

上海电力大学

2021-2022 学年第 二 学期

课程号: 2607212 课程名: 单片机原理及应用 任务类型: 正常班
 考生姓名: 金梓 学号: 201804 班级: 2018261
 考试时间: 2022 年 6 月 16 日 9: 00 — 11: 30 考试类型: 正考

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						
阅卷人						

诚信考试承诺书

本人郑重承诺:

我已阅读且透彻理解了“上海电力大学考场规则”和“上海电力大学考试违纪及舞弊处理规定”, 承诺在考试中自觉遵守, 独立完成考试, 诚信考试, 如有违反, 按有关条款接受处理。

承诺人签名: 金梓 日期: 2022. 6. 16

以下是答题区:

一、选择题 二、填空题

1. C 1. 4.8; 4.128; 4. 4k; 4. 64k; 5. 5; 6. 2
2. C 2. 7; 07H; 8; FFH
3. A 3. 单工; 半双工; 全双工
4. D 4. 12; 4; 13; 13; 14; 定时器; 15; 计数器
5. D 5. 4.8; 4.8
6. C 6. 共阳极; 17; 共阳极
7. D 7. 17; E8H
8. D
9. C
10. D



扫描全能王 创建

以下为答题区:

姓名: 盛宇峰 学号: 202019004

三、程序分析题

1. (1) 立即数寻址

(2) 寄存器寻址

(3) 寄存器间接寻址

(4) 寄存器间接寻址

(5) ~~寄存器间接寻址~~ 直接寻址

(6) 10H

(7) 40H

(8) 8AH

(9) 10H

(10) 90H

2. (1) 11H

(2) 32H

(3) 变址寻址

(4) 1位寻址

(5) 02H

(6) 16H

(7) 06H

(8) 16H

(9) ~~17H~~ 17H

(10) 2020H

四、编程题

1. (1) MOV A, R0
MOV R3, A

2. MOV A, 20H

MOV DPTR, #1000H

MOVX @DPTR, A

ORG 0000H
AJMP MAIN
ORG 0030H
MAIN: MOV R0, #30H
MOV R1, #60H
MOV R2, #16H
LOOP: MOV A, @R0
MOV @R1, A
INC R0
INC R1
DJNZ R2, LOOP
RET
END



以下为答题区:

姓名:

李永峰

学号:

201904

3. 已知 $f_0 = 12\text{MHz}$

$T = 35$, \therefore 定时时间 50ms

采用方式 1

$$X = 2^6 - \frac{50 \times 1000}{1}$$

$$= 15536$$

$$= 3C1B0H$$

ORG 0004H

AJMP MAZN

ORG 000BH

AJMP TIME

ORG 0030H

MAZN: MOV SP, #60H

MOV TMOD, #01H

MOV TH0, #3CH

MOV TLO, #0B0H

MOV R0, #01H

JZ EA

JZ B70

JZ TRO

JMP \$

TIME: MOV TH0, #3CH

MOV TLO, #0B0H

INC R0

DJNZ R0, EXIT

MOV R0, #0AH

CPL P1.7

EXIT: RETI

END

五:

1. 8255 端口地址:

PA: 07E7CH

PD: 07E7DH

PC: 07E7EH

控制口: 07E7FH

控制字: 82H

2)

MOV DPTR, #07E7FH

MOV A, #82H

MOVX @DPTR, A

MOV DPTR, #07E7DH

MOVX A, @DPTR

MOV DPTR, #07E7CH

MOVX @DPTR, A



扫描全能王 创建