

Quantos arquivos do tamanho de 3MB cabem em um disco com capacidade de 90 GB ?

90 GB = 90 x 1024 = 92160 MB

92160 / 3 = 30720 arquivos





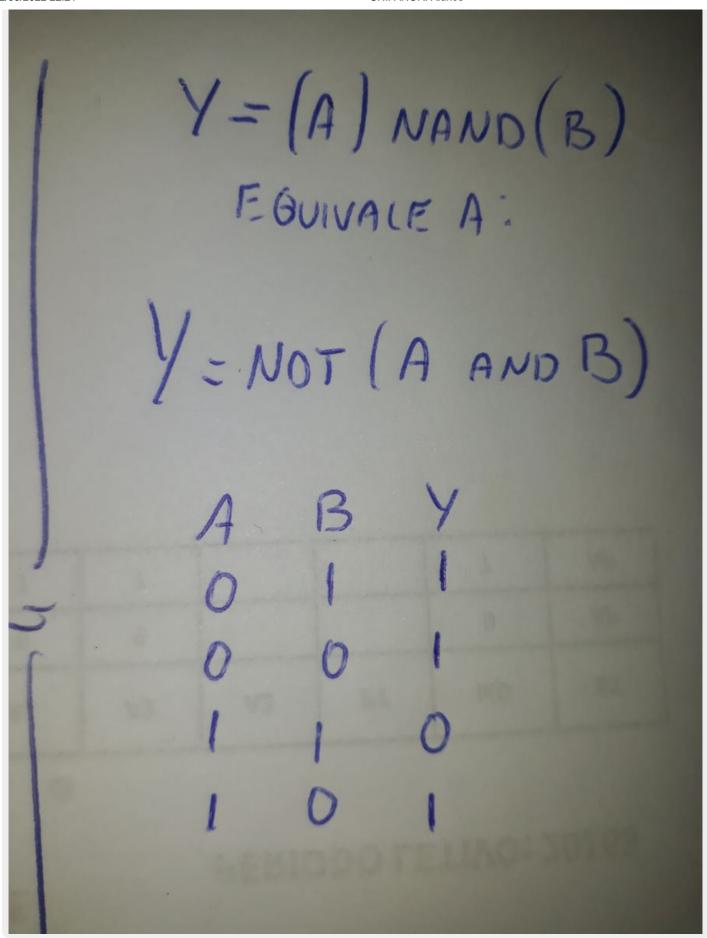
Acerto: 0,0 / 1,0

Para conversão de um número na base binária para a base hexadecimal considera-se que:

- Cada conjunto de 4 bits representa um dígito hexadecimal, pois com 4 bits podemos escrever 16 números diferentes (2<sup>4</sup> = 16); o número é convertido da direita
- Cada conjunto de 16 bits representa um dígito hexadecimal, pois com 4 bits podemos escrever 16 números diferentes (42 = 16); o número é convertido da esquerda para a direita
- Cada conjunto de 16 bits representa um dígito hexadecimal, pois com 16 bits podemos escrever 16 números diferentes (24 = 16); o número é convertido da

02/05/2022 22:21 UNIFANOR: Alunos

	Cada conjunto de 4 bits representa um dígito hexadecimal, pois com 4 bits podemos escrever 16 números diferentes (4 <sup>2</sup> = esquerda para a direita  Cada conjunto de 16 bits representa um dígito hexadecimal, pois cada bit representa um único algarismo hexadecimal; o r	
_	para a direita	Respondido em 02/05/2022 21:42:01
	<mark>Explicação:</mark> Cada conjunto de 4 bits representa um dígito hexadecimal, pois com 4 bits podemos escrever 16 números diferentes (2 <sup>4</sup>	= 16) variando de 0 a F:
	o número é convertido da direita para a esquerda, separando em conjunto de 4 bits binários	, ,
	Cabacita	
	Gabarito Comentado Comentado	
Quest		Acerto: 1,0 / 1,0
Qual o A1 <sub>16</sub> +	o resultado da operação hexadecimal abaixo: + 1B <sub>16</sub> , expresso na base 16:	
 <b>X</b> •∕	CD BC	
	1 A1B	
	AB	
		Respondido em 02/05/2022 22:20:35
E	Explicação:	
Q	Qual o resultado da operação hexadecimal abaixo: A1 <sub>16</sub> + 1B <sub>16</sub> , expresso na base 16:	
	-16	
	A 1 I B +	
В	3 C	
	Gabarito Gabarito	
	Comentado	
Quest	tão	Acerto: <b>1,0</b> / <b>1,0</b>
	ıção lógica abaixo e marque a opção correta: A=0011 e B=1010, Y=(A)NAND(B) O valor de Y é:	, tour tot = 10 / = 10
1101		
1010 NDA		
1111 0010		
		Respondido em 02/05/2022 21:
cação:		





Acerto: 1,0 / 1,0

A sentença "Permite a comunicação entre o sistema de computação e o meio exterior, convertendo a linguagem utilizada pelo sistema em linguagem do mundo exterior e vice-versa" está diretamente relacionada o(s)(as):

	Hardware e Software.  Memória Principal e Memória Cache.  Unidade Central de Processamento.  Barramentos.  Dispositivos de Entrada e Saída.	
		Respondido em 02/05/2022 21:52:49
	Explicação:  Os dispositivos de entrda e saida permitem a comunicação entre o sistema de computação e o meio exterior, convertendo a sistema em linguagem do mundo exterior e vice-versa.	a linguagem utilizada pelo
	Ex: teclado mouse vídeo scanner.	
	Gabarito Gabarito	
	Comentado	
<b>7</b> a Que	estão	Acerto: <b>1,0</b> / <b>1,0</b>
	componentes da CPU citados abaixo. quais são identificados como registradores ?	
	REM RDM Contador de Instrução	
4 - 1		
	Somente 1,2 e 4	
	Somente 1,2,4 e 5 Somente 1,2 e 3	
X	Somente 1,2,3 e 5  Todas alternativas	
		Respondido em 02/05/2022 21:56:05
	Explicação:	
	São os registradores contidos internamente na CPU.	
	Gabarito Comentado	
<b>~</b> _		
8a Que	estão	Acerto: 0,0 / 1,0
	e os diferentes tipos de memória indicados nas opções de resposta abaixo, assinale a opção que apresenta a mer Irmazenamento, quando comparada com as demais.	mória com a menor capacidade
	RAM	
	Cache  Registrador	
X \$	HD  Secundária	
		Respondido em 02/05/2022 21:57:14
	Explicação:  Entre as opções de resposta deve ser analisa a opção que cita o tipo de memória com a menor capacidade de armazename	ento.
	Gabarito Comentado  Gabarito Comentado	

Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

Analise as sentenças sobre memória dos computadores e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. A CPU comunica-se com a memória através de um barramento e utiliza os registradores RDM e REM para o envio e recebimento das informações II. Memória secundária é a memória básica de um sistema de computação, onde ficam armazenados os programas em execução e os dados em uso III. Memória cache é a memória não volátil para armazenamento de dados e programas

02/05/2022 22:21 UNIFANOR: Alunos

	Somente as sentenças II e III estão corretas
	Todas as sentenças são corretas
	Somente a sentença I está correta
X 💥	Somente as sentença I e III estão corretas
	Nenhuma das alternativas apresentadas

Respondido em 02/05/2022 22:18:25

## Explicação:

A contradição exposta nas definições sobre a memória cache e a memória secundária deve ser relevada para a solução desta questão.



Acerto: 1,0 / 1,0

Denominamos atividade de E/S (entrada e saída) a troca de informações entre o computador e o meio externo.Os componentes dos dispositivos são: periférico, interface, controlador, barramento, porta de E/S.Cada dispositivo apresenta características bem particulares, tornando o estudo de cada tipo de dispositivo único. As características dos dispositivos são:

▼ Taxa de transmissão, Complexidade de Controle, Representação de dados, Aplicação, Unidade de transferência e Condições de erro.
 Condições de erro, simplicidade de controle, Representação de dados e Taxa de transmissão
 Aplicação, Unidade de transferência, Taxa de transmissão e Memória.
 Memória, Unidade de transferência, Taxa de transmissão e Aplicação
 Taxa de transmissão, Complexidade de Controle e Memória.

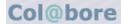
Respondido em 02/05/2022 22:19:23

## Explicação:

Deve ser considerado nesta questão apenas as características dos dispositivos de E/S







Sugira! Sinalize! Construa!

Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste simulado.