Iniciada	quarta, 20 de maio de 2020 às 14:33
Estado	Terminada
Terminada em	quarta, 20 de maio de 2020 às 15:24
Tempo gasto	51 minutos 26 segundos
Nota	10,50/20,00
Nota	2,10 num máximo de 4,00 (53 %)

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

O número $232_{(4)}$ representa em decimal:

Selecione uma opção:

a. $53,03_{(10)}$ b. $46_{(10)}$ c. $44,5_{(10)}$ d. $11,5_{(10)}$

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

46(10)

Pergunta 2 Correta Nota: 1,00 em 1,00 Dado o número de 8 bits 110111110_(c2), que se sabe estar representado em complementos para dois, qual o número correspondente em decimal? Selecione uma opção: a. -33 b. -34 c. 34 d.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

-35

-34

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

O correspondente em decimal a 41E60000₍₁₆₎, representado no formato IEEE 754 de precisão simples, é:

Selecione uma opção:

- a.
 - +28,5(10)
- O b.
 - +28,57₍₁₀₎
- О с.
 - +28,7(10)
- d.
 - +28,75₍₁₀₎

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

+28,75₍₁₀₎

Nota: 1,00
Tendo em consideração o excerto de Codeview e o programa abaixo (do qual foram omitidos alguns valores) Qual o valor em CX após a instrução: MOV CX, SI code1819 code1819b
Selecione uma opção: a. B61A _(H) b. 1AB6 _(H) c. B686 _(H) d. 1A1A _(H)

A sua resposta está incorreta.

Resposta correta: B61A_(H)

Pergunta 4Não respondida

Pergunta 5
Incorreta
Nota: -0,25 em 1,00
Das seguintes instruções diga quais são as possíveis.
Selecione uma opção:
a. mov BX, [AX] X
○ b. mov AL, DS:[DX]
c. mov BL,DS:[BP]
O d. mov BX, [DL]

A sua resposta está incorreta.

Resposta correta: mov BL,DS:[BP]

Pergunta 6 Não respondida Nota: 1,00

Considerando o número $1000_{(C2)}$ representado em complementos de dois, qual a representação do mesmo valor em complementos de 1?

Selecione uma opção:

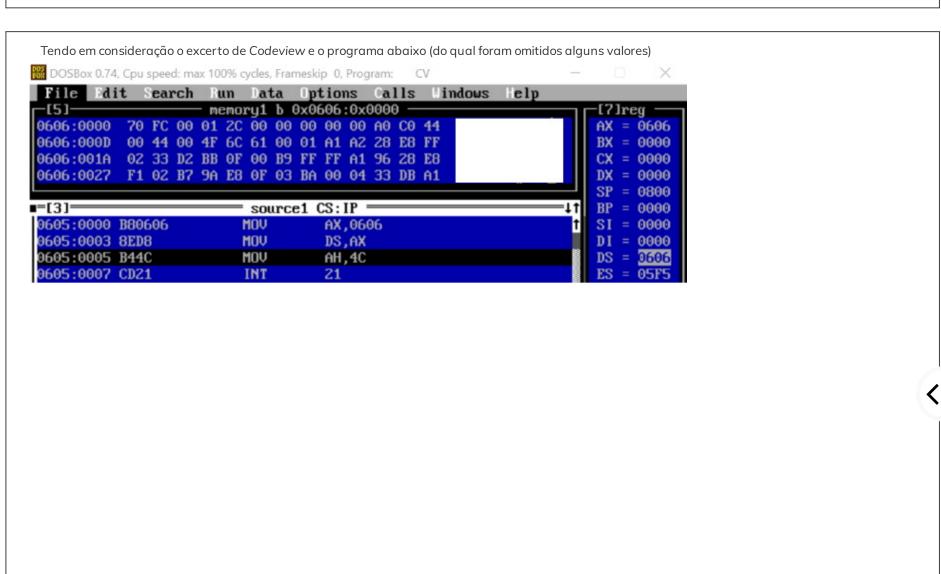
a. $11000_{(c1)}$ b. $1000_{(c1)}$ c. $10111_{(c1)}$ d.
e. $01000_{(c1)}$

A sua resposta está incorreta. Resposta correta: 10111_(c1)



Incorreta

Nota: -0,25 em 1,00



```
.8086
.model small
.stack 2048
dados
       segment
                            'data'
                    para
       var1
             sword
                    256
       var2
             dw
       var3
             dd
                    44
       var4 real4
       var5 word 2 dup(68)
       var6 byte 'Ola', 0
dados
      ends
codigo segment para 'code'
      main
             proc
       assume cs:codigo, ds:dados
             ax,dados
       mov
             ds,ax
      mov
       ; ...
       mov
             ah,4Ch
             21h
       int
      main
             endp
codigo ends
      main
end
```

Qual o valor, em decimal, do primeiro elemento da variável "var5"?

Selecione uma opção:

a. 8

b. 2 X

c. 68

d.	6
a.	_

A sua resposta está incorreta.

Resposta correta: 68

Pergunta 8

Correta

Nota: 1.00 em 1.00

Indique qual das seguintes opções representa o número octal 632₍₈₎ em base binária:

Selecione uma opção:

a.

110011010₍₂₎

b.

10011010₍₂₎

c.

11011011₍₂₎

d.

110011011₍₂₎

A sua resposta está correta.

Resposta correta: 110011010₍₂₎

Pergunta 9 Correta Nota: 1,00 em 1,00

O número 232₍₄₎ representa em decimal:

Selecione uma opção:

- О a.
 - 44,5(10)
- b.
 - 46₍₁₀₎
- О с.
 - 11,5(10)
- O d.
 - 53,03₍₁₀₎

A sua resposta está correta.

Resposta correta: 46₍₁₀₎

<

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Considerando os seguintes dados:

Register		Data segment		Code segment		Stack segment	
		Endereço	Conteúdo	Endereço	Conteúdo	Endereço	Conteúdo
AX=101A(H)	SI=AABB(H)	343A _(H)	10 _(H)	343A _(H)	58 _(H)	343A _(H)	47 _(H)
BX=1010 _(H)	DS=1E15 _(H)	343B(H)	20 _(H)	343B(H)	68 _(H)	343B(H)	62 _(H)
CX=0BCD(H)	BP=343B(H)	AABB(H)	30 _(H)	AABB(H)	CA _(H)	AABB(H)	42 _(H)
DI=0123 _(H)	SS=78A9(H)	AABC(H)	AB _(H)	AABC(H)	DA _(H)	AABC(H)	32 _(H)
CS=7070 _(H)	ES=6578 _(H)	AABD(H)	AD _(H)	AABD(H)	FF _(H)	AABD(H)	EE(H)

Qual o valor em CX após a instrução MOV CX, SI?

Selecione uma opção:

O a.

AB30_(H)

b

AABB_(H) ❤

DACA_(H)

O d.

3242_(H)

A sua resposta está correta.

Resposta correta: AABB_(H)

A sua resposta está incorreta.

11111111 **X**

Resposta correta: -1

0

-1

O c.

d.

Incorreta

Nota: -0,25 em 1,00

1. Considerando os seguintes dados:

Registos		Data segment		Code segment		Stack segment	
		Endereço	Conteúdo	Endereço	Conteúdo	Endereço	Conteúdo
AX=001A _(H)	SI=AABB _(H)	343A _(H)	10 _(H)	343A _(H)	58 _(H)	343A _(H)	47 _(H)
BX=1010 _(H)	DS=1E15 _(H)	343B _(H)	20 _(H)	343B _(H)	68 _(H)	343B _(H)	62 _(H)
CX=0BCD _(H)	BP=2D43 _(H)	AABB _(H)	10 _(H)	AABB _(H)	CA _(H)	AABB _(H)	42 _(H)
DI=0123 _(H)	SS=78A9 _(H)	AABC _(H)	AB _(H)	AABC _(H)	DA _(H)	AABC _(H)	32 _(H)
CS=7070 _(H)	ES=6578 _(H)	AABD _(H)	$AD_{(H)}$	AABD _{(H}	FF _(H)	AABD _{(H}	EE _(H)

Qual o endereço virtual da instrução MOV DL, [AABDh]

Selecione uma opção:

O 0

78A9 (H): AABD(H)

b.

Não é possível calcular 🗙

O c.

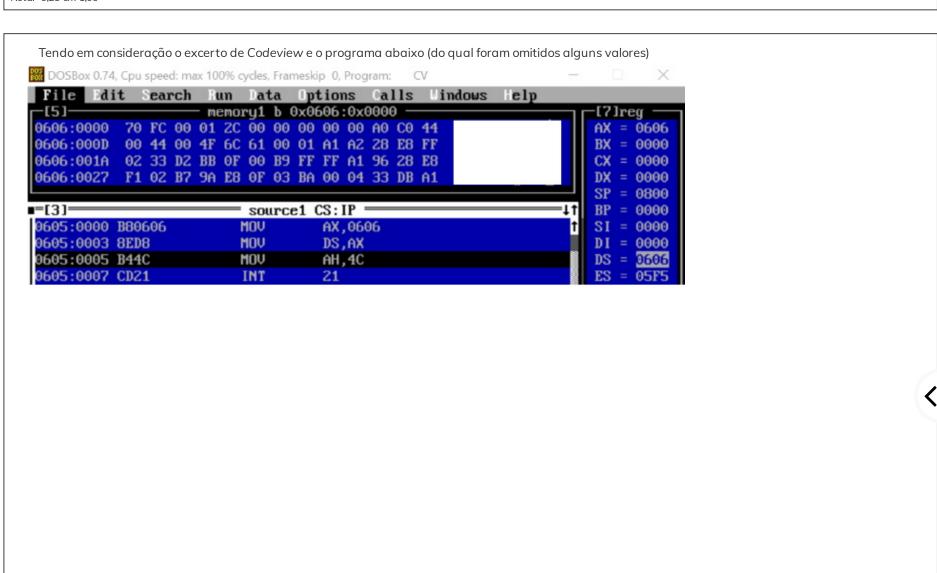
1E15 (H): AABD(H)

d. AABD_(H)

Resposta correta: 1E15 (H): AABD(H)

Incorreta

Nota: -0,25 em 1,00



```
.8086
.model small
.stack 2048
dados
       segment
                            'data'
                    para
       var1
             sword
       var2
                    256
             dw
       var3
             dd
                    44
       var4 real4
       var5 word 2 dup(68)
       var6 byte 'Ola', 0
dados
      ends
codigo segment para 'code'
      main
             proc
       assume cs:codigo, ds:dados
             ax,dados
       mov
             ds,ax
      mov
       ; ...
             ah,4Ch
       mov
             21h
       int
      main
             endp
codigo ends
      main
end
```

Qual o conteúdo do endereço 0605h:0021h?

Selecione uma opção:

- a. Não corresponde a um endereço válido X
- O b.
- 6C_(H)

Od. 00_(H)

A sua resposta está incorreta.

Resposta correta: 6C_(H)

Pergunta 14

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

O correspondente em decimal a C1F90000₍₁₆₎, representado no formato IEEE 754 de precisão simples, é:

Selecione uma opção:

a. +31.125₍₁₀₎

O b.

+31.25₍₁₀₎

О с.

+31.25(10)

d.

-31.125₍₁₀₎

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

-31.125₍₁₀₎

Pergunta 15 Correta Nota: 1,00 em 1,00 O formato IEEE 754 de 32 bits é composto por SINAL, EXPOENTE e MANTISSA . Indique qual é a representação binária do EXPOENTE correspondente ao número decimal -16.75₍₁₀₎. Selecione uma opção: a. 10000011 b. 01000001 c. 010000011 d. 10000110

A sua resposta está correta.

Resposta correta: 10000011



Pergunta 16 Incorreta Nota: -0,25 em 1,00

Qual o resultado da soma $11001000_{(c2)} + 11110011_{(c2)}$, em complemento de 2 com 8 bits?

Selecione uma opção:

- a. Não é possível efetuar a soma em complemento de 2 com 8 bits X
- o b. 11011011_(c2)
- c. 10111011_(c2)
- od. 01011011_(c2)

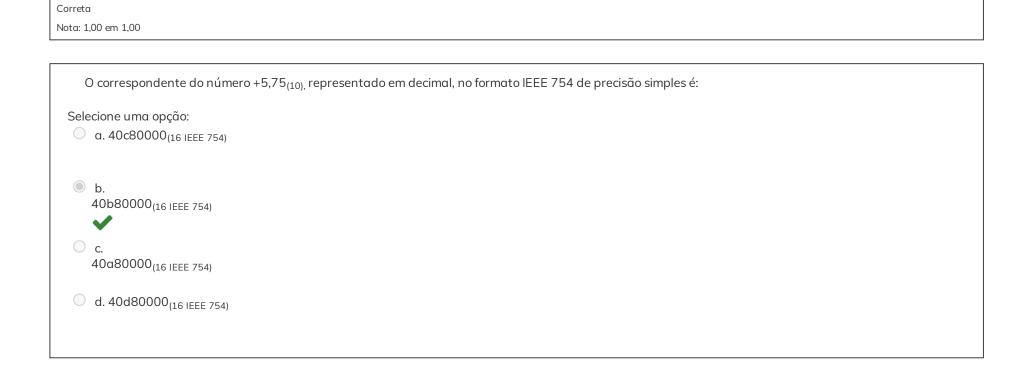
A sua resposta está incorreta.

Resposta correta: 10111011_(c2)



A sua resposta está correta.

Resposta correta: E52C,D3 ₍₁₆₎

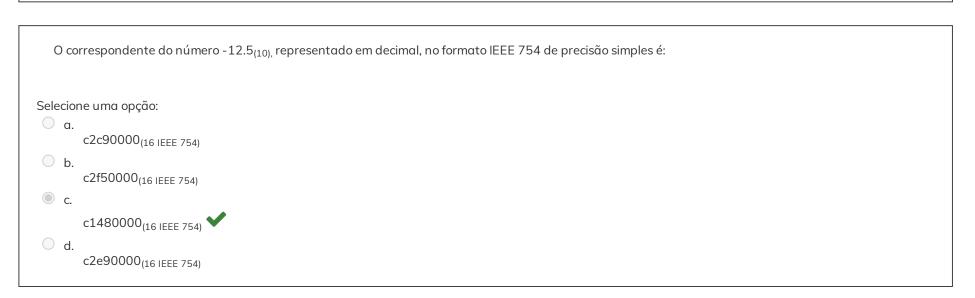


A sua resposta está correta.

Resposta correta: 40b80000_(16 IEEE 754)

Pergunta 19 Correta

Nota: 1,00 em 1,00



A sua resposta está correta.

Resposta correta: c1480000_(16 IEEE 754)

Pergunta 20 Correta Nota: 1,00 em 1,00 Qual o resultado da seguinte operação 2FCF₍₁₆₎ – 5B0,6 ₍₁₆₎?

A sua resposta está correta.

Resposta correta: 2A1E,A₍₁₆₎

«

>>