

第22讲 计数器74LS160在线测试

总分: 10

*此封面页请勿删除，删除后将无法上传至试卷库，添加菜单栏任意题型即可制作试卷。本提示将在上传时自动隐藏。

此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

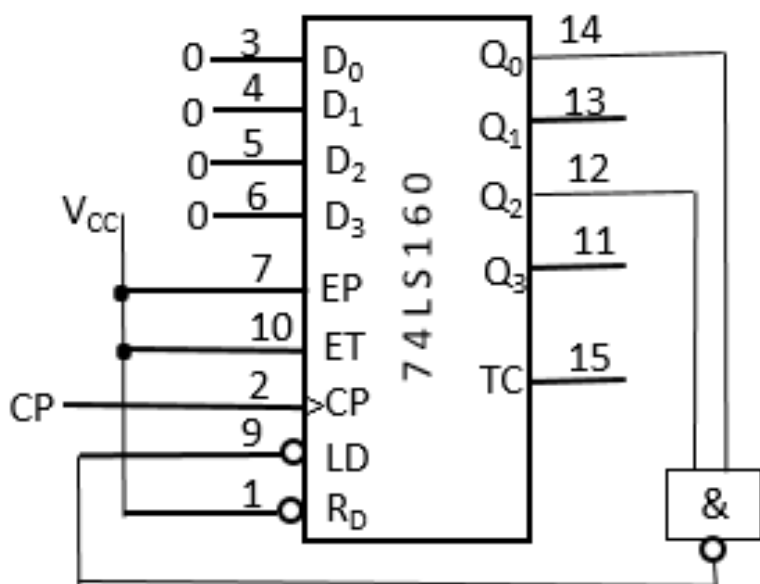
1. 芯片74LS160的电路如图所示，
 $Q_2 = (\quad)$, $Q_0 = (\quad)$ 时，芯片的预置数端 $\overline{LD} = 0$ 。

A 0, 0

B 0, 1

C 1, 0

D 1, 1



此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

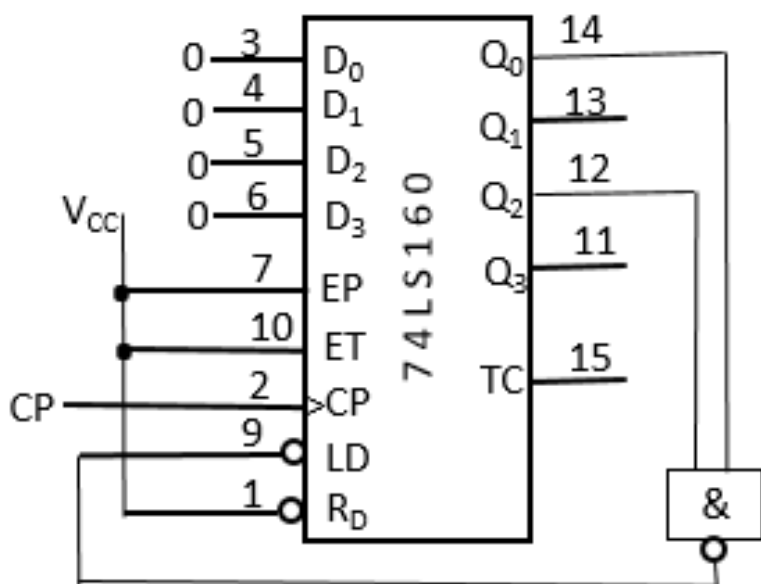
2. 芯片74LS160的电路如图所示，如果芯片的预置数端 $\overline{LD}=0$ 时，输出 $Q_3Q_2Q_1Q_0$ 为（ ）。

A 0011

B 1100

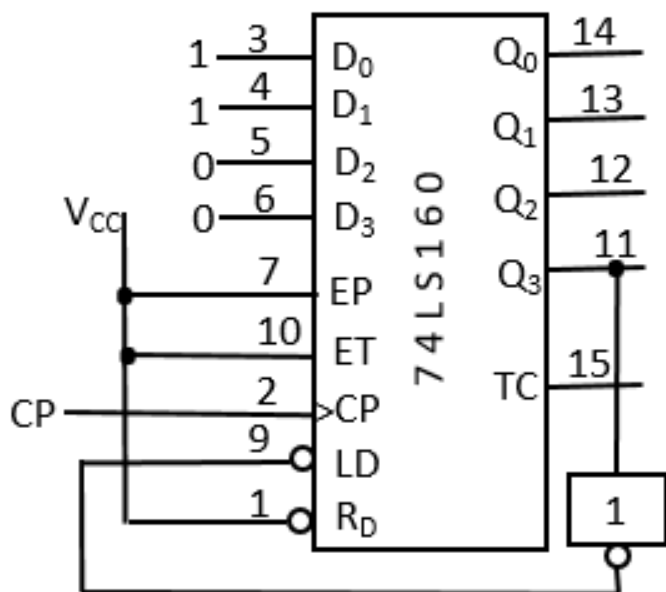
C 0000

D 1001



此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

3. 芯片74LS160的电路如图所示，
 $Q_3 = (\quad)$ 时，芯片的预置数端 $\overline{LD} = 0$ 。



A 0

B 1

C 0或1

此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

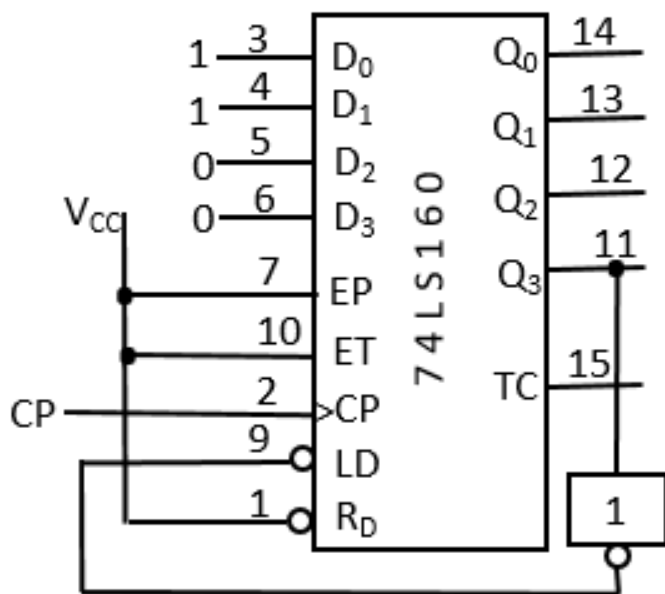
4. 芯片74LS160的电路如图所示，如果芯片的预置数端 $\overline{LD}=0$ 时，输出 $Q_3Q_2Q_1Q_0$ 为（ ）。

A 0011

B 1100

C 0000

D 1001



此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

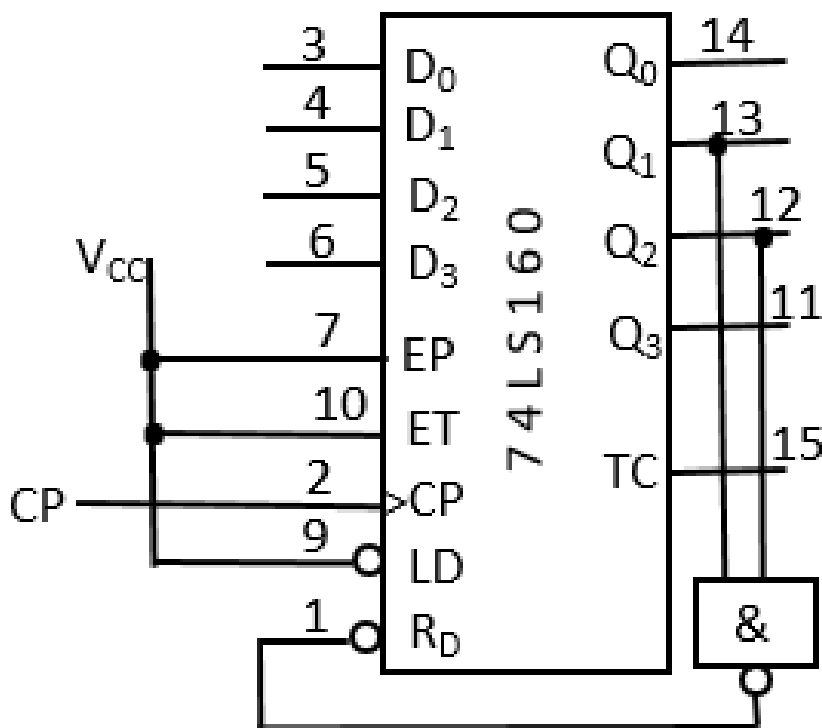
5. 芯片74LS160的电路如图所示，
 $Q_2 = (\quad)$, $Q_1 = (\quad)$ 时，芯片的置0端
 $\overline{R_D} = 0$ 。

A 1,1

B 1,0

C 0,1

D 0,0



此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

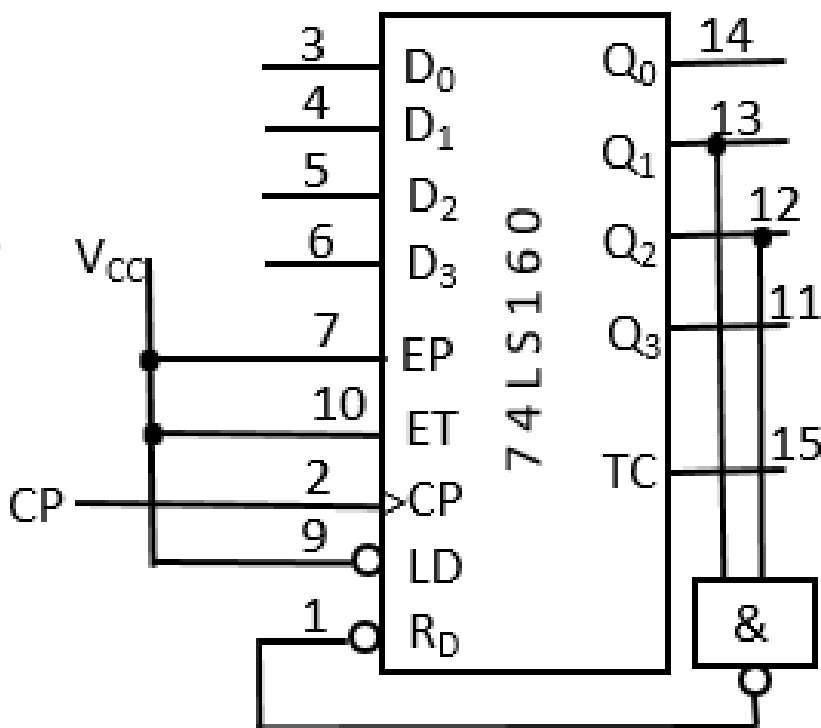
6. 芯片74LS160的电路如图所示，如果芯片的置0端 $\overline{R_D}=0$ 时，输出 $Q_3Q_2Q_1Q_0$ 为（ ）。

A 0011

B 1100

C 0000

D 1001



此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

7. 计数器74LS161和74LS160的状态不同，74LS161的状态有（ ）个，74LS160的状态有（ ）个。

A 10, 10

B 16, 16

C 10, 16

D 16, 10

此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

8. 十进制计数器74LS160可以构成模6计数器，也可以构成模60计数器，只是需要两片芯片。（ ）

☐ A 对

☐ B 错

此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

9. 由74LS160构成的模6计数器，利用（ ）端来实现的。

- ☐ A 清零
- ☐ B 置数
- ☐ C 清零或置数

此题未设置答案，请点击右侧设置按钮

10. 构成模6计数器需要（ ）个74LS160，构成模60计数器需要（ ）个74LS160。

A

1, 1

B

2, 2

C

2, 1

D

1, 2