

得分 2、 Bus

2、实现: 功能仿真,显示时钟 CP、计数器输出 Q3Q2Q1Q06 Virtual 情老师验收。(本栏由教师填写,考生不得填写)(20分)

| 实现情况 | ②无<br>⑤正确 | Q3Q2Q1Q0            | F                   |
|------|-----------|---------------------|---------------------|
|      |           | ②无<br>⑤不完全正确<br>⑩正确 | ②无<br>②不完全正确<br>③正确 |

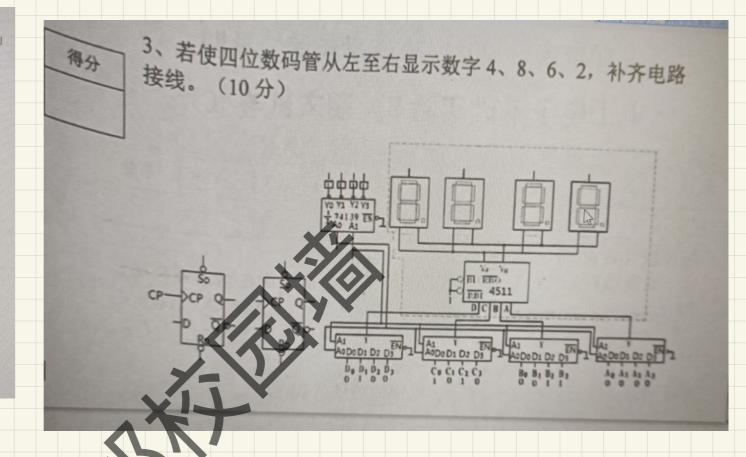
得分

3、操作情况。(10分)(本栏由教师填写,考生不得填写)

操 ⑩无 ⑤仅操作无任何波形 ⑧波形不正确/不 作 完全操作 ⑩操作正确波形稳定显示

得分

4、观察并画出 CP、分频输出 F 的波形。(10 分)



1、用 XC3S50AN 实现时钟信号的三分频电路, 引脚电气标准采用 LVCMOS33,示波器双综显示测量时钟和分频的关系时,应设置耦 合方式是? 触发方式是? 触发信源是? 输出信号直流分量应为?

2、已知某系统传输函数 $H(S) = \frac{2S}{S^2 + 4S + 1}$  , 请绘制该系统的模拟 框图。(10分)

3、具体说明网络频率特性含义。RLC 串联电路频率响应曲线上有哪 些特征点,相位差分别是? (10分)

