命题方式: \_\_\_单独命题\_\_\_\_

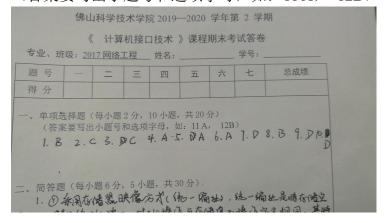
## 佛山科学技术学院 2019—2020 学年第 2 学期

# 《 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	_	_	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:11A,12B)



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. 分新用存储器、映像方式(扬一编址),绕一编址是将存储空间划出一部分给 1/0 端口,对 1/0操作与存储享而操作 完全超同。 其特点是 1/0 据令,它使 CPO 活词 1/0 端口的操作的的 较灵法, 不需要专门的 1/0 86、它使 CPO 活词 1/0 端口的操作的的 较灵法, 为使,有利于提高端。数据的处理虚理。但 1/0 端口占用 3 有效的存储器空间。 图 1/0 再编方式(独立编址),独立编址是描 1/0 端口地址不占用存储空间,所有的 1/0 端口地址单独 构成一个 1/0 空间,访问 1/0 端口地址 单独 构成一个 1/0 空间,访问 1/0 端口地址 单独 构成一个 1/0 空间,访问 1/0 端口地址 单独 构成一个 1/0 空间,该问 1/0 端口使用专用 1(0 省全(IN 1007)。 其特点是取周期短,效率较高,寻址范围大,是微机泵绕中等遍采用 2. 的一种编址方式,但需要专门的信号区分是访问存储器过度工的 2. 的一种编址方式,但需要专门的信号区分是访问存储器或是工物,

2.

其特点是取周期短,放弃较高,寻址范围大,是微机物流中等编采用。 的一种漏址序式,但需要专门的信号区分是访问存储器业是形立器幅点: ①并均减工同时在参照传输线上从密节(字)为单位传送散震。②并付传送速度快、成本高、选用力证距离、传送速度要求高的两分。 等价传递当前业投有标准化,例以,并约传递纸牌属(吾对有面交换者) 并约接近电路从功能上可分为简单并均接工(不可编程并行工)和可编程并约接口两种。

3.

3. 静态显示检显示器显示某个官符时,该显示器的发光二极管恒定地导通求截止,直到差入新的显示码为止。静态显示各位相互独立,显示官符一经确定,相应较后的输出将维持不复价以静态显示器的高度较高。静态显示编程写局,管理简单但工10口利用效率低,一般 经用于显太位数较少的场合。

动态显示是精粹化轮流点离各位显示器,实际上是轮流 对描卷度显示器的各位,只要扫描数率完成,就能得到稳定的 显示。动态显示这么各位LED显示。.

4.

4.

一川とれるでしいます。

4

- ②塞水能判断中断的优别级,并被优先权的高低决定中断购益的顺方
- ② ্都中断系统能深沉中断和返回.
- ③ 雪水中断新统能实现中断嵌套功能, 即高优长级的中断 孫能中断孤优先级的中断海的服务

5.

- ①接收从外设发来的 DMA 请求到 DMA控制器,然后由DMA控制器向 CPU发出 DMA 请求信告
- ②若CPU响应请求,则发出MA响应信号后,DMA控制器能够管对系统的控制,排入DMA操作方式·
- ③ DMA 控制器具有存储器争址功能,并能自动修改地址指针
- 田 根据数据传送的方向,由DMA控制器向外没或态储器发出相应的英军或军等控制信号
- ⑤ DMA控制器控制传送数据的宫节数,并根据传送宫节数的状态判断DMA传送是否结束

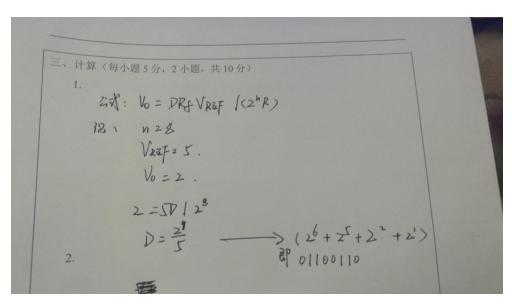
姓名:

⑥当数据传送完成后,DMA控制器发出DMA操作的结束信号,

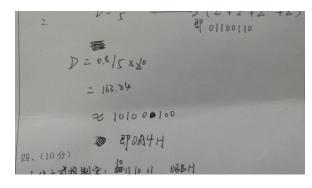
释放总线控制权给CPU,使CPU恢复工作。

### 三、计算(每小题 5 分, 2 小题, 共 10 分)

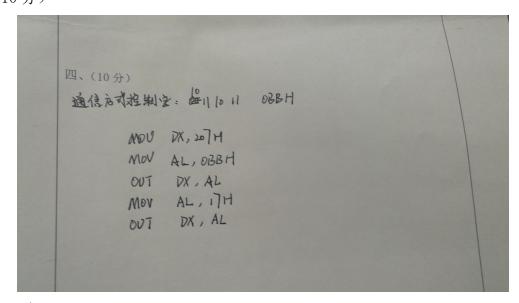
1.



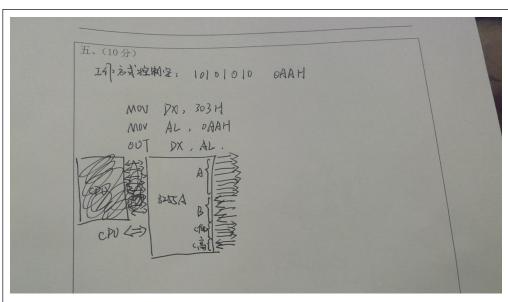
2.



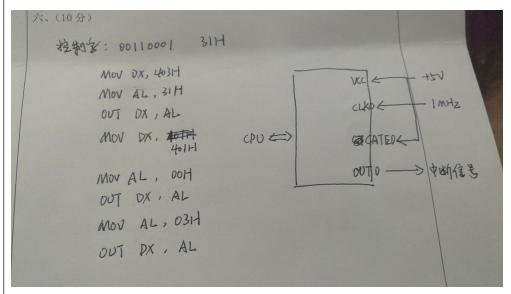
#### 四、(10分)



五、(10分)



#### 六、(10分)



## 七、(10分)

