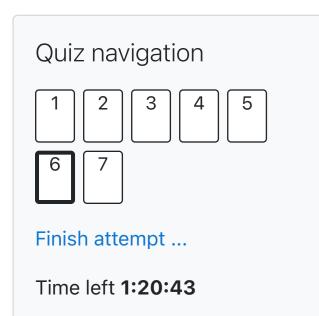
moodleubb

## Dimitrie-Toma Furdui

## Arhitectura Sistemelor de Calcul

Home / My courses / ASC / EXAMEN SCRIS / EXAMEN 20.01.2021 - Partea 1



Question **6**Not yet answered

Marked out of 0.80

Flag question

```
segment data use32 class=data
        format db '%d',0
14
15
   segment code use32 class=code
16
17
        start:
18
            mov eax, -14
19
            mov ebx, eax
20
            shl ebx,1
21
            jc done
22
            shr ebx,1
23
            jnc done
24
            shr ebx,1
25
            jnc label1
26
27
            push eax
28
29
            push dword format
30
            call [printf]
31
            add esp, 4*2
32
            jmp done
33
34
            label1:
35
            neg eax
36
            push eax
37
            push dword format
38
            call [printf]
39
40
            done:
```

Care din urmatoarele afirmatii sunt adevarate pentru secventa de cod data:

Which of the following statements are true for the given code sequence:

- Daca numarul din eax are bitul 0 si bitul 1 egali cu 1, atunci numarul se va afisa cu siguranta pe ecran.

  If the number in eax has bit 0 and bit 1 equal to 1, then the number will definetely be printed on the screen.
- Nici un raspuns nu este corect.

None of the answers is correct.

- Daca numarul din eax este un numar impar pozitiv, atunci se va afisa negatia numarului pe ecran.

  If the number in eax is an odd positive number, then the negation of the number will be printed on the screen.
- Daca numarul din eax este un numar impar negativ, atunci se va afisa modulul numarului pe ecran.

  If the number in eax is an odd negative number, then the absolute value of the number will be printed on the screen.
- Daca numarul din eax este un numar par negativ, atunci numarul se va afisa cu siguranta pe ecran.

  If the number in eax is an even negative number, then the number will definetely be printed on the screen.
- La linia 35 avem o eroare de sintaxa.

There is a syntax error at line 35.

- La linia 38 avem o eroare de executie (runtime error, memory access violation).

  There is an execution error (runtime error, memory access violation) at line 38.
- Daca numarul din eax este un numar par pozitiv, atunci numarul se va afisa cu siguranta pe ecran.

  If the number in eax is an even positive number, then the number will definetely be printed on the screen.
- Daca numarul din eax este un numar pozitiv si par, dar care nu e multiplu de 4, atunci numarul se va afisa cu siguranta pe ecran.

If the number in eax is an even positive number, which is not a multiple of 4, then the number will definetely be printed on the screen.

**\$** 

Previous page

Next page

■ Sample quiz pentru Examen Scris 2021
 ■ Parton 2

- Partea 2

Jump to...