
单选题

1、使用计量器具破坏其准确度包括（ ）。

A、使用不合格的计量器具

B、计量器具失灵

C、为牟取非法利益，通过作弊故意使计量器具失灵

2、我国《计量法》规定，制造计量器具的企业、事业单位，必须取得（ ）。

A、《制造计量器具许可证》

B、《修理计量器具许可证》

3、动力粘度单位“帕斯卡秒”的中文符号是（ ）。

A、帕秒

B、[帕][秒]

C、帕—秒

4、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

τ

C、国务院计量行政部门

5、（ ）监督检查的内容，包括是否按计量法有关计量器具产品管理的规定办理相应的法律手续；是否采用法定计量单位；是否符合国家计量检定系统的技术等级要求；是否属于国家公布淘汰的计量器具等。

A、法制性

B、技术性

C、标准性

D、书面性

6、对申请《制造计量器具许可证》和《修理计量器具许可证》的企业、事业单位或个体工商户进行考核的内容不包括（ ）。

A、生产设施

B、出厂检定条件

C、人员的管理水平

D、有关技术文件和计量规章制度

7、从某一样品中抽取容量为 6 的样本，测量样本观测值分别为 100，120，160，150，130，110，则样本极差为（ ）。

A、30

B、50

C、160

D、60

8、对社会开展经营性修理计量器具的企事业单位，须向（ ）申请考核。

A、与其主管部门同级的政府计量行政部门

B、主管部门

C、主管部门和当地政府计量行政部门

D、当地县级政府计量行政部门

9、（ ）年国际计量大会决定以米制公约的签约日 5 月 20 日作为世界计量日。

A、1995

B、1999

C、2001

D、2003

10、一个标注为 100mm 的量块，用高等级的测量装置测得其准确值为，偏差为（ ）。

A、

±

B、-

C、-

D、

11、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、可行性

D、公正性

12、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

13、（ ）是指在规定条件下，为确定测量仪器或测量系统所指示的量值，或实物量具或参考物质所代表的量值，与对应的由标准所复现的量值之间的一组操作。

̄

A、检定

B、比对

C、测试

D、校准

14、制造在全国范围内从未生产过的计量器具新产品，必须经过（ ）。

A、样机试验

B、定型鉴定

;

C、投产鉴定

D、周期检定

15、法定计量单位的体积单位名称是（ ）。

A、三次方米

B、立米

C、立方米

16、法定计量单位是由（ ）承认、具有法定地位的计量单位。

A、国家政策

B、国家法律

C、政府机关

D、政府计量行政主管部门

17、我国《计量法》是（ ）正式实施的。

A、1985年9月6日

B、1986年7月1日

C、1985年7月1日

D、1986年9月6日

18、测量仪器的准确度是指测量仪器给出（ ）的能力。

A、接近于真值的响应

B、测量结果相互接近

C、测量结果恒定

D、各测得值间的一致

19、已经取得（ ）的产品质量检验机构，需新增检验项目时，应申请
单项计量认证。

7

A、计量标准考核证书

B、计量认证合格证书

C、授权证书

D、工商营业执照

20、（ ）一般规定被测量和影响量的范围或额定度。

A、额定操作条件

B、极限条件

i

C、参考条件

21、某检定证书上标出标称值为 1kg 的砝码质量 m ，并提供扩展不确定度 U ， $k=3$ ，该砝码的标准不确定度为（ ）。

A、

B、

C、

D、

22、制造、修理计量器具的个体工商户，必须向（ ）申请考核。考核合格，发给《制造计量器具许可证》或《修理计量器具许可证》之后，方可向当地工商管理部门申请办理营业执照。

7

A、国务院计量行政部门

B、当地人民政府计量行政部门

C、当地县（市）级人民政府计量行政部门

23、《计量标准考核证书》有效期满前（ ），建标单位应当向主持考核的计量行政部门申请计量标准复查。

A、1个月

B、3个月

C、6个月

;

D、12个月

24、包括 SI 辅助单位在内的具有专门名称的 SI 导出单位共（ ）个。

A、5

B、7

C、16

D、21

25、计量标准经负责考核的单位认定考核合格的，由()审查或发给计量标准考核证书，并确定有效期。

;

A、主持考核的单位

B、上级领导机关

C、本单位

26、一组样本数据为， ， ， ， ， 则该样本组平均值与极差分别为()。

A、 ，

B、0,

C、, 0

-

D、,

27、完善国家计量体系所应有的四大特征：法制性、准确性、一致性和社会性。

A、是

B、否

28、（ ）不仅适用于检测实验室，也适用于校准实验室。

A、审查认可

B、计量认证

-

C、实验室认可

29、强制检定的计量标准是指（ ）。

A、社会公用计量标准，部门和企业、事业单位使用的最高计量标准

B、社会公用计量标准

C、部门和企业、事业单位使用的最高计量标准

30、法定计量单位中，国家选定的非国际单位制的质量单位名称是（ ）。

A、公吨

B、米制吨

|

C、吨

31、某量测量 9 次，标准差为，则算术平均值的标准差为 ()。

A、

B、

C、

D、

32、下面有几个计量误差的定义，其中国际通用定义是 () 。

A、含有误差的量值与其真值之差

B、计量结果减去被计量的（约定）真值

C、计量器具的示值与实际值之差

33、企业、事业单位建立的 ()，由与其主管部门同级的人民政府计量行政部门主持考核合格使用。

A、计量标准

B、各项最高计量标准

C、社会公用的计量标准

判断题

1、计量器具的特性是指它的准确度的等级、灵敏度、鉴别率（分辨率）、稳定度、超然性以及动态特性等

A、是

B、否

答案：

2、从右边第一个非零数字算起所有有效数字的个数，即为有效数字的位数，简称有效位数。

A、是

1

B、否

3、最大允许误差为 $\pm 1\%$ 的仪表，说明该仪表的误差为： $\pm(\text{测量值} \times 1\%)$ 。

A、是

B、否

4、我国的法定计量单位都是国际单位制单位。

A、是

B、否

1

5、县级以上人民政府计量行政部门实施监督检查所进行的检定和试验应当缴纳费用。被检查的单位有提供样机和检定试验条件的义务。

A、是

B、否

6、国家法定计量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考核合格，并取得计量检定证件。其他单位的计量检定人员，由其主管部门考核发证。

A、是

B、否

7、溯源性一般可通过溯源等级图来表达。

7

A、是

B、否

8、数值修约首先要确定修约保留的真实性。

A、是

B、否

9、首次检定是指对从未检定过的新的计量器具进行的一种检定，其目的是为了确定示值误差。

A、是

9

B、否

10、级压力表，允许误差按测量上限给出的引用误差为 15%。

A、是

B、否

11、修约间隔为 1 时，下面做法是正确的：→→→→16

A、是

B、否

11

12、不管是贸易结算用，还是企业内部节油考核用的燃油加油机均要进行强制检定。

A、是

B、否

13、企业、事业单位根据需要建立本单位使用的各类计量标准器具，都必须经有关人民政府计量行政部门主持考核合格后才可使用。

A、是

B、否

14、计量器具是测量器具的同义语。

~

A、是

B、否

15、由数据修约规则可知，对“1”间隔修约，修约误差等于修约结果末位数的一半。

A、是

B、否

16、计量检定原始记录应保存不少于 3 个检定周期。

A、是

B、否

》

答案：

17、国际单位制中的导出单位不属于我国的法定计量单位。

A、是

B、否

18、法定计量单位词头由 10^{-6} 到 10^6 的名称是：微、毫、厘、分、十、百、千、兆。

A、是

B、否

1

19、计量器具的引用误差是测量仪器的误差除以仪器的特定值。

A、是

B、否

20、制造、修理计量器具的企业未取得《制造计量器具许可证》或者《修理计量器具许可证》的，工商行政管理部门不予办理营业执照。

A、是

B、否

21、测量不确定度指表征合理地赋予被测量值的分散性，是与测量结果相联系的参数。

2

A、是

B、否

22、回程误差为同一测量点进、回程误差之差。

A、是