



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

ATI67

CADERNO 1

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os três últimos candidatos ao terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - Você **NÃO** poderá levar o seu caderno de questões (Provas) e nem copiar o gabarito, pois a imagem do seu **cartão de respostas** será disponibilizado em <http://concursos.biorio.org.br> na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1- Confira atentamente se este caderno de questões (Provas), que contém **50 questões objetivas**, está completo.
- 2 - Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** e somente uma correta.
- 3 - Confira **se seus dados pessoais**, o **curso** escolhido, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4 - Confira atentamente se o **curso** e o **número do caderno** que consta neste caderno de questões é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

AGENDA

- **18/05/2014, PROVAS OBJETIVAS/RECEBIMENTO DE TÍTULOS.**
- **19/05/2014**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares e Disponibilização dos Exemplares das Provas Objetivas.
- **20/05/2014**, Disponibilização das Imagens dos Cartões de Respostas das Provas Objetivas.
- **21 e 22/05/2014**, Interposição de Recursos Administrativos quanto as questões das Provas Objetivas.
- **29/05/2014**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos Oficiais.
- **02/06 a 03/06/2014**, Interposição de Recursos Administrativos contra as Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **09/06/2014**, Divulgação do Resultado Final das Notas das Provas Objetivas.
- **10/06/2014**, Relação dos Candidatos convocados para a Prova Prática.
- **10/06/2014**, Relação dos Candidatos que terão os Títulos Analisados.
- **16/06/2014**, Divulgação das Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **14/06 e/ou 15/06/2014, PROVAS PRÁTICAS.**
- **16/06/2014**, Divulgação das Notas Preliminares das Provas Práticas.
- **17/06 a 18/06/2014**, Interposição de Recursos contra as Notas Preliminares das Provas Práticas.
- **17/06 a 18/06/2014**, Interposição de recurso contra as Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **25/06/2014**, Resultado Final do Concurso Público.



INFORMAÇÕES:

- **Tel:** 21 3525-2480 das 9 às 18h
- **Internet:** <http://concursos.biorio.org.br>
- **E-mail:** nuclep2014@biorio.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

PAZ COM MORTES?

Paula Cesarino Costa, *Folha de São Paulo*

Uma senhora caminhava com o neto, após comemorar com um churrasco os 72 anos que recém-completara, quando irrompeu o tiroteio no complexo de favelas do Alemão, na zona norte do Rio. Arlinda Bezerra das Chagas, conhecida como dona Dalva, só teve tempo de aconselhar o neto a esconder-se atrás dela. Foi atingida por um tiro e morreu.

Ao tentar escapar de confronto entre traficantes e policiais, em Copacabana, zona sul, Douglas Rafael da Silva, 26, o dançarino DG, recebeu um tiro pelas costas, caiu do muro de uma creche e aumentou a estatística de assassinatos no Rio.

Por um desses absurdos que só a política e a polícia admitem, dona Dalva e DG são vítimas do chamado processo de pacificação de favelas do Rio. Mas pode haver pacificação com morte? Essa contradição em termos não tem escapado à imprensa estrangeira, açodada pela proximidade da Copa do Mundo.

Ao visitar uma comunidade “pacificada”, o repórter Bem Anderson, da série jornalística “Vice”, da HBO, surpreendeu-se quando o policial militar disse que comanda ali uma operação de guerra. No final, constata que, embora os grandes traficantes tenham sido retirados de muitas áreas, a polícia pode ser tão ruim quanto eles. E que o tráfico vive bem.

Pairam hoje mais dúvidas do que certezas sobre os avanços da política de segurança. Os motivos já são por demais conhecidos e repetidos.

A reconquista de territórios antes sob o domínio do tráfico não se manterá se não houver a ocupação por políticas de emprego e melhora das condições de habitação, transporte, educação e saúde. Nem se a polícia continuar a fornecer quadros para o crime organizado. A polícia não será respeitada enquanto casos de tortura, abuso e ineficiência se repetirem.

Pacificação não pode admitir guerra nem moradores contrapostos a policiais, como se inimigos fossem.

Questão 1

Considerando os dois primeiros parágrafos do texto, podemos dizer que:

- (A) o primeiro parágrafo se opõe tematicamente ao segundo.
- (B) o segundo parágrafo funciona como explicação do primeiro.

- (C) os dois parágrafos mostram exemplos diferentes do mesmo problema.
- (D) o segundo parágrafo funciona como intensificador do primeiro.
- (E) o primeiro parágrafo mostra o tema central do texto.

Questão 2

O título dado ao texto – *Paz com mortes?* – indica:

- (A) uma contradição em termos.
- (B) um problema inevitável a uma ocupação.
- (C) um despreparo da polícia.
- (D) uma solução de um problema.
- (E) uma dúvida sobre a violência das autoridades.

Questão 3

O relato da morte de dona Dalva apresenta um conjunto de fatores que o agravam; entre esses fatores só NÃO está:

- (A) a idade da vítima.
- (B) o fato de estar acompanhada do neto.
- (C) a proximidade de seu aniversário.
- (D) o inesperado do tiroteio.
- (E) a dedicação da avó ao proteger o neto.

Questão 4

O aspecto trágico da morte de Douglas Rafael da Silva está em:

- (A) exercer a profissão de dançarino.
- (B) ter ocorrido o crime na zona elegante do Rio de Janeiro.
- (C) ser atingido por um tiro pelas costas.
- (D) ter caído de um muro de uma creche.
- (E) ser vítima de um confronto diário nas comunidades.

Questão 5

“Por um desses absurdos que só a política e a polícia admitem, dona Dalva e DG são vítimas do chamado processo de pacificação de favelas do Rio. Mas pode haver pacificação com morte? Essa contradição em termos não tem escapado à imprensa estrangeira, açodada pela proximidade da Copa do Mundo.”

A opção em que a relação entre verbo e sujeito está errada é:

- (A) admitem / a política e a polícia.
- (B) são / dona Dalva e DG.
- (C) pode haver / pacificação.
- (D) tem escapado – essa contradição em termos.
- (E) açodada / a imprensa estrangeira.

Questão 6

“Ao visitar uma comunidade...”; essa oração reduzida pode ser desenvolvida de forma adequada do seguinte modo:

- (A) Depois de visitar uma comunidade...
- (B) Quando visitou uma comunidade...
- (C) Se visitou uma comunidade...
- (D) Logo que visitou uma comunidade...
- (E) Antes de visitar uma comunidade...

Questão 7

“Ao visitar uma comunidade ‘pacificada’...”; nesse segmento do texto, o termo *pacificada* aparece entre aspas porque:

- (A) reproduz uma designação oficial.
- (B) mostra a importância do termo no texto.
- (C) repete um termo mencionado anteriormente.
- (D) indica um novo valor semântico.
- (E) introduz um valor irônico para o termo.

Questão 8

“Nem se a polícia continuar a fornecer quadros para o crime organizado”; essa frase do texto significa que:

- (A) o crime organizado nunca foi enquadrado pela polícia.
- (B) a polícia continua um trabalho sem planejamento.
- (C) os criminosos contam com a corrupção policial.
- (D) uma parte dos policiais debanda para o crime organizado.
- (E) um grande grupo de policiais fornece armas a traficantes.

Questão 9

O termo sublinhado abaixo que é paciente do termo anterior é:

- (A) pacificação de favelas
- (B) operação de guerra
- (C) política de segurança
- (D) domínio do tráfico
- (E) políticas de emprego

Questão 10

Sobre a política de pacificação do Rio de Janeiro, o texto:

- (A) elogia os resultados, mas discorda dos meios.
- (B) critica os frutos colhidos até agora, por haver muitas mortes de criminosos.
- (C) alerta para uma nova escalada da violência.

- (D) indica algumas providências a serem tomadas, como os serviços sociais.
- (E) aponta um novo planejamento para a polícia.

LÍNGUA INGLESA

TEXT I

Is gas and oil drilling mostly computerized?



How much do you know about gas and oil drilling?

From locating new reserves to analyzing crude as it's refined, the oil and gas industry utilizes computer technology at every step of the way. Indeed, as proven reserves have dried up and new sources of oil and gas have become harder to find and exploit, computers have taken an increasingly important role in the industry.

That said, humans continue to be an essential part of the process. Though data may be collected and analyzed by a computer, it is a human, ultimately, that interprets the results and makes a decision to drill or move on. Though computers control the speed, force, and depth of a drill, it is a human that monitors and modifies the variables. And, of course, it is a human that makes the dangerous connections between drill pipes as the well pushes deeper.

Indeed, though computers have made drilling for oil and gas a safer and more efficient process, it remains a hands-on industry.

(adapted from <http://science.howstuffworks.com/environmental/energy/gas-oil-drilling-computerized.htm>)

Question 11

According to the text, the use that oil and gas industry makes of computers is:

- (A) temporary;
- (B) excessive;
- (C) limited;
- (D) ample;
- (E) vague.

Question 12

When the author states that “proven reserves have dried up” he means that these reserves have:

- (A) stimulated more drilling;
- (B) become more volumous;
- (C) increased in production;
- (D) raised much interest;
- (E) ceased to exist.

Question 13

The main idea implied in the final sentence is that:

- (A) the industry cannot do without humans;
- (B) computers will replace humans shortly;
- (C) machines are more precise than humans;
- (D) drilling is not a dangerous task nowadays;
- (E) computers can now interpret all the results.

Question 14

The word “force” in “the speed, force, and depth of a drill,” is to “forceful” as:

- (A) “draw” is to “drew”;
- (B) “gold” is to “golden”;
- (C) “child” is to “children”;
- (D) “kingdom” is to “king”;
- (E) “friend” is to “friendship”.

Question 15

Indeed in “Indeed ...it remains a hands-on industry.” introduces a(n):

- (A) doubt;
- (B) example;
- (C) complaint;
- (D) suggestion;
- (E) confirmation.

TEXT II

Recent production growth from presalt resources increases Brazil’s total crude output

U.S. Energy Information Administration (EIA)
November 13, 2013

In August, Brazil's oil production from the deepwater presalt fields was just over 300,000 barrels per day (bbl/d), according to Brazil's federal oil, natural gas, and biofuels agency, and accounted for 15% of Brazil's total crude oil production (2 million bbl/d). The Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) said that more than 90% of Brazil's total oil production is offshore in very deep water, and recent exploration efforts in Brazil have yielded discoveries of vast presalt oil fields. Production from the presalt fields increased nearly 40,000 bbl/d between January and August. EIA expects that production from presalt resources will grow significantly over the coming years as development proceeds.

(<http://www.eia.gov/todayinenergy/detail.cfm?id=13771>)

Question 16

The information presented in the title is:

- (A) encouraging;
- (B) questionable;
- (C) improbable;
- (D) uncertain;
- (E) senseless.

Question 17

The opposite of “deep” in “very deep water” is:

- (A) profound;
- (B) troubled;
- (C) shallow;
- (D) dirty;
- (E) clean.

Question 18

The verb phrase in “have yielded” is in the:

- (A) simple past;
- (B) past perfect;
- (C) simple present;
- (D) present perfect;
- (E) present continuous.

Question 19

The underlined word in “nearly 40,000.....” means the same as:

- (A) over;
- (B) about;
- (C) below;
- (D) exactly;
- (E) precisely.

Question 20

“as” in “as development proceeds” is used in the same way as in:

- (A) He made many mistakes as he did not study for the test;
- (B) He realized his mistakes as he was checking the answers;
- (C) He did not study for the test as much as he should have done;
- (D) Candidates such as this one should be considered for the job;
- (E) As he had already passed the exam, all his worries were gone.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 21

Observe os quatro primeiros termos da sequência a seguir: 226, 213, 200, 187, O oitavo termo é o:

- (A) 122
- (B) 135
- (C) 142
- (D) 144
- (E) 172

Questão 22

A soma dos números das faces opostas de um dado é sempre igual a 7. Observe a imagem a seguir:



A soma das faces opostas aos números observados na imagem é igual a

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 7
- (D) 8.
- (E) 9.

Questão 23

O capítulo III de um livro começa na página 187 e vai até a página 235. João resolveu ler o capítulo todo num único dia. Para cumprir a resolução ele terá de ler a seguinte quantidade de páginas:

- (A) 47.
- (B) 48.
- (C) 49.
- (D) 50.
- (E) 51.

Questão 24

Se não é verdade que Adriano gosta de camarão ou de siri, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- I – Adriano não gosta nem de camarão nem de siri.
- II – Se Adriano gosta de camarão, então não gosta de siri.
- III – Se Adriano gosta de siri, então não gosta de camarão.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) V, V e V.
- (B) F, F e F.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) V, F e F.

Questão 25

Nas linhas da tabela abaixo, o terceiro número foi obtido a partir dos dois primeiros de acordo com uma mesma regra.

18	12	6
12	4	8
25	12	13
19	8	?

Assim, a interrogação na quarta linha corresponde ao:

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.
- (E) 12.

Questão 26

Num certo edifício os apartamentos são numerados de 1 em diante, usando-se consecutivamente os números inteiros. Todos os andares têm um mesmo número de apartamentos. Gérson mora no apartamento 68, no oitavo andar. O número de apartamentos em cada andar é igual a:

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

Questão 27

A sequência a seguir usa as letras de nosso alfabeto (ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ):

Z, W, S, N, ...

A próxima letra é:

- (A) F.
- (B) G.
- (C) H.
- (D) I.
- (E) J.

Questão 28

Se bananas são mais baratas do que ameixas e não tenho dinheiro suficiente para comprar duas dúzias de bananas, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- I – Não tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de bananas.
- II – Tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de ameixas.
- III – Não tenho dinheiro suficiente para comprar duas dúzias de ameixas.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) F, F e V.
- (B) V, F e V.
- (C) F, F e F.
- (D) F, V e V.
- (E) V, V e V.

Questão 29

Moreira levou 30 dias para cumprir 40% de uma tarefa. Se mantiver o ritmo, Moreira levará a seguinte quantidade de dias para executar toda a tarefa:

- (A) 65.
- (B) 66.
- (C) 70.
- (D) 75.
- (E) 78.

Questão 30

Observe a sequência:

4, 7, 11, ?, 44, 88, ...

A interrogação substitui o seguinte número:

- (A) 22.
- (B) 23.
- (C) 24.
- (D) 25.
- (E) 26.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

O Delphi produz vários arquivos para cada projeto, sendo um deles um arquivo binário com a descrição das propriedades de um formulário e dos componentes que ele contém. Esse arquivo possui o seguinte formato:

- (A) DBI
- (B) DCU
- (C) DFM
- (D) DPR
- (E) DST

Questão 32

Delphi oferece suporte aos conceitos da programação orientada a objetos. Entre esses conceitos, um é descrito a seguir:

- Uma classe pode ter qualquer volume de dados e qualquer número de métodos, mas os dados devem estar ocultos, dentro da classe que os está usando.
- É uma classe vista como uma caixa-preta com uma pequena parte visível, chamada de interface de classe, que permite que outras partes de um programa acessem e usem os objetos desta classe.
- Quando se usa os objetos, a maior parte do código fica oculta.
- Raramente não se sabe quais dados internos o objeto possui e normalmente não há meios de acessar os dados diretamente. É claro que se devem usar os métodos para acessar os dados, os quais ficam isolados de acesso não autorizado.

O conceito descrito é denominado:

- (A) coesão.
- (B) herança.
- (C) acoplamento.
- (D) polimorfismo.
- (E) encapsulamento.

Questão 33

No Delphi, o Object Pascal possui três especificadores de acesso, cujas diretivas são caracterizadas a seguir:

- I - Denota campos e métodos de uma classe que não são acessíveis fora da unidade, que declara a classe.
- II - Denota campos e métodos que são livremente acessíveis a partir de qualquer outra parte de um programa, assim como a unidade em que eles são definidos.
- III - Denota o uso para indicar métodos e campos com visibilidade limitada, apenas a classe atual e suas subclasses podem acessar os elementos.

As diretivas I, II e III são conhecidas, respectivamente, como:

- (A) private, public e protected.
- (B) private, protected e public.
- (C) protected, private e public.
- (D) public, protected e private.
- (E) public, private e protected.

Questão 34

Um importante recurso do Object Pascal no Delphi é o tratamento de exceções, com a vantagem de ser definido um mecanismo de relato de erro uniforme e universal. Esse mecanismo é fundamentado em quatro palavras-chave descritas a seguir:

- I - Delimita o início de um bloco de código protegido.
- II - Delimita o final de um bloco de código protegido e introduz as instruções de tratamento de exceções.
- III - Usado para especificar blocos de códigos que sempre devem ser executados, mesmo quando ocorrerem exceções.
- IV - Usado para especificar a instrução utilizada para gerar uma exceção.

As quatro palavras-chave são, respectivamente:

- (A) try, except, raise e finally.
- (B) try, except, finally e raise.
- (C) finally, raise, try e except.
- (D) except, try, finally e raise.
- (E) except, try, raise e finally.

Questão 35

A estrutura da biblioteca de classe do Delphi é conhecida por VCL – Visual Component Library. A seguir são listadas três propriedades disponíveis para a maioria dos componentes:

- I - Determina os tamanhos máximo e mínimo de um controle ou de um formulário, durante as operações de redimensionamento.
- II - Determina se o controle está ativo ou inativo.

III - Indica a string usada para apresentar dicas de tela para o controle.

As propriedades I, II e III são denominadas, respectivamente:

- (A) enable, hint e owner.
- (B) docksite, constraints e enable.
- (C) hint, owner e docksite.
- (D) constraints, enabled e hint.
- (E) owner, docksite, constraints.

Questão 36

A programação visual usando componentes é o principal recurso do ambiente de desenvolvimento Delphi. Nesse contexto, as caixas de listas ocupam muito espaço na tela e oferecem uma seleção fixa, significando que o usuário pode escolher apenas dentre os itens presentes na caixa de lista e não pode introduzir nenhuma opção que o programador não tenha previsto especificamente. Para resolver este problema, pode-se usar um componente, que combina uma caixa de edição com uma lista suspensa. O comportamento desse componente muda muito, dependendo do valor de sua propriedade *Style*. Esse componente é conhecido por:

- (A) ListBox
- (B) ScrollBox
- (C) ComboBox
- (D) CheckBox
- (E) RadioBox

Questão 37

ADO – ActiveX Data Objects foi projetado com o objetivo de ser a única interface de dados necessária para tarefas de programação, e foi construída em torno de objetos, para os quais o Delphi fornece componentes empacotadores. Três objetos ADO são listados a seguir:

- I - Oferece a maneira de acessar a fonte de dados, usando strings de conexão para localizar fornecedores de dados, gerenciar a sessão relacionada e manipular transações.
- II - Permite a operação com uma fonte de dados, expondo um modo de consultar, incluir, excluir ou atualizar os dados.
- III - Permite a navegação e a edição de dados, sendo o resultado de uma *Query*.

Os objetos I, II e III são denominados, respectivamente:

- (A) Access, Operation, Browser.
- (B) Access, Operation, RecordSet.
- (C) Connection, Operation, Browser.
- (D) Connection, Operation, RecordSet.
- (E) Connection, Command e RecordSet.

Questão 38

No sistema operacional de rede *Novel Netware 4.11*, para se alterar a senha atual associada a uma conta para "login" na rede, o comando a ser utilizado é:

- (A) password
- (B) newpass
- (C) pwltool
- (D) setpass
- (E) pwd

Questão 39

No ambiente *Novell NetWare 4.11*, a principal vantagem do "NetWare Directory System (NDS)" é:

- (A) fornecer gerenciamento das informações através de um banco de dados global e acesso centralizado à rede.
- (B) utilizar swapping como um método padrão de gerenciamento para acesso aos recursos e serviços da rede.
- (C) implementar uma organização indexada aos recursos e serviços de impressão da rede.
- (D) prover um firewall dinâmico na implementação da segurança de rede.
- (E) empregar um mapeamento estático entre as unidades de rede.

Questão 40

No uso dos recursos do ORACLE 9i, para selecionar o nome e o salário de todas as pessoas, ordenando o resultado pelo Salário, de tal forma que os maiores salários fiquem no topo da lista, deve-se usar o seguinte comando SQL:

- (A) SELECT * FROM Pessoa SORT BY Idade ASC
- (B) SELECT * FROM Pessoa ORDER BY Idade ASC
- (C) SELECT * FROM Pessoa ORDER BY Idade DESC
- (D) SELECT * ON TABLE Pessoa SORT BY Idade DESC
- (E) SELECT * ON TABLE Pessoa ORDER BY Idade DESC

Questão 41

No uso dos recursos do ORACLE 9i, para selecionar o nome e o salário de todas as pessoas, ordenando o resultado pelo Salário, de tal forma que os maiores salários fiquem no topo da lista, deve-se usar o seguinte comando SQL:

- (A)

WHILE condition DO sequence_of_statements END WHILE;
--
- (B)

WHILE condition LOOP sequence_of_statements END LOOP;

- (C)

WHILE condition DO sequence_of_statements LOOP;

- (D)

WHILE condition DO sequence_of_statements END LOOP;

- (E)

WHILE condition DO sequence_of_statements END;
--

Questão 42

No que diz respeito ao gerenciamento de memória, duas técnicas são abordadas a seguir.

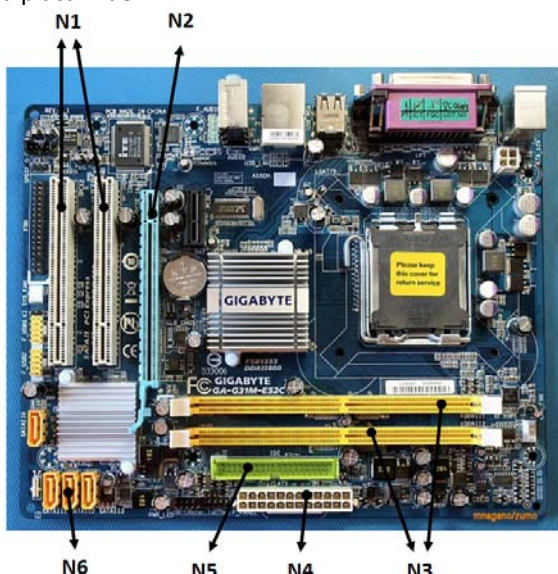
- I - permite que programas sejam divididos em unidades lógicas de tamanhos variados cada um com seu próprio espaço de endereçamento.
- II - permite que um programa possa ser espalhado por áreas não contíguas de memória, sendo que o espaço de endereçamento lógico de um processo é dividido em unidades lógicas de tamanho fixo.

Essas técnicas são denominadas, respectivamente:

- (A) fragmentação e otimização.
- (B) otimização e preempção.
- (C) preempção e segmentação.
- (D) segmentação e paginação.
- (E) paginação e fragmentação.

Questão 43

A figura abaixo mostra componentes de hardware em uma placa-mãe.



Uma placa de memória DDR3 e os cabos de dados de um disco rígido SATA devem ser conectados nos componentes identificados, respectivamente, por:

- (A) N1 e N5
- (B) N1 e N6
- (C) N2 e N6
- (D) N3 e N5
- (E) N3 e N6

Questão 44

Ao gerenciar os recursos do Windows Server 2008, para ter controle sobre a rede um administrador pode configurar uma **cota de disco, que** é um limite definido para controlar o uso do espaço pelos usuários. A cota pode ser de dois tipos, o primeiro que não permite gravar após exceder o limite, e o segundo, apenas para monitorar o uso do espaço. Esses dois tipos são denominados, respectivamente:

- (A) Full e Slim.
- (B) Hard e Soft.
- (C) Total e Partial.
- (D) Restrict e Unrestrict.
- (E) Maximum e Minimum.

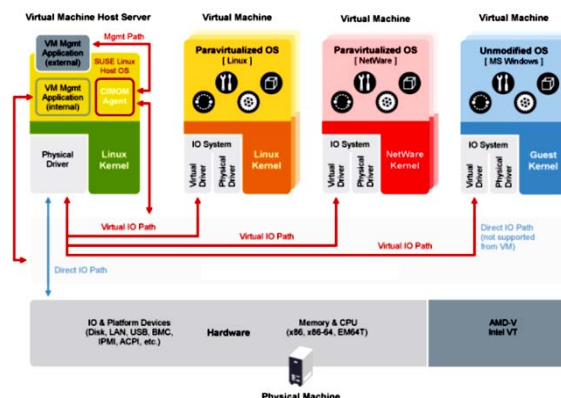
Questão 45

No *Suse Linux*, o sistema de arquivos baseia-se em uma estrutura de árvore de diretórios, sendo que um contém os diretórios pessoais de todos os usuários que possuem conta no sistema enquanto que outro guarda arquivos de configuração do sistema específicos de host. Esses diretórios são denominados, respectivamente:

- (A) /home e /etc
- (B) /boot e /etc
- (C) /root e /etc
- (D) /boot e /lib
- (E) /home e /lib

Questão 46

Atualmente, tem crescido o emprego da virtualização de sistemas operacionais em diferentes áreas da computação. Nesse sentido, observe a figura abaixo, relacionada ao XEN SUSE.



Um dos componentes básicos do ambiente de virtualização **Xen-based** é algumas vezes chamado de monitor de máquina virtual, um programa *open source* que coordena a interação e baixo nível entre as máquinas virtuais e o hardware. Esse componente é denominado:

- (A) Supercube.
- (B) Hypercube.
- (C) Pipeline.
- (D) Hypervisor.
- (E) Supervisor.

Questão 47

O Bacula é um sistema que permite ao administrador fazer backup, gerenciá-los e restaurá-los através da rede. O Bacula utiliza-se de cinco principais componentes, dos quais três são descritos a seguir:

- I - é o serviço principal entre o administrador e o Bacula.
- II - é o arquivo principal para a comunicação e supervisão dos serviços como backup e restauração.
- III - é o arquivo responsável pela configuração e onde serão armazenados os dados.

Para os componentes I, II e III são empregados, respectivamente, os seguintes arquivos de configurações:

- (A) bconsole.conf, bacula-dir.conf e bacula-sd.conf
- (B) bconsole.conf, bacula-fd.conf e bacula-cat.conf
- (C) bconsole.conf, bacula-fd.conf e bacula-sd.conf
- (D) bacula-cons.conf, bacula-fd.conf e bacula-sd.conf
- (E) bacula-cons.conf, bacula-dir.conf e bacula-cat.conf

Questão 48

Se uma sub-rede de computadores com sistema operacional Linux e suporte TCP/IP está operando com o IP 218.193.140.64 e máscara 255.255.255.192, a configuração CIDR para essa sub-rede é:

- (A) 218.193.140.64/24
- (B) 218.193.140.64/25
- (C) 218.193.140.64/26
- (D) 218.193.140.64/27
- (E) 218.193.140.64/28

Questão 49

No que diz respeito aos equipamentos de interconexão e às funções que desempenham, os switches de nível 2 e roteadores operam, respectivamente, nas seguintes camadas do Modelo de Referência OSI/ISO:

- (A) rede e transporte.
- (B) transporte e aplicação.
- (C) aplicação e física.
- (D) física e enlace.
- (E) enlace e rede.

Questão 50

No uso dos recursos do Lotus Notes 8.5.3, uma ferramenta se destina a limpar uma instalação, uma desinstalação ou um upgrade com falha. Pode-se usar também essa ferramenta para desinstalar uma versão existente do Notes, e limpar arquivos estranhos, antes de executar uma instalação de upgrade. Essa ferramenta é conhecida como:

- (A) Notes Install Cleanup Executable
- (B) UpdateSiteMgr
- (C) addToKit
- (D) Sametime
- (E) Domino

