

CONCURSO DA UFF - 2015
RESPOSTAS AOS RECURSOS
CARGO: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DISCIPLINA: ESPECÍFICA DE ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Questão	Gabarito Original	Justificativa	Deferido/ Indeferido	Gabarito alterado para
25	D	Segundo Machado, F. e Maia, L., no livro Fundamentos de Sistemas Operacionais, p. 17, “A interrupção é o mecanismo que tornou possível a implementação da concorrência nos computadores, sendo o fundamento básico dos sistemas multiprogramáveis. É em função desse mecanismo que o Sistema operacional sincroniza a execução de todas as suas rotinas e dos programas dos usuários, além de controlar dispositivos. Uma exceção é semelhante a uma interrupção, e a principal diferença é o motivo pelo qual o evento é gerado”. Portanto, a resposta correta é interrupções e exceções.	Deferido	ALTERADA PARA A LETRA A
27	B	O programa do Edital do Concurso previa o item Fundamentos de Sistemas Operacionais. Segundo Machado, F. e Maia, L., no livro Fundamentos de Sistemas Operacionais, p30, “o termo system calls é tipicamente utilizado em sistemas Unix, porém em outros sistemas o mesmo conceito é apresentado com diferentes nomes, como system services, no OpenVMS, e Application Program Interface (API), no MS Windows. Portanto, a resposta correta é system calls.	Indeferido	
32	D	Segundo Gonçalves, M. , no livro Estrutura de Dados, p. 63, editora SENAC, “o Bubble Sort a quantidade de espaço necessária, isto é, o número de variáveis envolvidas no algoritmo é pequeno , conseqüentemente, o algoritmo torna-se compacto. Por outro lado, o tempo gasto nas frequentes comparações e, principalmente, nas trocas, faz com que este algoritmo fique menos eficiente para ordenar grandes quantidades de informações. O quicksort, necessita de uma quantidade maior de memória para sua execução, porém ele utiliza menos tempo para completá-la. Este algoritmo é pouco eficiente quando temos uma quantidade pequena de elementos a ordenar.”. Portanto, a resposta correta é o bubble sort é pouco eficiente para ordenar grandes quantidades de informação.	Indeferido	
33	B	Segundo Gonçalves, M. , no livro Estrutura de Dados, p. 23 e 28, editora SENAC, “pilhas são estruturas de dados dinâmicas que possuem duas regiões conhecidas como topo e base. Outra estrutura de dados dinâmica bastante utilizada em programação é a fila.”.	Indeferido	

		Portanto, a resposta correta é 1,2,2,1,1,2.		
36	E	Segundo Deitel&Deitel, p. 226, 8ª edição, Ed. Pearson, "um a"ray é um grupo de variáveis que contém valores todos do mesmo tipo." Portanto a sentença I é verdadeira. "O primeiro elemento em cada array tem índice zero...". Portanto a sentença II é falsa. "Um arraylist é semelhante a uma array, mas pode ser dinamicamente redimensionada.". A sentença III é verdadeira. Portanto, a resposta correta é I e III estão corretas.	Indeferido	
38	B	A questão se fosse relacionada a linguagem PHP teria que mencionar a versão do PHP pois somente após a versão 5 é que existe a palavra chave final. Segundo Deitel&Deitel, p. 332, 8ª edição, Ed. Pearson, na linguagem Java " um método declarado final em uma superclasse não pode ser sobrescrito em uma subclasse. Os métodos que são declarados static são implicitamente final. Uma classe que é declarada final não pode ser uma superclasse. Todos os métodos em uma classe final são implicitamente final. Portanto, a resposta correta é os métodos que são declarados static são implicitamente final.	Indeferido	
52	D	Segundo Date, C., no livro Introdução a Sistemas de Banco de Dados, p. 14 e 34, o administrador do banco de dados tem as seguintes atribuições: Definir o esquema conceitual, definir o esquema interno, elaborar ligação com usuários, definir restrições de segurança e integridade, definir normas de descarga e recarga e monitorar o desempenho e responder a requisitos de mudanças (obter o desempenho melhor para a empresa, por meio de ajustes apropriados – tunnings) . Já o Administrador de Dados tem como função decidir quais dados devem ser armazenados no banco de dados e estabelecer normas para manter e tratar esses dados. Portanto, a resposta correta é decidir que dados serão armazenados no banco de dados.	Indeferido	