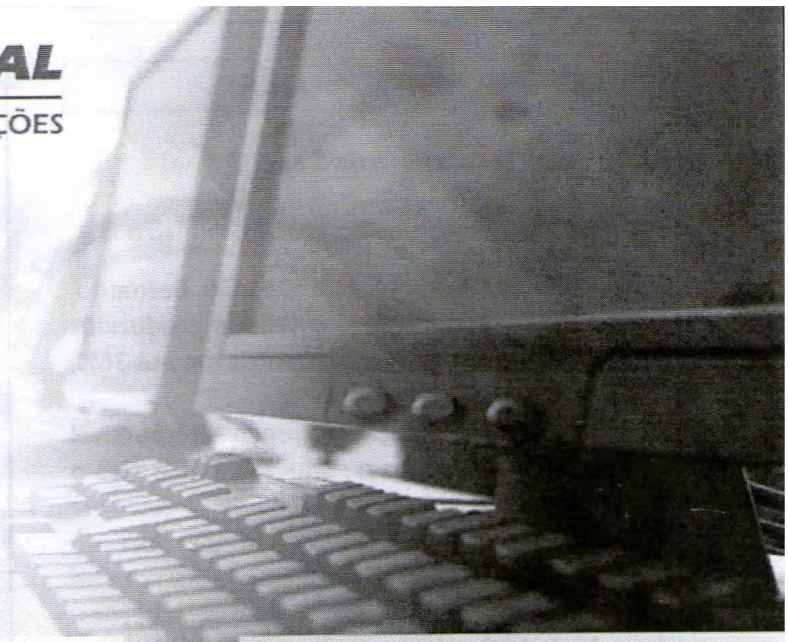
PREVIDÊNCIA SOCIAL

EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - DATAPREV



DATAPREV

CONCURSO PÚBLICO nº 01/2011

CADERNO DE PROVAS

CARGO: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Perfil: Banco de Dados

PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA

CHAVE DE SEGURANÇA:

LEIA AS INSTRUÇÕES

1. Confira se seu CADERNO DE PROVAS corresponde ao cargo/perfil escolhido em sua inscrição.
2. Este caderno contém cinquenta questões objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 50, e uma questão discursiva. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas cinco alternativas (letras A, B, C, D e E), havendo apenas uma que responde à questão proposta.
3. Caso este caderno esteja incompleto ou contenha algum defeito, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
4. O CARTÃO-RESPOSTA, que será entregue pelo fiscal durante a prova, é o único documento válido para a correção das questões objetivas expostas neste caderno. Não danifique o CARTÃO-RESPOSTA, pois em hipótese alguma haverá substituição por erro do candidato.
5. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às suas respostas deve ser feita utilizando caneta esferográfica azul ou preta. Assinale apenas uma resposta. Marcações rasuradas, emendadas, com campo de marcação não preenchido ou com marcação dupla não serão consideradas. O preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade.
6. Na seção LÍNGUA ESTRANGEIRA escolha um dos dois idiomas, ESPANHOL ou INGLÊS. No CARTÃO-RESPOSTA assinale sua opção no campo correspondente.
7. Responda apenas às questões do idioma que tiver escolhido, preenchendo, no CARTÃO-RESPOSTA, o campo relacionado a esse idioma. Caso você não assinale nenhum, ou assinale os dois campos referentes à LÍNGUA ESTRANGEIRA no CARTÃO-RESPOSTA, não terá os pontos computados para tal disciplina.
8. A duração total das provas objetiva e discursiva é de 4 horas e 30 minutos, incluindo o tempo destinado à sua identificação - que será feita no decorrer da prova –, à transcrição do texto para a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO da prova discursiva e ao preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA. Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para preencher o CARTÃO-RESPOSTA. Não será concedido tempo adicional para o preenchimento.
9. Você deverá permanecer em sala, obrigatoriamente, por no mínimo uma hora após o início da prova e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos 15 minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.
10. É terminantemente proibido anotar informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio, que não os permitidos.
11. Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem a autorização do fiscal de sala.
12. Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, entregue o CARTÃO-RESPOSTA, a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO e deixe o local de prova.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou no CARTÃO-RESPOSTA poderá implicar a anulação da sua prova.

Instituto QUADRIX Responsabilidade Social ®

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia para responder às questões de 1 a 6.

Texto I - **Tablet ficará 36% mais barato, diz ministro**

O ministro das Comunicações, Paulo Bernardo, afirmou hoje que a desoneração dos tablets produzidos no Brasil pode baratear esses equipamentos em até 36%, na comparação com o similar importado.

Segundo ele, essa redução do preço será possível com a retirada de um conjunto de tributos, entre eles o PIS/Cofins.

O ministro participou na manhã de hoje do seminário *Estímulos à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) no Setor de Telecomunicações*, promovido pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) e pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea).

O governo deve publicar esta semana a medida provisória (MP) que regulamentará a produção de tablets no país. A MP vai incluir esses equipamentos na mesma categoria dos computadores e notebooks, concedendo ao produto desoneração de impostos.

(Agência Brasil para Info Online. Disponível em www.info.abril.com.br)

Texto II - **LinkedIn eleva oferta de ações em 30%**

O LinkedIn anunciou hoje que a estimativa de preço por ação em sua oferta pública inicial (IPO, em inglês) foi elevada em 30%, acompanhando o apetite de investidores para ingressar no aquecido segmento.

A nova faixa de preço de 42 a 45 dólares por ação, contra 32 a 35 dólares anteriormente, avalia a empresa com nove anos de existência em pouco mais que 4 bilhões de dólares. Se considerado o valor máximo da faixa, a operação pode resultar em 352 milhões de dólares.

A receita do LinkedIn dobrou no ano passado para 243,1 milhões de dólares, enquanto o lucro líquido foi de 15,4 milhões de dólares.

Empresas como Facebook, Twitter, Groupon e Zynga vêm atraindo atenção de investidores, transformando o segmento de redes sociais em um dos mais aquecidos atualmente.

Do total de 7,84 milhões de ações que o LinkedIn está emitindo, 4,83 milhões serão novas ações, enquanto o restante será vendido pelos acionistas da companhia.

As ações detidas pelo co-fundador da empresa, Reid Hoffman, que está entre os acionistas vendedores, devem representar cerca de 21,7 por cento do poder de voto após a oferta.

Outros grandes acionistas envolvidos na operação incluem Goldman Sachs, McGraw-Hill Companies e Bain Capital Venture Integral Investors.

A oferta está sendo coordenada por Morgan Stanley, Bank of America e JPMorgan.

(Reuters para Info Online. Disponível em www.info.abril.com.br)

QUESTÃO 1

No terceiro parágrafo do Texto I aparece o nome do seminário *Estímulos à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) no Setor de Telecomunicações*. Sobre esse nome, analise os itens abaixo e, em seguida, dê como resposta a soma dos itens corretos.

(02) A expressão "à pesquisa" é Complemento Nominal de "Estímulos".

(04) A palavra "estímulos" recebe acento agudo porque é uma paroxítona terminada em o(s).

(08) Ocorre acento indicativo de crase em "à pesquisa" porque se trata de uma locução adverbial feminina. Portanto, tal acento grave é independente do contexto.

(16) Apesar de a palavra "pesquisa" ser escrita com "s", o verbo "pesquizar" se escreve com "z", assim como todos os outros formados pelo sufixo –izar.

(32) Seria gramaticalmente correto dar ao seminário o nome *Estímulos à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação (PD&I) no Setor de Telecomunicações*.

A soma dos itens corretos é:

(A) 10
(B) 22
(C) 30
(D) 34
(E) 46

QUESTÃO 2

Reveja o trecho reproduzido abaixo:

"O governo deve publicar esta semana a medida provisória (MP) que regulamentará a produção de tablets no país."

Sobre a palavra "que", em destaque no trecho, analise as informações abaixo.

I. Trata-se de um pronome relativo.

II. A palavra "que" inicia uma oração subordinada adjetiva restritiva.

III. A palavra "que" tem função sintática de sujeito, assim como o termo a que se liga.

IV. Trata-se de uma palavra que contém ditongo nasal crescente.

Está correto o que se afirma em:

(A) Nenhuma das informações.
(B) Somente uma das informações.
(C) Somente duas das informações.
(D) Somente três das informações.
(E) Todas as informações.

QUESTÃO 3

Releia o último período do Texto I:

"A MP vai incluir esses equipamentos na mesma categoria dos computadores e notebooks, concedendo ao produto desoneração de impostos."

Sobre ele, marque V (verdadeiro) e F (falso) para cada afirmação e, em seguida, assinale a alternativa que contenha a sequência correta.

( ) A expressão "esses equipamentos" retoma "tablets" e é usada para evitar a repetição de termos no texto.

( ) A forma verbal "concedendo" tem como complemento direto "desoneração de impostos" e como complemento indireto "ao produto".

( ) A locução verbal "vai incluir" poderia ser substituída por "incluiria" sem alteração de sentido e sem causar problemas estruturais ao texto.

(A) V – V – V
(B) V – V – F
(C) V – F – F
(D) F – F – F
(E) F – F – V

QUESTÃO 4

Veja:

"O LinkedIn anunciou hoje que a estimativa de preço por ação em sua oferta pública inicial (IPO, em inglês) foi elevada em 30%"

Em relação ao trecho sublinhado, são feitas as seguintes afirmações:

I. A oração em destaque é uma Subordinada Substantiva.

II. A oração sublinhada exerce função sintática de Objeto Direto em relação à Principal.

III. O "que" que abre a oração sublinhada é uma conjunção integrante.

Agora, assinale a alternativa correta.

(A) Se I é verdadeira, II é necessariamente verdadeira, em todos os contextos.
(B) Se I é verdadeira, III é necessariamente verdadeira.
(C) Se II é verdadeira, III é necessariamente falsa.
(D) Se I é verdadeira, II e III são necessariamente falsas.
(E) Se I e II são verdadeiras, III é necessariamente falsa.

QUESTÃO 5

Releia o último período do Texto II e analise as afirmações feitas sobre ele.

"A oferta está sendo coordenada por Morgan Stanley, Bank of America e JPMorgan."

I. Trata-se de um período simples.

II. Ocorre voz passiva analítica.

III. A voz ativa equivalente seria "Morgan Stanley, Bank of America e JPMorgan coordenaram a oferta".

IV. O trecho "por Morgan Stanley, Bank of America e JPMorgan" exerce função sintática de Objeto Indireto.

Está correto o que se afirma em:

(A) Nenhuma das afirmações.
(B) Somente uma das afirmações.
(C) Somente duas das afirmações.
(D) Somente três das afirmações.
(E) Todas as afirmações.

QUESTÃO 6

Releia o quarto parágrafo do Texto II.

"Empresas como Facebook, Twitter, Groupon e Zynga vêm atraindo atenção de investidores, transformando o segmento de redes sociais em um dos mais aquecidos atualmente."

Sobre ele, analise as afirmações e, em seguida, dê como resposta a soma dos itens corretos.

(02) A forma verbal "vêm" é de um verbo da terceira conjugação.

(04) A forma verbal "vêm" deveria aparecer no plural, para concordar com o sujeito, o que não acontece.

(08) A palavra "atualmente" é um advérbio e classifica-se, sintaticamente, como adjunto adverbial.

(16) A palavra "sociais" funciona, sintaticamente, como Complemento Nominal de "redes".

(32) Há, no trecho, quatro verbos no gerúndio. Não ocorre, no entanto, o vício de linguagem chamado de "gerundismo".

(A) 06
(B) 08
(C) 10
(D) 32
(E) 34

Para responder às questões 7 e 8 leia a tirinha abaixo.

(Mafalda, de Quino)

QUESTÃO 7

A partir da leitura dos quadrinhos, pode-se inferir corretamente que:

(A) Mafalda tenta, deliberadamente, chatear a mãe para conseguir o que pretende - que é não ir ao primeiro dia de aula.
(B) Mafalda usa ironia para fazer o comentário do último quadrinho, já que sabe perfeitamente quão ruim tinha sido sua atitude em relação à mãe.
(C) A reação da mãe de Mafalda é de frustração por perceber, indiretamente, que a filha não deseja estudar.
(D) Mafalda não poderia dizer à mãe que pretende estudar tanto, pois inevitavelmente causaria dor por mostrar sua extrema ansiedade.
(E) O efeito causado pela declaração de Mafalda é oposto ao esperado. Isso se dá por causa da forma como a menina tenta confortar a mãe.

QUESTÃO 8

Sobre a oração em destaque em "ela tem medo de que eu não goste" são feitas as seguintes afirmações:

I. exerce função de complemento nominal da oração a que se liga.
II. liga-se à oração anterior por meio de um pronome relativo.
III. ligando-se à oração anterior, estabelece uma relação de subordinação.
IV. estabelece, com a oração anterior, uma relação de dependência.

Está correto o que se afirma em:

(A) Nenhuma das afirmações.
(B) Somente uma das afirmações.
(C) Somente duas das afirmações.
(D) Somente três das afirmações.
(E) Todas as afirmações.

As questões 9 e 10 referem-se ao anúncio abaixo.

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa correta em relação à construção de sentido que se dá entre texto e imagem, no anúncio.

(A) Há um exagero no anúncio, que faz com que o leitor, potencial consumidor do produto, relacione o sanduíche a algo capaz de provocar um terremoto, ainda que metaforicamente.
(B) Mais do que tamanho da porção ou sabor, o anúncio tem como foco chamar a atenção para a qualidade do sanduíche anunciado.
(C) Mais do que tamanho da porção ou qualidade do sanduíche anunciado, o anúncio tem como foco o sabor.
(D) A imagem não tem relação com o texto escrito. Por isso, pode-se dizer que a linguagem não verbal em nada contribuiu para a construção do sentido.
(E) Conforme se pode ler nas entrelinhas do texto verbal do anúncio, o terremoto em São Paulo seria causado pela revolta dos consumidores ao se depararem com o desperdício do produto.

QUESTÃO 10

Sobre as relações morfológicas e sintáticas do texto do anúncio, marque V (verdadeiro) e F (falso). Em seguida, assinale a alternativa que contenha a sequência correta.

( ) As expressões "em São Paulo" e "no chão" exercem a mesma função sintática.

( ) Em "deve ter deixado" aparecem três formas nominais do verbo.

( ) A palavra "terremoto" é polissílaba e proparoxítona.

(A) V – V – V
(B) V – V – F
(C) V – F – F
(D) F – F – F
(E) F – F – V

LÍNGUA ESTRANGEIRA

ATENÇÃO: Na seção LÍNGUA ESTRANGEIRA escolha e responda apenas a um dos dois idiomas, ESPANHOL (páginas 5 e 6) ou INGLÊS (páginas 6 e 7). No CARTÃO-RESPOSTA assinale sua opção no campo correspondente.

ESPANHOL

Leer antes de responder a las preguntas 11, 12 y 13.

El hombre es ya adulto de la razón, y hasta se le puede considerar adulto de conciencia.... Bien se ve a cada momento, en todas partes, contrariada esta afirmación por hechos tales, que denuncian una prepotencia incontrastable de instintos y pasiones sobre principios y deberes. Individualidades representativas de su tiempo, colectividades representativas de la civilización histórica y actual incurren, a cada paso, en irracionalidades tan contrarias a seres en progreso, y en inconciencias tan contradictorias del grado efectivo de desarrollo a que ha llegado la humanidad, que motivan la honda tristeza de cuantos tienen idea suficiente del destino del hombre en el planeta.

QUESTÃO 11

Según el texto:

(A) el hombre se conduce por sus instintos, pero siempre consciente de sus principios y deberes.
(B) la humanidad puede quedarse tranquila, pues se le puede considerar el hombre adulto de conciencia.
(C) colectividades representativas de la civilización están conscientes dei destino del hombre en el planeta.
(D) algunos hechos practicados por el hombre son contrarios al grado de desarrollo de nuestra civilización.
(E) Se ve a cada momento que el hombre camina para la razón y conciencia de su papel en el mundo.

QUESTÃO 12

Aun el texto:

(A) el hombre del siglo XXI está en tan alto grado de civilización que comprende que algunos hechos son irracionales, y por eso no los practica.
(B) según el texto, instintos y pasiones están siempre abajo principios y deberes.
(C) la civilización histórica y actual experimentan una honda tristeza en relación al destino del hombre.
(D) el grado de desarrollo dei hombre es contrario a ciertos hechos practicados por él mismo.
(E) los deberes de la sociedad actual son contradictorios con su grado de progreso.

QUESTÃO 13

Todas las palabras están correctamente acentuadas en:

(A) histórica, más, benévola, benefício
(B) estrícta, servicios, progreso, vocación
(C) teología, análisis, común, aquí
(D) iglésia, sobrevivíentes, háy, motívan
(E) nada, prehistorica, historia, todavia

Leer antes de responder a las preguntas 14 y 15.

El hombre es hombre, y como tal, humanidad; hombre de ayer, de hoy, de mañana del viejo y del nuevo mundo, de la vieja tierra que produjo el último período glacial, de la tierra nueva que producirá la venidera marea polar, siempre idéntico a sí mismo en necesidades de vida y conciencia....y en vez de hacerse más consciente a medida que se hace más racional, el hombre de nuestra civilización se hace más malo cuanto más conoce el malo, o se hace más indiferente al bien cuanto mejor sabe que el destino final de los seres de razón es practicar el bien para armonizar los medios con los fines de su vida.....Duele en la conciencia la incapacidad de la civilización contemporánea para hacer omnilateral el progreso de la humanidad.

QUESTÃO 14

Según el texto:

(A) la incapacidad de nuestra civilización hacer omnilateral el progreso de la humanidad está íntimamente discordante de ese hombre cada vez más racional.
(B) el hombre tiene conciencia de su papel delante toda humanidad.
(C) el hombre de hoy está consciente del malo y trabaja para que el destino final sea practicar el bien y armonizar los medios con los fines de su vida.
(D) el maio y el bien son respectivamente los medios y los fines.
(E) a pesar de todo maio, el hombre trabaja para el progreso omnilateral de la humanidad.

QUESTÃO 15

Según el texto, podemos afirmar que:

(A) el hombre es responsable por el último período glacial y la venidera marea glacial.
(B) el hombre es la propia humanidad, porque participa de ella y de ella hace parte.
(C) el hombre, a medida que se hace más consciente, menos indiferente al bien de toda humanidad se hace.
(D) es lamentable que la civilización contemporánea sea responsable de la diferencia entre las naciones.
(E) el hombre es hombre, pero está lejos de sentirse responsable por la humanidad.

INGLÊS

Read before answering questions 11 and 12.

Many of our travelers enjoy having the option to purchase a first class seat or – if you're a Medallion member – receive a complimentary upgrade to one; but that hasn't been an option on our smaller, regional jets. Now, if your flight is over 750 miles, you can expect the same two-cabin service that we offer on larger aircraft. We figure if we get to choose the plane, you should get to choose where you'd like to sit.

QUESTÃO 11

Mark T (true) or F (false) and, then, choose the correct option.

( ) "Jets" and "aircraft" are related to the same idea in the text.
( ) It would be possible to write "We think that" instead of "We figure".
( ) The word "that" in "that we offer on larger aircraft" is linked with "two-cabin service".

(A) T – T – T
(B) T – T – F
(C) T – F – F
(D) F – F – T
(E) F – T – T

QUESTÃO 12

According to the text, it's correct to say that:

(A) Delta's customers are not worried about having the option to purchase a first class seat at all.
(B) If you are a Delta's traveler, you can fly to all countries around the world.
(C) On smaller airplanes the travelers can expect services like they have on larger ones, but only if the flight is over 750 miles.
(D) In Delta's opinion, the customer is the right person to choose the planes and the places to sit in all flight, of all companies
(E) The text shows that traveling is a way to know new cultures and new people, especially if the traveler likes to fly.

Questions 13, 14 and 15 are based on the text below.

Dear Mr. Know-it-all
I have two kids, ages 4 and 6. When I showed them Star Wars, they said it was boring and refused to watch. How do I get them into the saga?
(By Brendan I. Koerner)
If your progeny were meh on any other sci-fi classic, my advice would boil down to "get over it." But the first Star Wars is a special case – it's the most scared cultural touchstone for anyone born between the Ford and Reagan administrations. If your children don't know Star Wars, can they ever truly know you? This is why it's important to keep trying to get them to see the power of the Force. It won't be easy. By today's narrative standards, *Star Wars: A New Hope* suffers from glacial pacing. Contemporary kiddie entertainment has primed your progeny to expect nonstop action instead of talky scenes about droid sales and Imperial politics. To keep things lively, you need to make the Star Wars experience more active. "Get the kids off the couch while watching the movie," advises Kevin Decker, coeditor of the book Star Wars and Philosophy. Equip them with ersatz lightsabers and have them whack at a makeshift training remote; wrap brown towels around their bodies and encourage them to be Jawas; turn a cardboard box and some packing peanuts into the Death Star's garbage compactor.

QUESTÃO 13

Read each of the sentences below.

I. The word "them" in " When I showed **them** Star Wars" means "that day".
II. The word "progeny" in "If your **progeny** were meh on any other sci-fi classic" means "kids".
III. The text is a kind of letter to a philosopher.

We can say that:

(A) Only sentence I is correct.
(B) Only sentence II is correct.
(C) Only sentence III is correct.
(D) There's more than one correct sentence.
(E) All the sentences are wrong.

QUESTÃO 14

Read:
"If your children don't know Star Wars, can they ever truly know you?"
Now choose the correct option:

(A) The author means that if a woman is a mother, it's important do watch Star Wars movies to know her kids.
(B) The philosopher means that intelligent children need to know all Star Wars characters.
(C) The sentence means that it's impossible for the two kids to really know their mother without watching Star Wars.
(D) The philosopher means that Star Wars is not really good to show.
(E) The author means that this mother should not try to show her kids the movie.

QUESTÃO 15

Mark T (true) or F (false), according to the text, and then choose the correct option.

( ) A good example of today's narrative is *Star Wars: A New Hope*, according to the author.

( ) Kevin Decker is one of the editors of the new Star Wars movie.

( ) A good way to make kids enjoy the movie is to equip them with ersatz lightsabers.

(A) T – T – T
(B) T – T – F
(C) T – F – F
(D) F – F – T
(E) F – T – T

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

O presidente do Paquistão, Asif Ali Zardari, se defendeu nesta terça-feira das acusações de que o país estava abrigando secretamente o líder da rede terrorista Al Qaeda, Osama bin Laden, morto em uma mansão a cerca de 50 km da capital do país.
"Alguns na imprensa americana sugeriram que o Paquistão não teve a vitalidade necessária em sua luta contra o terrorismo, ou pior, que fomos dissimulados e protegemos os terroristas que dizíamos buscar", disse Zardari.

(http://www1.folha.uol.com.br/mundo/910522-paquistao-se-defende-e-diz-que-nao-protegia-bin-laden.shtml)

O assassinato de Osama bin Laden por forças norte-americanas em território paquistanês levantou dúvidas acerca da colaboração de algumas autoridades desse país com terroristas. Sobre o Paquistão, considere as seguintes afirmações.

I. Ao contrário da Índia, país de maioria hindu, a grande maioria da população paquistanesa é muçulmana.
II. O governo paquistanês declara-se aliado dos Estados Unidos na busca por neutralizar grupos terroristas situados em seu território.
III. Respeitando um pacto firmado com o governo paquistanês, o Taleban não realiza ataques terroristas no interior do Paquistão há quase dez anos.

Com base nas afirmações anteriores, é correto o que se afirmar em:

(A) apenas I.
(B) apenas II e III.
(C) apenas II.
(D) apenas I e III.
(E) apenas I e II.

QUESTÃO 17

Recentemente os meios de comunicação noticiaram que uma grande empresa de tecnologia reconheceu o ataque efetuado por hackers à sua rede, relacionada ao setor de jogos. Esse ataque pode ter exposto dados pessoais de quase cem milhões de usuários, tais como números de cartões de crédito, endereços e senhas. Alguns advogados alegam que a empresa foi negligente na segurança de sua rede. A empresa vítima do ataque foi a:

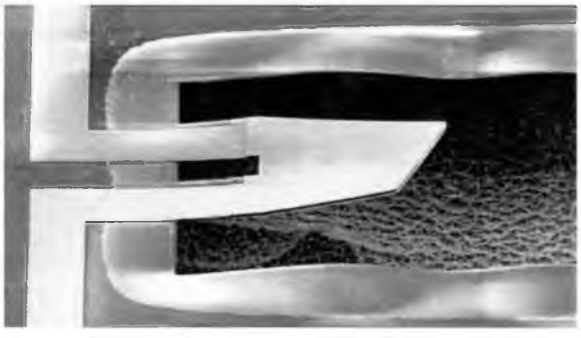
(A) Sony.
(B) Microsoft.
(C) Apple.
(D) Konami.
(E) Nintendo.

QUESTÃO 18

O Prodes (Projeto de Monitoramento do Desflorestamento na Amazônia Legal) utiliza imagens feitas por satélite para registrar o índice de desmatamento na Amazônia. Entre agosto de 2009 e julho de 2010 foram desmatados 6541 quilômetros quadrados da floresta. Entretanto, algumas medidas adotadas pelo Estado brasileiro, como a restrição de créditos a pecuaristas invasores de áreas preservadas, vêm procurando diminuir o desmatamento na região. Sobre os índices de desmatamento na Amazônia nos últimos anos, é correto dizer que:

(A) o desmatamento cresce vertiginosamente nos últimos cinco anos, tornando o Brasil o maior emissor de gases do efeito estufa no mundo.
(B) os índices têm sido praticamente idênticos nos últimos dez anos, não havendo aumento ou diminuição da região total desmatada anualmente.
(C) os índices dos últimos cinco anos apontavam uma clara tendência de redução da área total desmatada anualmente; porém, dados de 2011 apontam um novo crescimento do desmatamento na região.
(D) o desmatamento na Amazônia cresce constantemente nos últimos cinco anos, porém em proporções menores se comparado aos índices da década de 1970.
(E) devido à aceleração do ritmo de desmatamento nos últimos dez anos, mais de 50% do total original da floresta amazônica já se tornou área desertificada.

QUESTÃO 19



O objeto central é a 'microplaca', suspensa no ar por dois apoios e com a espessura de um fio de cabelo.

A revista norte-americana *Science* e os principais meios de comunicação nacionais divulgaram um avanço científico considerado por alguns especialistas como o mais importante do ano de 2010: a chamada máquina quântica (ilustrada acima). Desenvolvida por físicos da Universidade da Califórnia (EUA), a inovação trazida por essa máquina consiste em:

(A) demonstrar, pela primeira vez, que a energia é proporcional à massa.
(B) provar que a aceleração de um objeto é diretamente proporcional à força que atua sobre ele e inversamente proporcional à massa do objeto.
(C) permitir um armazenamento de energia em quantidades dantes jamais alcançadas.
(D) proporcionar a observação de algumas características da mecânica quântica no mundo dos objetos visíveis a olho nu.
(E) revolucionar teoricamente o conceito de gravidade.

QUESTÃO 20

Em janeiro deste ano a Rússia foi alvo de mais um atentado terrorista: uma explosão no aeroporto internacional de Domodedovo, na região de Moscou, matou pelo menos 35 pessoas e feriu mais de cem. Embora sua autoria não tenha sido propriamente reivindicada, muitos especialistas e autoridades apontam que o ataque foi realizado por organizações extremistas muçulmanas de uma determinada região russa. Essa região, ocupada pela Rússia durante guerras de expansão no século XIX, sofre há tempos com graves problemas sociais e de segurança. Tal região é o (a):

(A) Sibéria.
(B) Bielorrússia.
(C) Vale do Volga.
(D) Norte do Cáucaso.
(E) Mongólia.

QUESTÃO 21

A presidente Dilma Rousseff participou nesta quinta-feira (21) das homenagens do Dia de Tiradentes, em Ouro Preto (MG), e traçou paralelos entre a luta dos inconfidentes mineiros no século XVIII e o combate à ditadura militar (1964-1985).
Dilma lembrou que os inconfidentes que tiveram os corpos recém-sepultados morreram na África e disse: "Eles foram exilados por haverem se atrevido a desejar um Brasil independente. Na nossa história, muitos tiveram que se exilar por desejar também liberdade e democracia."

(http://www1.folha.uol.com.br/poder/905709-dilma-compara-inconfidentes-mineiros-com-combate-a-ditadura.shtml)

O texto acima relata que a presidente Dilma Rousseff estabeleceu recentemente uma relação entre o movimento chamado Inconfidência Mineira, ocorrido no final do século XVIII, e a resistência à ainda recente ditadura militar, da qual a própria presidente participou ativamente. Sobre a Inconfidência Mineira, considerar as seguintes afirmações:

I. O movimento da Inconfidência Mineira foi organizado por integrantes das classes populares do Brasil colonial, não contando com a participação da elite intelectual e econômica.
II. Uma das principais causas do movimento foi a cobrança abusiva de impostos pela coroa portuguesa.
III. Os inconfidentes eram todos monarquistas; seu objetivo primordial não era a independência do Brasil em relação à metrópole, mas a abdicação da rainha portuguesa em favor de seu sucessor legítimo.

Com base nas afirmações anteriores, é correto o que se afirmar em:

(A) apenas I.
(B) apenas I e II.
(C) apenas II.
(D) apenas II e III.
(E) apenas III.

QUESTÃO 22

Duas empresas criadas há menos de 15 anos disputam hoje a supremacia no ramo da internet: Google e Facebook. Criadas por estudantes de grandes universidades americanas, ambas as empresas expandiram-se com enorme velocidade e hoje fazem parte do cotidiano de grande parte do mundo ocidental. O Facebook notabiliza-se, sobretudo, por sua liderança no mercado das redes sociais, ao passo que o Google estende sua área de atuação a diversos setores. Qual das seguintes marcas não pertence ao Google?

(A) Gmail.
(B) Youtube.
(C) Skype.
(D) Nexus One.
(E) Orkut.

QUESTÃO 23

Em sua obra *Leviatã*, o filósofo inglês Thomas Hobbes defendia no século XVII a monarquia absolutista (detenção do poder absoluto pelo monarca e sua independência em relação a qualquer outro órgão, seja ele judicial, legislativo ou eleitoral) como a melhor forma de governo. A repercussão mundial causada pelo recente casamento do príncipe britânico vem demonstrar como ainda hoje o regime monárquico possui forte popularidade. Porém, as diversas monarquias que ainda existem no continente europeu não se moldam mais pelo absolutismo. Assim como o Reino Unido, tais países adotam em geral uma monarquia constitucional ou parlamentar. Assinale, a seguir, qual dos países não adota hoje a monarquia como forma de governo.

(A) Espanha.
(B) Países Baixos.
(C) Suécia.
(D) Bélgica.
(E) Alemanha.

QUESTÃO 24

"Ó Formas alvas, brancas, Formas claras

De luares, de neves, de neblinas!

Ó Formas vagas, fluidas, cristalinas...

Incensos dos turíbulos das aras..."

(Antífona)

Há 150 anos nascia o autor desses famosos versos. Filho de negros alforriados, o poeta catarinense é considerado um dos precursores do estilo simbolista na literatura brasileira. Uma das marcas centrais de sua poesia é a obsessão pela cor branca. Entre suas principais obras estão *Missal* e *Broquéis* (da qual foi retirado o excerto do poema acima), publicadas ambas em 1893. O poeta em questão é de:

(A) Castro Alves.
(B) Cruz e Sousa.
(C) Olavo Bilac.
(D) Gonçalves de Magalhães.
(E) Cesário Verde.

QUESTÃO 25

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) calcula regularmente o Produto Interno Bruto (PIB) dos municípios brasileiros, procurando aferir assim a soma das riquezas produzidas por cada município durante um determinado período, a fim de auxiliar na implementação de políticas públicas para cada região. Com base nesses dados é possível também estimar o PIB per capita de cada município, efetuando-se a divisão da riqueza total produzida pelo município por seu número de habitantes. Sobre a economia dos municípios brasileiros, considere as seguintes afirmações.

I. São Paulo é o município brasileiro com o maior Produto Interno Bruto, seguido do Rio do Janeiro; entretanto, o PIB per capita dessas duas cidades é bastante inferior à média nacional, já que possuem enormes populações.
II. Dentre os dez municípios com maior PIB do Brasil, a maioria pertence às regiões sudeste e sul (tais como Belo Horizonte, Curitiba e Porto Alegre).
III. Brasília e Manaus estão entre os dez municípios brasileiros que mais produzem riquezas.

Com base nas afirmações anteriores, é correto o que se afirmar em:

(A) apenas II e III.
(B) apenas I.
(C) apenas I e II.
(D) apenas II.
(E) todas.

QUESTÃO 26

O governo se associa ao início da abertura política, que o general-presidente definiu como lenta, gradual e segura. Na prática, a liberalização do regime, chamada de princípio de distensão, seguiu um caminho difícil, cheio de pequenos avanços e recuos. Isso se deveu a vários fatores. De um lado, o presidente sofria pressão da linha dura, que mantinha muito de sua força. De outro, ele mesmo desejava controlar a abertura, no caminho de uma indefinida democracia conservadora, evitando que a oposição chegasse muito cedo ao poder. Assim, a abertura foi lenta, gradual e insegura, pois a linha dura se manteve como uma ameaça de retrocesso até o fim.

(trecho retirado do livro *História concisa do Brasil*, de Boris Fausto)

Há 15 anos morria um dos mais importantes personagens políticos do Brasil recente. Presidente do país durante a ditadura militar, seu governo enfrentou politicamente a ameaça de radicalização da ditadura, intentada por militares da chamada "linha dura". Entretanto, sua gestão foi marcada sobretudo pelo início da abertura política. Um episódio histórico importante durante seu governo foi o assassinato do jornalista Vladimir Herzog, vítima de tortura, num quartel-general em São Paulo. O presidente em questão é:

(A) Ernesto Geisel.
(B) João Figueiredo.
(C) Castelo Branco.
(D) Costa e Silva.
(E) Getúlio Vargas

QUESTÃO 27

A morte de Osama bin Laden e a ameaça de retaliação terrorista traz ainda mais aos meios de comunicação o radicalismo de algumas organizações muçulmanas. Seguidores da segunda maior religião do mundo, os islâmicos radicais são, contudo, minoria diante da grande população árabe. Sua religião foi fundada no século VII pelo profeta Maomé (líder religioso, político e militar) durante o episódio conhecido como Hégira, a fuga de Meca para Medina. Cidades sagradas da religião muçulmana, as cidades de Meca e Medina localizam-se hoje no seguinte país:

(A) Israel.
(B) Líbano.
(C) Egito.
(D) Síria.
(E) Arábia Saudita.

QUESTÃO 28

O segundo turno das eleições presidenciais no Peru tem entre seus candidatos Keiko Fujimori, filha do ex-presidente peruano Alberto Fujimori, que renunciou ao poder em 2000 após uma série de escândalos de corrupção. Posteriormente, Alberto Fujimori foi julgado e condenado à prisão por violações aos direitos humanos. Durante seu governo, o ex-presidente ganhou notoriedade ao combater dois grupos radicais de esquerda atuantes no Peru. Tais grupos são:

(A) Panteras Negras e Brigadas Vermelhas.
(B) Sendero Luminoso e Túpac Amaru.
(C) Brigadas Vermelhas e FARC.
(D) Sendero Luminoso e FARC.
(E) Panteras Negras e Túpac Amaru.

QUESTÃO 29

A Copa do Mundo de futebol será realizada no Brasil em 2014, trazendo grande visibilidade ao país no cenário mundial. Estima-se que os setores de turismo e negócios serão amplamente beneficiados pela exposição brasileira em todo o mundo. Entretanto, alguns meios de comunicação têm noticiado atrasos em partes das obras necessárias à realização do torneio, talvez devido à inexperiência brasileira na realização de eventos esportivos de tamanha magnitude. A única vez que o Brasil sediou uma Copa do Mundo de futebol foi em:

(A) 1922.
(B) 1994.
(C) 1950.
(D) 1970.
(E) O Brasil nunca sediou a Copa do Mundo de futebol.

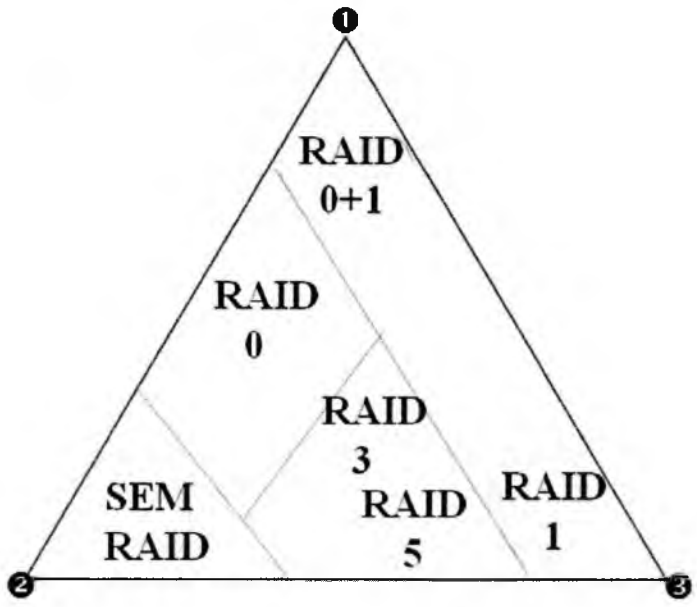
QUESTÃO 30

Os meios de comunicação divulgaram em 2010 uma descoberta, anunciada por cientistas norte-americanos vinculados à NASA, que pode ser impactante nas ciências biológicas: a existência de uma bactéria que não possui todos os seis elementos químicos tidos como necessários ao desenvolvimento da vida (Carbono, Hidrogênio, Nitrogênio, Oxigênio, Fósforo e Enxofre). O característico da nova bactéria, descoberta num lago da Califórnia, seria desenvolver-se substituindo o fósforo pelo seguinte elemento químico:

(A) iodo.
(B) arsênico.
(C) chumbo.
(D) alumínio.
(E) cromo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A figura a seguir, representando o Triângulo de Custo, Performance e Disponibilidade, sobre o uso da tecnologia RAID e suas combinações, deverá ser utilizada para responder à **questão 31**.



QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta as opções que correspondem, correta e respectivamente, aos vértices 1, 2 e 3 do triângulo.

(A) Maior Disponibilidade, maior Performance e menor Custo.
(B) Maior Disponibilidade, menor Custo e menor Performance.
(C) Maior Custo, maior Performance e maior Disponibilidade.
(D) Maior Performance, menor Custo e maior Disponibilidade.
(E) Maior Performance, menor Disponibilidade e maior Custo.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa que apresenta as opções que preenchem, correta e respectivamente, as lacunas do seguinte texto sobre segurança de dados.

Os SGBDs admitem uma ou duas abordagens gerais para segurança de dados, o _____, onde um determinado usuário terá em geral diferentes privilégios sobre objetos diferentes e o _____, onde cada objeto recebe um nível de classificação e cada usuário recebe um nível de liberação apropriada. No primeiro caso, a situação mais comum é o usuário U1 poder consultar A, mas não poder consultar B, enquanto que o usuário U2 pode consultar B _____pode consultar A. No segundo caso, se o usuário U1 pode consultar A, mas não consultar B, então a classificação de B é maior que a de A, sendo _____que um usuário U2 (ou qualquer outro) possa consultar B, mas não consultar A.

(A) Discretionary; Mandatory; mas não; impossível
(B) Discretionary; Mandatory; mas não; normal
(C) Mandatory; Discretionary; mas não; impossível
(D) Mandatory; Discretionary; e também; impossível
(E) Mandatory; Discretionary; e também; normal

QUESTÃO 33

Partindo-se da premissa de que um número indeterminado de usuários pode, em princípio, acessar (de todos os modos) todos os dados do BD, faz-se necessária a definição de um conjunto de regras de acesso que garantam as necessidades de segurança de cada usuário. Tal conjunto de regras pode ser especificado de várias maneiras. Com relação a essas regras, leia as afirmações a seguir.

I. Trabalhando com controle baseado no Objeto e nas Operações a ele associadas, o tipo de acesso ao objeto é especificado a priori e independe do usuário.
II. Trabalhando com controle baseado no Sujeito e no Objeto acessado por ele, um objeto só pode ser acessado (nos modos considerados corretos) pelos usuários a ele associados (pelo DBA).
III. Trabalhando com controle baseado no Sujeito, no Objeto e nas Operações a ele associadas, para cada par (usuário, classe de objeto) é especificado um conjunto autorizado de regras de acesso (operações).

Está correto o que se afirma em:

(A) I, apenas.
(B) II, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, Ii e III.

QUESTÃO 34

Qual, dos seguintes acrônimos, corresponde a um dispositivo dedicado ao armazenamento de arquivos dentro de uma rede, disponibilizando o acesso aos dados aos clientes dessa mesma rede?

(A) DNET.
(B) SNET.
(C) NAS.
(D) SAN.
(E) DAS.

QUESTÃO 35

Diferentes níveis da tecnologia RAID proporcionam uma variedade de misturas de performance e tolerância a falhas. Assinale a alternativa que exibe o RAID dedicado exclusivamente ao aumento da performance.

(A) RAID 0.
(B) RAID 1.
(C) RAID 3.
(D) RAID 4.
(E) RAID 5.

QUESTÃO 36

Como é chamada a tecnologia de Sistemas de Bancos de Dados onde, não somente os bancos de dados, como também os SGBDs são distribuídos, e possivelmente heterogêneos, proporcionando um ambiente em que as aplicações de bancos de dados possam manter acesso aos dados de diversos bancos preexistentes, localizados em vários ambientes com softwares e hardwares heterogêneos?

(A) Gerenciador de conexões SMO.
(B) Bancos de Dados Distribuídos.
(C) Bancos de Dados Paralelos.
(D) Bancos de Dados Orientados a Objeto.
(E) Bancos de Dados Múltiplos.

QUESTÃO 37

O modelo de arquitetura Common Object Request Broker Architecture, CORBA, propõe a interoperabilidade local e/ou remota entre aplicações que têm como base a tecnologia orientada a objetos. Com isso, é possível fazer com que objetos de sistemas distribuídos comuniquem-se de forma transparente, independentemente do local onde se encontram, do protocolo que utilizam, da linguagem em que foram implementados, da plataforma e do sistema operacional em que estão rodando. Assinale a alternativa que não exibe um dos itens presentes do lado do objeto CORBA servidor.

(A) Skeletons.
(B) Arquitetura orientada a serviços (SOA).
(C) Interface dinâmica de skeletons (DSI).
(D) Repositório de implementação.
(E) Interface ORB.

QUESTÃO 38

Alguns controles são essenciais em qualquer política de segurança da informação. Com relação a esses controles, leia as afirmações a seguir.

I. Direito de propriedade intelectual – controle para evitar a quebra de copyright, como a utilização de um software sem a devida licença.
II. Cuidados com os registros da organização – controle sobre as prevenções contra a perda, destruição e falsificação dos registros, retenção, armazenamento e descarte da informação.
III. Proteção dos dados e o direito a privacidade das informações pessoais – muitas das informações que existem na empresa são informações pessoais dos funcionários. Estas informações podem ser utilizadas pela empresa sem restrições legais, mas existem limitações quanto à publicação das mesmas.

Está correto o que se afirma em:

(A) I, apenas.
(B) II, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, Ii e III.

QUESTÃO 39

Historicamente, o gerenciamento de sistemas de Cabeação Estruturada tem sempre ficado em segundo plano, no entanto, mais recentemente as empresas têm reconhecido a importância da instalação de uma infraestrutura de cabeação padronizada, além da, como consequência inevitável disso, necessidade de se estabelecer estratégias de controle eficientes para gerenciar esta mesma infraestrutura. Assinale a alternativa que exibe os três tipos de sistemas de gerenciamento de Cabeação Estruturada.

(A) Sistemas em papel, sistemas computadorizados usando softwares de mercado e sistemas computadorizados usando softwares sob encomenda.
(B) Sistemas em papel, sistemas computadorizados usando softwares de mercado e sistemas hospedados em hosts autorizados.
(C) Sistemas abertos, sistemas computadorizados usando softwares de mercado e sistemas hospedados em hosts autorizados.
(D) Sistemas abertos, sistemas computadorizados usando softwares homemade e sistemas hospedados em hosts autorizados.
(E) Sistemas abertos, sistemas computadorizados usando softwares homemade e sistemas computadorizados usando softwares sob encomenda.

QUESTÃO 40

Qual, destas arquiteturas de sistemas, é chamada comumente de 3-Tier?

(A) Modelo Web.
(B) Modelo Thin Client.
(C) Modelo Fat Client.
(D) Modelo Client/Server.
(E) Arquitetura Monolítica.

QUESTÃO 41

Com a evolução das tecnologias para implementação de sistemas distribuídos e consequente necessidade de uma maior descentralização das Camadas, foi desenvolvido o Modelo n Camadas. Com relação a esta arquitetura de sistemas, leia as afirmações a seguir.

I. As regras de negócio são logicamente independentes da interface.
II. Acontece o desacoplamento físico entre a interface da aplicação e as regras de negócio.
III. O processamento pode ser distribuído para diversos servidores (hosts).

Está correto o que se afirma em:

(A) I, apenas.
(B) II, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, II e III.

QUESTÃO 42

Trabalhando com o princípio de chegadas de Poisson, se, em um sistema de sete servidores, a média de requisições na fila é igual a 21, qual é a média de requisições no sistema?

(A) 3
(B) 7
(C) 21
(D) 28
(E) 147

QUESTÃO 43

As métricas de desempenho auxiliam na avaliação de sistemas, baseando-se em quesitos pré-determinados. Assinale a alternativa que não exibe uma das medidas mais importantes para avaliar sistemas Web.

(A) Tempo de resposta.
(B) Taxa de resiliência.
(C) Taxa de processamento.
(D) Disponibilidade.
(E) Custo.

A seguinte narração deve ser utilizada para responder às **questões 44 e 45** sobre políticas de segurança.

Recentemente fui visitar meu grande amigo Rodney que hoje exerce o cargo de DBA em uma grande financeira. Ele fez questão de me mostrar tudo o que há por lá.
Para podermos entrar na sala dos servidores de dados, que ele me explicou serem os computadores onde ficam armazenados todos os dados da empresa, ele precisou de uma senha especial.
Quando entramos, além daqueles computadores enormes, bem diferentes do micrinho que eu uso para enviar meus e-mails, alguns detalhes me chamaram a atenção, como o ar-condicionado ligado em temperatura constante e baixa, a limpeza exagerada do local, nenhum equipamento ligado a tomadas, tudo embutido e nenhuma extensão elétrica ou benjamins. Até umas caixas de formulário para impressão de boletos que estavam lá empilhadas estavam sobre uma espécie de pallet a prova de fogo, tudo muito arrumadinho.
Não vi nenhum extintor de incêndio e o Rodney me explicou que eram desnecessários, pois em todos os ambientes havia detectores de fumaça e fogo e uma rede de sprinklers instalada. Ele me explicou que todos os equipamentos de proteção passam por rigorosa revisão a cada 30 dias.

QUESTÃO 44

Pela visita relatada, quantos pontos positivos, em relação à segurança do ambiente e dos dados, foram constatados?

(A) Até dois pontos positivos.
(B) Entre três e quatro pontos positivos.
(C) Entre cinco e seis pontos positivos.
(D) Entre sete e oito pontos positivos.
(E) Entre nove e dez pontos positivos.

QUESTÃO 45

Pela visita relatada, quantos pontos negativos, em relação à segurança do ambiente e dos dados, foram constatados?

(A) Até dois pontos negativos.
(B) Entre três e quatro pontos negativos.
(C) Entre cinco e seis pontos negativos.
(D) Entre sete e oito pontos negativos.
(E) Entre nove e dez pontos negativos.

QUESTÃO 46

A utilização de chaves para segurança de algoritmos públicos e testados nas VPNs fez com que o DES, que utiliza chaves simétricas de 56 bits para encriptar blocos de 64 bits de dados, evoluísse para o 3DES, que se caracteriza por encriptar a mensagem com uma chave, decriptar o resultado com outra e então encriptar novamente com a chave original. A técnica aplicada ao 3DES faz com que o tamanho efetivo da chave aumente para quanto?

(A) 64 bits.
(B) 128 bits.
(C) 168 bits.
(D) 192 bits.
(E) 256 bits.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa que exibe um serviço da camada de Transporte do modelo OSI.

(A) Estabelecimento e desativação de conexões entre sessões.
(B) Reconhecimento dos nós de uma rede local e configuração de tabelas de endereçamento entre origem e destino.
(C) Controle de congestionamento.
(D) Transmissão de bits através de um canal de comunicação.
(E) Permissão da interoperabilidade de sistemas heterogêneos.

QUESTÃO 48

Um protocolo pode ser descrito como um método padronizado ou um conjunto de regras e procedimentos que permite a comunicação entre processos. Com relação aos protocolos, leia as afirmações a seguir.

I. Protocolos podem ser proprietários ou abertos. Os protocolos proprietários são limitados a um tipo de aplicação ou empresa.
II. Protocolos podem fornecer diversas informações sobre a rede, como performance, erros, endereçamento etc.
III. A camada na qual um protocolo trabalha descreve as suas funções. Existem protocolos para todas as camadas OSI. Alguns protocolos trabalham em mais de uma camada OSI para permitir o transporte e a entrega dos pacotes.

Está correto o que se afirma em:

(A) I, apenas.
(B) II, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, II e III.

QUESTÃO 49

O Nmap ("Network Mapper") é uma ferramenta de código aberto para exploração de rede e auditoria de segurança. Com relação a esta ferramenta, leia as afirmações a seguir.

I. O Nmap foi desenhado para escanear rapidamente grandes redes, não podendo ser aplicado sobre hosts individuais.
II. O Nmap utiliza pacotes IP em estado bruto (raw) para determinar quais hosts estão disponíveis na rede, quais serviços (nome da aplicação e versão) os hosts oferecem, quais sistemas operacionais (e versões de SO) eles estão executando, que tipos de filtro de pacotes/firewalls estão em uso, e dezenas de outras características.
III. O Nmap é utilizado para auditorias de segurança, inventário de rede, gerenciamento de serviços de atualização agendados e monitoramento de host ou disponibilidade de serviço.

Está correto o que se afirma em:

(A) I, apenas.
(B) II, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, II e III.

QUESTÃO 50

Assinale a alternativa que apresenta as opções que preenchem, correta e respectivamente, as lacunas do seguinte texto sobre tecnologia de digitalização de imagens.

A tecnologia _____ é utilizada para reconhecimento de caracteres impressos, a tecnologia _____, ainda que também reconheça caracteres impressos, é utilizada especialmente para reconhecimento de caracteres manuscritos, código de barra e marcações e, por último, a tecnologia _____ reconhece a presença (ou ausência) de marcas em áreas definidas de um documento, sendo muito utilizada para processar questionários, testes padronizados etc.

(A) OCR, ICR e OMR.
(B) OCR, SCR e OMR.
(C) ICR, ScriptSC e OMR.
(D) OCR, ScriptSC e MarkSense.
(E) ICR, ScriptSC e MarkSense.

AGENDA

19/06/2011 – a partir das 23h (horário de Brasília) – Divulgação do Gabarito Preliminar no site www.quadrix.org.br
20 e **21/06/2011** – Recursos das provas objetivas de acordo com determinações do Edital de Abertura.

Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 8 do Edital de Abertura.

PROVA DISCURSIVA

LEIA AS INSTRUÇÕES

1. Ao receber a sua folha de texto definitivo para a elaboração de sua resposta, verifique imediatamente se o **número de sequência** (canto superior direito) confere com o número impresso no seu CARTÃO-RESPOSTA.
2. A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta ou azul**; não serão permitidas interferências e/ou participação de outras pessoas.
3. A folha de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local, que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que possibilite a identificação do candidato. Portanto, a detecção de qualquer marca identificadora, no espaço destinado à transcrição do texto definitivo, acarretará a anulação da prova.
4. A folha de texto definitivo será o único documento válido para avaliação da prova. A folha rascunho presente no caderno de prova é de preenchimento facultativo e não valerá para tal finalidade.
5. A resposta deverá ter extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas.

QUESTÃO

Um sistema de Banco de Dados Distribuído, BDD, consiste em uma coleção de nós, cada qual podendo participar na execução de transações que acessam dados em um ou mais nós. Pode-se afirmar que um sistema de BDD existe quando um banco de dados, logicamente integrado, é fisicamente distribuído sobre diferentes nós de computação interligados por rede.

Descreva, dentro de um ambiente de BDD, o que são Replicação e Fragmentação, formas de aplicação, vantagens e desvantagens.