8.

9. 3

10.

命

考试科目: 考试班级: 得分 得分 閼 皿 评卷人 11 电气信息类 单片机原理 2014 00 学年第 考试方式; 课程编码:

海城院

填空题(每空1分,共15分)

年季

20/1100/300

+ 1825 AB

班级

1. 已知 A=0C9H, B=8DH, CY=1, 执 SUBB A, B 验后

2. MCS-51 访问内部 RAM 使用 _ MW 使用_MoVX 指令,访问外部 ROM 使用_MoVC 部 ROM 使用 5JMP rel X 指令。 指令,访问外部RAM

3. 单片机系统复位后, 寄存器 Rs 的地址是_454 , 82 的方本是

MCS-51 单片机地址线的宽度为 646 ,数据的宽度

2749PK

MCS-51 系列单片机中唯一一个可供用户使用的16 型標準

单片机 80C51 芯片内部的 ROM 容量是

1页共8页

7. 程序计数器 PC 的内容是 下刻的最级

单片机 80C51 的定时器在工作方式_1 时的最大计数值

10. 一个机器周期等于 \ \ 倍振荡周期。

得分 评卷人

选择题(每小题1分,共10分)

A、定时中断 电平方式的外部中断 在 MCS-51 中, 需外加电路实现中断撤除的是(%。) B、脉冲方式的外部中断 C, 串行中断

了的主程序。从维栈弹出的断点地址送给《》。 执行中断返回指令, 要从堆栈弹出断点地址, 以便去执行被中断

B, CY C, PC D. DPTR

3. 单片机 8031 芯片的引脚(A)具有外部程序存储器读选通控制功

A. PSEN B. ALE C, EA D. RST

一条双周期指令的时间为(16)。 4. 8031 单片机的时钟电路中, 若晶体振荡器频率为 4MHZ, 则执行

С. 12µs D. 2µs

5. MCS-51 系列单片机串行通信工作方式1是《位一帧的异步串 В. 6 из

行通信方式。

在定时器工作方式 0 下,如果系统晶振频率为 3MHz, 8 B, 11 C, 10 D. 9

第2页共8页

时时间为人的。

机器周期为商。 A. 213 ×4 µs B, 216×2μs C, 216×4μs

执行以

MOV

MOV

执行

MO

MO

PU

PL

PC

P

4 B, 2 C, 3 D, 1

8. 80C51 单片机芯片的 CPU 字长为 仪位。 A. 4 B. 8 C. 16 D. 32

下列叙述中正确的是心。

A、80C51中共有5个中断源,因此在芯片上相应的有5个特殊表 输入引脚。

C. 可以把PC看成是数据存储空间的地址指针。 特殊的存取规则使得堆栈已经不是数据存储区的一部分

这时 SP 的值变为 心。 10.80C51 单片机中,设置堆栈指针 SP 为 37H 后就发生子型等制 D、CPU中反映程序运行状态和运算结果特征的寄存器是PS//

A, 37H B, 38H C, 39H D, 3AH

得分 评卷人

根据程序写结果(每空2分,共10分)

执行以下程序段后,A= 00H,CY=(√)

MOV A,#7AH

MOV R0,#30H

MOV 30H,#0A5H

SETB C

SUBB A,@RO

能 w #

得分

MOV 执行以下程序段后, 24H,#10H CY=(0)

MOV C,24H

执行以下程序段后,30H=(80M, 40H=(10M,

MOV 30H, #99H

MOV 40H, #88H

PUSH 30H

PUSH 40H

POP 30H

X

POP 40H

1.22	得分
92	评者
一百	13

四、四 简答题(每小题5分, 共25分)

1. 简述指令 LCALL addr16 与 LJMP addr16 的功能,并说明这两条

指令有什么区别?

LCALL add/16指令是寻播店门间的指令,它的专业书园是在广游店公司共和格 Ump add/16最长别吃话指令,它的考证花园也是整个港店公司共和格。

ENJ: 虽然. LCALL addrib 和JMp andrib BABTUBER . (张才), 母近回;

第: BARANS 的电路图本: 2. 河述 MCS-51 系列单片机的时钟电路是如何构成的? ^{转换电路接}

MUST BP由外如中的电影、

元元后在京阳明第5T,时时种和11/2 2T 水學的 12=12

简述 MCS-51 单片机定时器/计数器 0 如何实现定时功能标数功

路。①这种能够信息中界机场的电路产品和中,通过补偿抵价配。在特点工作法,设置运程的和值,然后还在时段开始运行。当运行到一块销售门位出现上海的一个通过

图:大型的现在分词及由外外图像布线,其他排作其中国的地域图1000日的设备的地域的1000日的设备的地域(下置),从大型数十七年的,专运作并是中部、市域、通道

在江北京省北省村省1、农户可及水水十分十分花。

80C51 单片机 5 个中断源的中断入口地址分别是多少在影中

(时为什么要在中断入口地址处加一条无条件跳转指令)

01.组本强体1.1智和 1800 PM

IN. MARY G 9013H

11年21日本本公司 001BH

A178 1123H

CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE 我们在最为了在这一支有这时作品

> 5. 简述 80C51 是如何划分的 图 前 图 四条次 3 PAPR

得分 押书

开、 编程

1.(10分)

要求波特

接收程序

金田水 : THI

中的人

TRAM!

WAIT :

" LAZIN

5. 简述 80C51 单片机内部数据存储器低 128 单元划分为哪 3 个部分。

141~Hoo: 图器存留面: ①

可和教育图 HAC HOT

3 POPRAME :30H~712H

得分 评卷人

五四五

黄

五、 编程题 (共40分)

阿多

GONL

要求波特率为9600。甲机发送,乙机接收。诸编写甲机发送和乙机 1.(10分)假定甲乙机以方式1进行串行数据通信,晶振=11.0592MHz,

接收程序。(采用查询方式)

海· 全面是路了。在在用产厂鱼 大24 110592×100 -256-5=255=FDH : THO = # OPOH

TLO-# 04 DH

8135 NOV NON NOV NOV Thus, #024 1RO TRO The Packet THO , # OPDH

TRAM: NOV MOV NOV Sout, A Scon, # 40H A, QRO

WAIT : 186 dW15 TI, NEN WATT

NEXT : AMP ZNC TRAM

> ZANJAM: MON Non 8135 Now NOW MON SLOW ATOH Mel JBC Ism doubs HED 4, COM) HOO # HLS TW/ SOFON HOTO IL BHT A , 584 TRO KI WEN

THAN GALL NON 37 BRO A

第6

2. (8分)有三个数分别放在内部 RAM30H、31H 和 32H, 编程求其 中的最大值, 并将其值存入处部 RAM40HL的单元中。

984 989 8000H NEW Horos

: NATHIN Mer HIST HE YOU HLO# HR

NOW HE1#, HE 15439RAMPTEN398.

MOV RZ, # 02H なお二次での

100p: MOV RO, #30H MOV A, ORO

·不少好人

SUBB A, QRO TWC RO DO NEW 1年-1数次等:9数 机断了数大小,花车-9数小,加约NET;军网络了和近、

ORG

るいないない

MOV A, ORO 139 Ro

MC NOV @RO, A , 古成大本的在验人的心心中, 即部分表标及

VEXT . MOV A, @ RO ; 按纸表为A.A.

DJNZ RZ, LOOD ; 按纸表次以版.

MOV DPTR , #0040H

MAZN :

MOUX @ DPTR , A ; 把不住(A) 有入外都RAMONIP.

3. 点亮,时间间隔2秒,即点亮2秒,熄灭2秒,如此周期循环进行 要求定时采用定时器 T0、工作方式为方式 1, 并采用中断方式定时 (22 分) 编写警示灯控制程序,要求警示灯白天熄灭,晚上断续

(单片机晶振为 6MHz)

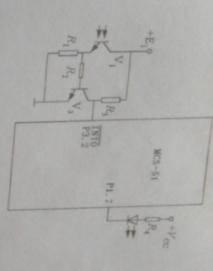
位白天为高电平还是低电平?晚上为高电平还是低电平?(4分) (1) 光敏三极管 V1 白天导通,晚上关断,试分析单片机的P3.2

(2) 编写主程序(12分)、中断服务子程序(6分)。

NZGHT:

DAY:

HERE: PLASH.



大歌:极管以后天写通, 约2分成为1公元年;以晚上到上,则行之晚上为高日子 :海田 To、ひちかあり、夜がんあか、, 25=200000015=20×10000015 1000000 = 50 PM (x - \$2559) Fel

: ~ 13536 = 3(80H :: THO = 3CH, TWO = 080H

WAZN: ORG RAMP ORA dwb May 8195 MA MANN Thop, #01H 1491V TRO THO,#30H HOBB # 10/1 Motor · 放眠模式 NIGHT 70:中南州南部3 句天像大 DAY 6XXXX

9135 8135 THETWOODE

NOGHT: DAY: SETB Thuo, #olh ; 与实证的更图户《Pin新兴高由平 ,在晚本人的中断、在的西流

NOV SE18 8135 HORO +, DIT YOU THO 1 #344 一种的在外部 ; 村村海村田村町城市.

P3.2

定时。

进行。

一断续

8118 3ND SETB P3, # 10 PIJ

pop ACC Pop PSW

RETI

3746 HERE ロJルマ R3、HERE 7 (株はから知道/大水色・ いわし P1.7

HERE: : H8774