1.74LS138芯片是（B）

（A）驱动器（B）译码器（C）锁存器（D）编码器

2.MCS—51外扩ROM,RAM和I/O口时，它的地址总线是（B）

（A）P0、P1（B）P0、P2（C）P2、P1（D）P0、P3

3．外接程序存储器的读信号为 /PSEN ，外接数据存储器的读信号为 /RD

4.判断A/D转换是否结束，可以采用 中断控制法 、 程序查询法 、 延时等待 等方法

5.DAC0832工作方式有： 单缓冲方式 、 双缓冲方式 、 直通方式 。

6.共阳极数码管显示6时的字型码是 82H ,共阴极数码管显示9时的字型码是 6FH 。

7.共阳极数码管显示A时的字型码是\_\_ 88 \_H,共阴极数码管显示A时的字型码是\_\_77\_\_H。

8.在MCS-51单片机系统中，外接程序存储器和外接数据存储器共用16 位地址线A0～ A15 位数据线D0～D7，为什么不会发生冲突?

外接程序存储器和外接数据存储器共用16位地址线A0~A15，位数据线D0～D7，但是两者的控制信号不同。由于外接程序存储器由 PSEN选通，外接数据存储器由 RD和WR选通，即使两个片选信号同时有效，也不会出现同时对两片进行操作的情况。

9．衡量D/A性能的主要参数有那些？

（1）分辨率，即输出模拟量的最小变化量；

（2）满刻度误差，即输入为全1时输出电压与理想值之间的误差；

（3）输出范围；

（4）转换时间，指从转换器的输入改变到输出稳定的时间间隔；

（5）是否容易和CPU接口。

10.什么是LED数码管静态扫描和动态扫描。简述LED数码管动态扫描的原理及其实现方式。

静态扫描：每一个LED显示器用一个锁存器锁存字形代码，单片机只需把要显示的字形代码发送到对应的锁存器即可，需显示新的数据时，再发送新的字形码。

动态扫描：一位一位轮流点亮各位显示器，对每一位显示器来说，每隔一段时间点亮一次。显示器的亮度既与导通电流有关，也与点亮时间和间隔时间的比例有关。调整电流和时间参数，可实现亮度较高较稳定的显示。

动态扫描原理：人的视觉暂留现象和发光二极管的余晖效应

动态扫描实现方式：每一位轮流点亮，将多个7段LED的段选端连接在一起，段选码同时加到7段LED显示器上，用控制各个显示器公共阴极轮流接地的方法一个一个地逐一点亮。恰当地选择点亮时间和时间间隔，就会给人造成一种假象，似乎各位LED在“同时”显示。