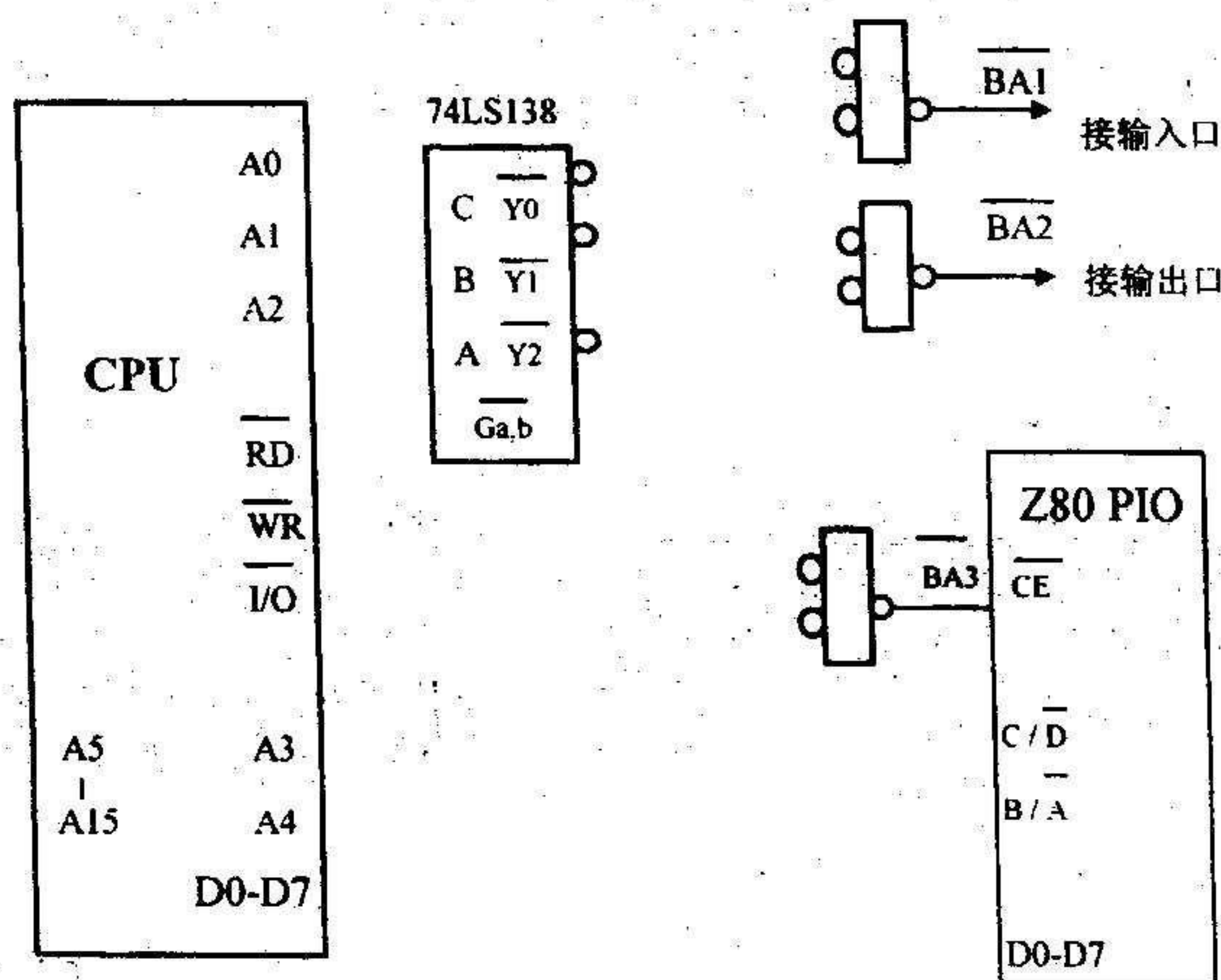


三、 填空题 (每题 5 分)

1. 微型计算机的主要性能指标有: _____.
2. 计算机软件系统可分为: _____.
3. 十六进制数 2CB.D8 所对应的二进制数是: _____.
4. 计算机网络按通信距离来分类, 可以分为: _____.

四、 编程与接口技术 (40 分)

1. 试设计 200 个自然数求和汇编程序。(10 分)
2. 设计一个具有数字信号输入和模拟信号输出功能的简要接口电路。(15 分)
(要求有 CPU 部分、地址译码、信号的输入和输出、控制信号电路部分。并用简洁的语言描述模拟信号输出的工作过程)。
3. 请将以下芯片用连线正确连接, 构成一个 CPU 能与外界进行数据交换的电路。(10 分)



4. 假定当以上电路的 A5 - A15 全为“1”时, 请分别算出 BA1、BA2、BA3 的有效地址 (用十六进制表示)。(5 分)

BA1= _____ BA2= _____ BA3= _____