《微机原理与单片机技术》试卷（A卷）

参考答案及评分标准

2016—2017学年第2学期

一、填空题（每空1分，共10分）

1、位选线； 2、250K；3、逐次逼近（或逐次比较）； 4、高电平；5、中断控制方式；

6、reg51.h； 7、DA A； 8、SCON； 9、16； 10、高电平。

二、判断题（每题2分，共10分）

1、√； 2、×； 3、√； 4、√； 5、×

三、单选题（每题2分，共10分）

1、C； 2、B； 3、B； 4、D； 5、B

四、指令与程序阅读（每空2分，共16分）

1、4034H； 2、11H； 3、44H；99H； 4、0DAH； 05H； 5、30H；0FEH

五、分析与计算题（共14分）

1、0000H-1FFFH； /Y6；（每空3分，共6分）

2、#10H； CLR RI； MOV A,SBUF； RVC1；（第2、3空可以交换顺序，每空2分，共8分）

六、综合设计题（共40分）

1、（共12分）

（1）、0CCH(或则204)；（2分）

（2）、（共10分）

ORG 0000H

LJMP MAIN

ORG 0100H

MAIN： MOV DPTR，#7FFFH

NEXT： MOV A，#0CCH

MOVX @DPTR，A

ACALL DELAY （4分）

MOV R4，#04H

MOV A，#00H

MOVX @DPTR，A

LOOP： ACALL DELAY

DJNZ R4，LOOP （5分）

AJMP NEXT

DELAY: ……

END （1分）

2、 （共14分）

 （1）、7FFCH；（2分）

 （2）、MOV DPTR, #7FFFH

MOV A, #83H

MOVX @DPTR, A；（4分）

 （3）、（共8分）

MOV DPTR, #7FFEH

MOV A,#0FH

MOVX @DPTR , A

MOVX A, @DPTR （4分）

ORL A,#0F0H

CPL A

JZ SS

CLR 00H

SJMP $

SS:SETB 00H

SJMP $ （4分）

3、（共14分）

解： 2 ms 的方波可由 1 ms 的高低电平相间隔而成，机器周期2μs，定时次数500，初值TC= 65536－500=65036=FE0CH （2分）

ORG 0000H

LJMP START

ORG 000BH

LJMP T0INT ； T0 中断入口　 （2分）

ORG 0030H

START：　MOV TL0， #0CH ； T0 赋初值

MOV TH0， #0FEH

MOV TMOD， #01H ； 定时器/计数器0 工作于方式1

SETB TR0 ； 启动T0

SETB ET0 ； 开T0 中断

SETB EA ； 开总允许中断

SJMP $ 　 （6分）

T0INT：CPL P1.0

MOV TL0， #0CH

MOV TH0， #0FEH

RETI

END （4分）