

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم

رشته تحصیلی / کد درس : (ریاضی (کاربردی)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر - نرم افزار) (چندبخشی

مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۵۱۹۲، - ۱۱۵۱۱۱

سوالات تشریحی

۱-۱۴۰ نمره  
MOV BL, 0B4H  
MOV AX, 0400H  
IDIV BL

AL = 11110011  
AH = 00100100

۲-۱۴۰ نمره  
ARR DB  
N DW  
MOV CX, N  
MOV SI, -1  
MOV AL, 20H; ASCII code for blank  
NEXT: INC SI  
CMP AL, ARR[SI]; test for blank  
LOOPNE NEXT  
JNZ NOT\_FOUND

3-STR DB this is a test  
LEN DW 14?, string Length  
MOV CX, LEV,  
MOV LN, 0  
STARTL: MOV AH, (BX)  
CMP AH, b1H  
JB NEXTCH  
CMP AH, 7AH  
JA NEXTCH  
1NC LN  
NEXTCH: 1NC BX  
LOOP STARTL

نمره ۱۴۰

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم

رشته تحصیلی/کد درس: (ریاضی (کاربردی)، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)، مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی

مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۱۹۲، - ۱۱۱۵۱۱۱

نمره ۱.۴۰

```

ONEM MACRO N, S
MOV AX, N
MOV DX, 0
MOV BX, 2
DIV BX
MOV CX, AX
SRART:
MOV DX, 0
MOV AX, N
DIV CX
CMP DX, 0
JE ONE-NUM
LOOP SRART
MOV ONE, 0 ; NOT PRIME NUMBER
JMP NEXT
ONE-NUM:
MOV ONE ; PRIME NUMBER
EXIT:
ENDM
  
```

-۴

5- STRLEN EQU 15

```

STRING DB 'The time & is now'
CLD
MOV AL, '&'
MOV CX, STRLEN
LEA DI, STRING
REPNE SCASB
JNZ NOT FOUND
DEC DI
MOV BYTE PTR[DI], 20H
.
.
.
NOT FOUND:
.
.
  
```

نمره ۱.۴۰