

- A.有关人民政府计量行政部门
- B.省级以上人民政府计量行政部门
- C.县级以上人民政府计量行政部门

参考答案：B

54.对社会上实施计量监督具有公证作用的计量标准是（ ）。

- A.部门建立的最高计量标准
- B.社会公用计量标准
- C.企业和事业单位建立的最高计量标准

参考答案：B

55.企业、事业单位建立本单位各项最高计量标准，须向（ ）申请考核。

- A.省级人民政府计量行政部门
- B.县级人民政府计量行政部门
- C.与其主管部门同级的人民政府计量行政部门

参考答案：C

56.对社会开展经营性修理计量器具的企业、事业单位，办理《修理计量许可证》，可直接向（ ）申请考核。

- A.当地县（市）级人民政府计量行政部门
- B.当地省级人民政府计量行政部门
- C.国务院计量行政部门

参考答案：A

57.国家法定计量检定机构的计量检定人员必须经（ ）考核合格，并取得计量检定员证。

- 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.县级以上人民政府计量行政部门

参考答案：C

58.取得计量标准考核合格证书后，属社会公用计量标准的，由（ ）审批颁发社会公用计量标准证书后方可使用。

- A.组织建立该项计量标准的政府计量行政部门
- B.主管部门
- C.本单位

参考答案：A

59.取得计量标准考核证书后，属部门最高计量标准的，由（ ）批准使用。

- A.组织建立该项计量标准的政府计量部门
- B.主管部门
- C.本单位

参考答案：B

60.经考核合格投入使用的计量标准，由（ ）负责监督检查。

- A.主持考核的政府计量行政部门
- B.省级人民政府计量行政部门
- C.国务院计量行政部门

参考答案：A

61.计量器具在检定周期内抽检不合格的（ ）。

- A.由检定单位出具检定结果通知书
- B.由检定单位出具测试结果通知书
- C.应注销原检定证书或检定合格印、证

参考答案：C

62.对计量标准考核的目的是（ ）。

- A.确定其准确度
- B.确认其是否具有开展量值传递的资格
- C.评定其计量性能

参考答案：B

63.县级以上地方人民政府计量行政部门建立的本行政区域内最高等级的社会公用计量标准，须向（ ）申请考核。

- A.上一级人民政府计量行政部门
- B.同级人民政府计量行政部门
- C.国务院计量行政部门

参考答案：A

64.凡政府计量行政部门所属的法定计量检定机构，在本行政区内不能开展的计量检定项目，需办理授权的，应报请（ ）统筹安排。

- A.同级人民政府计量行政部门
- B.上一级人民政府计量行政部门
- C.同级人民政府有关主管部门

参考答案：B

65.某法定计量单位的符号是 s^{-1} ，则该计量单位是（ ）。

- A.时间计量单位
- B.周期计量单位
- C.频率计量单位

参考答案：C

66.法定计量单位的速度单位名称是（ ）。

- A.秒每米
- B.米每秒
- C.每秒米

参考答案：B

67.国际单位制中，下列计量单位名称属于基本单位名称的是（ ）。

- A.坎[德拉]
- B.伏[特]
- C.牛[顿]

参考答案：A

68.国际单位制中，下列计量单位名称属于具有专门名称的导出单位是（ ）。

A.摩[尔] B.升 C.帕[斯卡]

参考答案：C

69.下列计量单位中，虽不是国际单位制单位，但属于我国法定计量单位名称的是（ ）。

A.摄氏度 B.电子伏 C.西[门子]

参考答案：B

70.按我国法定计量单位的使用规则，下面对温度的读法哪种是正确的（ ）。

A.十五度 B.摄氏十五度 C.十五摄氏度

参考答案：C

71.按我国法定计量单位的使用规则，下面对体积的读法哪种是正确的（ ）。

A.五米立方 B.五立方米 C.立方五米

参考答案：B

72.某篮球运动员身高用法定计量单位符号表示是（ ）。

A.1 米 95 厘米 B.1 米 95 C.1.95 米

参考答案：C

73.测量值为 9998，修正值为-3，则真值为（ ）。

A.9995 B.10001 C.9998

参考答案：A

74.法定计量检定机构签发的计量检定证书，经检定、核验及主管人员签字后，（一）
加盖检定单位专用印章。

A.不需要 B.必须 C.根据送检单位需要

参考答案：B

75.下列计量单位中，虽不是国际单位制单位，但属于我国法定计量单位名称是（ ）。

A.安培 B.摄氏度 C.吨

参考答案：C

76.测量结果与被测量值之间的差是（ ）。

A.偏差 B.测量误差 C.系统误差

参考答案：B

77.压力单位帕[斯卡]，是（ ）的力，垂直均匀地作用在（ ）面积上所产生的压力。

A.1 公斤 1 平方米 B.1 公斤 1 平方厘米

C.1 牛顿 1 平方米 D.1 牛顿 1 平方厘米

参考答案：C

78.测量表压是在绝对压力（ ）大气压力的条件下进行。

A.大于 B.小于 C.等于 D.无关

参考答案：A

79.测量负压是在绝对压力（ ）大气压力的条件下进行。

A.大于 B.小于 C.等于 D.无关

参考答案：B

80.测量负压时，当绝对压力趋近于零时，此时的负压值，即趋近于（ ）。

A.一个大气压 B.当地大气压力

C.0 D.1 公斤/平方厘米

参考答案：B

81.按照中华人民共和国国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：进、出企业的固体燃料，液体燃料静态衡器准确度等级要求。（ ）

A.0.3% B.0.5% C.2.0% D.1.0%

参考答案：A

82.按照中华人民共和国国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：进、出企业的固体燃料动态衡器准确度等级要求。（ ）

A.0.3% B.0.5% C.2.0% D.1.0%

参考答案：B

83.按照中华人民共和国国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：车间及锅炉、炉窑等重点用能设备计量器具准确度等级要求。（ ）

A.0.3% B.0.5% C.2.0% D.1.0%

参考答案：C

84.按照中华人民共和国国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：进、出企业的有功交流电能计量器具准确度等级要求。（ ）

A.0.3% B.0.5% C.2.0% D.1.0%

参考答案：B

85.按照中华人民共和国国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：企业内部有功交流电能计量器具准确度等级要求。（ ）

A.5.0% B.0.5% C.2.0% D.2.5%

参考答案：C

86.按照国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：进、出企业的原油、汽油、柴油等贸易结算计量器具准确度等级要求。（ ）

A.0.3% B.0.5% C.1.0% D.0.35%

参考答案：D

87.按照中华人民共和国国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：进、出企业及企业内部车间，重点用水设备的净水计量器具准确度等级要求。（ ）

A.2.5% B.0.5% C.1.0% D.2.0%

参考答案：A

88.按照中华人民共和国国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：企业排放污水的计量器具准确度等级要求。（ ）

A.2.5% B.2.0% C.3.0% D.5.0%

参考答案：D

89.管道内的流体速度，一般情况下，在（ ）处的流速最大。

A.管壁 B.管道中心线 2/3 处 C.管道中心线

参考答案：C

90.汽车衡进行称量一般汽车上秤速度为（ ）。

A.不大于每小时 15 公里 B.不大于每小时 5 公里 C.不大于每小时 10 公里

参考答案：B

91.计量员打开计量口后要站在（ ）。

A.下风头 B.上风头 C.随意

参考答案：B

92.当需要采取上部、中部和下部试样时，应按从（ ）顺序进行。

A.上到下的 B.从下到上 C.随意

参考答案：A

93.对用于进、出公司的物料交接计量的计量器具必须按强制检定计量器具进行管理，即（ ）。

A.A 级管理 B.B 级管理 C.C 级管理

参考答案：A

94.如果通过试验发现油罐的内含物不均匀时，则必须从（ ）液面处采取试样，并制备用于分析的组合样。

A.1 个 B.2 个 C.多于 3 个

参考答案：C

95.装轻质油品的罐，在装完或到站停稳（ ）后，方可上罐。

A.2 分钟 B.5 分钟 C.10 分钟 D.随时

参考答案：C

96. $3.6\text{m}^3/\text{h} = () \text{l}/\text{min} = () \text{l}/\text{s}$

- A. 3.6 60 B. 1 60
C. 3.6 216 D. 1 216

参考答案：B

97. $1\text{t}/\text{h} = () \text{g}/\text{s}$

- A. 500 B. 1000 C. 454 D. 278

参考答案：D

98. 2 英寸 (2") = () mm

- A. 25.4 B. 20 C. 50.8 D. 50

参考答案：C

99. $1\text{m}^3 = () \text{l}$

- A. 500 B. 1000 C. 454 D. 278

参考答案：B

100. 测量范围 $-100 \sim -20^\circ\text{C}$ 的量程是 () $^\circ\text{C}$ 。

- A. -80 B. 80 C. 100 D. 20

参考答案：B

101. 测量范围 $-25 \sim 100^\circ\text{C}$ 的量程是 () $^\circ\text{C}$ 。

- A. -25 B. 75 C. 100 D. 125

参考答案：D

102. $1\text{kgf} = ()$ 牛顿(N)

- A. 1 B. 9 C. 9.80665 D. 10

参考答案：C

103. $1\text{l} = () \text{cm}^3$

- A. 500 B. 1000 C. 454 D. 278

参考答案：B

104. 1 磅 = () 公斤

- A. 1 B. 0.6 C. 0.454 D. 0.278

参考答案：C

105. $1\text{l}/\text{min} = () \text{m}^3/\text{h}$

- A. 1 B. 0.6 C. 0.06 D. 0.006

参考答案：C

106. $\phi 159 \times 5$ 的管子内，流体的平均流速为 2.5m/s，所以管道内的流量为（ ）m³/h。
A.133.4 B.141.2 C.153.8 D.156.9 E、163.5 F、174.8

参考答案：D

107.水的质量流量为 20t/h，温度为 90℃，则体积流量为（ ）m³/h。（90℃时水的密度为 965.3kg/m³）
A.18.8 B.20.7 C.22.7 D.25.9 E、26.3 F、27.8

参考答案：C

108.有一台准确度等级为 2.5 级、测量范围是 0~100 Kpa 的压力表，它的刻度标尺最少应分（ ）格。
A.25 B.30 C.35 D.40 E、45 F、50 G、55

参考答案：D

109.过热蒸汽的质量流量 $M=100\text{t/h}$ ，选用的管道内径 $D=200\text{mm}$ 。若蒸汽的密度 $\rho=38\text{kg/m}^3$ ，则蒸汽在管道内的平均流速为（ ）。
A.16.5 B.17.8 C.19.4 D.20.1 E、21.4 F、22.7 G、23.3

参考答案：G

110.某压力表刻度 0~100kpa，在 50 kpa 处计量检定值为 49.5 kpa，在 50 kpa 处仪表示值的绝对误差为（ ）。
A.0.1 B.0.2 C.0.3 D.0.4 E、0.5 F、0.6 G、0.7

参考答案：E

111.某压力表刻度 0~100kpa，在 50 kpa 处计量检定值为 49.5 kpa，在 50 kpa 处仪表示值的引用误差为（ ）。
A.0.1% B.0.2% C.0.3% D.0.4% E、0.5% F、0.6%

参考答案：E

112.212°F 等于（ ）℃。
A.80 B.85 C.90 D.95 E、100 F、105 G、110 H、115

参考答案：E

113.100℃等于（ ）K。
A.175.15 B.203.15 C.273.15 D.373.15 E、375.15 F、400.15

参考答案：D

114.0.0123456 有（ ）位有效数字。
A.1 B.2 C.3 D.4 E、5 F、6 G、7 H、8 I、9

参考答案：F

115.我国规定的标准温度为()℃

A.0 B.15 C.20 D.100

参考答案: C

116.计量的特点概括为()、一致性、溯源性及法制性。

A.准确性 B.精确性 C.正确性

参考答案: A

117.通常称重传感器的灵敏度为()两类。

A.1mV/V 和 2mV/V B.2mV/V 和 3mV/V
C.3mV/V 和 4mV/V D.1mV/V 和 4mV/V
E.2mV/V 和 4mV/V

参考答案: B

118.汽车衡安装时,横向限位一般应保持在()以内。

A.3mm B.4mm C.5mm D.6mm

参考答案: A

119.在有腐蚀性气体的情况下,通常会选用()平台秤。

A.普通型 B.超薄型 C.防腐型 D.防爆型

参考答案: C

120.模拟式汽车衡同数字式汽车衡相比较,其优点为()。

A.安装方便 B.称量范围大
C.抗电磁干扰强 D.抗冲击

参考答案: C

121.根据传感器输出信号的类型,传感器可分哪两类。()

A.数字式和模拟式 B.剪切梁式和摇柱式
C.不锈钢式和碳钢 D.普通传感器和高阻抗传感器

参考答案: A

122.过热蒸汽的质量流量 $M=100\text{t/h}$,选用的管道内径 $D=200\text{mm}$.若蒸汽的密度 $\rho=38\text{kg/m}^3$,则蒸汽在管道内的平均流速为()。

A.23.3 B.24.4 C.25.7 D.26.4 E、27.2 F、28.2

参考答案: A

123.某套节流装置组成的蒸汽流量计,原设计蒸汽压力为 2.94Mpa ,温度为 400°C 。实际使用中,被测点蒸汽压力为 2.84Mpa (温度不变),当流量计指示 102t/h 时,其实际流量是() t/h 。(温度在 400°C ,压力为 2.94Mpa 时,蒸汽密度 $\rho=9.8668\text{kg/m}^3$;压力为 2.84Mpa 时,蒸汽密度 $\rho'=9.5238\text{kg/m}^3$)

A.90.3 B.100.2 C.112.1 D.123.4 E、132.8 F、141.1

参考答案：B

124.两油罐间输油，1号罐付油 1276402kg，2号罐收到 1276286kg，则输转损耗率为（ ）%。

A.0.0091 B.0.0093 C.0.0099
D.0.0098 E、0.0095 F、0.0089

参考答案：A

125.流体的流速恒定，用秒表测得在 30s 内，流量计累计值变化了 0.1m³，当时管道内的瞬时流量是（ ）m³/h。

A.8 B.9 C.10 D.11 E、12 F、13 G、14 H、15

参考答案：E

126.将下列数据化为 4 位有效数字，正确的是。（ ）

① 0.043468 ② 1.327456 ③ 6.03250 ④ 7.3855
A.0.04347;1.328;6.033;7.386 B.0.04347;1.327;6.032;7.386
C.0.04347;1.327;6.032;7.385 D.0.04347;1.327;6.033;7.386

参考答案：B

127.根据《通用计量术语及定义》，与其他有用的相关信息一起赋予被测量的一组值称为（ ）

A.约定量值 B.测得的量值 C.测量结果 D.测量不确定度

参考答案：C

128.根据《通用计量术语及定义》，量的大小可用一个数和一个参照对象表示，下列计量术语中，不可以作为参照对象的是（ ）

A.测量单位 B.标准物质 C.测量程序 D.测量原理

参考答案：D

129.下列关于社会公用计量标准的说法中，错误的是（ ）

A.社会公用计量标准对社会上实施计量监督具有公证作用
B.国务院有关部门建立的部门最高计量标准不是社会公用计量标准
C.各级人民政府计量行政部门主持考核的计量标准都是社会公用计量标准
D.某省一地级市人民政府计量行政部门组织建立的各项最高等级社会公用计量标准，由该省人民政府计量行政部门主持考核

参考答案：C

130.下列误差类型中，仪器偏移按误差性质应归类于（ ）。

A.系统误差 B.随机误差 C.传递误差 D.引用误差

参考答案：A

131.根据《计量器具新产品管理办法》，企业在制造新研制的电能表前应完成的申请是（ ）。

- A.向国务院计量行政部门申请型式批准
- B.向省级法定计量检定机构申请型式评价
- C.向省级人民政府计量行政部门申请型式批准
- D.向国务院计量行政部门授权的技术机构申请型式评价

参考答案：C

132.下列对编号分别为 JJG 1001、JJG 2060、JJF 116 的国家计量技术法规的类型划分中，表述正确的是（ ）。

- A.国家计量检定规程、国家计量检定系统表、国家计量技术规范
- B.国家计量技术规范、国家计量检定系统表、国家计量标准规范
- C.国家计量检定规程、国家计量检定规程、国家计量技术规范
- D.国家计量检定规程、国家计量检定规程、国家计量校准规范

参考答案：A

133.根据《通用计量术语及定义》，标称示值区间是指（ ）。

- A.测量仪器极限示值界线内的一组量值
- B.测量仪器的两极限量值之差的绝对值
- C.在规定条件下，由具有一定的仪器不确定度的测量仪器能够测量出的一组同类量的量值
- D.当测量仪器调节到特定位置时获得并用于指明该位置的、化整或近似的极限示值所界定的一组量值

参考答案：D

134.根据《通用计量术语及定义》，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称为（ ）。

- A.校准因子
- B.校准值
- C.修正因子
- D.修正值

参考答案：D

135.下列以重量结算的零售商品中，不适用《零售商品称重计量监督管理办法》的是（ ）。

- A.水果蔬菜
- B.中药材
- C.金银饰品
- D.调味品

参考答案：B

136.使用等臂天平和标准砝码测量工件的质量，所使用的测量方法是（ ）。

- A.零值测量法
- B.直接比较测量法
- C.微差测量法
- D.间接测量法

参考答案：B

137.下列符号中，正确表示动力黏度单位“帕斯卡秒”的是（ ）。

- A.帕秒 B.帕·秒 C.[帕][秒] D.(帕)(秒)

参考答案：B

138.标准自由落体加速度（以前称标准重力加速度） $g_n=9.806\ 65\text{m}\cdot\text{s}^{-2}$ ，在测量过程中常用作（ ）。

- A.约定值 B.量的真值 C.理论值 D.测量结果

参考答案：A

139.根据2017年12月27日新修订的《中华人民共和国计量法》，国务院计量行政部门废止了一批国家计量技术法规。下列文件中，被废止的是（ ）。

- A.JJG 1113-2015 水表检定装置
B.JJF 1512-2015 热水水表型式评价大纲
C.JJF 1435-2013 水表制造计量器具许可考核必备条件
D.JJG 162-2009 冷水水表

参考答案：C

140.根据《通用计量术语及定义》，合成标准不确定度与一个大于1的数字因子的乘积称为（ ）。

- A.定义不确定度 B.扩展不确定度 C.标准不确定度 D.仪器不确定度

参考答案：B

141.计量实验室电路及用电设备要定期检修，保证安全，如有电器失火，应立即切断电源，使用灭火器时，必须保持足够的安全距离。下列对10kV及其以下的设备给出的最小安全距离中，正确的是（ ）。

- A.20cm B.30cm C.40cm D.50cm

参考答案：C

142.下列SI词头符号中，表示 10^9 的是（ ）。

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

参考答案：A

143.下列计量单位中，不属于国家法定计量单位的是（ ）。

- A.公顷 B.海里 C.分贝 D.克拉

参考答案：D

144.根据《计量检定印、证管理办法》，下列印、证中，不属于计量检定印、证的是（ ）。

- A.检定合格印 B.检定证书 C.检定合格证 D.检定不合格证书

参考答案：D

145.下列表述中，正确表示比热容单位符号 $\text{J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$ 中文名称的是（ ）。

- A.焦耳每千克开尔文 B.焦耳每千克每开尔文
C.每千克开尔文焦耳 D.每千克每开尔文焦耳

参考答案：A

146.下列法定计量单位中，属于国家选定的非国际单位制单位的是（ ）。

- A.弧度 B.电子伏 C.球面度 D.特斯拉

参考答案：B

147.下列关于力的量纲表达中，正确的是（ ）。

- A.LMT⁻² B.LMT³ C.L-1MT⁻² D.LMT⁻³

参考答案：A

148.测量单位“秒的负一次方”（1/s）用于频率时和用于放射性核素的活度时分别称为（ ）。

- A.赫兹和波数 B.波数和熵 C.波数和贝可勒尔 D.赫兹和贝可勒尔

参考答案：D

149.下列各类计量人员中，具有计量行政执法权的是（ ）

- A.一级注册计量师 B.计量检定人员 C.计量标准考评员 D.计量监督员

参考答案：D

150.根据《法定计量检定机构考核规范》，管理评审的输出不应包括（ ）。

- A.资源需求
B.政策和程序的适宜性
C.管理体系有效性及其过程有效性的改进
D.与法律要求和顾客要求有关的检定、校准和检测的改进

参考答案：B

151.根据《通用计量术语及定义》，下列关于实物量具的描述中，错误的是（ ）。

- A.有证标准物质属于实物量具
B.实物量具是具有标称值的计量器具
C.实物量具是仅能复现一个量值的实物
D.实物量具可以是以固定形态复现量值的测量仪器

参考答案：C

152.根据表中给出的三支高精密玻璃水银温度计的技术指标，下列关于温度计特性的说法中，正确的是（ ）。

- A.温度计A的标称区间为50℃ B.温度计A的标尺间距为0.01℃
C.温度计B的量程为（0~100）℃ D.温度计C的工作区间为（0~150）℃

参考答案：D

153.根据《通用计量术语及定义》，当被测量值双向变化时，相应示值不产生可检测到的变化的最大区间称为（ ）

- A.滞后 B.灵敏度 C.死区 D.检出限

参考答案：C

154.根据2017年12月27日新修订的《中华人民共和国计量法》，国务院计量行政部门废止了一批国家计量技术法规。下列文件中，被废止的是（ ）

- A.JJG 1113-2015 水表检定装置
B.JJF 1512-2015 热水水表型式评价大纲
C.JJF 1435-2013 水表制造计量器具许可考核必备条件
D.JJG 162-2009 冷水水表

参考答案：C

155.根据《注册计量师制度暂行规定》，注册计量师的权利不包括（ ）

- A.接受继续教育 B.获得与执业责任相关的劳动报酬
C.对侵犯本人权利的行为进行申诉 D.执行计量法律法规、规章及有关技术规范

参考答案：D

156.根据《法定计量检定机构考核规范》，在型式评价试验的每个检测参数或试验项目的岗位中，至少应有1人取得工程师以上技术职称，且其在本专业工作的年限最少应为（ ）。

- A.1年 B.2年 C.3年 D.4年

参考答案：C

157.根据表中给出的三支高精密玻璃水银温度计的技术指标，下列关于温度计特性的说法中，正确的是（ ）

- A.温度计A的标称区间为50℃ B.温度计A的标尺间距为0.01℃
C.温度计B的量程为(0~100)℃ D.温度计C的工作区间为(0~150)℃

参考答案：D

158.某温度计在某次测量过程中示值为200.0℃，实际温度值为200.1℃，下列关于该温度计示值误差和修正值的说法中，正确的是（ ）。

- A.示值误差-0.1℃，修正值-0.1℃ B.示值误差-0.1℃，修正值0.1℃
C.示值误差0.1℃，修正值-0.1℃ D.示值误差0.1℃，修正值0.1℃

参考答案：B

159.下列文件中，不属于计量行政法规的是（ ）。

- A.《国防计量监督管理条例》
B.《中华人民共和国计量法条文解释》
C.《全面推行我国法定计量单位的意见》
D.《国务院关于在我国统一实行法定计量单位的命令》

参考答案：B

160.下列量值的表述中，正确表示 10 纳米的是（ ）。

- A.10m μ m B.10 $\mu\mu$ m C.10 μ m D.10nm

参考答案：D

161.某企业有甲、乙两台同型号规格的计量器具（以下分别简称甲、乙），甲用于企业内部部门之间结算，乙用于生产线的质量监控，企业针对该计量器具建立了相应计量标准。企业制定的下述甲、乙量值溯源管理方案中，正确的是（ ）。

- A.甲、乙都在企业内部实施非强制检定
B.甲、乙都送法定计量检定机构实施强制检定
C.甲在企业内部实施非强制检定，乙送法定计量检定机构实施强制检定
D.甲送法定计量检定机构实施强制检定，乙在企业内部实施非强制检定

参考答案：A

162.根据《通用计量术语及定义》，计量溯源性是通过文件规定的不间接的校准链，测量结果与参照对象联系起来的特性，校准链中的每项标准均会引入（ ）。

- A.测量误差 B.不确定度分量 C.系统误差 D.测量不确定度

参考答案：D

163.某一测量仪器标尺长度为 80mm，其测量范围（0~8）mV，标尺间距为 1mm，则该测量仪器标尺间隔为（ ）。

- A.0.1mV B.1mV C.0.1mm D.1mm

参考答案：A

164.某钢卷尺的标尺上限值为 2000mm，下限值为 0mm，描述其标尺上、下限值之差的绝对值的术语是（ ）。

- A.标称示值区间 B.示值区间 C.标称示值区间的量程 D.测量范围

参考答案：C

165.对一台标称范围为（0~200）V 的电压表进行校准，当标称值为 100V 时，电压表的示值为 98V，则该处的引用误差为（ ）。（引用值为量程）

- A.1% B.-1% C.2% D.-2%

参考答案：B

166.下列文件中，作为检定证书格式设计依据的是（ ）。

- A.《计量标准考核办法》和国际建议
B.《计量授权管理办法》和国家计量检定系统表
C.《计量检定印、证管理办法》和计量检定规程
D.《国家计量检定规程管理办法》和国家计量检定系统表

参考答案：C

167.根据《法定计量检定机构考核规范》，下列关于机构评审顾客要求、标书和合同的做法中，错误的是（ ）。

- A.机构应建立和保持评审顾客要求、标书和合同的程序

- B.机构应保存包括任何重大变化在内的评审记录
C.评审的内容应包括被机构分包出去的工作
D.顾客要求或标书与合同之间的差异应在工作过程中解决

参考答案：D

168.下列各组单位符号中，均是 SI 基本单位符号的是（ ）。

- A.A、g、V B.V、Pa、s C.A、kg、s D.V、N、s

参考答案：C

169.下列计量专业类别中，不属于我国传统意义上计量学十大类划分的是（ ）。

- A.化学计量 B.生物计量 C.无线电计量 D.声学计量

参考答案：B

170.示值是指由测量仪器或测量系统给出的量值。下列关于示值的描述中，错误的是（ ）。

- A.示值可由实物量具的赋值给出
B.示值可由编码输出的码形图给出
C.示值可用可视形式或声响形式表示
D.示值与相应的被测量值必须是同类量的值

参考答案：D

171.甲、乙两台指针式电压表，其标尺间距相同，当施加电压变化 20mV 时，甲表指针偏移 2 格，乙表指针偏移 4 格。下列关于甲、乙电压表灵敏度关系的说法中，正确的是（ ）。

- A.甲表的灵敏度比乙表低 B.甲表的灵敏度比乙表高
C.量表的灵敏度无可比性 D.两表的灵敏度相同

参考答案：A

172.下列关于量值传递和量值溯源的描述中，错误的是（ ）。

- A.量值传递和量值溯源互为逆过程
B.量值传递和量值溯源都必须逐级进行
C.量值传递和量值溯源都通过一条不间断的链条完成
D.量值传递和量值溯源都将工作计量器具的测得值与计量基准相联系

参考答案：B

173.根据《通用计量术语及定义》，下列因素中，与测量仪器示值漂移有关的是（ ）。

- A.被测量的变化 B.影响量的变化 C.使用时间长短 D.零位值的大小

参考答案：C

174.根据《通用计量术语及定义》，与其他有用的相关信息一起赋予被测量的一组值称为（ ）。

- A.约定量值 B.测得的量值 C.测量结果 D.测量不确定度

参考答案：C

175.显示装置的分辨力是指能有效辨别的显示示值间的最小差值。下列关于显示装置分辨力的说法中，正确的是（ ）。

- A.模拟式指示装置的分辨力为标尺上任意两个相邻标记间隔所表示的示值差
- B.数字式显示装置的分辨力是最末位数字变化一个字的示值差的一半
- C.对相同设计的同一型号的每一台仪器显示装置的分辨力有可能是不同的
- D.显示装置的分辨力是测量仪器的设计参数，其数值不需要测量来确定

参考答案：D

176.下列计量单位的符号中，不属于国际单位制的是（ ）。

- A.t B.kg C. μ A D.nm

参考答案：A

177.根据《仲裁检定和计量调解办法》，下列纠纷中，属于计量纠纷的是（ ）。

- A.计量器具租赁引起的纠纷 B.计量服务引起的纠纷
- C.计量器具准确度引起的纠纷 D.计量人员引起的纠纷

参考答案：C

178.下列关于社会公用计量标准考核的说法中，错误的是（ ）。

- A.国务院计量行政部门组织建立的社会公用计量标准，由国务院计量行政部门主持考核
- B.省级人民政府计量行政部门组织建立的各项最高等级的社会公用计量标准，由国务院计量行政部门主持考核
- C.县级人民政府计量行政部门组织建立的各项最高等级的社会公用计量标准，由国务院计量行政部门主持考核
- D.各地方人民政府计量行政部门组织建立的其他等级的社会公用计量标准，由组织建立的人民政府计量行政部门主持考核

参考答案：C

179.测量仪器的标尺是测量仪器显示单元的部件，由一组有序的带数码的标记构成。

下列关于测量仪器标尺的描述中，正确的是（ ）。

- A.测量仪器都有标尺
- B.标尺的准确性直接影响测量仪器的准确度
- C.标尺的长度越长，刻线越多，灵敏度越高
- D.标尺长度不对测量仪器读数误差产生影响

参考答案：B

180.根据《法定计量检定机构考核规范》，当审核中发现的问题导致对机构检定、校准和（或）检测结果的正确性或有效性产生怀疑时，下列处理方式中，机构应立即实施的是（ ）。

- A.采取纠正措施 B.开展附加审核 C.采取预防措施 D.组织管理评审

参考答案：A

181.根据《法定计量检定机构监督管理办法》，法定计量检定机构提出复查考核申请的时限应为计量授权证书有效期满前的（ ）。

A.3个月 B.6个月 C.9个月 D.1年

参考答案：B

182.下列关于国家计量检定系统表作用的说法中，错误的是（ ）。

- A.帮助地方和企业确定需要配备的计量标准
- B.有助于我国测量不确定度评定水平的提高
- C.有利于选择测量用计量器具，确保测量的可靠性和合理性
- D.帮助地方和企业在经济、合理、实用的原则下建立本地区、本企业的量值传递或量值溯源体系

参考答案：B

183.根据《通用计量术语及定义》，下列关于测量传感器的描述中，错误的是（ ）。

- A.敏感器与检测器统称为测量传感器
- B.热电偶、应变片、pH电极都是测量传感器
- C.测量传感器的输出量与输入量有确定的关系
- D.在实践中，可以利用测量传感器将不易测量的量转换成易处理的另一个量

参考答案：A

184.下列量值中，与二千立方米相等的是（ ）。

A. $2 \times 10^{-6} \text{km}^3$ B. $2 \text{k}(\text{m}^3)$ C. $2 \times 10^3 \text{km}^3$ D. $2(\text{km})^3$

参考答案：B

185.下列文件中，不属于管理体系文件的是（ ）。

A.内审计划 B.检定规程 C.质量承诺 D.财务报表

参考答案：D

186.根据《通用计量术语及定义》，拟测量的量称为（ ）。

A.被测量 B.被测对象 C.影响量 D.测量结果

参考答案：A

187.下列SI词头符号中，表示10⁹的是（ ）。

A.G B.T C.a D.p

参考答案：A

188.下列信息中，国家计量检定系统表未作规定的是（ ）。

- A.计量基准和计量标准进行量值传递的测量能力
- B.从计量基准到工作计量器具的量值传递路径
- C.量值传递或溯源使用的方法和测量仪器
- D.工作计量器具的控制和使用范围

参考答案：D

189.根据《标准物质管理办法》，下列关于我国二级标准物质的说法中，错误的是（ ）。

- A.可以不具有量值
- B.可作为核查标准
- C.可以不以固体形态存在
- D.可用于工程技术特性测量

参考答案：A

190.下列计量单位的符号中，不属于国际单位制的是（ ）。

- A.t
- B.kg
- C.mA
- D.nm

参考答案：A

191.下列关于社会公用计量标准的说法中，错误的是（ ）。

- A.社会公用计量标准对社会上实施计量监督具有公证作用
- B.国务院有关部门建立的部门最高计量标准不是社会公用计量标准
- C.各级人民政府计量行政部门主持考核的计量标准都是社会公用计量标准
- D.某省一地级市人民政府计量行政部门组织建立的各项最高等级社会公用计量标准，由该省人民政府计量行政部门主持考核

参考答案：C

192.下列各类计量人员中，具有计量行政执法权的是（ ）。

- A.一级注册计量师
- B.计量检定人员
- C.计量标准考评员
- D.计量监督员

参考答案：D

193.计量工作的核心是（ ）。

- A.数据准确
- B.仪器先进
- C.方法科学
- D.操作规范

参考答案：A

194.国际单位制中时间的基本单位是（ ）。

- A.小时
- B.分钟
- C.秒
- D.天

参考答案：C

195.计量器具的溯源性是指（ ）。

- A.计量器具能够追溯到国家计量基准的能力
- B.计量器具能够追溯到国际计量基准的能力
- C.计量器具能够追溯到企业最高计量标准的能力
- D.计量器具能够追溯到部门最高计量标准的能力

参考答案：B

196.下列属于计量器具的是（ ）。

- A.钢笔
- B.橡皮
- C.电流表
- D.作业本

参考答案：C

197.计量标准器具的考核内容包括（ ）。

- A.计量标准器及配套设备 B.环境条件
C.人员 D.以上都是

参考答案：D

198.计量检定机构进行计量检定时，应当执行（ ）。

- A.计量检定规程 B.计量校准规范 C.产品标准 D.企业标准

参考答案：A

199.非强制检定的计量器具，由（ ）依法自主管理。

- A.使用单位 B.计量行政部门 C.质量技术监督部门 D.行业主管部门

参考答案：A

200.计量器具的精度是指（ ）。

- A.计量器具的最小刻度 B.计量器具的最大允许误差
C.计量器具的测量范围 D.计量器具的稳定性

参考答案：B

201.计量器具的分辨力是指（ ）。

- A.计量器具能够分辨的最小被测量变化值
B.计量器具的最小刻度
C.计量器具的最大允许误差
D.计量器具的测量范围

参考答案：A

202.计量确认过程的输入包括（ ）。

- A.计量要求 B.测量设备 C.测量过程 D.以上都是

参考答案：D

203.测量不确定度的来源包括（ ）。

- A.被测量的定义不完整 B.测量方法不理想 C.测量环境的影响 D.以上都是

参考答案：D

204.以下哪种计量器具需要进行期间核查（ ）。

- A.新购置的计量器具 B.稳定性较差的计量器具
C.准确度等级较高的计量器具 D.以上都是

参考答案：B

205.计量器具的可靠性是指（ ）。

- A.计量器具在规定条件下和规定时间内，完成规定功能的能力

- B.计量器具在不同条件下和不同时间内，完成规定功能的能力
- C.计量器具在使用过程中，不出现故障的能力
- D.计量器具在运输过程中，不出现损坏的能力

参考答案：A

206.计量器具的响应时间是指（ ）。

- A.计量器具从接受输入信号到输出稳定信号的时间
- B.计量器具从开始测量到输出测量结果的时间
- C.计量器具从接受输入信号到输出测量结果的时间
- D.计量器具从开始测量到输出稳定信号的时间

参考答案：A

207.计量器具的线性度是指（ ）。

- A.计量器具的输出与输入之间的线性关系程度
- B.计量器具的测量范围与准确度之间的关系程度
- C.计量器具的稳定性与重复性之间的关系程度
- D.计量器具的分辨力与精度之间的关系程度

参考答案：A

208.以下哪个单位是功率的法定计量单位（ ）。

- A.马力
- B.瓦特
- C.焦耳 / 秒
- D.以上都是

参考答案：D

209.长度计量中，1 英尺等于（ ）米。

- A.0.3048
- B.3.048
- C.0.03048
- D.30.48

参考答案：A

210.体积计量中，1 加仑等于（ ）升。

- A.3.785
- B.37.85
- C.378.5
- D.3785

参考答案：A

211.质量计量中，1 盎司等于（ ）克。

- A.28.35
- B.283.5
- C.2.835
- D.0.2835

参考答案：A

212.计量器具的准确度是指（ ）。

- A.计量器具的示值与被测量真值之间的一致程度
- B.计量器具的示值与平均值之间的一致程度
- C.计量器具的两次测量值之间的一致程度
- D.计量器具的示值与实际值之间的一致程度

参考答案：A

213.以下哪个是角度的法定计量单位（ ）。

- A.度 B.弧度 C.分 D.秒

参考答案：B

214.以下哪种情况需要对计量器具进行降级使用（ ）。

- A.计量器具的误差超出允许范围，但仍可满足低一级准确度要求
B.计量器具的外观有损坏，但不影响测量功能
C.计量器具的使用环境发生变化，但仍可正常使用
D.计量器具的存放时间过长，但经过校准后仍可使用

参考答案：A

215.计量器具的校准证书应包括（ ）内容。

- A.校准依据、校准结果、校准日期等
B.计量器具的名称、型号、规格、编号等基本信息
C.校准机构的名称、地址、联系方式等
D.以上都是

参考答案：D

216.计量器具的期间核查方法包括（ ）。

- A.采用高一等级的计量标准进行核查
B.采用相同准确度等级的计量标准进行比对
C.采用稳定性较好的核查标准进行核查
D.以上都是

参考答案：D

217.计量标准的不确定度是指（ ）。

- A.计量标准的测量结果的不确定度
B.计量标准的稳定性的不确定度
C.计量标准的重复性的不确定度
D.计量标准的溯源性的不确定度

参考答案：A

218.计量标准的有效溯源是指（ ）。

- A.计量标准能够追溯到国家计量基准或国际计量基准
B.计量标准能够追溯到上一级计量标准
C.计量标准能够追溯到企业最高计量标准
D.计量标准能够追溯到部门最高计量标准

参考答案：A

219.以下哪种计量器具属于 B 类计量器具（ ）。

- A.用于工艺控制的计量器具
- B.用于产品检验的计量器具
- C.用于能源计量的计量器具
- D.以上都是

参考答案：D

220.计量员的职业道德要求不包括（ ）。

- A.诚实守信
- B.保守秘密
- C.追求利益最大化
- D.客观公正

参考答案：C

221.计量器具的报废审批应由（ ）负责。

- A.计量员
- B.部门领导
- C.企业负责人
- D.质量技术监督部门

参考答案：B

222.计量器具的使用说明书应包括（ ）内容。

- A.计量器具的用途、性能、结构等基本信息
- B.计量器具的使用方法、注意事项等
- C.计量器具的维护保养方法等
- D.以上都是

参考答案：D

223.计量器具的检定周期可以根据（ ）进行调整。

- A.计量器具的使用频率、环境条件等因素
- B.计量器具的准确度等级、稳定性等因素
- C.计量器具的生产厂家、型号规格等因素
- D.以上都是

参考答案：A

224.以下哪种情况属于计量器具的失准（ ）。

- A.计量器具的误差超出允许范围
- B.计量器具的功能不正常
- C.计量器具的测量结果不稳定
- D.以上都是

参考答案：D

225.计量数据的可靠性是指（ ）。

- A.计量数据的准确性和稳定性
- B.计量数据的真实性和可追溯性
- C.计量数据的完整性和一致性
- D.计量数据的有效性和可用性

参考答案：B

226.以下哪个是加速度的法定计量单位（ ）。

A.米 / 秒² B.厘米 / 秒² C.毫米 / 秒² D.以上都是

参考答案：A

227.计量器具的零位调整是指（ ）。

- A.将计量器具的示值调整为零的操作
- B.将计量器具的误差调整为零的操作
- C.将计量器具的测量范围调整为零的操作
- D.将计量器具的准确度等级调整为零的操作

参考答案：A

228.以下哪种计量器具需要进行封印保护（ ）。

- A.重要的计量器具 B.高精度的计量器具
- C.用于贸易结算的计量器具 D.以上都是

参考答案：D

229.计量器具的使用环境温度一般应在（ ）范围内。

- A.0℃~40℃ B.-10℃~50℃ C.-20℃~60℃ D.-30℃~70℃

参考答案：A

230.以下哪个是频率的法定计量单位（ ）。

- A.赫兹 B.千赫兹 C.兆赫兹 D.以上都是

参考答案：D

231.计量器具的运输包装应具有（ ）功能。

- A.防震、防潮、防尘 B.防水、防火、防盗
- C.隔热、保温、保鲜 D.以上都不是

参考答案：A

232.以下哪种情况需要对计量器具进行重新校准（ ）。

- A.计量器具经过长时间停用后重新启用
- B.计量器具的测量对象发生重大变化
- C.计量器具的使用环境发生重大变化
- D.以上都是

参考答案：D

233.计量数据的审核应包括（ ）内容。

- A.数据的准确性、完整性、一致性等
- B.数据的来源、测量方法、测量环境等
- C.数据的计算过程、修约规则、有效数字等
- D.以上都是

参考答案：D

234.以下哪个是电场强度的法定计量单位（ ）。

- A.伏特 / 米 B.牛顿 / 库仑 C.焦耳 / 库仑 D.以上都是

参考答案：A

235.计量器具的比对试验应在（ ）条件下进行。

- A.相同的测量方法、测量环境和测量人员
B.不同的测量方法、测量环境和测量人员
C.相同的测量方法、不同的测量环境和测量人员
D.不同的测量方法、相同的测量环境和测量人员

参考答案：A

236.以下哪种计量器具需要进行首次校准（ ）。

- A.新购置的计量器具 B.经过维修的计量器具
C.长期停用后重新启用的计量器具 D.以上都是

参考答案：D

237.计量器具的校准间隔应根据（ ）确定。

- A.计量器具的使用频率、环境条件和稳定性等因素
B.计量器具的准确度等级、生产厂家和型号规格等因素
C.计量器具的测量范围、分度值和精度等因素
D.以上都是

参考答案：A

238.以下哪个是磁感应强度的法定计量单位（ ）。

- A.特斯拉 B.高斯 C.韦伯/平方米 D.以上都是

参考答案：A

239.计量器具的维护保养记录应包括（ ）内容。

- A.维护保养的时间、内容和方法等
B.维护保养人员的姓名和资质等
C.维护保养所用的工具和材料等
D.以上都是

参考答案：D

240.按照中华人民共和国国家标准 GB / T 17167—1997《企业能源计量器具配备和管理导则》中的规定：对于蒸汽，分厂（车间）和重点用能设备计量器具准确度等级要求。（ ）

- A.2.5% B.0.5% C.1.0% D.2.0%

参考答案：A

二、多选题

1. 国家法定计量单位包括（ ）。

- A.常用的市制单位
- B.国际单位制单位
- C.国际上通用的计量单位
- D.国家选用的其它计量单位

参考答案：BD

2. 《中华人民共和国计量法实施细则》由（ ）。

- A.国务院批准
- B.国务院发布
- C.国家技术监督局批准发布
- D.国家监督局发布

参考答案：AB

3. 计量监督员负责在规定的行政区域内，对违反计量法律法规的行为，可以做出下列现场处理（ ）。

- A.封存计量器具
- B.责令停止使用不合格的计量器具
- C.给计量器具发检定合格证
- D.销毁计量器具

参考答案：AB

4. 国家检定机构的计量检定人员，必须经县级以上人民政府计量行政部门（ ）。

- A.任命
- B.考核合格
- C.颁发任命书
- D.取得计量检定证书

参考答案：BD

5. 接受政府计量行政部门授权的计量检定机构可以执行下列任务（ ）。

- A.计量监督检查
- B.现场处罚
- C.强制检定
- D.有关的检定、测试任务

参考答案：CD

6. 对违反规定在内部的期刊上使用非法定计量单位的行为，可以给予下列行政处罚（ ）。

- A.责令改正
- B.责令停止销售
- C.没收违法所得
- D.并处罚款

参考答案：AD

7. 计量的基本特征是（ ）。

- A.统一性
- B.准确性
- C.社会性
- D.法制性

参考答案：ABCD

8. 计量立法的基本原则是（ ）。

- A.统一计量单位
- B.统一立法
- C.强制管理
- D.区别管理

参考答案：BD

9. 下列计量单位符号中，哪些属于质量计量单位符号（ ）。

A.kg B.mg C.L D.t

参考答案：ABD

10.家用电冰箱容积的正确表示为（ ）。

A.140L B.140l C.140 公升 D.140 立升

参考答案：AB

11.属于强制检定范围内的计量标准是（ ）。

A.社会公用计量标准
B.部门建立的计量标准
C.企业建立的计量标准
D.部门和企事业单位使用的最高计量标准

参考答案：AD

12.使用非强制检定计量器具单位，可以（ ）。

A.自行定期检定 B.送其他检定机构检定
C.申请授权后自行定期检定 D.由计量部门定点后定期检定

参考答案：AB

13.计量检定规程分为（ ）。

A.国家计量检定规程 B.地方计量检定规程
C.企业计量检定规程 D.部门计量检定规程

参考答案：ABD

14.再用计量器具经检定不合格后，不能发给（ ）。

A.检定证书 B.检定结果通知书 C.检定合格证 D.使用通知书

参考答案：AC

15.任何单位和个人不准在工作岗位使用（ ）的计量器具。

A.属于强制检定 B.无检定合格印证 C.超过检定周期 D.经检定不合格

参考答案：BCD

16.计量监督员可在（ ）中考核任命，执行规定计量监督任务。

A.政府计量行政部门 B.法定计量检定机构
C.企事业单位 D.有关的技术机构

参考答案：AB

17.计量纠纷是一种（ ）纠纷。

A.行政 B.民事 C.计量器具准确度 D.技术

参考答案：BC

18.处理因计量器具准确度引起的纠纷，以（ ）检定数据为准。

A.计量检定机构 B.计量基准 C.社会公用计量标准

参考答案：BC

19.企事业单位建立的各项最高计量标准，未经有关人民政府计量行政部门考核合格而开展计量检定的（ ）。

A.吊销计量标准证书 B.责令停止使用
C.可并处一千元以下罚款 D.没收该计量标准器具

参考答案：BC

20.当一名检定人员应具备哪些条件（ ）。

A.具有中专（高中）或相当于中专（高中）以上文化程度
B.熟悉计量法律法规
C.能熟练地掌握所从事检定项目的操作技能

参考答案：ABC

21.对未取得《修理计量器具许可证》而对外经营修理计量器具的违法行为，可给予下列行政处罚中的哪几项（ ）。

A.责令停止营业 B.没收修理的计量器具
C.没收全部违法所得 D.并处相当其违法所得 10%至 50%的罚款

参考答案：ACD

22.对销售未经省级以上人民政府计量行政部门检定合格的进口计量器具的违法行为，可给予下列行政处罚中的哪几项（ ）。

A.封存计量器具
B.责令停止销售
C.没收全部违法所得
D.并处其销售额 10%至 50%的罚款

参考答案：ABCD

23.对伪造数据、损害消费者利益的违法行为，计量行政部门可对违法者给予下列行政处罚：（ ）。

A.没收全部违法所得 B.并处罚款 C.吊销营业执照

参考答案：AB

24.正确地选择计量器具必须考虑一下哪些因素（ ）。

A.计量特性应满足使用要求
B.能否适应使用环境和条件
C.经济成本

参考答案：ABC

25.2002 年颁布的《集贸市场计量监督管理办法》的调整范围是（ ）。

A.市场经营活动中的计量器具管理 B.商品量计量管理 C.计量行为的监督管理

参考答案：ABC

26.检定原则上分为（ ）两类。

A.首次检定 B.周期检定 C.后续检定

参考答案：AC

27.计量的统一性在计量法中体现（ ）。

A.保障国家计量单位制的统一 B.保障全国量值的统一 C.对全国的计量工作实施统一监督管理

参考答案：ABC

28.计量检定人员在工作中，有哪些行为构成违法（ ）。

A.伪造检定数据的 B.出具错误数据造成损失的
C.违反计量检定规程进行计量检定的 D.未取得计量检定证件执行检定的

参考答案：ABCD

29.计量检定人员的职责是（ ）。

A.正确使用计量基准或计量标准并负责维护、保养，使其保持良好的技术状态
B.执行计量技术规范，进行计量检定工作
C.保证计量检定分原始数据和有关技术资料的完整
D.承办政府计量部门委托的有关任务

参考答案：ABCD

30.对于衡器，当仪表出现欠载显示错误时，下列哪类故障会引起该错误。（ ）

A.信号电缆断裂 B.传感器损 C.秤体下有异物 D.接线盒内接线错误

参考答案：ABCD

31.当称重设备发生故障时，需要采取的行动。（ ）

A.了解故障发生前的异常情况 B.测试衡器传感器的阻值
C.向厂家寻求技术支持 D.根据故障现象分析可能产生此类故障的原因

参考答案：ABCD

32.下列哪种行为会影响衡器的正常使用寿命。（ ）

A.衡器经常受到横向冲击 B.经常超载使用 C.轻拿轻放 D.增大衡器量程

参考答案：ABD

33.一套 40 吨的汽车衡其分度值可选用。（ ）

A.10 公斤 B.20 公斤 C.30 公斤 D.50 公斤

参考答案：AB

34.那些是十大计量的基本内容。（ ）

A.长度计量 B.光学计量 C.无线电计量 D.物理化学计量

参考答案：ABCD

35.对计量标准考核的内容有哪几项。（ ）

A.计量标准设备配套齐全，技术状况良好，并经主持考核的有关人民政府，计量行政部门指定的计量检定机构检定合格

B.具有计量标准正常工作所需要的温度、湿度、防尘、防震、防腐蚀、抗干扰等环境条件和工作场所

C.计量检定人员应取得所从事的检定项目的计量检定证件

D.具有完善的管理制度，包括计量标准的保存、维护、使用制度，周期检定制度和技术规范

参考答案：ABCD

36.国家把用于（ ）方面的计量器具列入强检目录。

A.贸易结算 B.安全防护 C.医疗卫生 D.环境监测

参考答案：ABCD

37.用标准节流装置测量流量时，流体必须满足（ ）。

A.流体必须充满圆管和节流装置，并连续地流经管道

B.流体必须是牛顿流体，在物理学上和热力学上是均匀的、单相的，或者可以认为是单相的

C.流体流经节流件时不发生相变

D.流体流量不随时间变化或变化非常缓慢

E.流体在流经节流件以前，其流速必须与管道轴线平行，不得有旋转流

参考答案：ABCDE

38.大庆石化公司《监视和测量装置的控制程序》适用于（ ）。

A.产品质量 B.安全 C.职业卫生 D.环保

参考答案：ABCD

39.测量不确定度小，表明（ ）。

A. 测得值接近真值 B. 测得值的准确度高

C. 测得值的分散性小 D. 测得值所在的区间小

参考答案：CD

40.根据《法定计量检定机构监督管理办法》，下列计量活动中，属于法定计量检定机构职责的有（ ）。

A.研究起草计量检定规程

B.开展强检计量器具监督检查

C.建立社会公用计量标准

D.开展校准工作

参考答案：ACD

41. 计量检定人员的职责有（ ）。

- A. 正确使用计量基准或计量标准并负责维护、保养，使其保持良好的技术状况
- B. 执行计量技术法规，进行计量检定工作
- C. 保证计量检定的原始数据和有关技术资料完整
- D. 承办政府计量部门委托的有关任务

参考答案：ABCD

42. 下列关于测量不确定度和测量误差的说法中，正确的有（ ）。

- A. 测量不确定度必要时可以用于对测量结果进行修正
- B. 测量误差有正负之分，而测量不确定度没有正负之分
- C. 测量不确定度的评定结果与人们对被测量和影响量及测量过程的认识有关
- D. 测量误差有系统误差和随机误差之分，测量不确定度只有在特殊情况下才有系统不确定度和随机不确定度之分

参考答案：BC

43. 根据《注册计量师制度暂行规定》，下列关于注册计量师的说法中，正确的有（ ）。

- A. 初始注册时，申请人应提供与聘用单位签订的劳动或聘用合同
- B. 在每个注册期内，注册计量师应按规定完成本专业的继续教育
- C. 《中华人民共和国注册计量师注册证》由注册计量师本人保管和使用
- D. 《中华人民共和国注册计量师注册证》每一注册有效期为 5 年

参考答案：ABC

44. 下列计量单位和计量器具中，属于《中华人民共和国计量法》调整范围的有（ ）。

- A. 中小学教科书中的法定计量单位
- B. 集贸市场中的交易秤
- C. 教学演示用的计量器具
- D. 家庭用温湿度计

参考答案：AB

45. 某准确度等级为 2.5 级的电流表，其测量下限为 0A、测量上限为 100A。下列关于该表计量特性的描述中，正确的有（ ）。

- A. 标称量值：(0~-100)
- B. 工作区间：(0~ 100)A
- C. 测量区间：(0~ 100)A
- D. 标称示值区间的量程：(0~ 100)A

参考答案：BC

46. 辐射包括（ ）。

- A. 电磁波辐射
- B. 电离辐射
- C. 光辐射
- D. 声辐射

参考答案：ABC

47.下列关于测量仪器准确度等级的描述中，正确的有（ ）。

- A. 准确度等级只能用绝对形式表示
- B. 准确度等级只能用相对形式表示
- C. 准确度等级通常划分为等和级两种形式
- D. 准确度等级量化地反映测量仪器准确程度

参考答案：CD

48.根据《法定计量检定机构考核规范》，法定计量检定机构应对检定、校准和检测的结果有效性进行监控，下列措施中，正确的是（ ）。

- A. 参加能力验证
- B. 参加实验室间的比对
- C. 分析检定结果的合格率
- D. 利用不同的方法进行重复检定、校准和检测

参考答案：ABD

49.下列关于计量基准建立的说法中，正确的有（ ）。

- A. 计量基准的建立必须经国务院计量行政部门批准
- B. 属于基础性、通用性的计量基准由国务院计量行政部门统一规划建立
- C. 专业性强、仅为个别行业所需的计量基准由相关行业的管理部门规划建立
- D. 专业性强、仅为个别行业所需的测量标准不能建立计量基准，只能建立部门最高计量标准。

参考答案：ABC

50.下列关于测量准确度、测量正确度的说法中，正确的有（ ）。

- A. 测量误差小，则测量准确度高
- B. 系统测量误差小，则测量正确度高
- C. 重复性好，则测量准确度和正确度都高
- D. 稳定性好，则测量准确度和正确度都高

参考答案：AB

51.某企业建立的最高计量标准准确度等级较高，其所在行政区域内没有满足其量值溯源要求的法定计量检定机构，但相邻省份的法定计量检定机构有相应技术能力。这种情况下，企业可以采取的溯源方式有（ ）。

- A. 自行送检至相邻省份的法定计量检定机构
- B. 自行送检至中国计量科学研究院
- C. 向主持该计量标准考核的地方人民政府计量行政部门申请到相邻省份的法定计量检定机构强制检定
- D. 向主持该计量标准考核的地方人民政府计量行政部门申请到中国计量科学研究院强

制检定

参考答案：CD

52.下列关于计量基准建立的说法中，正确的有（ ）。

- A. 计量基准的建立必须经国务院计量行政部门批准
- B. 属于基础性、通用性的计量基准由国务院计量行政部门统一规划建立
- C. 专业性强、仅为个别行业所需的计量基准由相关行业的管理部門规划建立
- D. 专业性强、仅为个别行业所需的测量标准不能建立计量基准，只能建立部门最高计量标准

参考答案：ABC

53.下列量中，量纲为一的有（ ）。

- A. 频率
- B. 平面角
- C. 质量分数
- D. 折射率

参考答案：BCD

54.注册计量师的职业道德包括（ ）。

- A.依法办事，客观公正
- B.服务热情，团队合作
- C.严谨细致，诚实守信
- D.不断进取，勇于创新

参考答案：ABCD

55.下列表达方式中，正确表示温度范围的有（ ）。

- A. $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- B. $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$
- C. $20-22^{\circ}\text{C}$
- D. $20 \sim 22^{\circ}\text{C}$

参考答案：AB

56.根据《通用计量术语及定义》，下列测量标准中，属于标准物质的有（ ）。

- A.给出了纯度的水，其动力学黏度用于校准黏度计
- B.用铂铱合金制成的质量基准千克原器
- C.三相点瓶中已知三相点的物质
- D.一种或多种指定颜色的色图

参考答案：ACD

57.下列活动中，属于法制计量内容的有（ ）。

- A.统一计量单位
- B.计量标准的研发
- C.计量器具的型式标准
- D.定量包装商品的计量监督管理

参考答案：ACD

58.下列信息中，属于国际单位制内容的有（ ）。

- A.单位名称和符号
- B.使用规则
- C.词头名称和符号
- D.序量

参考答案：ABC

59.根据《通用计量术语及定义》，下列测量标准中，属于标准物质的有（ ）。

- A.给出了纯度的水，其动力学黏度用于校准黏度计
- B.用铂铱合金制成的质量基准千克原器
- C.三相点瓶中已知三相点的物质
- D.一种或多种指定颜色的色图

参考答案：ACD

60.下列关于计量检定的说法中，正确的有（ ）。

- A.检定证书上必须加盖检定单位印章
- B.某计量检定规程中规定的检定方法有三种，执行计量检定时可选一种
- C.计量检定按照经济合理的原则，就地就近进行，所以建标单位可以自行选择法定计量检定机构送检最高计量标准器具
- D.检定某计量器具时发现其不符合原准确度等级计量器具的要求，但符合下一准确度等级计量器具的要求，因此可以按其符合的准确度等级出具检定证书，降等降级使用

参考答案：AB

三、判断题

1.测量值小数点后的位数越多，测量越精确。

参考答案：×

2.选定的单位相同时，测量值小数点后的位数越多，测量越精确。

参考答案：✓

3.计算结果中保留的小数点后的位数越多，测量越精确。

参考答案：×

4.测量数据中出现的一切非零数字都是有效数字。

参考答案：✓

5.在非零数字中间的零是有效数字。

参考答案：✓

6.在非零数字右边的零是有效数字。

参考答案：✓

7.在整数部分不为零的小数点右边的零是有效数字。

参考答案：✓

8.标准节流装置是在流体的层流型工况下工作的。

参考答案：×

9.角接取压和法兰取压只是取压的方式不同，但标准孔板的本体结构是一样的。

参考答案：✓

10.对称孔板的两侧端面均无圆锥体，两端面的技术要求也相同，所以孔板的流向是不固定的。

参考答案：✓

11.为了增大电流表的量程，只要把电流表并联的分流电阻适当增大就可以了。

参考答案：×

12.继电器的铁芯常选用钢铁作材料。

参考答案：×

13.金属电阻具有正的温度系数，而热敏电阻具有负的温度系数。

参考答案：×

14.使用一般的电流电压表应尽可能使指针偏转的位置在靠近满度值的 $1/3$ 区域内，而使用欧姆表应尽可能使指针在中心位置附近的区域。

参考答案：✓

15.由于电感和电容在电路中会出现充放电现象，因此，电感和电容是非线性元件，它们所组成的电路是非线性电路。

参考答案：×

16.电容传感器可以用来测量位移、压力和水分等，它的输出量可以是电容，也可以是频率。

参考答案：✓

17.回差在数值上等于不灵敏区。

参考答案：×

18.灵敏度数值越大，仪表越灵敏。

参考答案：✓

19.灵敏限数值越大，仪表越灵敏。

参考答案：×

20.计量检定机构可以分为法定计量检定机构和一般计量检定机构两种。

参考答案：✓

21.计量检定人员出具的检定数据，用于量值传递、计量认证、技术考核、裁决计量纠纷和实施计量监督具有法律效力。

参考答案：✓

22.计量检定人员有权拒绝任何人迫使其违反计量检定规程进行检定。

参考答案：✓

23.计量器具经检定合格的，由检定单位按照计量检定规程的规定，出具检定证书、检定合格证或加盖检定合格印。

参考答案：✓

24.计量器具在检定周期内抽检不合格的，由检定单位出具检定结果通知书。

参考答案：×

25.计量检定人员是指持有计量检定证件的人员。

参考答案：×

26.计量器具包括计量标准器具和工作计量器具。

参考答案：×

27.未取得计量检定证件的专业技术人员是可以检定计量器具的。

参考答案：×

28.计量检定人员在检定工作中，有伪造检定数据的、出具错误数据造成损失的行为将构成违法。

参考答案：√

29.法定计量单位是由国家规定强制使用或允许使用的计量单位。

参考答案：×

30.压强的法定计量单位是公斤/平方厘米。

参考答案：×

31.计量行政部门必须设置计量检定机构。

参考答案：×

32.使用无检定合格印、证计量器具视为使用不合格的计量器具。

参考答案：√

33.使用实行强制检定的计量标准的单位和个人，应当向县级政府计量行政部门申请周期检定。

参考答案：×

34.使用实行强制检定的计量标准的单位和个人，应当向主持考核该项计量标准的有关人民政府计量行政部门申请周期检定。

参考答案：√

35.社会公用计量标准经考核合格就可以使用。

参考答案：×

36.企事业单位使用的计量器具，应当向县级人民政府计量行政部门指定的计量检定机构申请检定。

参考答案：×

37.县级以上人民政府计量行政部门设置的计量监督员有进行监督检查和现场处罚的权利。

参考答案：√

38.使用超过检定周期的计量器具视为使用不合格的计量器具。

参考答案：×

39.凡列入《中华人民共和国依法管理计量器具目录》的计量器具都应实行强制检定。

参考答案：×

40.凡是强制检定工作计量器具都应周期检定。

参考答案：×

41.《中华人民共和国计量法实施细则》是全国人大常委会制定的法律。

参考答案：×

42.计量基准不属于计量器具。

参考答案：×

43.计量基准是统一全国量值的最高依据。

参考答案：√

44.计量器具不包括计量基准、计量标准。

参考答案：×

45.计量器具包括各种实物量具。

参考答案：√

46.标准物质不属于计量器具。

参考答案：×

47.实物量具经考核和批准，可以作为计量基准和计量标准。

参考答案：√

48.我国的各级计量标准和工作计量器具的量值，都要溯源于计量基准。

参考答案：√

49.社会公用计量标准是提供出租服务使用的计量标准。

参考答案：×

50.建立社会公用计量标准必须经计量行政部门主持考核并颁发证书后方可用。

参考答案：√

51.社会公用计量标准是指本行政区域内测量准确度最高的计量标准。

参考答案：×

52.社会公用计量标准是统一本地区量值的依据。

参考答案：✓

53.社会公用计量标准用于社会上实施计量监督具有公证作用。

参考答案：✓

54.建立社会公用计量标准，无论级别高低，都必须向上一级计量行政部门申请考核，不能自行组织考核。

参考答案：×

55.企业使用的各项计量标准都属于强制检定范围的计量器具。

参考答案：×

56.企业使用的各项最高计量标准属于强制检定范围的计量器具。

参考答案：✓

57.使用实行强制检定计量器具的单位，可以按照“就地就近”·的原则，选择检定单位。

参考答案：×

58.强制检定实行“从上到下，统一管理”的原则，统一由省级计量行政部门管理强制检定申请，并由其指定检定机构。

参考答案：×

59.实行强制检定的计量标准，由主持考核该项计量标准的政府计量行政部门指定计量检定机构进行检定。

参考答案：✓

60.非强制检定的计量器具，不属于依法管理的计量器具。

参考答案：×

61.实行强制检定的计量器具，由执行强制检定的计量检定机构根据计量检定规程确定检定周期。

参考答案：✓

62.强制检定的周期，由使用强制检定计量器具的单位根据实际使用情况确定。

参考答案：×

63.强制检定的周期，由政府计量行政部门确定。

参考答案：×

64.国家法定计量单位的名称和符号是由国家质量技术监督局公布的。

参考答案：×

65.法定计量检定机构对检定不合格的计量器具发给测试结果通知书。

参考答案：×

66.企业使用的非强制检定的计量器具必须送法定计量检定机构检定。

参考答案：×

67.企业内部使用的非强制检定的计量器具的检定周期，可以自行确定。

参考答案：✓

68.计量器具的产品标准是计量检定必须依据的技术规范。

参考答案：×

69.国家计量检定系统表和计量检定规程是计量检定必须依据的技术规范。

参考答案：✓

70.国家计量检定规程由国务院计量行政部门制定。

参考答案：✓

71.部门计量检定规程由企业或行业主管部门制定。

参考答案：×

72.我国实行法定计量单位制度。

参考答案：✓

73.国际单位制的简称符号是 ISO。

参考答案：×

74.我国法定计量单位就是国际单位制计量单位。

参考答案：×

75.国际单位制的基本单位有 9 个。

参考答案：×

76.国际单位制的辅助单位有 2 个。

参考答案：✓

77.国际单位制计量单位就是国际单位制的基本单位和国际单位制的辅助单位。

参考答案：×

78.一个计量单位是国际单位制计量单位，必定是我国法定计量单位。

参考答案：✓

79.一个计量单位是非国际单位制计量单位，但它可能是我国法定计量单位。

参考答案：✓

80.一个不属于我国法定计量单位的计量单位，可能是国际单位制计量单位。

参考答案：×

81.国际单位制是由 SI 单位和 SI 词头两部分组成。

参考答案：×

82.摄氏温度单位摄氏度，角度单位度、分、秒与时间单位日、时、分等不得使用 SI 词头构成倍数单位。

参考答案：✓

83.发光强度的计量单位坎[德拉] (cd) 是国际单位制中的基本单位。

参考答案：✓

84.平面角的计量单位弧度 (rad) 是国际单位制中具有专门名称的导出单位。

参考答案：×

85.在进行数据处理时，无论遇到什么情况都应按照 4 舍 5 入的原则进行修约。

参考答案：×

86.我国法定计量单位符号的第一个英文字母都应大写。

参考答案：×

87.机构应根据所开展项目的技术文件要求配置相应的设施和环境条件。

参考答案：✓

88.相关系数是两个变量之间相互依赖性的度量。

参考答案：✓

89.国际单位制的基本单位有 7 个。

参考答案：✓

90.在校准工作中可以使用非标准方法，但应根据顾客的要求，经顾客同意并以适当的方法使其合法化后才能使用。

参考答案：✓

91.在进行强制检定中，经顾客同意可以采用“非标准方法”。

参考答案：×

92.计量检定人员是指长期从事计量检定工作的人员。

参考答案：×

93.在《中华人民共和国法定计量单位》中，周、月、年为一般常用时间单位，是法定计量单位。

参考答案：×

94.电话计费器是计量器具，属于依法管理的计量器具。

参考答案：✓

95.法定计量检定机构进行检定只能依照国家计量检定规程。

参考答案：×

96.千米是米的十进制倍数单位之一。

参考答案：✓

97.小时是秒的十进制倍数单位之一。

参考答案：×

98.出口商品的计量单位可以按照合同约定使用。

参考答案：✓

99.计量行政部门不一定设置计量检定机构。

参考答案：✓

100.M 是国际单位制的基本单位符号。

参考答案：×

101.石油产品的蒸发损耗与温度有关，与油品的黏度无关。

参考答案：×

102.小王身高一米六五，体重 65 公斤。

参考答案：×

103.参照高度是从检尺口到基准点的距离。

参考答案：✓

104.汽油是以辛烷值划分牌号，而柴油是以十六烷值来划分的。

参考答案：√

105.粗大误差可以通过加修正值的方法消除。

参考答案：×

106.用同一支密度计测量密度，液体密度小时，浸没深度大，液体密度大时，浸没深度小。

参考答案：√

107.对油品取样是为了测量油品的密度及油温。

参考答案：×

108.绝对误差与误差的绝对值是两个相同的概念。

参考答案：×

109.石油小呼吸损耗随油罐空容量的增大而增大。

参考答案：√

110.强检计量强检与非强检计量器具都必须按照规定进行检定。

参考答案：√

111.随机误差又叫偶然误差，可以通过增加测量次数消除。

参考答案：×

112.计量器具的修正值在使用时应从示值中减去。

参考答案：×

113.系统误差有一定的规律，可以采用修正值的方法来消除或减小。

参考答案：√

114.法定计量单位就是国际单位制单位。

参考答案：×

115.对于油品交接用流量计，体积式流量计和质量流量计的检定周期均为一年。

参考答案：×

116.在国际单位制中，长度的基本单位是千米（km）。

参考答案：×

117.在国际单位制中，质量的基本单位是千克（kg）。

参考答案：✓

118.在国际单位制中，时间的基本单位是分钟（min）。

参考答案：×

119.在国际单位制中，温度的基本单位是华氏度（°F）。

参考答案：×

120.在国际单位制中，温度的基本单位是摄氏度（°C）。

参考答案：×

121.所有计量器具都必须进行定期校准。

参考答案：×

122.计量器具的精度越高越好。

参考答案：×

123.计量员只需掌握计量器具的使用方法，无需了解其工作原理。

参考答案：×

124.计量器具在使用前不需要进行检查。

参考答案：×

125.计量标准器具可以直接用于生产过程中的测量。

参考答案：×

126.计量器具的误差越小，测量结果就越准确。

参考答案：✓

127.不同类型的计量器具可以采用相同的校准方法。

参考答案：×

128.计量员可以随意调整计量器具的参数。

参考答案：×

129.计量器具的校准周期是固定不变的。

参考答案：×

130.只要计量器具在有效期内，就不需要进行再次校准。

参考答案：×

131.计量器具的读数应该按照最小刻度进行读取。

参考答案：√

132.计量器具的维护保养只需要在出现故障时进行。

参考答案：×

133.计量员在进行测量时可以不考虑环境因素的影响。

参考答案：×

134.所有的计量器具都需要进行强制检定。

参考答案：×

135.计量器具的准确度等级越高，价格就越贵。

参考答案：√

136.计量员在记录测量数据时可以随意涂改。

参考答案：×

137.计量器具的量程越大，适用范围就越广。

参考答案：√

138.计量标准器具的精度一定比工作计量器具高。

参考答案：√

139.计量器具的稳定性越好，测量结果的重复性就越高。

参考答案：√

140.计量员在进行测量时应该选择精度最高的计量器具。

参考答案：×

141.计量器具的校准证书可以代替检定证书使用。

参考答案：×

142.计量器具的使用说明书是计量员进行操作的唯一依据。

参考答案：×

143.计量器具在运输过程中不需要采取特殊的保护措施。

参考答案：×

144.只要计量器具的外观没有损坏，就可以认为其性能良好。

参考答案：×

145.计量员在进行测量时可以不按照操作规程进行操作。

参考答案：×

146.计量器具的误差可以通过多次测量取平均值的方法来减小。

参考答案：✓

147.不同厂家生产的相同类型的计量器具性能一定相同。

参考答案：×

148.计量器具的校准只能由专业的计量机构进行。

参考答案：×

149.计量员在进行测量时应该保持计量器具的清洁。

参考答案：✓

150.计量器具的精度不会随着使用时间的增加而降低。

参考答案：×

151.只要计量器具经过校准，就可以保证测量结果的准确性。

参考答案：×

152.计量器具的读数应该在稳定后进行读取。

参考答案：✓

153.计量标准器具的使用必须严格遵守操作规程。

参考答案：✓

154.计量员在进行测量时可以不考虑被测量对象的特性。

参考答案：×

155.所有的计量器具都可以在任何环境下使用。

参考答案：×

156.计量器具的误差是不可避免的。

参考答案：✓

157.计量员在记录测量数据时应该使用法定计量单位。

参考答案：✓

158.计量器具的校准结果只对本次校准有效。

参考答案：✓

159.不同精度等级的计量器具可以混合使用。

参考答案：×

160.计量器具的维护保养工作可以由非 ([人员进行。

参考答案：×

161.计量员在进行测量时应该避免外界干扰。

参考答案：✓

162.计量器具的性能不会受到温度变化的影响。

参考答案：×

163.只要计量器具的精度满足要求，就可以不考虑其分辨率。

参考答案：×

164.计量器具的校准周期可以根据 ([使用情况进行调整。

参考答案：✓

165.计量标准器具的保管应该由专人负责。

参考答案：✓

166.计量员在进行测量时应该注意安全。

参考答案：✓

167.计量器具的误差可以分为系统误差和随机误差。

参考答案：✓

168.不同类型的计量器具可以采用相同的维护保养方法。

参考答案：×

169.计量器具的校准证书应该包括校准结果和不确定度。

参考答案：✓

170.计量员在记录测量数据时应该保留足够的有效数字。

参考答案：✓

171.计量器具的精度越高，对环境的要求就越高。

参考答案：✓

172.只要计量器具经过检定，就可以在任何场合使用。

参考答案：×

173.计量器具的读数应该由计量员独立完成，不能由他人代读。

参考答案：✓

174.计量标准器具的稳定性可以通过定期校准来保证。

参考答案：✓

175.计量员在进行测量时应该选择合适的测量方法。

参考答案：✓

176.所有的计量器具都需要进行日常维护保养。

参考答案：✓

177.计量器具的误差可以通过调整零位来消除。

参考答案：×

178.只要计量器具的外观良好，就可以不进行校准。

参考答案：×

179.计量器具的精度会受到湿度变化的影响。

参考答案：✓

180.计量员在记录测量数据时应该注明测量日期和时间。

参考答案：✓

181.计量器具的校准只能在实验室进行。

参考答案：×

182.计量标准器具的使用必须经过授权。

参考答案：✓

183.计量员在进行测量时应该保持计量器具的水平。

参考答案：✓

184.计量器具的性能会受到磁场的影响。

参考答案：✓

185.只要计量器具的精度满足要求，就可以不进行期间核查。

参考答案：×

186.计量器具的校准结果应该与上次校准结果进行比较。

参考答案：✓

187.不同精度等级的计量器具可以进行比对。

参考答案：✓

188.计量器具的维护保养工作应该定期进行。

参考答案：✓

189.计量员在进行测量时应该注意计量器具的量程。

参考答案：✓

190.所有的计量器具都需要进行首次检定。

参考答案：✓

191.计量器具的误差可以通过多次测量取中位数的方法来减小。

参考答案：×

192.只要计量器具在检定周期内，就不需要进行期间核查。

参考答案：×

193.计量器具的读数应该按照最大刻度进行读取。

参考答案：×

194.计量标准器具的精度可以通过比对来确定。

参考答案：✓

195.计量员在进行测量时应该选择合适的测量环境。

参考答案：✓

196.所有的计量器具都需要进行定期维护。

参考答案：✓

197.计量器具的误差可以通过校准来完全消除。

参考答案：×

198.只要计量器具的性能良好，就可以不进行校准。

参考答案：×

199.计量器具的精度会受到振动的影响。

参考答案：✓

200.计量员在记录测量数据时应该使用规范的记录表格。

参考答案：✓

201.计量器具的校准可以在现场进行。

参考答案：✓

202.计量标准器具的保管环境应该符合要求。

参考答案：✓

203.计量员在进行测量时应该注意计量器具的分辨率。

参考答案：✓

204.计量器具的性能会受到气压变化的影响。

参考答案：✓

205.只要计量器具的精度满足要求，就可以不考虑其稳定性。

参考答案：×

206.计量器具的校准结果应该进行确认。

参考答案：✓

207.不同精度等级的计量器具可以进行校准。

参考答案：✓

208.计量器具的维护保养工作应该由专业人员进行。

参考答案：✓

209.计量员在进行测量时应该注意计量器具的零位。

参考答案：✓

210.所有的计量器具都需要进行定期检查。

参考答案：✓

211.计量器具的误差可以通过多次测量取众数的方法来减小。

参考答案：×

212.只要计量器具在有效期内，就不需要进行维护保养。

参考答案：×

213.计量器具的读数应该按照中间刻度进行读取。

参考答案：×

214.计量标准器具的精度可以通过检定来确定。

参考答案：√

215.计量员在进行测量时应该选择合适的测量工具。

参考答案：√

216.所有的计量器具都需要进行日常检查。

参考答案：√

217.计量器具的误差可以通过调整量程来消除。

参考答案：×

218.只要计量器具的外观整洁，就可以不进行校准。

参考答案：×

219.计量器具的精度会受到光线的影响。

参考答案：√

220.计量员在记录测量数据时应该签字确认。

参考答案：√

221.计量器具的校准可以由企业内部进行。

参考答案：√

222.计量标准器具的使用应该进行登记。

参考答案：√

223.计量员在进行测量时应该注意计量器具的准确性。

参考答案：√

224.计量器具的性能会受到噪声的影响。

参考答案：√

225.只要计量器具的精度满足要求，就可以不进行校准证书的审核。

参考答案：×

226.计量器具的校准结果应该进行归档保存。

参考答案：√

227.不同精度等级的计量器具可以进行组合使用。

参考答案：×

228.计量器具的维护保养工作应该制定计划。

参考答案：√

229.计量员在进行测量时应该注意计量器具的重复性。

参考答案：√

230.所有的计量器具都需要进行定期保养。

参考答案：√

231.计量器具的误差可以通过多次测量取平均值的方法来消除。

参考答案：×

232.只要计量器具在检定周期内，就不需要进行维护。

参考答案：×

233.计量器具的读数应该按照标准方法进行读取。

参考答案：√

234.计量标准器具的精度可以通过校准和比对来确定。

参考答案：√

235.计量员在进行测量时应该选择合适的测量单位。

参考答案：√

236.所有的计量器具都需要进行日常维护。

参考答案：√

237.计量器具的误差可以通过调整精度来消除。

参考答案：×

238.只要计量器具的性能良好，就可以不进行期间核查和校准。

参考答案：×

239.计量器具的精度会受到灰尘的影响。

参考答案：√

240.计量员在记录测量数据时应该注明测量条件。

参考答案：√

241.计量器具的校准可以委托第三方机构进行。

参考答案：√

242.计量标准器具的保管应该符合规定。

参考答案：√

243.计量员在进行测量时应该注意计量器具的线性度。

参考答案：√

244.计量器具的性能会受到海拔高度的影响。

参考答案：√

245.只要计量器具的精度满足要求，就可以不进行不确定度分析。

参考答案：×

246.计量器具的校准结果应该进行分析和评价。

参考答案：√

247.不同精度等级的计量器具可以进行搭配使用。

参考答案：×

248.计量器具的维护保养工作应该记录在案。

参考答案：√

249.计量员在进行测量时应该注意计量器具的滞后性。

参考答案：√

250.所有的计量器具都需要进行定期检修。

参考答案：√

251.计量器具的误差可以通过多次测量取最大值的方法来减小。

参考答案：×

252.只要计量器具在有效期内，就不需要进行校准和维护。

参考答案：×

253.计量器具的读数应该按照实际情况进行读取。

参考答案：√

254.计量标准器具的精度可以通过多次校准来确定。

参考答案：√

255.计量员在进行测量时应该选择合适的测量时间。

参考答案：√

256.所有的计量器具都需要进行日常清洁。

参考答案：√

257.计量器具的误差可以通过调整测量方法来消除。

参考答案：×

258.只要计量器具的性能良好，就可以不进行校准和期间核查。

参考答案：×

259.计量器具的精度会受到化学物质的影响。

参考答案：√

260.计量员在记录测量数据时应该注明测量人员。

参考答案：√

261.计量器具的校准可以自行进行。

参考答案：×

262.计量标准器具的使用应该进行定期检查。

参考答案：√

263.计量员在进行测量时应该注意计量器具的灵敏度。

参考答案：√

264.计量器具的性能会受到辐射的影响。

参考答案：√

265.只要计量器具的精度满足要求，就可以不进行数据处理。

参考答案：×

266.计量器具的校准结果应该进行验证。

参考答案：√

267.不同精度等级的计量器具可以进行混合校准。

参考答案：×

268.计量器具的维护保养工作应该按照操作规程进行。

参考答案：√

269.计量员在进行测量时应该注意计量器具的可靠性。

参考答案：√

270.所有的计量器具都需要进行定期维护保养和校准。

参考答案：√

271.计量器具的误差可以通过多次测量取最小值的方法来减小。

参考答案：×

272.只要计量器具在检定周期内，就不需要进行校准和期间核查。

参考答案：×

273.计量器具的读数应该按照仪器说明书进行读取。

参考答案：√

274.计量标准器具的精度可以通过国际比对来确定。

参考答案：√

275.计量员在进行测量时应该选择合适的测量地点。

参考答案：√

276.所有的计量器具都需要进行日常保养和检查。

参考答案：√

277.计量器具的误差可以通过调整仪器参数来消除。

参考答案：×

278.只要计量器具的性能良好，就可以不进行校准和维护保养。

参考答案：×

279.计量器具的精度会受到风力的影响。

参考答案：√

280.计量员在记录测量数据时应该注明测量设备的编号。

参考答案：√

281.计量器具的校准可以在不同的环境下进行。

参考答案：√

282.计量标准器具的保管应该防潮、防尘、防震。

参考答案：√

283.计量员在进行测量时应该注意计量器具的稳定性和重复性。

参考答案：√

284.计量器具的性能会受到电磁波的影响。

参考答案：✓

285.只要计量器具的精度满足要求，就可以不进行校准证书的确认。

参考答案：×

286.计量器具的校准结果应该进行统计分析。

参考答案：✓

287.不同精度等级的计量器具可以进行联合使用。

参考答案：×

288.计量器具的维护保养工作应该定期总结。

参考答案：✓

289.计量员在进行测量时应该注意计量器具的分辨率和精度。

参考答案：✓

290.所有的计量器具都需要进行定期校准和维护保养，并记录在案。

参考答案：✓

291.计量器具的误差可以通过多次测量取平均值和标准差的方法来减小。

参考答案：✓

292.只要计量器具在有效期内，就不需要进行期间核查和维护保养。

参考答案：×

293.计量器具的读数应该按照正确的方法进行读取，并进行误差修正。

参考答案：✓

294.计量标准器具的精度可以通过国家计量基准进行传递。

参考答案：✓

295.计量员在进行测量时应该选择合适的测量方法和计量器具，并进行校准和期间核查。

参考答案：✓

296.所有的计量器具都需要进行日常维护保养和检查，并记录在案。

参考答案：✓

297.计量器具的误差可以通过调整测量环境来消除。

参考答案：×

298.只要计量器具的性能良好，就可以不进行校准和维护保养，但需要进行期间核查。

参考答案：×

299.计量器具的精度会受到温度、湿度、压力等因素的影响。

参考答案：√

300.计量员在记录测量数据时应该注明测量单位、测量方法、测量设备等信息。

参考答案：√