

命题方式： 单独命题

佛山科学技术学院 2019—2020 学年第 2 学期

《 计算机接口技术 》课程期末考试答卷

专业、班级： 2017 网络工程 4 班 姓名： 黎润华 学号： 20170390440

题 号	一	二	三	四	五	六	七	总成绩
得 分								

姓名： 黎润华

学号： 20170390440

一、单项选择题（每小题 2 分，10 小题，共 20 分）
（答案要写出小题号和选项字母，如：11 A， 12B）

佛山科学技术学院 2019—2020 学年第 2 学期

《 计算机接口技术 》课程期末考试答卷

专业、班级：2017 网络工程 姓名： 学号：

题号	一	二	三	四	五	六	七	总成绩
得分								

一、单项选择题（每小题 2 分，10 小题，共 20 分）
（答案要写出小题号和选项字母，如：11 A， 12B）

1. B 2. C 3. D C 4. A 5. D A 6. A 7. D 8. B 9. D 10. D

二、简答题（每小题 6 分，5 小题，共 30 分）

1. ① 采用存储器映像方式（统一编址），统一编址是将存储空间的一部分给 I/O 端口，对 I/O 操作与存储器无操作完全相同。其特点是 I/O 操作能使用对存储器操作的所有指令，不需要专门的 I/O 指令，它使 CPU 访问 I/O 端口的操作比较灵活，方便，有利于提高端口数据的处理速度。但 I/O 端口占用了有效的存储空间。

二、简答题（每小题 6 分，5 小题，共 30 分）

1.

二、简答题（每小题 6 分，5 小题，共 30 分）

1. ① 采用存储器映像方式（统一编址），统一编址是将存储空间的一部分给 I/O 端口，对 I/O 操作与存储器无操作完全相同。其特点是 I/O 操作能使用对存储器操作的所有指令，不需要专门的 I/O 指令，它使 CPU 访问 I/O 端口的操作比较灵活，方便，有利于提高端口数据的处理速度。但 I/O 端口占用了有效的存储空间。

② I/O 映像方式（独立编址），独立编址是指 I/O 端口地址不占用存储空间，所有的 I/O 端口地址单独构成一个 I/O 空间，访问 I/O 端口地址单独构成一个 I/O 空间，访问 I/O 端口使用专用 I/O 指令（IN/OUT）。其特点是取周期短，效率较高，寻址范围大，是微机系统中普遍采用的一种编址方式，但需要专门的信号区分是访问存储器还是 I/O 端口。

主要特点：① 并行操作同时在多根传输线上以字节（字）为单位传送数据。② 并行传送速度快，成本低，适用于近距离、传送速度要求高的场合。③ 并行传送当前还没有标准化，所以，并行传送的信息不具有固定格式。④ 并行接口电路从功能上可分为简单并行接口（不可编程并行口）和可编程并行接口两种。

主要功能：并行地传送数据。

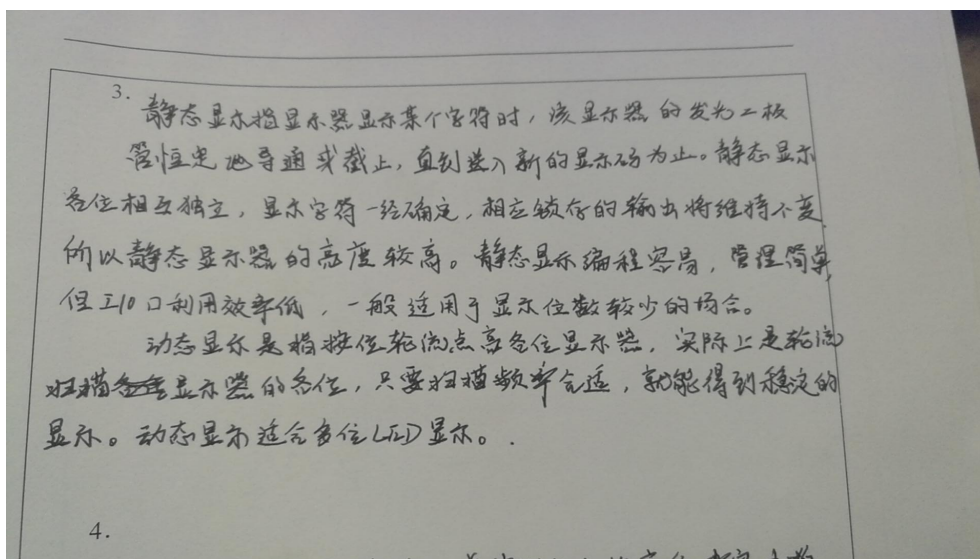
2.

其特点是取周期短，效率较高，寻址范围大，是微机系统中普遍采用的一种编址方式，但需要专门的信号区分是访问存储器还是 I/O 端口。

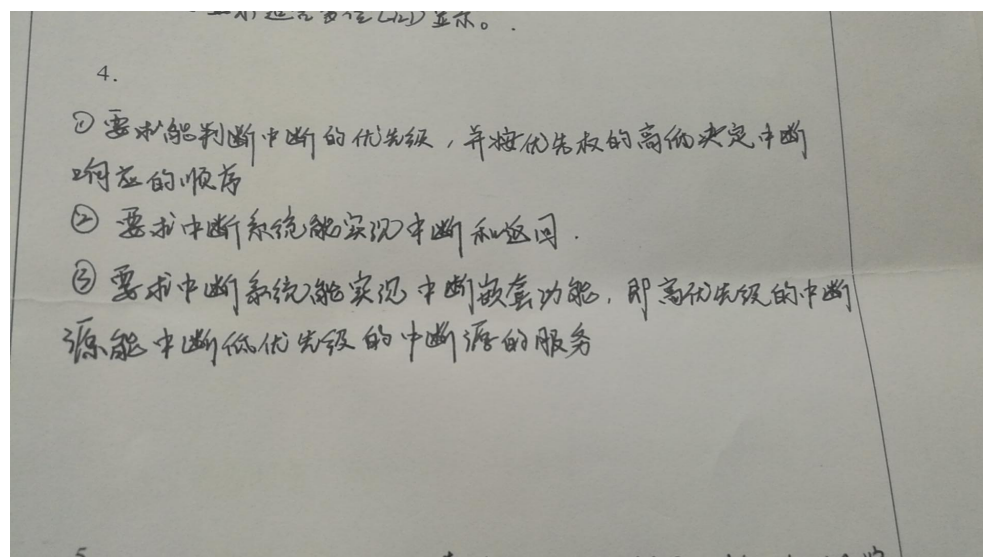
主要特点：① 并行操作同时在多根传输线上以字节（字）为单位传送数据。② 并行传送速度快，成本低，适用于近距离、传送速度要求高的场合。③ 并行传送当前还没有标准化，所以，并行传送的信息不具有固定格式。④ 并行接口电路从功能上可分为简单并行接口（不可编程并行口）和可编程并行接口两种。

主要功能：并行地传送数据。

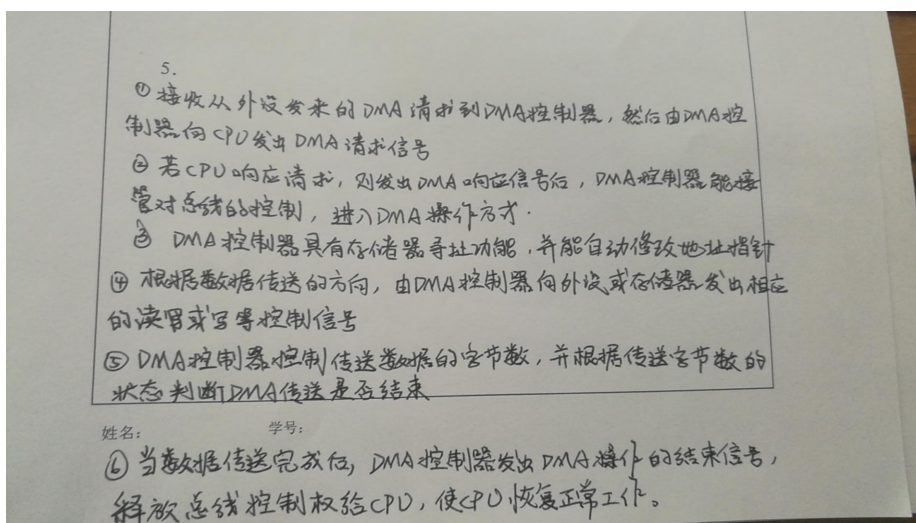
3.



4.

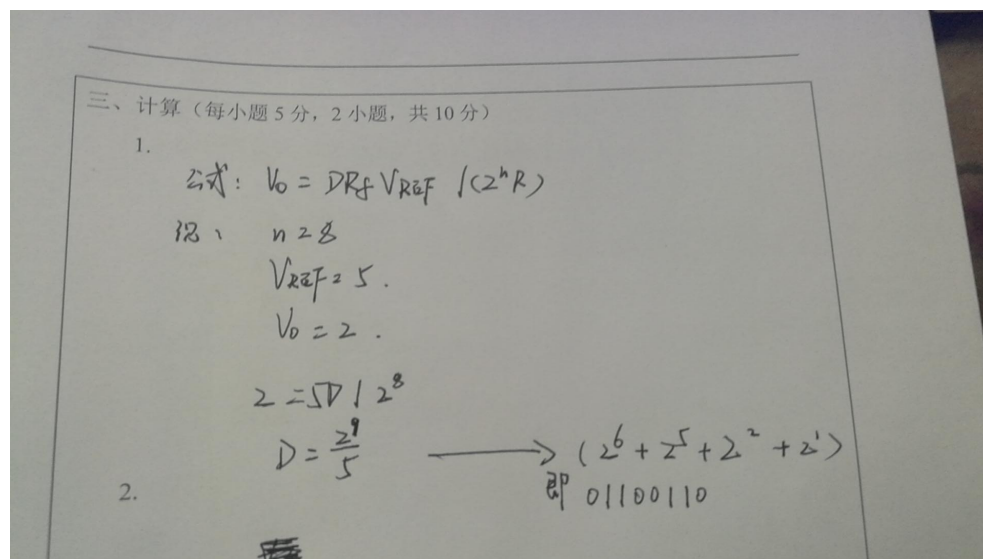


5.

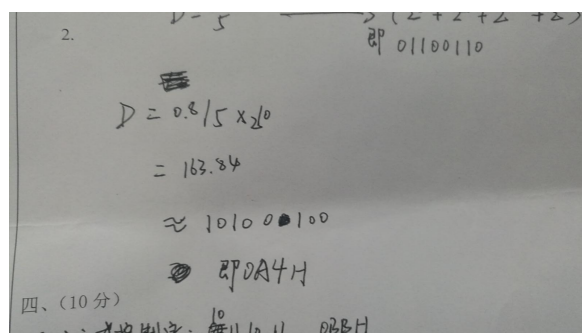


三、计算（每小题 5 分，2 小题，共 10 分）

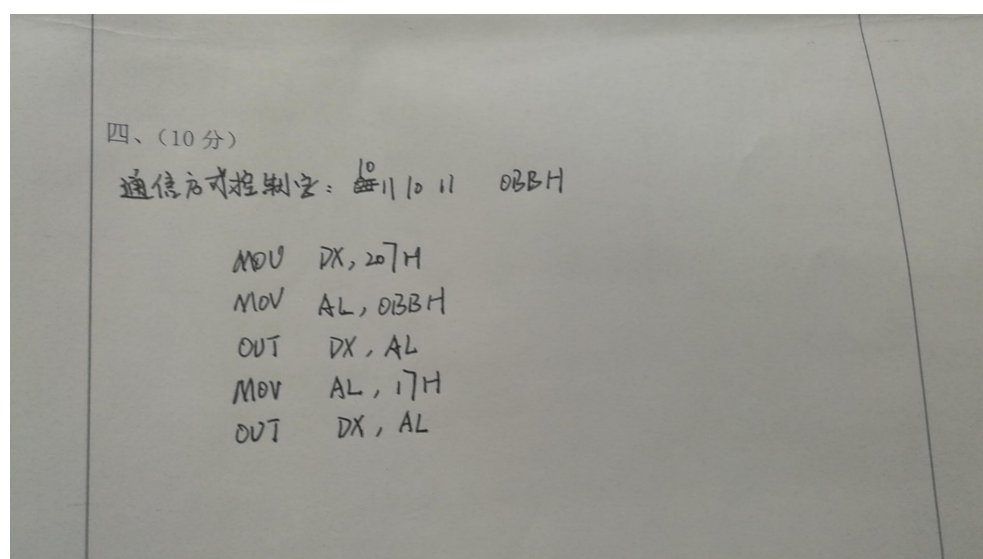
1.



2.



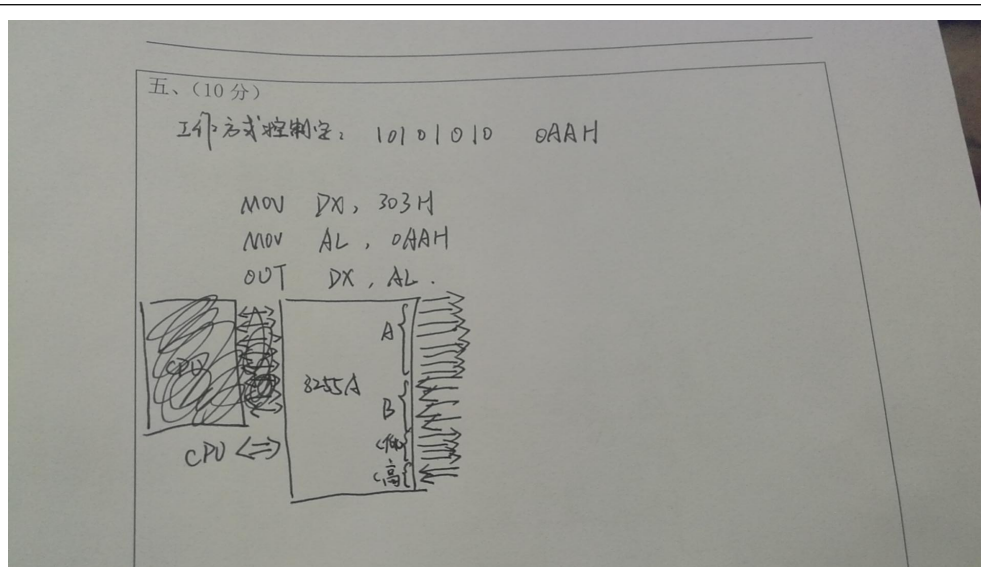
四、(10 分)



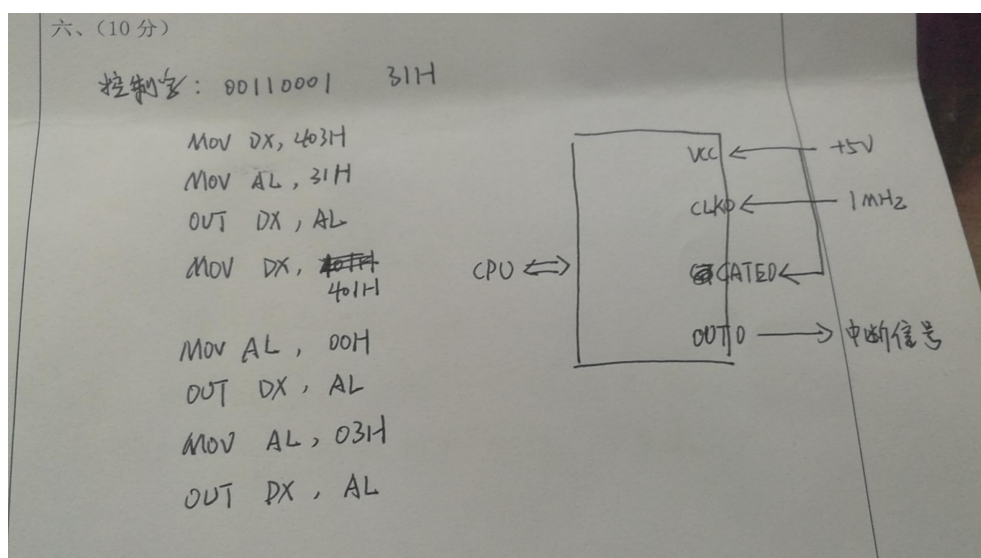
五、(10 分)

姓名: 黎润华

学号: 20170390440



六、(10分)



七、(10分)

