**Câu 1:** Cho đoạn mã ASM sau:

MOV 4AH,#7BH

MOV 4BH, #56H   
MOV R0, #4AH   
MOV A, #14H   
INC A

MOV @R0, A   
INC R0

MOV A,@R0

END

Kết quả thanh ghi A, R0, 4AH, 4BH

**Câu2 :** Cho đoạn mã ASM sau:

MOV R1, #3

MOV A, #17

LOOP:SETB C

SUBB A, #2

DJNZ R1, LOOP

END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu 3 :** Cho đoạn mã ASM sau:

ORG0000H

MOV 40H, #0FH   
MOV 41H, #3BH   
MOV R1, #40H   
INC R1

MOV A, 40H   
XRL A, @R1   
END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu 4 :** Cho đoạn mã ASM sau:

ORG0000H

MOV A, #6BH   
ADD A, #43H   
RRC A

END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu 5 :** Cho đoạn mã ASM sau:

ORG 0000H

MOV R1, #2BH

CJNE R1, #2BH, NHAN

MOV A, #4BH

SJMP KETTHUC

NHAN :MOV A, #0B4H

END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu6 :** Cho đoạn mã ASM sau:

ORG 0000H

MOV R1, #5

MOV A, #3BH

LAP: RL A

DJNZ R1, LAP

END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu 7 :** Nêu chức năng của port 1

**Câu 8 :** Cho đoạn mã ASM sau:

MOV 30H, #04H   
MOV A, 30H

MOV DPTR, #TABLE   
MOVC A, @A+DPTR   
MOV 50H, A

TABLE:

DB 00H, 01H, 04H, 09H, 16H, 25H, 36H, 49H, 64H, 81H

Kết quả ô nhớ có địa chỉ 50H là:

**Câu 9 :** Cho đoạn mã ASM sau:

Tre: MOV R7,#00H

DEL1: MOV R6,#50

DEL: MOV R5,#0C0H

DJNZ R5,$

DJNZ R6,DEL

DJNZ R7,DEL1

RET

Biết thạch anh sử dụng 12Mhz. Sau khi thực hiện đoạn chương trình trên tdelay là bao nhiểu? Giải thích?

**Câu 10 :** Viết chương trình xuất xung 100hz ở p1.0 với thạch anh là 24Mhz, Ton = Toff =50%

**Câu 1 1:** Cho đoạnmã ASM sau:

MOV 49H, #79H   
MOV R0, #4AH   
MOV A, #0C7H   
INC A

MOV @R0, A   
DEC R0

MOV A,@R0

END

Kết quả thanh ghi A, R0, 4AH, 49H

**Câu12 :** Cho đoạn mã ASM sau:

MOV R1, #6

MOV A, #59

LOOP:SETB C

SUBB A, #4

DJNZ R1, LOOP

END

KếtquảcủathanhghiAlà:

**Câu 13 :** Cho đoạn mã ASM sau:

ORG0000H

MOV 40H, #0FEH   
MOV 41H, #3DH   
MOV R1, #40H   
INC R1

MOV A, 40H   
XRL A, @R1

SWAP A

CPL A  
END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu 14 :** Cho đoạn mã ASM sau:

ORG0000H

MOV A, #7EH   
ADD A, #0D9H   
RRC A

END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu 15 :** Cho đoạn mã ASM sau:

ORG 0000H

MOV R1, #3BH

CJNE R1, #3BH, NHAN

MOV A, #9BH

SJMP KETTHUC

NHAN :MOV A, #0B7H

KETTHUC: END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu 16 :**Cho đoạnmã ASM sau:

ORG 0000H

MOV R1, #4

MOV A, #5BH

LAP: RL A

DJNZ R1, LAP

END

Kết quả của thanh ghi A là:

**Câu 17 :** Nêu chức năng của port0

**Câu 18:** Cho đoạn mã ASM sau:

MOV 30H, #08H  
MOV A, 30H

MOV DPTR, #TABLE   
MOVC A, @A+DPTR   
MOV 56H, A

TABLE:

DB 00H, 01H, 04H, 09H, 16H, 25H, 36H, 49H, 64H, 81H

Kết quả ô nhớ có địa chỉ 56H là:

**Câu 19 :** Cho đoạn mã ASM sau:

Tre: MOV R7,#0

DEL1: MOV R6,#70

DEL: MOV R5,#0C8H

DJNZ R5,$

DJNZ R6,DEL

DJNZ R7,DEL1

RET

Biết thạch anh sử dụng 12Mhz. Sau khi thực hiện đoạn chương trình trên tdelay là bao nhiểu? Giải thích?

**Câu 20 :** Viết chương trình xuất xung 10hz ở p1.1 với thạch anh là 24Mhz, Ton = Toff =50%