1、选择题

确实和前几届学长说的一样，还是挺简单的，都是概念题，看书或ppt就好了

印象里考了一道I2C、SPI总线类型，以及软件实验一里用R0寻址片外RAM时P2作为地址总线高位为FFH（感谢实验课的助教验收的时候在问这个问题折磨了我）

2、程序填空以及实验现象题

有待补充，但较简单。

（1）近程查表时根据表头到MOVC指令的地址距离对A的值进行修正（需要记一些常见指令的字节数，这个问题当时验收时也问了）

（2）一个简单的程序填空，大概意思是在一段地址空间里找符合条件的数的个数

（3）程序大概如下，但是记不清了

LL:

MOV P2, #0FFFFH

NOP

MOV A, P2

NOP

MOV P1, A

NOP

LJMP LL

P2口作为开关输入，传给P1，P1控制LED灯

这一题里还考到了P0口和其他三个口的区别以及应该怎么做让P0输出高电平，但是第三小题我就不会做了....大概是MOV P2, #0FFFFH这条指令去掉后有没有影响

（4）考察定时器0，GATE=1时由P3.2低电平才开始计时，考察多种现象（硬件实验二基础实验2原题，助教当时也问我了）

（5）时序图 10分

3、设计题

（1）UART串口工作方式0扩展16位输入的方法，其中连线占6分，编写完整程序14分。（输入还是输出记不太清了 书上都有图片）

（2）模数转换，每1s进行一次采样，共八个通道进行轮流采样，八个通道都采样完之后结束程序，既有外部中断又有定时器中断