

# 模块1

## 电子测量基础与直流电源

### 组卷代码说明

- 试题类别

1—理论、2—技能

- 试题难度系数

1—较容易、2—容易、3—较难

- 考点代码：四位数字

第一位数字：模块名称代码，模块1~9分别为1、2、3、4、5、6、7、8、9

第二位和第三位数字：任务代码

第四位数字：题型代码，1—判断题、2—选择题、3—填空题

### 答案解析说明

- 请扫描二维码查阅本模块试题答案

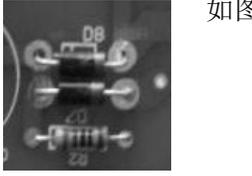


- 请登录华信教育资源网（[www.hxedu.com.cn](http://www.hxedu.com.cn)）免费注册免费下载试题解析，如有问题可在网站留言板留言或与电子工业出版社联系（E-mail: [hxedu@phei.com.cn](mailto:hxedu@phei.com.cn)）

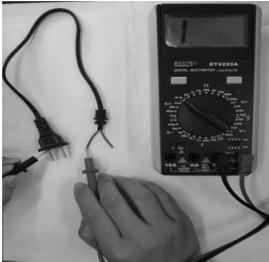
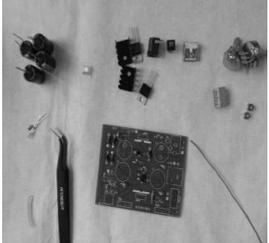
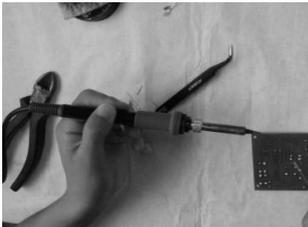
## 1.1 电子测量基础与直流电源判断题

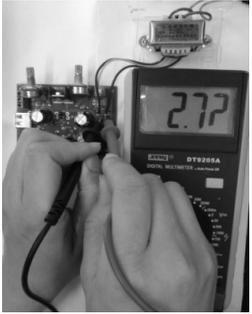
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
1.	对于一般的工程测量，用绝对误差表示测量的准确度较为方便。（ ）		1	1	1111
2.	测量值与其真值的差称为相对误差。（ ）		1	1	1111
3.	系统误差越小，测量结果越准确。（ ）		1	1	1111
4.	测量是通过实验方法对客观事物取得定量信息及数量概念的过程。（ ）		1	3	1111
5.	国际单位制中，电流单位是伏特。（ ）		1	1	1111
6.	对各类噪声信号进行动态测量和统计分析属于随机测量。（ ）		1	3	1111
7.	某同学将规定卧式放置的仪器错误地变为立式放置来测量，因此而产生的误差称为随机误差。（ ）		1	1	1111
8.	根据所测量的内容，功率属于电能测量。（ ）		1	2	1111
9.	按稳压管与负载的连接方式不同，直流稳压电源可分为并联型和串联型稳压电源。（ ）		1	2	1111
10.	数据舍入规则可以简单概括为四舍五入。（ ）		1	1	1111
11.	在使用稳压电源时，先接入负载，再按负载要求调整电压。（ ）		1	1	1111
12.	电工仪表的准确度共7个等级，其中误差最小为0.1级。（ ）		1	2	1111
13.	串联可调式稳压电源的变压器工作在工频上，因而体积较大。（ ）		1	1	1111
14.	根据所测量的内容，属于电信号参数测量的测量对象是电压。（ ）		1	2	1111
15.	实训台上铺设绝缘橡胶垫的作用是保护人身和设备安全。（ ）		2	2	1111
16.	随机误差的大小可以用测量值的标准偏差衡量，其值越小，测量值越集中，测量的精密度越高。（ ）		1	3	1111
17.	被测量的真值是客观存在，却难以获得。（ ）		1	3	1111
18.	按照测量的手段，直接从测量仪表的读数获取被测量量值的测量方法称为直接测量。（ ）		1	1	1111
19.	用数字表对某电路的电阻进行测量是电子测量。（ ）		1	1	1111
20.	用试电笔判断洗衣机是否漏电不是电子测量。（ ）		1	1	1111

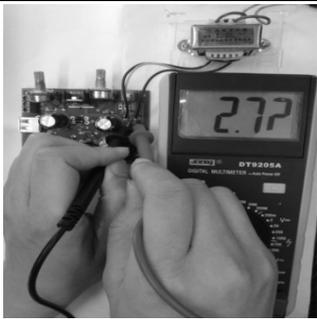
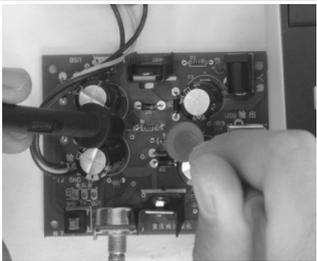
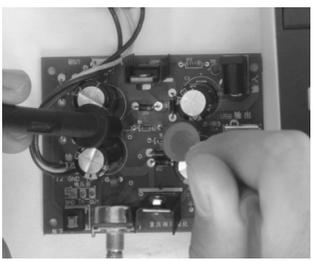
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
21.	用电子秤测量体重不是电子测量，但整个测量过程离不开电子测量。( )		1	2	1111
22.	电子测量中，因设备、仪器及附件引起的误差不是系统误差。( )		1	2	1111
23.	电子测量中，因温度、湿度的变化，引起的误差是随机误差。( )		1	1	1111
24.	电子测量中，因读数习惯引起的误差是粗大误差。( )		1	1	1111
25.	在写带有单位的量值时，准确写法是 $560k\Omega \pm 1000\Omega$ 。( )		1	1	1111
26.	598416 保留 5 个有效数字是 59842。( )		1	2	1111
27.	电子测量仪器外表有灰尘，在不通电的情况下可以用湿布去擦。( )		2	1	1111
28.	测量 10.5V 电压时，量程应选择 10V 挡测量误差才最小。( )		2	1	1111
29.	电工仪表的准备度等级越高，测量误差就越小。( )		1	2	1111
30.	常用电工仪表分为 0.1、0.2、0.5、1.0、1.5、2.5、5.0 七级。( )		1	1	1111
31.	在工厂 5S 管理中，清洁、清扫的目的是应付检查。( )		1	1	1111
32.	电工指示仪表的准确度数字越大，表示仪表的准确度越低。( )		1	2	1111
33.	一般情况下，测量结果的准确度不会等于仪表的准确度。( )		1	2	1111
34.	为保证测量结果的准确性，不但要保证仪表的准确度高，还要选择合适的量程。( )		1	2	1111
35.	在电子测量时，采用替代法可以消除系统误差。( )		1	1	1111
36.	绝对误差就是误差的绝对值。( )		1	1	1111
37.	从广义上说，电子测量是泛指以电子科学技术为手段而进行的测量，即以电子科学技术理论为依据，以电子测量仪器和设备为工具，对电量和非电量进行的测量。( )		1	1	1111
38.	测试装置的灵敏度越高，其测量范围越大。( )		1	2	1111
39.	粗大误差具有随机性，可采用多次测量，求平均的方法来消除或减少。( )		1	2	1111
40.	被测量的真值是客观存在的，然而却是无法获得的。( )		1	1	1111
41.	用数字表对某电路的电阻进行测量是电子测量。( )		1	1	1111

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
42.	 如图所示，万用表进行测量时可以随意放置。( )		2	1	1111
43.	 如图所示，万用表进行测量时有可能产生仪器误差。( )		2	1	1111
44.	 如图所示，该测量属于电子测量。( )		2	1	1111
45.	 如图所示，根据电子测量的内容，该测量属于元器件参数的测量。( )		2	1	1111
46.	 如图所示，根据电子测量的方法分类，此次测量属于间接测量法。( )		2	1	1111
47.	 如图所示，D8 安装是错误的。( )		2	2	1111



题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
48.	 如图所示,检测导线的通断,应该选择蜂鸣挡进行测量。( )		2	1	1111
49.	 如图所示,色环电阻的标称值为 $1.5k\Omega$ ,绝对误差为 $0.038k\Omega$ 。( )		2	2	1111
50.	 如图所示,在使用稳压电源时,先接入负载,再按要求调整电压。( )		2	1	1111
51.	 如图所示,在安装元件时,应由小到大的顺序进行安装。( )		2	1	1111
52.	 如图所示,在焊接中,这种情况属于搭锡,是允许的。( )		2	1	1111
53.	 如图所示,在焊接中,这属于握笔法。( )		2	1	1111

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
54.	 如图所示,测量电源变压器次级电压,应选择直流电压挡。( )		2	2	1111
55.	 如图所示,电源变压器的输出为双12V,通电测试,它的一个输出电压为 $2.72V$ ,说明变压器有问题。( )		2	2	1111
56.	 如图所示,该测量不是电子测量。( )		2	1	1111
57.	因设备、仪器及附件引起的误差,不是系统误差。( )		1	1	1111
58.	因温度、湿度的变化引起的误差是随机误差。( )		1	1	1111
59.	因读数习惯引起的误差是粗大误差。( )		1	1	1111
60.	在写有单位的量值时,准确的写法是 $560k\Omega\pm 1000\Omega$ 。( )		1	2	1111
61.	$0.5984160$ 有6位有效数字。( )		1	2	1111
62.	电工指示仪表的准确度数字越大,表示仪表的准确度越低。( )		1	2	1111
63.	测量误差是测量的基本要素。( )		1	1	1111
64.	电工仪表的准确度等级用绝对误差表示。( )		1	1	1111
65.	 如图所示,测量电源变压器次级电压,应选择交流电压挡进行测量。( )		2	1	1111

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
66.	 如图所示,万用表的测量结果为2.72。( )		2	1	1111
67.	 如图所示,万用表在通电测试中,不能在路测量电阻的阻值。( )		2	2	1111
68.	 如图所示,在通电测试中,测量电阻两端的电压,万用表应并联在其两端。( )		2	2	1111
69.	 如图所示,万用表在通电测试中,可以随时变换档位。( )		2	1	1111

## 1.2 电子测量基础与直流电源选择题

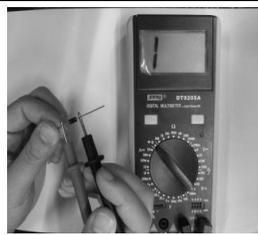
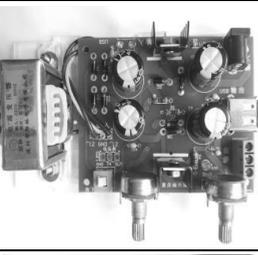
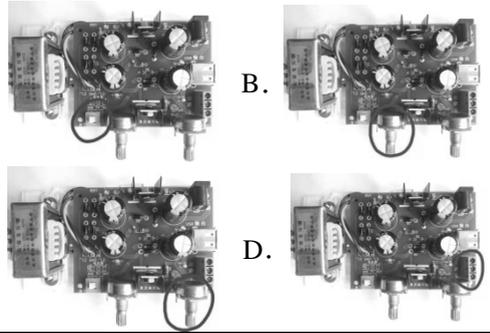
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
1.	电子测量的特点不包括( )。 A. 频率范围宽、测量量程宽 B. 测量准确度高 C. 测量速度快 D. 可以做到零误差		1	2	1112
2.	串联调整型稳压电源的优点不包括( )。 A. 体积小 B. 可靠性高 C. 纹波小 D. 稳定性好		1	2	1112
3.	串联调整型稳压电源的缺点不包括( )。 A. 电路复杂、抗干扰能力差 B. 体积大、质量大 C. 故障率高 D. 效率低		1	2	1112
4.	按照测量手段分类,测量方法不包括( )。 A. 直接测量 B. 间接测量 C. 遥控测量 D. 组合测量		1	2	1112
5.	通过测量电阻上的电压与电流而得到电阻消耗的功率,该测量属于( )。 A. 直接测量 B. 间接测量 C. 组合测量 D. 其他测量		1	1	1112
6.	串联调整型稳压电源不包括( )电路。 A. 比较放大 B. 取样电路 C. 脉宽调制 D. 基准稳压		1	1	1112
7.	测量仪表的精度不能用( )指标加以表征。 A. 正确度 B. 可靠度 C. 准确度 D. 精密度				1112
8.	在电子测量的各项内容中,具有重要意义的测量不包括( )。 A. 电阻 B. 频率 C. 电压 D. 时间		1	3	1112
9.	用电桥法测量电阻阻值,该测量属于( )。 A. 等精度测量 B. 时域测量 C. 随机测量 D. 直接测量		1	1	1112
10.	常见的直流稳压电源分类不包括( )。 A. 线性电源 B. 开关电源 C. 物理电源 D. 化学电源		1	2	1112
11.	功率因数校正按工作原理分类不包括( )。 A. 单相有源校正 B. 单相无源校正 C. 无源校正 D. 三相有源校正		1	3	1112
12.	在 APS3003S 稳压电源的面板上,标有“CC”的指示灯亮,		1	1	1112



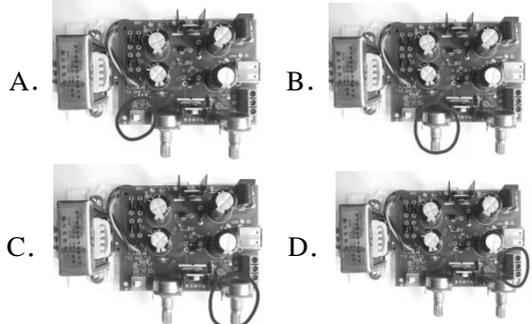
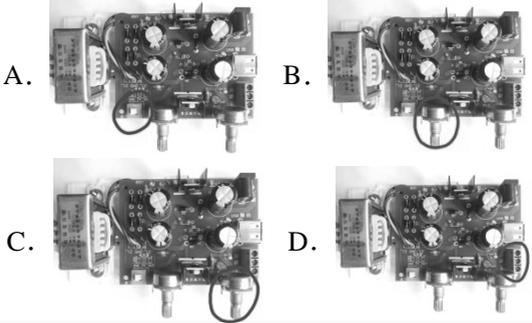
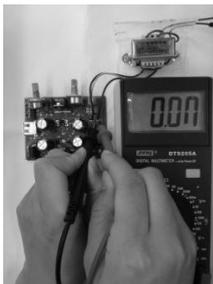
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
	表示( )工作模式。 A. 恒压 B. 恒流 C. 电流可调 D. 电压可调				
13.	用伏安法测量电阻的方法属于( )。 A. 直接测量 B. 间接测量 C. 组合测量 D. 其他测量		1	1	1112
14.	根据误差的性质分类,测量误差不包括( )。 A. 随机误差 B. 粗大误差 C. 系统误差 D. 人为误差		1	2	1112
15.	在相同的条件下多次测量同一量值时,测量误差的绝对值和符号保持不变,或测量条件改变时按一定规律变化的误差称为( )。 A. 随机误差 B. 系统误差 C. 粗大误差 D. 过失误差		1	3	1112
16.	测量者对仪器不了解、粗心,导致读数不正确或突发事件等产生的误差称为( )。 A. 随机误差 B. 系统误差 C. 粗大误差 D. 人为误差		1	2	1112
17.	交流电压表是按照正弦波电压( )进行测量的。 A. 有效值 B. 最大值 C. 峰峰值 D. 平均值		1	1	1112
18.	开关电源按其振荡方式分类不包括( )。 A. 自激式 B. 多激式 C. 它激式		1	2	1112
19.	串联调整型稳压电源的工作频率为( ),效率( )左右。 A. 60Hz, 50% B. 50Hz, 50% C. 100Hz, 50% D. 100Hz, 60%		1	2	1112
20.	测量被测量随时间的变化规律,这种测量属于( )。 A. 时域测量 B. 频域测量 C. 数据域测量 D. 空间域测量		1	2	1112
21.	修正值是与绝对误差的绝对值( )的值。 A. 相等但符号相反 B. 不相等且符号相反 C. 相等且符号相同 D. 不相等但符号相同		1	2	1112
22.	根据测量误差的性质和特点,可以将其分为( )三大类。 A. 绝对误差、相对误差、引用误差 B. 固有误差、工作误差、影响误差 C. 系统误差、随机误差、粗大误差 D. 稳定误差、基本误差、附加误差		2	3	1112

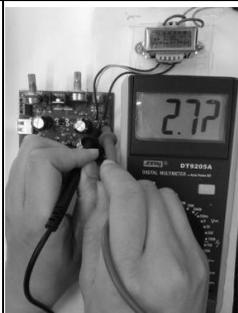
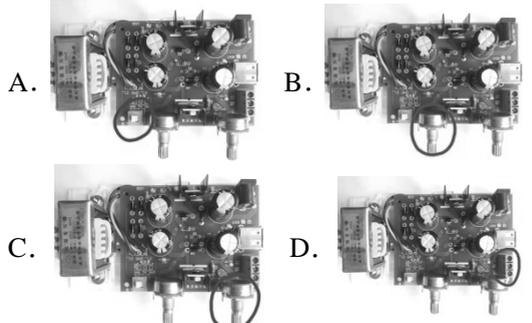
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
23.	电子测量仪器发展大体经历了四个阶段:( )。 A. 模拟仪器、数字化仪器、智能仪器和虚拟仪器 B. 机械仪器、数字化仪器、智能仪器和虚拟仪器 C. 模拟仪器、电子化仪器、智能仪器和虚拟仪器 D. 模拟仪器、数字化仪器、智能仪器和PC仪器		1	2	1112
24.	在交流电压表中,为了减小高频信号的测量误差,而采用的电路是( )。 A. 调制式放大器 B. 检波—放大式放大器 C. 热偶变换式放大器 D. 放大—检波式放大器		1	2	1112
25.	在交流电压表中,为了减小低频信号的测量误差,而采用的电路是( )。 A. 调制式放大器 B. 检波—放大式放大器 C. 热偶变换式放大器 D. 放大—检波式放大器		1	2	1112
26.	以下电子测量仪器的日常维护中,错误的方法是( )。 A. 禁止使用湿布抹擦仪器 B. 使用吹风筒经常给仪器吹气通风 C. 远离酸、碱性物质 D. 经常将仪器搬到太阳底下晒,使其干燥		2	1	1112
27.	在实际测量中,选择何种测量方法,主要取决于的因素有( )。 A. 所用仪表价格的高低 B. 使用仪表的要求和对误差的要求 C. 所用仪表价格的高低和使用的便利程度 D. 测量方法使用的便利程度和对误差的要求		2	1	1112
28.	控制( )是衡量测量技术水平的标志之一。 A. 电源 B. 量程 C. 读数 D. 误差		2	1	1112
29.	修正值与绝对误差的大小相等,但符号( )。 A. 相同 B. 不变 C. 相反 D. 以上都不对		2	1	1112
30.	满度误差表示为( )与仪器满刻度值的百分比来表示。 A. 读数 B. 量程 C. 误差 D. 绝对误差		2	1	1112
31.	在 $20.0 \times 10^3$ 是( )位有效数字。 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4		2	1	1112
32.	测量结果的准确度一般总是( )仪器仪表的准确度。 A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 以上都不对		2	1	1112
33.	在电子测量中,测量精度最高的测量是( )。 A. 电压 B. 电阻 C. 电流 D. 频率		1	1	1112

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
34.	测量者对仪器不了解、粗心，导致读数不正确或突发事故等产生的误差称为（ ）。 A. 粗大误差                      B. 过失误差 C. 系统误差                        D. 粗大误差或过失误差		2	1	1112
35.	某同学将规定卧式放置的仪器错误地变为立式放置来测量，因此而产生的误差称为（ ）。 A. 仪器误差                      B. 操作误差 C. 人身误差                        D. 环境误差		1	1	1112
36.	 如图所示，用万用表测量时产生的误差属于（ ）。 A. 系统误差    B. 随机误差 C. 粗大误差    D. 环境误差		2	1	1112
37.	 如图所示，万用表测量电阻的方法属于（ ）。 A. 直接测量法 B. 间接测量法 C. 组合测量法 D. 时域测量法		2	1	1112
38.	 如图所示，色环电阻的标称为1.5kΩ，绝对误差为（ ）。 A. 0.038kΩ    B. -0.038kΩ C. -0.038%    D. 0.038%		2	1	1112
39.	 如图所示，色环电阻的标称为1.5kΩ，相对误差为（ ）。 A. 0.038kΩ    B. -0.038kΩ C. -0.038%    D. 0.038%		2	1	1112

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
40.	 如图所示，下列说法错误的是（ ）。 A. 万用表检测二极管的好坏应选用蜂鸣挡 B. 若屏幕上显示1，说明二极管开路 C. 若两次测量屏幕上都显示1，说明二极管是坏的 D. 屏幕上显示的值为二极管的管压降		2	1	1112
41.	 如图所示，下列不属于串联可调式稳压电源的电路是（ ）。 A. 降压变压器 B. 整流滤波电路 C. 稳压电路 D. 扫描电路		2	1	1112
42.	 如图所示，本次测量的内容为（ ）。 A. 电流                      B. 电阻值 C. 电压                        D. 功率		2	2	1112
43.	 如图所示，圆圈中的元件的作用是（ ）。 A. 改变电路的电流 B. 降低电路的电压 C. 提高的电压 D. 将交流电压变换到所需要的值		2	1	1112
44.	扫一扫  看视频，回答问题  结合本套件的调试过程，调节（ ）会改变红色指示灯的亮度。 A.                      B. C.                        D.		2	1	1112
45.	结合本套件的调试过程，调节（ ）会改变绿色指示灯		2	2	1112



题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
	的亮度。 扫一扫  看视频, 回答问题				
46.	结合本套件的调试过程, 正电源的输出应调节( )。 		2	2	1112
47.	结合本套件的调试过程, 负电源的输出应调节( )。 		2	2	1112
48.	 如图所示为通电测试电源变压器的一组输出结果, 请判断故障点可能在( )。 A. 电源变压器 B. 电源连接线 C. 调整管 D. 电位器		2	2	1112

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
49.	 如图所示为通电测试电源变压器的一组输出结果, 请判断故障点可能在( )。 A. 电源变压器 B. 电源连接线 C. 调整管 D. 电位器		2	2	1112
50.	下列数据的写法正确的是( )。 A. 560kΩ ±1kΩ B. 480kHz ±2.6kHz C. 38.43V±0.4V D. 5A±100mA		2	1	1112
51.	在 1×10 <sup>5</sup> 中有( )位有效数字。 A. 3 B. 2 C. 1 D. 4		1	1	1112
52.	下列测量内容不属于电信号特性的测量是( )。 A. 波形 B. 周期 C. 相位 D. 电流		1	1	1112
53.	下列测量内容属于元器件参数的测量是( )。 A. 波形 B. 周期 C. 电阻值 D. 电流		1	1	1112
54.	下列不属于测量误差的来源是( )。 A. 环境误差 B. 仪器误差 C. 人身误差 D. 系统误差		1	1	1112
55.	下列测量中, 不属于电子测量的是( )。 A. 电子血压计测血压 B. 示波器测频率 C. 频率计测周期 D. 逻辑笔测信号的逻辑状态		1	1	1112
56.	根据测量的内容, 属于电路性能指标测量的是( )。 A. 周期 B. 电压 C. 电场强度 D. 增益		1	1	1112
57.	扫一扫  本套件的电源输出端是( )。 		2	1	1112
58.	下列说法错误的是( )。		2	2	1112

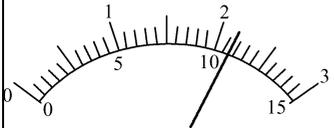
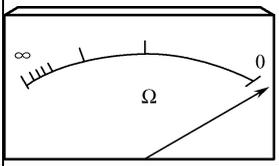
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
	扫一扫  看视频, 回答问题 A. 示波器的信号输入只能选 CH1 通道 B. 测得变压器输出端的波形为正弦波 C. 示波器在使用前应进行校准 D. 示波器测得输出端的波形是一条平滑的直线				
59.	开关电源的开关管导通时间越长, 开关变压器储能( )。 A. 越小 B. 不变 C. 越多 D. 不确定		1	1	1112
60.	开关型直流电源比线性直流电源效率高的原因是( )。 A. 调整管工作在开关状态 B. 输出端有 LC 滤波电路 C. 可以不用电源变压器 D. 调整管工作在放大状态		1	1	1112

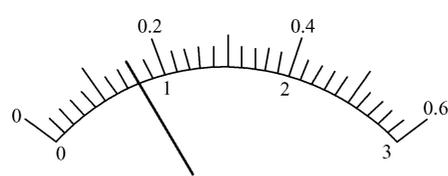
### 1.3 电子测量基础与直流电源填空题

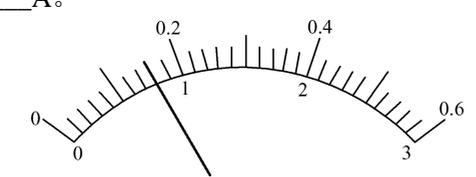
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
1.	电子测量是以电子测量_____和设备为手段的测量。		1	2	1113
2.	测量误差通常采用_____误差和绝对误差两种表示方法。		1	1	1113
3.	测量误差通常采用相对和_____误差两种表示方法。		1	2	1113
4.	电子测量结果的量值由_____和单位两部分组成。		1	1	1113
5.	电子测量结果的量值由数值和_____两部分组成。				1113
6.	先测量 1.8kΩ 电阻两端的电压, 再求出流过电阻的电流, 这种测量方法称为_____测量法。		2	1	1113
7.	被测量参数的真值与测量值的偏差叫测量_____。		1	1	1113
8.	万用表测量电压时选择量程的原则是, 使指针的偏转位置尽量处于满度值的_____以上区域。		2	2	1113
9.	如果测得 10kΩ 电阻值为 9kΩ, 则测量的绝对误差为 -1kΩ, 测量的相对误差为_____。		2	1	1113
10.	随机误差的大小可以用测量值的标准偏差衡量, 其值越小, 测量值越集中, 测量的_____越高。				1113
11.	随机误差具有_____、单峰性、有界性等特点。		1	3	1113
12.	随机误差具有对称性、_____、有界性等特点。				1113
13.	用一只 0.5 级 50V 的电压表测量直流电压, 产生的绝对误差 ≤ _____ V。		1	2	1113
14.	对于一般的工程测量, 用_____表示测量的准确度较为方便。		1	1	1113
15.	相对误差的定义为_____与真值的比值, 通常用百分数表示。		1	2	1113
16.	相对误差的定义为绝对误差与_____的比值, 通常用百分数表示。				1113
17.	测量仪表的精度可以用_____、准确度和精密度 3 个指标加以表征。		1	2	1113
18.	利用技术和法制手段实现单位统一和量值准确可靠的测量称为_____。		1	3	1113
19.	通过测量获取被测量与频率之间的关系, 这种测量属于_____测量。		1	3	1113
20.	用逻辑分析仪等设备对数字量或电路的逻辑状态进行的测量属于_____。		1	3	1113



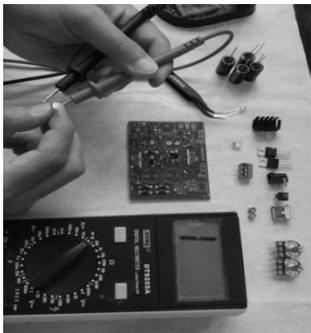
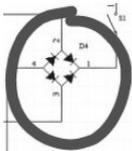
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
	_____测量。				
21.	在 APS3003S 稳压电源的面板上, 标有“CV”的指示灯亮, 表示_____工作模式。		1	1	1113
22.	开关电源采用了高频技术, 去掉了工频_____, 与相控整流器相比, 在输出同等功率的情况下, 开关整流器的体积是相控整流器体积的十分之一。		1	2	1113
23.	开关电源模块的寿命是由模块的内部工作温升所决定, 温升高低主要是由模块的_____高低所决定。		1	3	1113
24.	测量结果的准确度一般总是_____于仪器仪表的准确度。		1	2	1113
25.	满度误差用_____误差与仪器满刻度值的百分比来表示。		1	2	1113
26.	满度误差用绝对误差与仪器_____值的百分比来表示。		1	2	1113
27.	如果测得 50kΩ电阻的测量值为 48.5kΩ, 则测量的绝对误差为_____kΩ, 修正值是 1.5kΩ。		1	2	1113
28.	控制_____是衡量测量技术水平的标志之一。		1	2	1113
29.	电工仪表的准确度是由满度_____误差决定的。		1	2	1113
30.	电工仪表的准确度共_____个等级, 其中误差最小为 0.1。		1	2	1113
31.	修正值与绝对误差的大小相等, 但符号_____。		1	2	1113
32.	测量者对仪器不了解、粗心, 导致读数不正确或突发事故等产生的误差称为_____误差或过失误差。		1	2	1113
33.	在写带有单位的量值时, 有效数字应与绝对误差_____。		1	3	1113
34.	_____测量是电子测量的基础, 在电子电路和设备的测量调试中, 它是不可缺少的基本环节。		1	2	1113
35.	测量仪器准确度等级一般分为 7 级, 其中准确度最高的为_____级。		1	1	1113
36.	测量值 298.50mV, 保留三位有效数字为_____mV。		1	1	1113
37.	298mV 若以 V 为单位则表示为_____V。		1	1	1113
38.	被测电压真值为 100V, 用电压表测量时, 指示值为 80V, 则示值相对误差为_____%。		1	2	1113
39.	从测量手段上看, 伏安法测量电阻是_____测量方法。		1	1	1113
40.	系统误差越小, 测量结果越_____。		1	1	1113
41.	电子测量是以电子技术理论为依据, 以电子测量仪器和设备为手段, 对电量和_____所进行的测量。		1	1	1113
42.	测量值与其真值的差称为_____误差。		1	1	1113

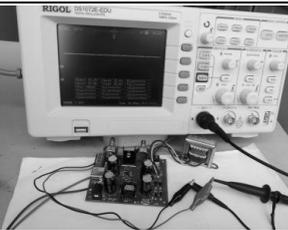
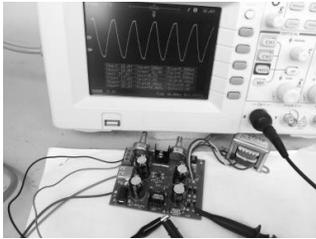
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
43.	在电子测量的各项内容中, 具有重要意义的是_____、电压、时间和阻抗的测量。		1	3	1113
44.	在电子测量的各项内容中, 具有重要意义的是频率、_____、和阻抗的测量。		1	3	1113
45.	在相同的条件下多次测量同一量值时, 测量误差的绝对值和符号保持不变, 或测量条件改变时按一定规律变化的误差称为_____误差。		1	3	1113
46.	被测量的真值是_____存在的, 但却难以获得。		1	3	1113
47.	在测量中, 某同学由于粗心大意, 读数错误, 是_____误差。		1	1	1113
48.	要测量一个 10V 左右的电压, 手头有两块电压表, 其中甲表量程为 150V, 1.5 级, 乙表为 15V, 2.5 级, 则选用_____表更合适。		1	3	1113
49.	 如图所示, 按照有效数字规则读出下列电表的测量值, 接 0~3V 量程时, 读数为_____V。		1	2	1113
50.	 用欧姆表测电阻时, 由于调零不当两表笔短接时, 指针所指位置如图所示。如果去测电阻, 那么被测电阻的测量值将比它的真实值偏_____。		1	3	1113
51.	电子测量是以_____仪器和设备为手段的测量。		1	2	1113
52.	测量误差通常采用_____和绝对误差两种表示方法。		1	1	1113
53.	电子测量以电子技术_____为依据。		1	2	1113
54.	电子测量结果的量值由_____和单位两部分组成。		1	1	1113
55.	电子测量结果的量值由数值和_____两部分组成。		1	1	1113
56.	先测量 1.8kΩ电阻两端的电压, 再求出流过电阻的电流, 这种测量方法称为_____测量法。		2	1	1113
57.	被测量值的真实值与测量值的偏差称为_____误差。		1	1	1113
58.	数据舍入简单概括为_____。		1	3	1113
59.	测量时选择量程的原则是, 使指针的偏转位置可能处于满度值的_____以上区域。		2	2	1113
60.	如果测得 10kΩ电阻值为 9kΩ, 则测量的绝对误差为-1kΩ, 测量的相对误差为_____。		2	1	1113
61.	电子测量的准确度误差可以减少到_____量级。		1	2	1113

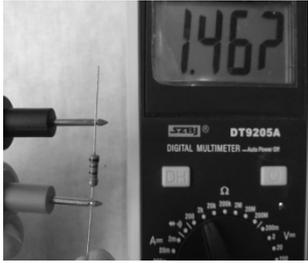
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
62.	工程上采用_____误差来比较测量结果的准确度。		1	1	1113
63.	随机误差的大小可以用测量值的_____偏差衡量, 其值越小, 测量值越集中, 测量的精密度越高。		1	3	1113
64.	测量仪表的精度可以用_____、准确度和精密度 3 个指标加以表征。		1	2	1113
65.	测量仪表的精度可以用正确度、准确度和_____3 个指标加以表征。		1	2	1113
66.	电子测量的特点有测量频率范围宽、测量量程宽、测量准确度高、测量_____可以进行遥测。		1	2	1113
67.	利用技术和法制手段实现单位统一和量值准确可靠的测量称为_____。		1	3	1113
68.	_____是通过实验方法对客观事物取得定量信息及数量概念的过程。		1	3	1113
69.	按照测量手段分类, 测量方法分为_____测量、间接测量、组合测量。		1	1	1113
70.	按照测量手段分类, 测量方法分为直接测量、_____测量、组合测量。		1	1	1113
71.	按照测量的手段, 直接从测量仪表的读数获取被测量量值的测量方法称为_____测量。		1	1	1113
72.	用直接测量的量与被测量之间的函数关系, 间接得到被测量量值的测量方法为_____测量。		1	1	1113
73.	当某项测量结果需用多个未知参数表达时, 可通过改变测量条件进行多次测量, 根据测量量与未知参数之间的函数关系求得未知量, 这种测量方法称为_____测量。		1	1	1113
74.	用电桥法测量电阻阻值, 该测量属于_____测量。		1	1	1113
75.	通过测量电阻上的电压与电流而得到电阻消耗的功率, 该测量属于_____测量。		1	1	1113
76.	如果测得 50kΩ 电阻的测量值为 48.5kΩ, 则测量的绝对误差为_____kΩ, 修正值是 1.5。		2	1	1113
77.	如图所示, 按照有效数字规则接 0~3V 量程时, 测量值为_____V。 		1	2	1113

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
78.	如图所示, 按照有效数字规则接 0~0.6A 量程时, 测量值为_____A。 		1	2	1113
79.	理论上要求电压表的内阻_____越好。		1	1	1113
80.	电压表的_____越大, 测量结果越准确。		1	1	1113
81.	电流表的内阻_____, 测量结果越准确。		1	1	1113
82.	 如图所示为测量电容器的容量, 根据电子测量的内容, 本次测量属于_____测量。		1	1	1113
83.	 如图所示为测量电容器的容量, 根据电子测量的方法, 本次测量属于_____测量法。		1	1	1113
84.	 如图所示, 测量电阻阻值的结果为_____。		1	1	1113
85.	 如图所示, 色环电阻的标称值为 1.5kΩ, 本次测量的实际相对误差为_____。(保留两位小数)		1	1	1113



题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
86.	 <p>如图所示,检测发光二极管的好坏,应选用_____挡。</p>		2	1	1113
87.	 <p>如图所示,万用表检测二极管,屏幕上显示的是二极管的_____。</p>		2	1	1113
88.	<p>稳压电源工作原理如图所示,圈中元件的作用是_____。</p> 		2	1	1113
89.	<p>稳压电源工作原理如图所示,圈中元件的作用是_____。</p> 		2	1	1113
90.	 <p>如图所示,圈中的元件是_____。</p>		2	1	1113
91.	 <p>如图所示,本次测量的测量值为_____。</p>		2	1	1113

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
92.	<p>扫一扫</p>  <p>看视频, 回答问题</p> <p>将 <math>R_{p2}</math> 旋钮往右边旋转, 电源的输出电压将_____。(增大或减小)</p>		2	2	1113
93.	<p>扫一扫</p>  <p>看视频, 回答问题</p> <p>将 <math>R_{p1}</math> 旋钮往右边旋转, 电源的输出电压将_____。(增大或减小)</p>		2	2	1113
94.	<p>扫一扫</p>  <p>看视频, 回答问题</p> <p>调节 <math>R_{p2}</math> 旋钮, 将改变_____电源的输出电压的大小。(正或负)</p>		2	2	1113
95.	<p>扫一扫</p>  <p>看视频, 回答问题</p> <p>调节 <math>R_{p1}</math> 旋钮, 将改变_____电源的输出电压的大小。(正或负)</p>		2	2	1113
96.	 <p>如图所示为用示波器测得输出端的波形, 说明该输出的电压为_____电压。</p>		2	2	1113
97.	 <p>如图所示为用示波器测得 D1 的负极波形, 说明该电压为_____电压。</p>		2	2	1113
98.	<p>控制测量_____是衡量测量技术水平的标志之一。</p>		1	1	1113
99.	<p>在测量工作中, 应使用四舍六入五凑偶法则对测量_____进行处理。</p>		1	1	1113

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
100.	用数据舍入规则对 32.4850 进行处理, 要求保留 4 位有效数字, 其结果为_____。		1	2	1113
101.	使用指针式万用电阻挡时, 没有进行电阻挡调零, 容易产生_____误差。		1	1	1113
102.	某同学在测得 5 号电池电压为 1.37V, 本次测量的实际相对误差为_____。(保留两位有效数字)		1	1	1113
103.	 如图所示, 色环电阻的标称值为 1.5k $\Omega$ , 本次测量的绝对误差为_____。		1	2	1113
104.	工程上常采用_____误差来比较测量结果的准确度等级。		1	1	1113
105.	在相同条件下重复测量同一量时, 误差的大小和符号保持不变或按照一定的规律变化的误差, 称为_____误差。		1	1	1113
106.	由测量人员感觉器官的无规律变化引起的误差属于_____误差。		1	1	1113
107.	由测量人员对仪器不了解、粗心, 导致读数不正确引起的误差属于_____误差。		1	1	1113
108.	满度相对误差是用绝对误差与仪器的_____的百分比值来表示。		1	1	1113
109.	示值相对误差是用绝对误差与仪器的_____的百分比值来表示。		1	1	1113