**秦皇岛市“双创”技能大赛**

**集成电路竞赛项目题库**

**一、选择题（共230题）**

1.一般要求模拟放大电路的输入电阻( A )。

A.大些好，输出电阻小些好

B.小些好，输出电阻大些好

C.输出电阻都大些好

D.输出电阻都小些好

2.在模拟放大电路中，集电极负载电阻Rc的作用是( C )。

A.限流

B.减小放大电路的失真

C.把晶体管的电流放大作用转变为电压放大作用

D.把晶体管的电压放大作用转变为电流放大作用

3.在实际调整模拟放大电路的静态工作点时，一般是以( A )为准。 A. Ib B. Ic. C.Uce D. Ube

4.直流放大器中，产生零点漂移的主要原因是( D )的变化。

A.频率 B.集电极电流 C.晶体管D.温度

5.集成运算放大器是一种具有( C )耦合放大器。

A.高放大倍数的阻容

B.低放大倍数的阻容

C.高放大倍数的直接

D.低放大倍数的直接

6.在硅稳压二极管稳压电路中，限流电阻R的作用是( D )。

A.既限流又降压

B.既限流又调压

C.既降压又调压

D.既调压又调流

7.硅稳压二极管稳压电路适用于( D )的场合。

A.高电压B.低电压C.负载大D.负载小

8.串联型稳压电路中的调整管工作在(A)状态。

A.放大B.截止C.饱和D.任意

9.影响模拟放大电路静态工作点稳定的主要因素是( D )。

A.晶体管的ß值

B.晶体管的穿透电流

C.放大信号的频率

D.工作环境的温度

10.在多级直流放大器中，对零点漂移影响最大的是( A )。

A.前级B.后级C.中间级D.前后级一样

11.稳压二极管是利用其伏安特性的( D )特性进行稳压的。

A.正向起始B.正向导通C.反向D.反向击穿

12.直流放大器的级间耦合一般采用( D )耦合方式。

A.阻容B.变压器C.电容D.直接

13.多级放大器的耦合方式有( B )种。

A.2 B.3 C.4 D.5

14.多级放大器前后级的静态工作点相互影响的耦合方式为( B )。

A.阻容耦合B.直接耦合C.变压器耦合D.光电耦合

15.能放大直流信号的多级放大器的耦合方式为( B )。

A.阻容耦合B.直接耦合C.变压器耦合D.光电耦合

16.放大器与负载要做到阻抗匹配，应采用( C )。

A.阻容耦合B.直接耦合C.变压器耦合D.光耦合

17.能用于传递交流信号，电路结构简单的耦合方式是( A )。

A.阻容耦合B.变压器耦合C.直接耦合D.电感耦合

18、容易产生零点漂移的耦合方式是( C )。

A.阻容耦合B.变压器耦合C.直接耦合D.电感耦合

19.多级放大器的总电压放大倍数等于各级电压放大倍数( A )。

A.之积B.之和C.平方D.之差

20.多级放大电路总的电压增益等于各级电压增益( B )。

A.之积B.之和C.平方D.之差

21，已知两级放大器，工作时测得A=50，Au2=20，则总的电压放大倍数为( D )。

A.30 B.70 C.100 D.1000

22.多级放大电路之间常用共集电极放大电路，是利用( C )的特性。

A.输人电阻大、输出电阻大

B.输人电阻小、输入电阻大

C.输人电阻大、输出电阻小

D.输人电阻小、输出电阻小

23、多级放大电路总的输人电阻等于( A )放大电路的输人电阻。

A.第一级B.第二级C.第三级D.最后一级

24.多级放大电路总的输出电阻等于( D )放大电路的输出电阻。

A.第一级B.第二级C.第三级D.最后一级

25.多级放大电路中，第二级放大电路的输人电阻可以看成是( A )的负载。

A.第一级B.第二级C.第三级D.最后一级

26.多级放大电路中，第一级放大电路的输出电阻可以看成是( B )的输人电阻。

A．第一级B.第二级C.第三级D.最后一级

27.放大电路的静态工作点过高将造成的非线性失真称为( B )。

A.截止失真B.饱和失真C.交越失真D.交流失真

28.放大电路的静态工作点过低将造成的非线性失真称为( A )。

A.截止失真B.饱和失真C.交越失真D.交流失真

29.乙类功率放大器中，最容易出现的非线性失真称为( C )。

A.截止失真B.饱和失真C.交越失真 D.交流失真

30.为防止放大电路出现非线性失真，一般应把静态工作点设置在( A )。

A.直流负载线的中点上

B.交流负载线的中点上

C.直流负载线的1/3处

D.交流负载线的1/3处

31.要提高放大器的输人电阻，并且使输出电压稳定，可以采用( A )。

A.电压串联负反馈

B.电流串联负反馈

C.电压并联负反馈

D.电流并联负反馈

32.要减小放大器的输入电阻，并且使输出电流稳定，可以采用( D )。

A.电压串联负反馈

B.电流串联负反馈

C.电压并联负反馈

D.电流并联负反馈

33.放大电路中引人电流串联负反馈，将使放大电路的( D )。

A.输人电阻增大和输出电阻增大

B.输人电阻减小和输出电阻增大

C.输入电阻减小和输出电阻增大

D.输人电阻增大和输出电阻减小

34.放大电路中引人电压并联负反馈，将使放大电路的( C )。

A.输人电阻增大和输出电阻增大

B.输入电阻减小和输出电阻增大

C.输人电阻减小和输出电阻增大

D.输人电阻增大和输出电阻减小

35.不属于集成运放电路线性应用的是( D )。

A.加法运算电路

B.减法运算电路

C.积分电路

D.过零比较器

36.反相比例运放电路应加的反馈类型是( B )负反馈。

A.电压串联B.电压并联C.电流并联D.电流串联

37.积分集成运放电路反馈元件采用的是( C )元件。

A.电阻B.电感C.电容D.二极管

38.微分集成运放电路反馈元件采用的是( B )元件。

A.电感B.电阻C.电容D.晶体管

39.如图1-20所示运算放大器属于( C )。

A.加法器B.乘法器C.微分器D.积分器

40.集成运算放大器开环差模电压放大倍数高，说明（ D ）。

A.电压放大能力强

B.电流放大能力强

C.共模抑制能力强

D.运算精度高

41.在运算电路中，集成运算放大器工作在线性区域，因而要引人( B ), 利用反馈网络实现各种数学运算。

A.深度正反馈

B.深度负反馈

C.浅度正反馈

D.浅度负反馈

42.不属于集成运放电路非线性应用的是( A )。

A.加法运算电路

B，滞回比较器

C.非过零比较器

D.过零比较器

43.集成运放电路线非性应用要求( A )。

A.开环或加正反馈

B.负反馈

C.输人信号要大

D.输出要加限幅电路

44.滞回比较器的比较电压是( B )。

A.固定的

B.随输出电压而变化

C.输出电压可正可负

D.与输出电压无关

45.过零比较器可将输人正弦波变换为( D )。

A.三角波B、矩形波C.尖顶脉冲波D.方波

46.集成功率放大器主要由( D )部分组成。

A.1 B.2 C.3 D.4

47.集成功率放大器主要由( B )、中间级、输出级和偏置电路组成。

A.输人级B.前置级C.功放级D.放大级

48.OCL集成功率放大器的主要特点是:( A )。

A.输出功率大、效率高

B.输出功率大、效率低

C.输出功率小、失真小

D.输出功率大、失真大

49.正弦波振荡器的振荡频率f取决于( B )。

A.反馈强度

B.反馈元件的参数

C.放大器的放大倍数

D.选频网络的参数

50．在正弦波振荡器中，反馈电压与原输人电压之间的相位差是（ A ）

A.0°B.90°C.180°D.270°

51.低频信号发生器的振荡电路一般采用的是( B )振荡电路。

A.电感三点式 B.电容三点式C.石英晶体D.RC

52．电容三点式正弦波振荡器属于( B )振荡电路。

A. RC B.LC C.RL D.石英晶体

53.RC移相式振荡电路至少需要( C )级放大电路组成。

A.1 B.2 C.3 D.4

54.RC移相式振荡电路的3级放大电路组成( B )反馈电路。

A.90°B.180°C.270°D.360°

55.RC移相式振荡电路的振荡频率f的表达式为( D )。

A.fo=RC/1

B.fo=2RC/1

C.fo=3RC/1

D.fo = ∫6RC/1

56.变压器耦合式振荡器属于( A )。

A.LC振荡电路B.RC振荡电路C.RL振荡电路D.石英晶体振荡电路

57.变压器耦合式振荡器利用( C )实现耦合和反馈。

A.电阻B，自感C.互感D.电容

58.变压器耦合式振荡器的( D )。

A.效率高，波形好

B.容易起振，但不容易达到阻抗匹配

C.频率稳定度高

D.输出正弦波不够理想

59.石英晶体振荡电路的突出特点是:( C )。

A.效率高

B.容易达到阻抗匹配

C.频率稳定度高

D.输出正玄波不够理想

60.并联型石英晶体振荡电路产生谐振时，石英晶体将呈现最大的( A )

A.阻抗B.电抗C.电阻D.容抗

61.CW7812集成稳压器的输出电压为( D )。

A. -12V B. 78V C.7V D.12V

62.三端固定输出稳压器CW7905M的输出电流为( B )。

A. 1.5A B.0.5A C.0.1A D.1A

63.三端固定输出稳压器CW7912L的输出电流为( C )。

A. 1.5A B.0.5A C.0.1A D.1A

64.不属于集成稳压器参数的是( A )。

A.最大输人电压

B.最大输出电流

C.输出电压范围

D.最大输人输出电压差

65.开关型稳压电路中的调整管工作在( D )状态。

A.饱和B.截止C.放大D.开关

66.串联型开关稳压电路中，储能电感与( A ) 串联。

A.负载B.电阻C.电感D.电容

67.开关稳压电路中，稳压二极管与负载的关系为( C )。

A.串联B.并联C.混联D.开路

68.串联型开关稳压电路中，当调整管处于截止和饱和状态时，储能电感( A )。

A.储存能量B.释放能量C.能量发生变化D.没有能量

69.不属于基本逻辑门电路的是( D )。

A.与门B.或门C.非门D.与非门

70.逻辑表达式Y=A+B属于( B )电路。

A.与门B，或门C.与非门D.或非门

71.逻辑表达式Y=AB属于( A )电路。

A.与门B.或门C.与非门D.或非门

72.与门的逻辑功能为( A )。

A.人0出0，全1出1

B.人1出0，全0出0

C.人0出1，全1出0

D.人1出0，全0出1

73.与非门的逻辑功能为( C )。

A.人0出0，全1出1

B.人1出0，全0出0

C.人0出1，全1出0

D.人1出0，全0出1

74.( B )电路的逻辑表达式是Y=A+B。

A.与门B.或门C.与非门D.或非门

75.或门的逻辑功能为( C )。A.人0出1，全1出0

B.人1出0，全0出0

C.人1出1，全0出0

D.人1出0，全0出1

76.或非门的逻辑功能为( A )。

A.人1出0，全0出1

B.人1出1，全0出0

C.人0出0，全1出1

D.人0出1，全1出0

77.异或门的逻辑功能为( C )。

A.人0出0，全1出1

B.人1出0，全0出0

C.不同出1，相同出0

D.不同出0，相同出1

78.在或非门RS触发器中，当R=S=1时，触发器状态( D )。

A.置1B.置0C.不变D.不定

79.TTL与非门的输人端全部同时悬空时，输出为( B )。

A.零电平B.低电平C.高电平D.可能是低电平，也可能是高电平

80.TTL与非门的门槛电压在理论上等于( D )。

A.0.3V B.0.5V C.0.7V D.1.4V

81.TTL与非门RC环形多谐振荡器的振荡频率由( D )决定。

A.TTL与非门的个数

B.电阻R的大小

C.电容C的容量

D.RC

82. TTL与非门输人端全部接高电平时，输出为( B )。

A.零电平

B.低电平

C.高电平

D.可能是低电平，也可能是高电平

83.不能用于构成组合逻辑电路的是 ( D )。

A.与非门B.或非门C.异或门D.触发器

84.不属于组合逻辑门电路的是( A )。

A.与门B.或非门C.与非门D.与或非门

85.能使逻辑函数Y=A.B+C为1的变量A、B、C的取值组合有( D )。

A.000 B.001 C.111 D.101

86.下列表达式中( A )是不对的。

A.A·0=A

B.A +0=A

C.A·0=0

D.A· A =0

87。逻辑函数Y=ABC+AC+BC的最简式为( A )。

A.Y=C

B.Y=BC+AC+BC

C.Y =ABC+AC+BC

D.Y=1

88.不是逻辑代数基本定律的是 ( C )。

A.交换律B.结合律C.反演律D.分配律

89.不属于组合逻辑电路的加法器为( D )。

A.半加器B.全加器C.多位加法器D.计数器

90.组合逻辑电路编码器的功能是( B )。

A.用一位二进制来表示

B.用多位二进制来表示输人信号

C.用十进制数表示输人信号

D.用十进制数表示二进制信号

91.半加器的逻辑式为( B )。

A. S=A⊙B C=AB

B. S=A⊙BC=AB

C. S=A⊕BC=A+B

D. S=A⊕BC=A+B

92.共阳极的半导体数码管应该配用输出( B )的数码管译码器。

A.高电平有效 B.低电平有效 C.TTL D. CMOS

93.若CMOS电路电源电压与TTL不同，则用TTL电路驱动CMOS电路时，应 该采用( A )。

A.电平移动器B.缓冲器C.放大器D.比较器

94.八选一数据选择器当选择码SSS。为110时( D )。

A.选择数据从Y3输出

B.选择数据从I3输人

C.选择数据从Y6输出

D.选择数据从I6输人

95.下列电路( B )不是时序逻辑电路。

A.计数器B.译码器C.寄存器D.触发器

96.组合逻辑电路的译码器的功能有( D )。

A.变量译码器 B.显示译码器 C.数码译码器 D.以上都是

97.集成译码器74LS138的3个使能端，只要有一个不满足要求，其八个输出 为( A )。

A.高电平B.低电平C.高阻D.低阻

98.当集成译码器74LS138的3个使能端都满足要求时，其输出端为( B ) 有效。

A.高电平B.低电平C.高阻D.低阻

99.最常用的显示器件是( B )数码显示器。

A.五段B.七段C.九段D.十一段

100.集成显示译码器是按( C )来显示的。

A.高电平B.低电平C.字形D.低阻

101.集成译码器74LS42是( D )译码器。

A.变量B.显示C.符号D.二-十进制

102.集成译码器与七段发光二极管构成( C ) 译码器。

A.变量B.逻辑状态C.数码显示D.数值

103.集成译码器74LS138与适当门电路构成( A )功能。

A.全加法器B.计数器C.编码器D.存储器

104.集成译码器74LS47可点亮( B )显示器，

A.共阴七段B.共阳七段C.液晶D.数码

105.集成译码器74LS48可点亮( A )显示器。

A.共阴七段B.共阳七段C.液晶D.数码

106.在下列数码显示器中，最省电的是( A )。

A.液晶显示器B.荧光数码管C.发光二极管显示器D.辉光数码管

107.一个发光二极管显示器应显示“7”，实际显示“1”，则故障线段应为（A ）。

A. a B.b C.d D.f

108.把文字、符号转换为二进制码的组合逻辑电路是( A )。

A.编码器B.译码器C.数据选择器 D.数据分配器

109.三相可控整流触发电路调试时，要使三相锯齿波的波形高度一致，斜率 相同，相位互差( B )。

A.60°B.120°C.90°D.180°

110.由与非门组成的基本RS触发器，当RS为( A )时，触发器处于不定状态。

A.00B.01C.10D.ll

111.由与非门组成的可控RS触发器，当RS为( D )时，触发器处于不定 状态。

A.00B.01C.10D.11

112.可控RS触发器，易在CP=1期间出现( D )现象。

A.翻转 B.置0 C.置1 D.空翻

113.由或非门组成的基本RS触发器，当RS为( D )时，触发器处于不定状态。

A.00 B，01 C.10 D.11

114.JK触发器，当JK为( D )时，触发器处于翻转状态。

A.00 B.O1 C.10 D.11

115.JK触发器，当JK为( A )时，触发器处于保持状态。

A.00 B.01 C.10 D.11

116.JK触发器，当JK为( B )时，触发器处于置0状态。

A.00 B.01 C.10 D.11

117.JK触发器，当JK为( C )时，触发器处于置1状态。

A.00 B.01 C.10 D.11

118.如果需要寄存两位二进制数码，需用( B )个触发器。

A.1 B.2 C.4 D.8

119.数码寄存器的主要功能是( B )。

A.产生CP脉冲B.寄存数码C.寄存数码和移位D.移位

120.移位寄存器分为单向移位寄存器和( D )。

A.上移位寄存器 B.右移寄存器C.左移寄存器D.双向移位寄存器

121.移位寄存器可分为( D )。

A.左移B.右移C.可逆D.以上都是

122.当74LS94的控制信号为01时，该集成移位寄存器处于( B )状态。

A.左移B.右移C.保持D.并行置数

123.当74LS94的控制信号为10时，该集成移位寄存器处于( A )状态。

A.左移B.右移C.保持D.并行置数

124.当74LS94的控制信号为00时，该集成移位寄存器处于( C )状态。

A.左移B.右移C.保持D.并行置数

125.当74LS94的控制信号为11时，该集成移位寄存器处于( D )状态。

A.左移B.右移C.保持D.并行置数

126.计数器主要由( D )组成。

A.RC环形多谐振荡器

B.石英晶体多谐振荡器

C.显示器

D.触发器

127.一异步三位二进制加法计数器，当第8个CP脉冲过后，计数器状态变为（ D ）。

A.000 B.010 C.110 D.101

128.一异步三位二进制加法计数器，当第4个CP脉冲过后，计数器状态变为（ C ）。

A.000 B.010 C.100 D.101

129.不属于时序逻辑电路的计数器进制的为( D )。

A.二进制计数器 B.十进制计数器C.N进制计数器D.脉冲计数器

130.当74LS94的S与Q。相连时，电路实现的功能为( A )。

A.左移环形计数器B.右移环形计数器C.保持D、并行置数

131.三相可控整流触发电路调试时，要使每相输出的两个窄脉冲(双脉冲)之间相差( A )。

A.60B.1200C.90D.1800

132.当74LS94的Sr与Q,相连时，电路实现的功能为( B )。

A.左移环形计数器B.右移环形计数器C.保持D.并行置数

133.当74LS94的Q,经非门的输出与Sr相连时，电路实现的功能为( B )

A.左移环形计数器B.右移环形计数器C.保持D.并行置数

134.当74LS94的Q,经非门的输出与S，相连时，电路实现的功能为( A )。

A.左移环形计数器B.右移环形计数器C.保持D.并行置数

135.时序逻辑电路的波形是( A )

A.各个触发器的输出随时钟脉冲变化的波形

B.各个触发器的输人随时钟脉冲变化的波形

C.各个门电路的输出随时钟脉冲变化的波形

D.各个门的输人随时钟脉冲变化的波形

136.多谐振荡器( D )。

A.有一个稳态

B.有两个稳态

C.没有稳态，有一个暂稳态

D.没有稳态，有两个暂稳态

137.石英晶体多谐振荡器的振荡频率( A )。

A.只决定于石英晶体本身的谐振频率

B.决定于R的大小

C.决定于C的大小

D.决定于时间常数RC

138.多谐振荡器是一种产生( C )的电路。

A.正弦波B.锯齿波C.矩形脉冲D.尖顶脉冲

139.555定时器构成的典型应用为( D )电路。

A.多谐振荡B.施密特振荡 C.单稳态振荡 D.存储器

140.不属于555定时器构成的单稳态触发器的典型应用为( D )。

A，脉冲定时B.脉冲延时C.脉冲整形D.计数器

141.555定时器构成的单稳态触发器单稳态脉宽由( C )决定。

A.输人信号B.输出信号C.电路电阻及电容D.555定时器结构

142.555定时器构成的多谐振荡电路的脉冲频率由( C )决定。

A.输人信号B.输出信号C.电路充放电电阻及电容D.555定时器结构

143.晶闸管触发电路所产生的触发脉冲信号必须要( D )。

A.有一定的电位

B.有一定的电抗

C.有一定的频率

D.有一定的功率

144.晶闸管触发电路所产生的触发脉冲信号必须要( C )。

A.有一定的频率

B.有一定的电抗

C.有一定的宽度

D.有一定的电位

145.晶闸管触发电路所产生的触发脉冲信号必须要( B )。

A.有一定的电抗

B.有一定的移相范围

C.有一定的电位

D.有一定的频率

146.晶闸管触发电路所产生的触发脉冲信号必须要( A )。

A.与主电路同步

B.有一定的电抗

C.有一定的电位

D.有一定的频率

147.锯齿波触发电路由( A )、脉冲形成与放大、强触发与输出、双窄脉冲产生等四个环节组成。

A.锯齿波产生与相位控制

B.矩形波产生与移相

C.尖脉冲产生与移相

D.三角波产生与移相

148.锯齿波触发电路由锯齿波产生与相位控制、( B )、强触发与输出、双 窄脉冲产生等四个环节组成。

A.矩形波产生与移相

B.脉冲形成与放大

C.尖脉冲产生与移相

D.三角波产生与移相

149.锯齿波触发电路由锯齿波产生与相位控制、脉冲形成与放大、( C )、 双窄脉冲产生等四个环节组成。

A.矩形波产生与移相

B.尖脉冲产生与移相

C.强触发与输出

D.三角波产生与移相

150.锯齿波触发电路由锯齿波产生与相位控制、脉冲形成与放大、强触发与 输出、( D )等四个环节组成。

A.矩形波产生与移相

B.尖脉冲产生与移相

C.三角波产生与移相

D.双窄脉冲产生

151.锯齿波触发电路中的锯齿波是由( D )对电容器充电以及快速放电产生的。

A.矩形波电源 B.正弦波电源 C.恒压源D.恒流源

152.锯齿波触发电路中的锯齿波是由恒流源对( C )充电以及快速放电产 生的。

A.电阻器B.蓄电池C.电容器D.电抗器

153.锯齿波触发电路中调节恒流源对电容器的充电电流，可以调节( B )。

A.锯齿波的周期

B.锯齿波的斜率

C.锯齿波的幅值

D.锯齿波的相位

154.锯齿波触发电路中双窄脉冲产生环节可在一个周期内发出间隔（ A ）的两个窄脉冲。

A.600B.909C.1800D.1200

155.单相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形中一个周期内会出现（ A ）波峰。

A.2个B.1个C.4个D.3个

156.单相半波可控整流电路电阻性负载的输出电压波形中一个周期内会出现（ B ）波峰

A.2个B.1个C.4个D.3个

157.单相半波可控整流电路电阻性负载一个周期内输出电压波形的最大导通角是( C )c

A.90°B.120°C.180°D.240°

158.单相桥式可控整流电路电感性负载无续流二极管，触发延迟角a=30°时，输出电压波形中( D )。

A.不会出现最大值部分

B.会出现平直电压部分

C.不会出现负电压部分

D.会出现负电压部分

159.单相桥式可控整流电路大电感负载无续流二极管的输出电流波形（ D ）

A.只有正弦波的正半周部分

B.正电流部分大于负电流部分

C.会出现负电流部分

D.是一条近似水平线

160.单相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电流波形（ C ）

A.只有正弦波的正半周部分

B.正电流部分大于负电流部分

C.与输出电压波形相似

D.是一条近似水平线

161.单相桥式可控整流电路大电感负载无续流二极管的输出电流波形（ B ）

A.始终在横坐标的下方

B.始终在横坐标的上方

C.会出现负电流部分

D.正电流部分大于负电流部分

162.单相桥式可控整流电路大电感负载有续流二极管的输出电压波形中，在触发延迟角a=( A )时，有输出电压的部分等于没有输出电压的部分。

A.90°B.120°C.150°D.180°

163.三相半波可控整流电路由( A )只晶闸管组成。

A. 3 B.6 C.4 D.2

164.三相半波可控整流电路的三相整流变压器二次侧接成（ B ）

A. △联结B.Y联结C.桥式接法D.半控接法

165.三相半波可控整流电路中的三只晶闸管在电路上( C )。

A.绝缘B.混联C.并联D.串联

166.三相半波可控整流电路中的每只晶闸管与对应的变压器二次绕组 ( D )。

A.绝缘B.混联C.并联D.串联

167.三相半波可控整流电路电阻性负载的触发延迟角a移相范围是( D )。

A.0°~90°B.0°~100°C.0°~120°D.0°~150°

168.三相半波可控整流电路电阻性负载的导通角日的变化范围是( C )。

A.0°~90°B.0°~100°C.0°~120°D.0°~150°

169.三相半波可控整流电路电阻性负载，保证电流连续的最大触发延迟角ax 是( B )。

A.20°B.30°C.60°D.90°

170.三相半波可控整流电路电阻性负载，每个晶闸管电流平均值是输出电流 平均值的( A )。

A.1/3 B.1/2 C.1/6 D.1/4

171.三相半波可控整流电路大电感负载无续流二极管，每个晶闸管电流平均 值是输出电流平均值的( A )。

A.1/3 B.1/2 C.1/6 D.1/4

172.三相半波可控整流电路大电感负载有续流二极管的触发延迟角a移相范 围是( B )。

A.0°~120°B.0~150°C.0°~90°D. 00~60°

173.三相半波可控整流电路大电感负载无续流二极管的触发延迟角a移相范 围是( C )。

A.0°~120°B.0°~150°C.0°~90°D. 0°~60°

174.三相半波可控整流电路大电感负载无续流二极管的最大导通角Θ日是( C )。

A.60°B.90°C.120°D.150°

175.三相半波可控整流电路电阻性负载的输出电压波形在触发延迟角( A )的范围内连续。

A. 0°<a<30° B.0°<a<45° C.0°<a<60° D.0°<a<90°

176.三相半波可控整流电路电阻性负载的输出电压波形在触发延迟角( B ) 时出现断续。

A. a>45° B.a>30° C.a>90° D.a>60°

177.三相半波可控整流电路电感性负载无续流二极管的输出电压波形在触发 延迟角( C )时出现负电压部分。

A.0>60°B.0>45°C.a>30°D. a>90°

178.三相半波可控整流电路电感性负载有续流二极管的输出电压波形（ D ）

A.负电压部分大于正电压部分

B.正电压部分大于负电压部分

C.会出现负电压波形

D.不会出现负电压波形

179.三相半波可控整流电路电感性负载的输出电流波形( D )。

A.触发延迟角a>30°时出现断续

B.正电流部分大于负电流部分

C.与输出电压波形相似

D.是一条近似的水平线

180.三相半波可控整流电路电阻性负载的输出电流波形在触发延迟角a> （ C ） 时出现断续。

A.90°B.45°C.30°D.15°

181.三相半波可控整流电路电阻性负载的输出电流波形在触发延迟角a< （ B ）时连续。

A.60°B.30°C.45°D.90°

182.三相半波可控整流电路电感性负载，触发延迟角a增大时，输出电流波 形( A )。

A.降低B.升高C.变宽D.变窄

183.三相半控桥式整流电路由( D )晶闸管和三只功率二极管组成。

A.四只B.一只C.二只D.三只

184.三相半控桥式整流电路由三只晶闸管和( C )功率二极管组成。

A.一只B.二只C.三只D.四只

185.三相半控桥式整流电路由三只共阴极晶闸管和三只( B )功率二极管 组成。

A.共阴极B.共阳极C.共基极D.共门极

186.三相半控桥式整流电路由三只( A )晶闸管和三只共阳极功率二极管 组成。

A.共阴极B.共阳极C.共基极D.共门极

187.三相半控桥式整流电路电阻性负载时，触发延迟角a的移相范围 是( A )。

A.0°~180°B.0°~150°C.0°~120°D.0°~90°

188.三相半控桥式整流电路电阻性负载时，每个晶闸管的最大导通角0是（ B ）

A.150°B.120°C.90°D.60°

189.三相半控桥式整流电路电阻性负载时，品闸管承受的最高电压是相电压 U2的( C )倍。

A.√2 B.√3 C.√6 D.√12

190.三相半控桥式整流电路电阻性负载时，每个晶闸管电流平均值是输出电 流平均值的( D )。

A.1/6 B.1/4 C.1/2 D.1/3

191.三相半控桥式整流电路电感性负载时，每个晶闸管电流平均值是输出电 流平均值的( D )。

A.1/6 B、1/4 C.1/2 D.1/3

192.三相半控桥式整流电路电感性负载时，晶闸管承受的最高电压是相电压 U，的( C )倍。

A.√2B.√3C.√6D.√12

193.三相半控桥式整流电路电感性负载时每个二极管电流平均值是输出电流 平均值的( B )。

A.1/4 B.1/3 C.1/2 D.1/6

194.三相半控桥式整流电路电感性负载时，触发延迟角的移相范围 是( A )。

A.0°~180°B.0°~150°C.0°~120°D. 0°~90°

195.三相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形，在触发延迟角a< （ A ）时连续。

A.60°B.70°C.80°D.90°

196.三相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形，在触发延迟角a>（ B ）时出现断续。

A.30°B.60°C.45°D.50°

197.三相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形，在触发延迟角a=（ C ） 时，有电压输出部分等于无电压输出部分。

A.30°B.60°C.90°D.120°

198.三相桥式可控整流电路电感性负载无续流二极管的输出电压波形，在触 发延迟角ax>( D )时会出现负电压部分。

A.20°B.30°C.45°D.60°

199.三相桥式可控整流电路电感性负载，在触发延迟角a增大时输出电流波 形( A )。

A.降低B.升高C.变宽D.变窄

200.三相桥式可控整流电路电感性负载，在触发延迟角a减小时输出电流波形( B )。

A.降低B.升高C.变宽D.变窄

201.职业道德是指从事一定职业劳动的人们，在长期的职业活动中形成的( A )。

A.行为规范

B.操作程序

C.劳动技能

D.思维习惯

202.下列选项中属于职业道德范畴的是( D )。

A.企业经营业绩

B.企业发展战略

C.员工的技术水平

D.人们的内心信念

203.职业道德是一种( B )的约束机制。

A.强制性

B.非强制性

C.随意性

D.自发性

204.在市场经济条件下，促进员工行为的规范化是( D )社会功能的重要表现。

A.治安规定

B.奖惩制度

C.法律法规

D.职业道德

205.在市场经济条件下，( D )是职业道德社会功能的重要表现。

A.克服利益导向

B.遏制牟利最大化

C.增强决策科学化

D.促进员工行为的规范化

206.市场经济条件下，职业道德最终将对企业起到( B )的作用。

A.决策科学化

B.提高竞争力

C.决定经济效益

D.决定前途与命运

207.在企业的经营活动中，下列选项中的( B )不是职业道德功能的表现。

A.激励作用合部

B.决策能力经想

C.规范行为

D.遵纪守法

208.企业文化的功能不包括（ B ）。

A.激励功能

B.导向功能

C.整合功能

D.娱乐功能

209.下列选项中属于企业文化功能的是( B )。

A.体育锻炼

B.整合功能

C.歌舞娱乐

D.社会交际

210.下列选项中属于企业文化功能的是( A )。

A.整合功能

B.技术培训功能

C.科学研究功能

D.社交功能

211.职业道德对企业起到( D )的作用。

A.增强员工独立意识

B.模糊企业上级与员工关系

C.使员工规规矩矩做事情

D.增强企业凝聚力

212.下列选项中属于职业道德作用的是（ A ）

A.增强企业的凝聚力

B.增强企业的离心力

C.决定企业的经济效益

D.增强企业员工的独立性

213.职业道德是人生事业成功的( A )。

A.重要保证

B.最终结果

C.决定条件

D.显著标志

214.下列选项中，关于职业道德与人生事业成功的关系正确的论述是( A )。

A.职业道德是人生事业成功的重要条件

B.职业道德水平高的人肯定能够取得事业的成功

C.缺乏职业道德的人更容易获得事业的成功

D.人生事业成功与否与职业道德无关

215.职业道德与人生事业的关系是( C )。

A.有职业道德的人一定能够获得事业成功

B.没有职业道德的人不会获得成功

C.事业成功的人往往具有较高的职业道德

D.缺乏职业道德的人往往更容易获得成功

216.正确阐述职业道德与人生事业的关系的选项是（ D ）

A.没有职业道德的人不会获得成功

B.要取得事业的成功，前提条件是要有职业道德

C.事业成功的人往往并不需要较高的职业道德

D.职业道德是获得人生事业成功的重要条件

217.从业人员在职业交往活动中，符合仪表端庄具体要求的是（ B ）

A.着装华贵

B.适当化妆或戴饰品

C.饰品俏丽

D.发型要突出个性

218.从业人员在职业活动中，对客人做到( C )是符合语言规范的具体要 求的。

A.言语细致，反复介绍

B.语速要快，不浪费客人时间

C.用尊称，不用忌语

D.语气严肃，维护自尊

219.下列说法中，不符合语言规范具体要求的是( D )

A.语感自然，不呆板

B.用尊称，不用忌语

C.语速适中，不快不慢

D.多使用幽默语言，调节气氛

220.在商业活动中，不符合待人热情要求的是( A )。

A.严肃待客，表情冷漠

B.主动服务，细致周到

C.微笑大方，不厌其烦

D.亲切友好，宾至如归

221.市场经济条件下，( A )不违反职业道德规范中关于诚实守信的要求。

A.通过诚实合法劳动，实现利益最大化

B.打进对手内部，增强竞争优势

C.根据服务对象来决定是否遵守承诺

D.凡有利于增大企业利益的行为就做

222.下列关于诚实守信的认识和判断中，正确的选项是（ B ）

A.一贯地诚实守信是不明智的行为

B.诚实守信是维持市场经济秩序的基本法则

C.是否诚实守信要视具体对象而定

D.追求利益最大化原则高于诚实守信

223.职工对企业诚实守信应该做到的是( B )。

A.忠诚所属企业，无论何种情况都始终把企业利益放在第一位

B.维护企业信誉，树立质量意识和服务意识

C.扩大企业影响，多对外谈论企业之事

D.完成本职工作即可，谋划企业发展由有见识的人来做

224.( A )是企业诚实守信的内在要求。

A.维护企业信誉

B.增加职工福利

C.注重经济效益

D.开展员工培训

225.要做到办事公道，在处理公私关系时，要（ C ）

A.公私不分

B.假公济私

C.公平公正自强D.先公后私

226.办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到( A )。

B.有求必应，助人为乐

A.追求真理，坚持原则

C.知人善任，提拔知己

D.公私不分，一切平等

227.坚持办事公道，要努力做到（ C ）

C.公正公平

D.全面公开

A.公私不分

B.有求必应

228.下列事项中属于办事公道的是( D )。

B.大公无私，拒绝亲戚求助

A.顾全大局，一切听从上级

D.坚持原则，不计个人得失

C.知人善任，努力培养知己

229.勤劳节俭的现代意义在于( A )。

A、勤劳节俭是促进经济和社会发展的重要手段

B.勤劳是现代市场经济需要的，而节俭则不宜提倡

C.节俭阻碍消费，因而会阻碍市场经济的发展

D.勤劳节俭只有利于节省资源，但与提高生产效率无关

230.下列关于勤劳节俭的论述中，不正确的选项是( B )。

A.勤劳节俭能够促进经济和社会发展

B.勤劳是现代市场经济需要的，而节俭则不宜提倡

C.勤劳和节俭符合可持续发展的要求

D.勤劳节俭有利于企业增产增效

**二、判断题（共170题）**

1.晶体管放大器的输人电阻即为输出电阻，且等于晶体管的内阻。（ ×）

2.采用阻容耦合的多级放大电路，前后级的静态工作点相互影响。（ ×）

3.采用直接耦合的多级放大电路，前后级的静态工作点相互影响。（ √）

4.分立元件组成的多级放大电路的耦合方式通常采用阻容耦合。（√ ）

5.多级放大电路间的耦合方式是指信号的放大关系。（ ×）

6.多级放大电路总的电压放大倍数等于各级电压放大倍数之积。（ √）

7.多级放大电路总的电压增益等于各级电压增益之和。（ √）

8.多级放大电路总的输人电阻等于第一级放大电路的输人电阻。（ √）

9.多级放大电路总的输出电阻等于第一级放大电路的输出电阻。（× ）

10.直流放大器主要放大直流信号，但也能放大交流信号。（ √）

11.克服零点漂移最有效的措施是采用交流负反馈电路。（× ）

12.硅稳压二极管稳压电路只适用于负载较小的场合，且输出电压不能任意调节。（ √）

13.差动输人级是决定集成运算放大器性能最关键的一级，要求本级零点漂移小，共模抑制比高，输人阻抗尽可能低。（ √）

14.共射极输出放大电路就是一个电压串联负反馈放大电路。（× ）

15.非线性失真包括饱和失真、截止失真和交越失真等。（ √）

16.放大电路的静态工作点过低造成的非线性失真称为截止失真。（× ）

17.射极输出器是典型的电压串联负反馈放大电路。（ √）

18.负反馈能改善放大电路的性能指标，将使放大倍数增大。（× ）

19.集成运放电路线性应用必须加适当的负反馈。（ √）

20.集成运放电路只能应用于运算功能电路。（× ）

21.集成运放电路非线性应用要求开环或加正反馈。（ √）

22.集成运放电路非线性应用必须加适当的负反馈。（× ）

23.0CL功率放大器的主要特点是易于集成化。（ √）

24.OTL功率放大器的主要特点是易于集成化。（× ）

25.集成功率放大器的输出功率大、效率高。（ √）

26.RC移相式振荡电路由两级放大电路和反馈电路组成。（× ）

27.RC移相式振荡电路至少由3级放大电路组成。（ √）

28.变压器反馈式LC振荡电路很容易起振，且效率较高。（ √）

29、变压器反馈式LC振荡电路频率稳定度较高，但波形不够理想。（×）

30.石英晶体振荡电路的频率稳定性较高。（ √）

31.并联型石英晶体振荡电路振荡时对频率的信号放大倍数最小。（× ）

32.串联型石英晶体振荡电路振荡时对频率的信号放大倍数最大。（ √）

33、利用三端集成稳压器组成稳压电路，其输出电压不能高于稳压器的最高输出电压。（ √）

34.为了获得更大的输出电流，可以把多个三端集成稳压器直接并使用。（√ ）

35.三端集成稳压器的输出电压有正、负之分。（ √）

36.78xx系列集成稳压器的电阻值可用万用表Rx1k档测得。（ √）

37.串联型开关稳压电路中，储能电感与负载串联。（ √）

38.开关型稳压电路中的调整管工作在放大状态。（× ）

39.在集成运算放大器中，为减小零点漂移都采用差动式放大电路，并利用非线性元件进行温度补偿。（ √）

40.数字电路可分为组合电路和时序电路两类。（ √）

41.逻辑变量只有0和1两种数值，表示事物的两种对立状态。（ √）

42.常用基本逻辑门电路的逻辑功能有与、或、非等。（√ ）

43.常用逻辑门电路的逻辑功能由基本逻辑门组成。（ √）

44.组合逻辑门电路的输出只与输人有关。（ √）

45.常用复合逻辑门电路的逻辑功能有与非、或非、与或非。（× ）

46.逻辑电路中，一律用“1”表示高电平，用“0”表示低电平。（× ）

47.与门的逻辑功能可概括为“有0出0，有1出1”。（× ）

48.组合逻辑电路由门电路组成。（√ ）

49.与或非门的逻辑关系表达式为Y=A，B+C，D。（× ）

50.逻辑代数又称为布尔代数。 （√）

51.TTL与门电路正常工作时能带动同类与非门的最大数目称为扇出系数（ √）

×52.组合逻辑电路的常用器件有加法器、计数器、编码器等。（ ×）

53.优先编码器中，允许几个信号同时加到输入端，所以、编码器能同时对几几个输出信号进行编码。（ √）

54.组合逻辑电路的典型应用有译码器及编码器。（ √）

55.8421BCD码是最常用的二-十进制编码器。（ √）

56.二-十进制译码器与二-十进制编码器的功能相反。（ √）

57.输出n-1位代码的二进制编码器，最多可以有2”个输人信号。（× ）

58.电子手表常采用分段式数码显示器。（√ ）

59.液晶显示器是靠反光来显示数字。（ √）

60.液晶显示器中的液晶本身不发光，只能借助外来光线才能显示数码。（√ ）

61.数字式万用表中使用最多的是半导体数字显示器。（ ×）

62.只用七段笔画就可以显示出十进位数中的任何一位数字。（√ ）

63.时序逻辑电路通常由触发器等器件构成。（ √）

64.时序逻辑电路的输出不仅与输人有关，还与原来的状态有关。（√ ）

65.74LS138是3线一8线集成译码器。（ √）

66.74LS139是2线一4线集成译码器。（√ ）

67.集成译码器可实现数码显示功能。（ √）

68.带有控制端的基本译码器可以组成数据分配器。（× ）

69.数字比较器有三个输出端。（ √）

70.用一块十六选一的数据选择器可以实现任何一个输人为四变量的组合逻辑 函数。（√ ）

71.触发器中需具备两个稳态功能，不必具有记忆功能。（× ）

72.触发器的一个重要作用是构成各种形式的计数器，用于记忆输人脉冲的幅度。（× ）

73.Q"+'表示触发器原来所处的状态，即现态。（× ）

74.RS触发器具有两种稳定状态，并具有不定状态。（ √）

75.RS触发器可分为基本RS触发器和可控RS触发器。（ √）

76.JK触发器是在CP脉冲下降沿进行状态翻转的触发器。（ √）

77.JK触发器两个输人端没有不定状态情况。（ √）

78.边沿触发器在CP=1时接受输人信号，并在CP的边沿触发翻转。（ ×）

79.D触发器具有锁存数据的功能。（ √）

80.用D触发器组成的数据寄存器在寄存数据时必须先清零，然后才能输人数据。（ ×）

81.T触发器的特点是:每输人一个时钟脉冲，就得到一个输出脉冲。（× ）

82.二进制异步减法计算器的接法必须把低位接发器的Q端与高位接发器的 CP相连。（ ×）

83.在译码器与荧光数码管之间加人的驱动电路，实际上是一个RS触发器。（× ）

84.用N位移位寄存器组成的环形计数器有2"个有效状态。（√ ）

85.寄存器的内部电路主要是由触发器构成的。（ √）

86.移位寄存器可以将数码向左移，也可以将数码向右移。（ √）

87.集成移位寄存器可实现左移、右移功能。（ √）

88.集成移位寄存器具有清零、保持功能。（ √）

89.集成移位寄存器可实现顺序脉冲产生器功能。（ √）

90.集成移位寄存器可实现环形计数器功能。（ √）

91.计数器是对输入信号进行计算的电路。（× ）

92.同步计数器的速度比异步计数器的速度要快得多。（ √）

93.时序逻辑电路常用于计数器及存储器电路。（ √）

94.计数器的内部电路主要是由单稳态触发器构成。（× ）

95.集成二-十进制计数器是二进制编码十进制进位的电路。（ √）

96.集成二-十进制计数器可以组成任意进制计数器。（ √）

97.可逆计数器既能作加法计数，又能作减法计数。（ √）

98.凡具有两个稳定状态的器件，都可以构成二进制计数器。（√ ）

99.按进位制不同，计数器有二进制计数器和十进制计数器。（ √）

100.利用时钟脉冲去触发计数器中所有触发器，使之发生状态变换的计数器，称为异步计数器。（× ）

101.计数器是对输人信号进行计算的电路。（ ×）

102.555定时器构成的多谐振荡电路有一个稳定状态。（ ×）

103.555定时器可以用作产生脉冲和对信号整形的各种电路。（√ ）

104.555定时器构成的施密特触发器具有两种稳定状态。（√ ）

105.石英晶体多谐振荡器的频率稳定性比TTL与非门RC环形多谐振荡器的高。（ √ ）

106.晶闸管触发电路必须能够产生一定功率和宽度的触发脉冲信号。（ √）

107.晶闸管触发电路所产生的触发脉冲信号前沿要平缓。（× ）

108.锯齿波触发电路由锯齿波产生与相位控制、脉冲形成与放大、强触发与输出、双脉冲产生等四个环节组成。（ √）

109.锯齿波触发电路由锯齿波产生、脉冲形成、强触发输出等三个环节组成。（× ）

110.锯齿波触发电路中的锯齿波是由恒源对电容器充电以及快速放电产生的。（ √）

111.锯齿波触发电路中的锯齿波是由稳定直流电压源对电容器充电以及快速放电产生的。（× ）

112.单相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形中没有负电压部分。（ √）

113.单相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形中一定会有负电压部分。（× ）

114.单相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电流波形与输出电压波形相似。（ √）

115.单相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电流波形是正弦波的正半周部分。（× ）

116.三相半波可控整流电路分为共阴极接法和共阳极接法两类。（ √）

117.三相半波可控整流电路分为半控和全控两类。（× ）

118.三相半波可控整流电路电阻负载的触发延迟角a移相范围是0°~150°。（ √）

119.三相半波可控整流电路电阻负载的触发延迟角a移相范围是0°~180°。（× ）

120.三相半波可控整流电路大电感负载无续流管的触发延迟角a移相范围是 0°~900。（ √）

121.三相半波可控整流电路大电感负载有续流管的触发延迟角a移相范围是 0°~90。（× ）

122.三相半波可控整流电路电阻性负载的输出电压波形在触发延迟角0°<a< 30°的范围内连续。（ √）

123.三相半波可控整流电路电阻性负载的输出电压波形在触发延迟角0°<c< 60°的范围内连续。（ ×）

124.三相半控桥式整流电路由三只晶闸管和三只功率二极管组成。（ √）

125.三相半控桥式整流电路由六只晶闸管组成。（× ）

126.三相半控桥式整流电路电阻性负载的触发延迟角a移相范围是0°~180°。（ √）

127.三相半控桥式整流电路电阻性负载的触发延迟角a移相范围是0°~120°。（× ）

128.三相半控桥式整流电路电感性负载的触发延迟角a移相范围是0°~180°。（ √）

129.三相半控桥式整流电路电感性负载的触发延迟角a移相范围是0~90°（× ）

130.三相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形一个周期内  
有6个波峰。（ √）

131.三相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形一个周期内有3个波峰。（ ×）

132.三相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电流波形与输出电压波形相似。（ √）

133.三相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电流波形是一条近似水平线。 （ ×）

134.三相全控桥式整流电路组由三只共阴极晶闸管与三只共阳极晶闸管组成。 （√ ）

135.三相全控桥式整流电路由六只共阴极晶闸管组成。（× ）

136.三相全控桥式整流电路电阻性负载的触发延迟角的移相范围是0”~120”。（ √）

137.三相全控桥式整流电路电阻性负载的触发延迟角的移相范围是 0°~150°。（× ）

138.三相全控桥式整流电路大电感负载无续流管的触发延迟角a的移相范围 是0°~90°。（ √）

139.三相全控桥式整流电路大电感负载无续流管的触发延迟角ax的移相范围 是0°~120°（× ）

140.三相全控桥式可控整流电路电感性负载，当触发延迟角=90°时，输出 电压为零。（√ ）

141.职业道德是一种非强制性的约束机制。（√）

142.职业道德具有自愿性的特点。（√）

143.职业道德不倡导人们的牟利最大化观念。（×）

144.在市场经济条件下，克服利益导向是职业道德社会功能的表现。（×）

145.企业文化对企业具有整合的功能。（√）

146.企业文化的功能包括娱乐功能。（×）

147.职业道德对企业起到增强竞争力的作用。（√）

148.向企业员工灌输的职业道德太多了，容易使员工产生谨小慎微的观念。（×）

149.职业道德是人的事业成功的重要条件。（√）

150.事业成功的人往往具有较高的职业道德。（√）

151.从业人员在职业活动中，要求做到仪表端庄、语言规范、举止得体、待人热情。（√）

152.从业人员在职业活动中做到表情冷漠、严肃待客是符合职业道德规范要求的。（×）

153.市场经济条件下，根据服务对象来决定是否遵守承诺并不违反职业道德规范中关于诚实守信的要求。(×)

154.在职业活动中一贯地诚实守信会损害企业的利益。(×)

155.要做到办事公道，在处理公私关系时，要公私不分。(×)

156.办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到助人为乐，有求必应。(×)

157.勤劳节俭虽然有利于节省资源，但不能促进企业的发展。（×）

158.市场经济时代，勤劳是需要的，而节俭则不宜提倡。（×）

159.创新既不能墨守成规，也不能标新立异。（×）

160.创新是企业进步的灵魂。（√）

161.职业纪律是企业的行为规范，职业纪律具有随意性的特点。（×）

162.职业纪律中包括群众纪律。（√）

163.爱岗敬业作为职业道德的内在要求，指的是员工要热爱自己喜欢的工作岗位。（×）

164.市场经济条件下，应该树立多转行多学知识多长本领的择业观念。(×)

165.职业活动中，每位员工都必须严格执行安全操作规程。 （√）

166.没有生命危险的职业活动中，不需要制定安全操作规程。（×）

167.工作不分大小，都要认真负责。（√）

168.领导亲自安排的工作一定要认真负责，其他工作可以马虎一点儿。（×）

169.企业活动中，员工之间要团结合作。(√)

170.在日常工作中，要关心和帮助新职工和老职工。(√)