

# Arhitectura Sistemelor de Calcul

[Home](#) / [My courses](#) / [ASC](#) / [EXAMEN SCRIS](#) / [EXAMEN 20.01.2021 - Partea 1](#)

### Quiz navigation

1

2

3

4

5

6

7


[Finish attempt ...](#)

Time left **1:20:43**

Question **6**

Not yet answered

Marked out of 0.80

 Flag question

```
13 segment data use32 class=data
14     format db '%d',0
15
16 segment code use32 class=code
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
28         push eax
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:
41
```

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 - Partea 2](#)

Jump to...