



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de
Analista Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Administração de Banco de Dados



Prova Cargo L11, Tipo 2
000000000000000000
00001-001-002

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Conhecimentos Gerais Conhecimentos Específicos Prova Dissertativa - Estudo de Caso

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém 3 questões da Prova Dissertativa - Estudo de Caso e respectivos espaços destinados para os rascunhos.

Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.

Não serão aceitas reclamações posteriores.

- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, fazendo um traço bem forte no quadrinho que aparece abaixo dessa letra.
- transcrever as respostas da Prova Dissertativa - Estudo de Caso no Caderno de Respostas, nos espaços destinados a cada questão.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Em hipótese alguma o rascunho das questões da Prova Dissertativa - Estudo de Caso será corrigido.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 4h30min para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas, bem como para responder as 3 Questões da Prova Dissertativa - Estudo de Caso e transcrever as respectivas respostas no Caderno de Respostas correspondente.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver o Caderno de Questões da Prova Objetiva e a Folha de Respostas, bem como o Caderno de Respostas da Prova Dissertativa - Estudo de Caso.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Setembro/2004
020201

CONHECIMENTOS GERAIS

Instruções: Para responder às questões de números 1 a 6 considere o texto abaixo.

- 1 *A expressão “indústria da cultura” foi provavelmente utilizada pela primeira vez no livro **Dialética do Iluminismo** que Horkheimer e eu publicamos em Amsterdan, em 1947. Nas versões iniciais, falava-se de “cultura de massas”.*
- 5 *Substituímos esta expressão por “indústria da cultura”, a fim de excluir, logo de início, a interpretação que convém aos advogados daquela, ou seja, que se trataria de qualquer coisa como uma cultura que surge espontaneamente das próprias massas, a forma contemporânea da arte popular.*
- 10 *A indústria da cultura encontra-se nos antípodas de tal concepção. Ela reorganiza o que há muito se tornou um hábito, dotando-o de uma nova qualidade. Em todos os setores, os produtos são fabricados mais ou menos segundo um plano, talhados para o consumo das massas e, em larga medida, determinando eles próprios esse consumo. Os setores individuais assemelham-se quanto à estrutura ou, pelo menos, articulam-se entre si. Integram-se no sistema de forma ordenada e praticamente sem falhas, processo que fica a dever tanto aos recursos atuais da*
- 20 *tecnologia como à concentração econômica e administrativa. A indústria da cultura é a integração propositada de seus consumidores, a partir de cima. Ela impõe igualmente a junção do domínio específico da arte maior e o da arte menor, domínios que estiveram separados durante séculos.*
- 25 *Junção que é desvantajosa para ambos. A seriedade da arte maior perece na especulação sobre os efeitos que produz; a coação civilizacional destrói, por seu turno, o elemento de resistência rebelde que era inerente à arte menor quando o controle da sociedade não era ainda total.*
- 30 *Se bem que a especulação da indústria da cultura acerca do estado de consciência ou inconsciência dos milhões de pessoas a quem se dirige seja um fato incontestável, as massas não representam uma realidade primária, mas constituem-se antes como objeto secundário e calculado,*
- 35 *um apêndice da engrenagem. O cliente não é rei, como a indústria da cultura gostaria de fazer crer; não é o seu sujeito, mas sim o objeto.*

(Adaptado de ADORNO, Theodor W. Breves considerações acerca da indústria da cultura. In: **Sobre a indústria da cultura**. Coimbra: Ângelus Novus, 2003, p. 97-8)

1. Nas linha iniciais do texto,
- (A) está expressa a idéia de que a substituição feita pelos autores não se deu pela revisão da natureza do fenômeno designado, mas para não favorecer certo tipo de leitura do fato.
- (B) o livro de Horkheimer foi citado como comprovação da idéia cabalmente estabelecida de que a expressão “indústria da cultura” é inovadora.
- (C) é apresentado de maneira assertiva o fato de que outros autores que antecederam a **Dialética** faziam uso da expressão “cultura de massas”, opondo-a a “indústria da cultura”.
- (D) a palavra *que* (7ª linha), que introduz o segmento *se trataria de qualquer coisa (...) da arte popular*, tem como antecedente o pronome *daquela*.
- (E) o cotejo estabelecido pela palavra *como* (8ª linha) esclarece a distinção entre “cultura de massas” e “forma contemporânea da arte popular”, tal como proposta pelos defensores da primeira expressão.
2. A frase *A indústria da cultura encontra-se nos antípodas de tal concepção*, no contexto, deve ser entendida da seguinte maneira:
- (A) “cultura de massas” e “forma contemporânea da arte” são manifestações que, embora em extremidades opostas, não apresentam a contradição que o autor vê na aproximação dos termos “indústria” e “da cultura”.
- (B) o modo como a indústria cultural se estrutura na contemporaneidade opõe-se diametralmente ao modo espontâneo como as massas se expressavam anteriormente.
- (C) a concepção de que a cultura de massas é qualquer coisa que implique manifestação de arte reverte o sentido que se dava à expressão, sendo-lhe acrescentada a qualidade de “popular”.
- (D) o modo como o autor do texto compreende a indústria da cultura é incompatível com o entendimento de que ela se constitui de manifestações espontâneas das massas.
- (E) a interpretação que o autor do texto propõe como correta para a expressão “indústria da cultura” contrapõe-se à idéia de que existe uma forma contemporânea de arte popular.

3. *Integram-se no sistema de forma ordenada e praticamente sem falhas, processo que fica a dever tanto aos recursos atuais da tecnologia como à concentração econômica e administrativa. A indústria da cultura é a integração propositada de seus consumidores, a partir de cima. Ela impõe igualmente a junção do domínio específico da arte maior e o da arte menor, domínios que estiveram separados durante séculos. Junção que é desvantajosa para ambos. A seriedade da arte maior perece na especulação sobre os efeitos que produz; a coação civilizacional destrói, por seu turno, o elemento de resistência rebelde que era inerente à arte menor quando o controle da sociedade não era ainda total.*

Considerando o fragmento acima, e o contexto, assinale a única afirmação INCORRETA.

- (A) No fragmento, está subentendida a idéia de que, sob certas condições, a *resistência rebelde* é elemento intrínseco à *arte menor*.
- (B) Uma possível redação para o segmento grifado, totalmente adequada à norma da gramática prescritiva, seria: “processo que fica em débito quer com os recursos atuais da tecnologia, quer com a concentração econômica e administrativa”.
- (C) A expressão *a partir de cima*, associada a *fabricados mais ou menos segundo um plano*, contribui para a construção do sentido de que a indústria cultural não contempla a espontaneidade das massas.
- (D) O segmento *na especulação sobre os efeitos que produz* expressa noção de processo.
- (E) No fragmento está pressuposto que, em tempos de indústria cultural, o controle da sociedade é completo.

4. *Se bem que a especulação da indústria da cultura acerca do estado de consciência ou inconsciência dos milhões de pessoas a quem se dirige seja um fato incontestável, as massas não representam uma realidade primária, mas constituem-se antes como objeto secundário e calculado, um apêndice da engrenagem.*

No período acima transcrito,

- (A) se a palavra *antes* fosse deslocada, a nova seqüência “mas constituem-se como objeto secundário e calculado, antes, um apêndice da engrenagem” preservaria o sentido original.
- (B) *se bem que* equivale a “tanto que”.
- (C) se houvesse uma vírgula depois de *se bem que*, não haveria prejuízo da norma padrão.
- (D) o emprego da palavra *antes* reforça a idéia de eliminação do que acaba de ser anunciado no primeiro membro coordenado, realizada pelo emprego da conjunção *mas*.
- (E) a palavra *como* tem idêntica natureza e função de *como* encontrado na frase: “As ciências modernas, como a medicina, evoluem rapidamente hoje em dia.”

5. *Ela reorganiza o que há muito se tornou hábito, dotando-o de uma nova qualidade.*

Considerada a frase acima, é correto afirmar:

- (A) se fosse colocada uma vírgula depois da expressão *há muito*, a frase estaria também pontuada de acordo com norma padrão da língua escrita.
- (B) o prefixo que entra na composição de *reorganizar* tem o mesmo valor que o encontrado em “regredir”.
- (C) o pronome relativo *que* (*o que há*) se refere ao antecedente *o* (*o que há*).
- (D) o pronome *o* (*o que há*) é da mesma natureza do encontrado em *dotando-o*.
- (E) *dotando-o de* equivale a “se lhe favorece com”.

6. *O cliente não é rei, como a indústria da cultura gostaria de fazer crer; não é o seu sujeito, mas sim o objeto.*

Levando em conta o contexto, considere as afirmações que seguem sobre o autor e seus procedimentos na frase acima.


- I. Fazendo uso de linguagem conotativa, expressa sua opinião acerca do lugar que o cliente verdadeiramente ocupa no contexto da indústria cultural.
- II. Recorrendo a frase hipotética, explícita, pelo deslocamento da posição do cliente, o que lhe parece ser a relação entre “aquilo que é” e “aquilo que se deseja fazer parecer que é”.
- III. Estabelecendo uma comparação – articulada pelos elementos grifados na frase acima – evidencia que o cliente não constitui preocupação da indústria cultural, embora esta indústria tente criar a ilusão de que a produção é ditada pela expectativa das massas.

É correto o que se afirma em

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

7. A frase em que são levadas em conta as normas de concordância previstas pela gramática normativa é:

- (A) Atualmente, seja quais forem os produtos culturais à disposição, o que se vende é um consenso geral e acrítico, impostos pela publicidade maciça.
- (B) Aquela específica forma cultural de que falávamos, associada a qualquer outra da mesma região, revelam que se pode esperar muito de grupos a que até agora não foi dado atenção.
- (C) Tudo indica que deve existirem técnicas as mais variadas para se fazer publicidade de produtos da indústria cultural, passível, aliás, de serem descritas.
- (D) Elas tinham consciência de ter à disposição só objetos padronizados, mas acreditavam que haveria situações que lhes favoreceriam a criatividade ou que as obrigassem a tê-la.
- (E) É inevitável, em qualquer contexto, as conjecturas sobre aquilo que poderá ser feito, mas, nesse caso, a dificuldade está em se definirem quais os pontos mais relevantes.

<p>8. A frase totalmente de acordo com as normas da gramática prescritiva, no que se refere à regência, é:</p> <p>(A) Desde o momento que as formas culturais constituíram em ganha-pão dos seus criadores, o mercado começou a agir para ficar propício com elas.</p> <p>(B) Eles estão hesitantes por como apresentar o projeto, pois pensaram, inicialmente, em fazer painel explicativo à maneira como funciona a engrenagem.</p> <p>(C) Nem bem chegou o rapaz, ela divisou-lhe, e, aproximando-se a ele rapidamente, entregou as pastas de cujo conteúdo ele já estava a par.</p> <p>(D) A harmonia do homem e a natureza é algo que todos dependem, embora muitos revelem má vontade para com as coisas naturais simplesmente porque não as conhecem bem.</p> <p>(E) Na sua genuína acepção, a cultura nunca se limitou a reproduzir os desejos dos homens, mas sempre ergueu a sua voz contra as duras condições em que se desenrola a vida.</p>	<p>11. Em uma urna temos 3 bolas azuis, cada uma com 5 cm³ de volume, 3 cubos pretos, cada um com 2 cm³ de volume e 1 cubo azul de 3 cm³ de volume. Retirando-se quatro objetos da urna, sem reposição, necessariamente um deles</p> <p>(A) será preto.</p> <p>(B) terá volume menor do que 3 cm³.</p> <p>(C) terá volume maior do que 3 cm³.</p> <p>(D) será uma bola.</p> <p>(E) será azul.</p>
<p>9. A frase totalmente de acordo com a norma padrão da língua escrita é:</p> <p>(A) Muitos maus-entendidos teriam sido evitados, se alguns tivessem pesquisado melhor a questão e houvessem reconhecido que o projeto contém pontos excelentes.</p> <p>(B) Ele requereu que o setor central na indústria da cultura, o cinema, revisse suas práticas, e chegou a pôr sob suspeição métodos que têm suscitado críticas de especialistas.</p> <p>(C) Nem todos quizeram se manifestar, mas os que o fizeram assinalaram o excesso de passivo e a dificuldade de superar a crise, se não sobrevirem boas oportunidades.</p> <p>(D) Se os agentes da cultura não se comporem para evitar os riscos de menosprezo da cultura expon-tânea, por ceticismo em relação àquilo que ela cria, muito se perderá definitivamente.</p> <p>(E) Repuseram a questão de forma a exigir uma análise profunda de seus vários itens, mas, quando se chegou à tocar no processo de produção cinematográfico, a exitação foi grande.</p>	<p>12. Um certo número de dados de seis faces formam uma pilha única sobre uma mesa. Sabe-se que:</p> <ul style="list-style-type: none"> – os pontos de duas faces opostas de um dado sempre totalizam 7; – a face do dado da pilha que está em contato com a mesa é a do número 6; – os pontos das faces em contato de dois dados da pilha são sempre iguais. <p>Sendo verdadeiras as três afirmações acima, na pilha, a face do dado da pilha mais afastada da mesa</p> <p>(A) necessariamente tem um número par de pontos.</p> <p>(B) necessariamente tem um número de pontos ímpar.</p> <p>(C) tem 6 pontos, se o número de dados da pilha for par.</p> <p>(D) tem 6 pontos, se o número de dados da pilha for ímpar.</p> <p>(E) tem 1 ponto, se o número de dados da pilha for par.</p>
<p>10. Cada frase abaixo foi reescrita com a substituição do termo grifado por um pronome. Considerando a adequada substituição do pronome e sua devida colocação na frase, de acordo com a norma da gramática prescritiva, há INADEQUAÇÃO em:</p> <p>(A) Amava-a, a <u>Mariana</u>, à mulher dos seus filhos. Amava-a, a ela, à mulher dos seus filhos.</p> <p>(B) Na última cena, a avó tocou as faces <u>da menina</u> com carinho. Na última cena, a avó tocou-lhe as faces com carinho.</p> <p>(C) Pensou em questionar; mas questionamentos, quem admite <u>questionamentos</u>? Pensou em questionar, mas questionamentos, quem os admite?</p> <p>(D) Os pais abaixam-se, seguram a filha pelos membros e erguem-na até <u>eles</u>. Os pais abaixam-se, seguram a filha pelos membros e erguem-na até si.</p> <p>(E) Eu julgava <u>aqueles produtores</u> realizados por terem vencido o festival. Eu lhes julgava realizados por terem vencido o festival.</p>	<p>13. Admita que, a cada semana, um processo seja arquivado em um fórum. Uma proposição aberta, com x sendo um número natural, equivalente à sentença interrogativa “em quantas semanas são arquivados mais de 210 processos nesse fórum?” é:</p> <p>(A) $7x > 210$</p> <p>(B) $7x = 210$</p> <p>(C) $7 + x = 210$</p> <p>(D) $210x = 7$</p> <p>(E) $210x > 7$</p> <p>14. No retângulo abaixo, cada um dos quatro símbolos diferentes representa um número natural. Os números indicados fora do retângulo representam as respectivas somas dos símbolos na linha 2 e nas colunas 2 e 4:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Conclui-se das informações que o símbolo X representa o número</p> <p>(A) 9</p> <p>(B) 8</p> <p>(C) 7</p> <p>(D) 5</p> <p>(E) 3</p>

15. Observe a construção de um argumento:

Premissas: Todos os cachorros têm asas.
Todos os animais de asas são aquáticos.
Existem gatos que são cachorros.

Conclusão: Existem gatos que são aquáticos.

Sobre o argumento A, as premissas P e a conclusão C, é correto dizer que

- (A) A é válido se P é verdadeiro e C é falso.
- (B) A não é válido, P é falso e C é verdadeiro.
- (C) A não é válido, P e C são falsos.
- (D) A é válido, P e C são falsos.
- (E) A é válido, P ou C são verdadeiros.

16. Em uma declaração ao tribunal, o acusado de um crime diz:

“No dia do crime, não fui a lugar nenhum. Quando ouvi a campainha e percebi que era o vendedor, eu disse a ele:
– hoje não compro nada.

Isso posto, não tenho nada a declarar sobre o crime.”

Embora a dupla negação seja utilizada com certa frequência na língua portuguesa como um reforço da negação, do ponto de vista puramente lógico, ela equivale a uma afirmação. Então, do ponto de vista lógico, o acusado afirmou, em relação ao dia do crime, que

- (A) foi a algum lugar, comprou alguma coisa do vendedor e não tem coisas a declarar sobre o crime.
- (B) não foi a lugar algum, não comprou coisa alguma do vendedor e não tem coisas a declarar sobre o crime.
- (C) não foi a lugar algum, comprou alguma coisa do vendedor e tem coisas a declarar sobre o crime.
- (D) foi a algum lugar, comprou alguma coisa do vendedor e tem coisas a declarar sobre o crime.
- (E) foi a algum lugar, não comprou coisa alguma do vendedor e não tem coisas a declarar sobre o crime.

17. Sabe-se que existem pessoas desonestas e que existem corruptos. Admitindo-se verdadeira a frase “Todos os corruptos são desonestos”, é correto concluir que

- (A) existem desonestos que são corruptos.
- (B) quem não é corrupto é honesto.
- (C) existem corruptos honestos.
- (D) alguns honestos podem ser corruptos.
- (E) existem mais corruptos do que desonestos.

18. Um economista deu a seguinte declaração em uma entrevista: “Se os juros bancários são altos, então a inflação é baixa”.

Uma proposição logicamente equivalente à do economista é:

- (A) ou os juros bancários, ou a inflação é baixa.
- (B) se a inflação não é baixa, então os juros bancários não são altos.
- (C) se a inflação é alta, então os juros bancários são altos.
- (D) se os juros bancários não são altos, então a inflação não é baixa.
- (E) os juros bancários são baixos e a inflação é baixa.

19. A correta negação da proposição “todos os cargos deste concurso são de analista judiciário” é:

- (A) os cargos deste concurso são ou de analista, ou no judiciário.
- (B) alguns cargos deste concurso são de analista judiciário.
- (C) existem cargos deste concurso que não são de analista judiciário.
- (D) existem cargos deste concurso que são de analista judiciário.
- (E) nenhum dos cargos deste concurso não é de analista judiciário.

20. Admitindo que certo Tribunal tem 1 800 processos para serem lidos e que cada processo não possui mais do que 200 páginas, é correto afirmar que

- (A) mais de 100 000 páginas serão lidas na realização do serviço.
- (B) não existem 2 processos com o mesmo número de páginas.
- (C) não existe processo com exatamente 9 páginas.
- (D) cada processo tem, em média, 9 páginas.
- (E) existem pelo menos 9 processos com o mesmo número de páginas.

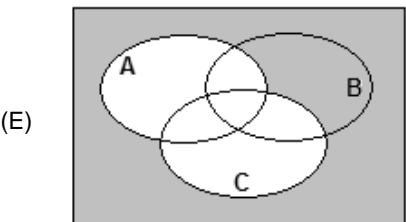
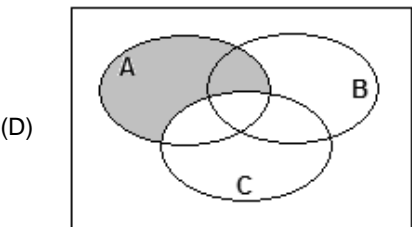
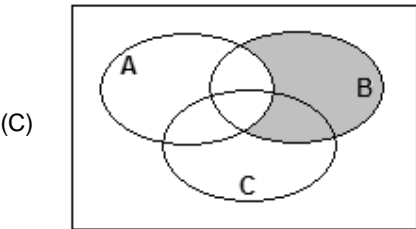
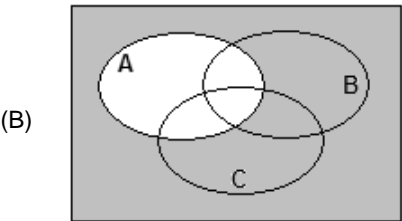
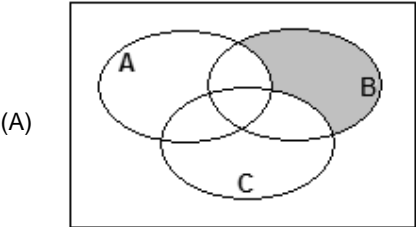
21. Uma pesquisa sobre intenção de votos dos três únicos candidatos à prefeitura de uma cidade revela que:

- 50 eleitores preferem A a C, e C a B;
- 40 eleitores preferem B a C, e C a A;
- 30 eleitores preferem C a B, e B a A.

Sabe-se que um dos candidatos desistiu da candidatura, ficando a disputa apenas entre os outros dois. Admitindo-se que a retirada da candidatura não tenha afetado a transitividade dos resultados verificados, a pesquisa indica que

- (A) não sendo C o candidato desistente, então ele será o eleito.
- (B) sendo A o candidato desistente, então B será eleito.
- (C) sendo C o candidato desistente, então A será eleito.
- (D) não sendo A o candidato desistente, então ele será o eleito.
- (E) não sendo B o candidato desistente, então ele será o eleito.

22. Seja A o conjunto de todas as pessoas com mais de 1,80 m de altura, B o conjunto de todas as pessoas com mais de 80 kg de massa, e C o conjunto de todas as pessoas com mais de 30 anos de idade. Tânia diz que Lucas tem menos de 1,80 m e mais de 80 kg. Irene diz que Lucas tem mais de 80 kg e mais de 30 anos de idade. Sabendo que a afirmação de Tânia é verdadeira e a de Irene falsa, um diagrama cuja parte sombreada indica corretamente o conjunto ao qual Lucas pertence é:



23. Considere as proposições abaixo:

- I. entre estas seis proposições, apenas três são falsas.
- II. $2 + 2 = 4$
- III. $3 \times 6 = 17$
- IV. $8 : 4 = 2$
- V. $13 - 6 = 5$
- VI. apenas as proposições 2 e 4 são verdadeiras.

Do ponto de vista lógico, para que haja contradição entre as frases, são verdadeiras apenas

- (A) I, II, IV e VI.
- (B) II, IV e VI.
- (C) II, IV e V.
- (D) II e IV.
- (E) I, II e IV.

24. Um funcionário executa uma tarefa a cada 4 dias de trabalho. A primeira vez que fez essa tarefa foi em uma quinta-feira, a segunda vez foi em uma quarta-feira, a terceira em uma terça-feira, a quarta em um sábado, e assim por diante. Sabendo-se que não houve feriados no período indicado e que o funcionário folga sempre no(s) mesmo(s) dia(s) da semana, é correto afirmar que sua(s) folga(s) ocorre(m) apenas:

- (A) domingo e segunda-feira.
- (B) domingo e sexta-feira.
- (C) domingo.
- (D) sexta-feira.
- (E) segunda-feira.

25. Em relação aos países A, B, C, D e E que irão participar das Olimpíadas de Atenas neste ano, quatro pessoas fizeram os seguintes prognósticos de classificação:

João	O país melhor colocado será B
Luís	O país melhor colocado será B ou D
Teresa	O país melhor colocado não será D e nem C
Célia	O país E não será o melhor colocado

Se após as Olimpíadas for verificado que apenas duas pessoas acertaram seu próprio prognóstico, conclui-se que o melhor colocado, entre os cinco países, foi

- (A) E
- (B) D
- (C) C
- (D) B
- (E) A

26. No que diz respeito ao Ministério Público, considere:

- I. Dentre as funções institucionais do Ministério Público do Trabalho, encontra-se a de representação judicial das entidades públicas, inclusive daquelas vinculadas à Justiça do Trabalho.
- II. Os membros do Ministério Público do Trabalho não podem, em nenhuma hipótese, exercer, ainda que em disponibilidade, qualquer outra função pública.
- III. O Ministério Público abrange o Ministério Público da União, que compreende, dentre outros, o Ministério Público do Trabalho.
- IV. São garantias dos membros do Ministério Público do Trabalho a vitaliciedade, após dois anos de exercício, a inamovibilidade, salvo por motivo de interesse público, e, de regra, a irredutibilidade de subsídio.

Nesses casos, é correto o que se contém APENAS em

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

27. Quatro servidores públicos federais, lotados no Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região, discutem durante o horário de almoço a respeito do prazo legal para o candidato aprovado em concurso público tomar posse, bem como a partir de quando será contado o respectivo prazo. A esse respeito, considere as proposições abaixo.

- I. O primeiro servidor entende que a posse deverá ocorrer no prazo de até 15 (quinze) dias, contados da publicação do ato de provimento, ou seja, do ato de homologação do respectivo concurso.
- II. O segundo servidor sustenta que o aprovado em concurso público deve tomar posse no dia subsequente ao da publicação do ato de provimento.
- III. O terceiro desses servidores é favorável ao entendimento de que o candidato aprovado em concurso público deve tomar posse no prazo de 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de provimento.
- IV. O último servidor sustenta que o aprovado em concurso público deve tomar posse no prazo de 7 (sete) dias, contados da publicação do ato de nomeação.

É correto o que se contém APENAS em

- (A) I, mas o prazo pode ser prorrogado por igual período.
- (B) IV, mas o prazo pode ser prorrogado por igual período.
- (C) III, conforme previsão legal.
- (D) II, porque o edital do concurso assim prevê.
- (E) I, porém esse prazo é improrrogável.

28. João, servidor público responsável pela fiscalização em estabelecimentos comerciais, sofreu acidente automobilístico que o deixou impossibilitado de andar e, portanto, de continuar a exercer suas funções. Conseqüentemente, foi investido em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação sofrida em sua capacidade física. Referido provimento derivado corresponde ao ato denominado

- (A) disponibilidade.
- (B) readaptação.
- (C) reversão.
- (D) reintegração.
- (E) recondução.

29. Waldir Pereira, servidor público federal, foi condenado pela prática de improbidade administrativa por ter frustrado a licitude de concurso público. Diante da decisão judicial transitada em julgado, deverá ser aplicada ao servidor, na esfera administrativa, a penalidade de

- (A) readaptação.
- (B) advertência.
- (C) suspensão.
- (D) demissão.
- (E) remoção.

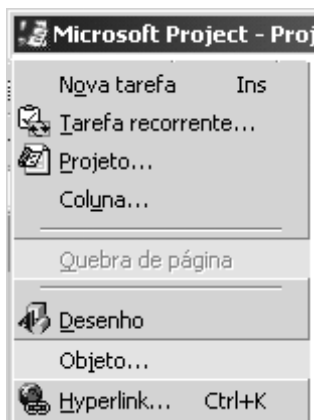
30. Marcelo Valadares é brasileiro nato, enquanto Luigi Biagi é brasileiro naturalizado. Nessas condições, Marcelo e Luigi poderão ocupar, respectivamente, os cargos de

- (A) Ministro da Justiça e Presidente da Câmara dos Deputados.
- (B) Juiz do Trabalho e Cônsul da Carreira Diplomática.
- (C) Ministro do Supremo Tribunal Federal e Ministro do Trabalho e Emprego.
- (D) Ministro do Superior Tribunal de Justiça e Capitão do Exército.
- (E) Procurador-Geral da República e Ministro de Estado da Defesa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

INFORMÁTICA

31. No *Microsoft Project 2000*, a janela de opções a seguir



é exibida quando do acionamento do menu

- (A) Ferramentas.
- (B) Editar.
- (C) Exibir.
- (D) Arquivo.
- (E) Inserir.

32. No que se refere a um banco de dados relacional, dados os seguintes comandos SQL:

- I. Grant;
- II. Select;
- III. Revoke.

É correto afirmar que

- (A) I e II são comandos usados para retirada de privilégios de acesso e III é comando usado para obtenção de dados.
- (B) I é um comando usado para atribuição de privilégios de acesso, II é um comando usado para obtenção de dados e III é um comando usado para retirada de privilégios de acesso.
- (C) I é comando usado para obtenção de dados, II e III são comandos usados para atribuição e retirada de privilégios de acesso, respectivamente.
- (D) I é comando usado para obtenção de dados, II e III são comandos usados para retirada e atribuição de privilégios de acesso, respectivamente.
- (E) I, II e III são comandos usados para obtenção de dados.

33. Dados os seguintes conteúdos de duas tabelas relacionais, denominadas PRINCIPAL e DEPENDENTE:

PRINCIPAL

Id_Principal	Nome_do_Principal	Endereco	Regiao
01	João	R. Abc, 25	Sul
02	Maria	Av. Juary, 32	Norte
03	Aluisio	Trav. A, 34	Leste
04	Catarina	Al. Hunter, 40	Oeste

DEPENDENTE

Id_Dependente		Nome_do_Dependente
Id_Principal	Num_Dependente	
01	01	Angela
01	02	Mauro
02	01	Anaclécia
04	01	Amândio
04	02	Hélcio
04	03	Marilva

Dados os seguintes diagramas entidade-relacionamento conforme Peter Chen e respectivas cardinalidades mínima e máxima, desenhados com a intenção de modelar os dados destas duas tabelas:

DIAGRAMA 1



DIAGRAMA 2



DIAGRAMA 3



Sabendo-se que a tabela DEPENDENTE é uma entidade fraca e, portanto, de existência dependente da entidade PRINCIPAL e que a identificação de um DEPENDENTE (Id_Dependente) específico necessita de uma concatenação dos identificadores Id_Principal e Num_Dependente, é correto afirmar que

- (A) os DIAGRAMAS 1, 2 e 3 modelam adequadamente os dados.
- (B) o DIAGRAMA 2 é o que mais adequadamente representa a modelagem dos dados.
- (C) o DIAGRAMA 3 é o que mais adequadamente representa a modelagem dos dados.
- (D) os DIAGRAMAS 1 e 2 modelam adequadamente os dados.
- (E) o DIAGRAMA 1 é o que mais adequadamente representa a modelagem dos dados.

34. Dados os conteúdos de duas tabelas relacionais, PARTE e PREDIO, a seguir:

PARTE

Id_Parte	Nome_Parte	Vlr_Parte	Id_Predio
1	N1	10	a
2	N2	20	a
3	N3	30	b
4	N4	40	c
5	N5	50	c
6	N6	60	a

PREDIO

Id_Predio	Nome_Predio
a	P1
b	P2
c	P3

Sabendo-se que PREDIO pode conter diversas ocorrências de PARTE e que uma PARTE está contida em um único PREDIO, o seguinte comando básico SQL:

```
SELECT  PARTE.Nome_Parte, PREDIO.Nome_Predio
FROM    PARTE INNER JOIN
        PREDIO ON PARTE.Id_Predio = PREDIO.Id_predio
WHERE   (PARTE.Vlr_Parte > 40) OR
        (PARTE.Vlr_Parte < 20)
ORDER BY PARTE.Nome_Parte, PREDIO.Nome_Predio
```

terá como resultado:

(A)

PARTE.Nome_Parte	PREDIO.Nome_Predio
N1	P1
N2	P3
N5	P2

(B)

PARTE.Nome_Parte	PREDIO.Nome_Predio
N1	P2
N5	P3
N1	P3

(C)

PARTE.Nome_Parte	PREDIO.Nome_Predio
N1	P1
N5	P3
N6	P1

(D)

PARTE.Nome_Parte	PREDIO.Nome_Predio
N2	P2
N4	P2
N5	P1

(E)

PARTE.Nome_Parte	PREDIO.Nome_Predio
N6	P1
N4	P2
N3	P3

35. Dadas as seguintes etapas de atividades:

- I. Análise da Organização.
- II. Diagnóstico da Situação Atual.
- III. Planejamento Estratégico de Informações.
- IV. Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação.
- V. Projeto de Informatização.
- VI. Programação Estruturada.

São adequadas a uma Metodologia de Planejamento de Informática SOMENTE as etapas

- (A) V e VI.
- (B) I, II, V e VI.
- (C) I, II, III, IV e V.
- (D) II, IV, V e VI.
- (E) IV e V.

36. São funções do administrador de banco de dados:

- (A) definição e modificação do esquema; definição da estrutura de armazenamento e do método de acesso; concessão de autorização para acesso a dados.
- (B) definição do elenco de acessos; definição da estrutura de acesso e do método de armazenamento; modificação da organização física e da estrutura de consulta; acesso a dados.
- (C) estabelecimento do perfil do usuário; definição da estrutura de consultas não autorizadas; manutenção da organização física; restrição do acesso a dados.
- (D) modificação da estrutura de acompanhamento e de divulgação de informações; organização física e lógica do esquema; concessão de autorização para definição da estrutura de armazenamento; especificação das transações para atender aos usuários finais.
- (E) definição do esquema de acesso; definição da estrutura de acesso e do método de análise; especificação das transações para atender aos usuários finais; concessão de autorização para o acesso a dados.

37. Com relação aos modelos de dados, é correto afirmar, quanto às cardinalidades dos relacionamentos, que

- (A) os modelos de Rede e Relacional permitem apenas cardinalidades 1:1 e 1:N.
- (B) os modelos Hierárquico e de Rede permitem apenas cardinalidades 1:1 e 1:N.
- (C) o modelo de Rede permite apenas cardinalidades 1:1 e 1:N.
- (D) o modelo Relacional permite apenas cardinalidades 1:1 e 1:N.
- (E) o modelo Hierárquico permite apenas cardinalidades 1:1 e 1:N.

<p>38. O <i>datawarehouse</i> requer a definição e a implementação de procedimentos que efetuem a</p> <p>(A) extração de dados dos sistemas de nível operacional; a integração dos dados codificados em nível operacional; a agregação dos dados especializados e a manutenção de metadados.</p> <p>(B) inserção de dados dos bancos de dados dos sistemas do nível operacional; a integração dos dados inseridos nos diferentes bancos de dados; a agregação dos dados conflitantes e a manutenção de meta-rotinas.</p> <p>(C) extração de dados dos bancos de dados dos sistemas de nível gerencial; a integração dos dados extraídos dos bancos de dados equivalentes; a integração dos dados agregados e a construção de metadados.</p> <p>(D) extração de dados dos bancos de dados dos sistemas do nível operacional; a integração dos dados extraídos dos diferentes bancos de dados; a agregação dos dados integrados e a manutenção de metadados.</p> <p>(E) extração de dados dos sistemas do nível operacional; a integração dos dados inseridos nos diferentes bancos de dados; a agregação dos dados integrados em nível gerencial e a inserção de metadados.</p>	<p>41. Sobre Banco de Dados é correto afirmar que:</p> <p>(A) um banco de dados hierárquico não pode ser representado por um modelo lógico.</p> <p>(B) uma tabela no banco de dados relacional pode ser derivada de uma entidade ou de um relacionamento N:M (muitos para muitos), representado em um diagrama entidade-relacionamento (E-R).</p> <p>(C) um banco de dados relacional não pode ser representado por um diagrama entidade-relacionamento (E-R).</p> <p>(D) em um banco de dados relacional, havendo nomes idênticos de colunas dentro de uma tabela, estabelece-se um relacionamento hierárquico entre essas colunas.</p> <p>(E) as regras de derivação de um diagrama entidade-relacionamento (E-R), para o modelo físico de banco de dados, são idênticas, quer para bancos de dados relacionais, em rede ou hierárquicos.</p>
<p>39. No projeto lógico, as <i>restrições de integridade</i> são importantes para garantir a integridade de um banco de dados. Algumas dessas restrições são denominadas:</p> <p>(A) integridade referencial, integridade semântica, integridade de chave.</p> <p>(B) integridade referencial, unicidade de chave, integridade de identidade.</p> <p>(C) integridade de relacionamento, integridade de chave, integridade referencial.</p> <p>(D) integridade semântica, integridade de chave, integridade de relacionamento.</p> <p>(E) unicidade referencial, unicidade de chave, unicidade semântica.</p>	<p>42. Quanto ao nível de abstração de dados num sistema de banco de dados, é correto afirmar que o <i>nível conceitual</i></p> <p>(A) é o nível de abstração definido para simplificar a interação do usuário com o sistema, que pode fornecer muitas visões para o mesmo banco de dados.</p> <p>(B) é o mais alto nível de abstração e descreve apenas parte do BD.</p> <p>(C) é o mais baixo nível de abstração e descreve como os dados estão realmente armazenados.</p> <p>(D) descreve quais dados estão armazenados de fato no BD e as relações que existem entre eles.</p> <p>(E) apresenta a descrição detalhada de complexas estruturas de dados de baixo nível.</p>
<p>40. O modelo conceitual de um Banco de Dados Relacional pode ser expresso graficamente pelo diagrama entidade-relacionamento (E-R), sendo verdade que entre os principais componentes do referido diagrama estão</p> <p>(A) os retângulos duplos, representando os atributos.</p> <p>(B) os losangos, representando os atributos.</p> <p>(C) os retângulos, representando os conjuntos de entidades.</p> <p>(D) as elipses duplas, representando os relacionamentos multivalorados.</p> <p>(E) as elipses, representando os conjuntos dos relacionamentos.</p>	<p>43. Em relação ao Modelo Entidade-Relacionamento – MER, quando um atributo possui mais de um valor para cada entidade que caracteriza, é definido como um atributo</p> <p>(A) Mutável.</p> <p>(B) Chave.</p> <p>(C) Composto.</p> <p>(D) Derivado.</p> <p>(E) Multivalorado.</p>

<p>44. Analise as seguintes afirmações relativas a Banco de Dados:</p> <p>I. Uma chave primária não pode desempenhar a função de identificação única.</p> <p>II. Um modelo conceitual de banco de dados representa a estrutura de dados de um Banco de Dados, com os recursos e particularidades de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados específico.</p> <p>III. Entidade pode ser definida como um objeto que existe no mundo real, com uma identificação distinta e com significado próprio.</p> <p>IV. Uma das regras da integridade do modelo relacional afirma que nenhum campo que participe da chave primária de uma tabela básica pode aceitar valores nulos.</p> <p>É correto o que se afirma APENAS em</p> <p>(A) III e IV.</p> <p>(B) I e II.</p> <p>(C) I e III.</p> <p>(D) II e III.</p> <p>(E) II e IV.</p>	<p>46. As regras de integridade garantem que mudanças feitas no banco de dados por usuários autorizados não resultem em perda de consistência de dados. Nesse sentido, a <i>integridade referencial</i></p> <p>(A) estabelece os <i>triggers</i> e as asserções que serão executados automaticamente, quando houver modificação no banco de dados.</p> <p>(B) expressa uma condição que se queira que o Banco de Dados sempre satisfaça, em função das restrições ao conjunto de relações válidas.</p> <p>(C) estabelece os padrões de testes dos valores inseridos no Banco de Dados e, depois, efetua testes de consultas para assegurar que as comparações façam sentido.</p> <p>(D) assegura que um valor que aparece em uma relação para um determinado conjunto de atributos apareça em outro conjunto de atributos em outra relação.</p> <p>(E) caracteriza-se pela atribuição de parâmetros que são executados automaticamente pelo sistema, em consequência de uma modificação no banco de dados.</p>
<p>45. Analise as seguintes afirmações relativas a conceitos e arquitetura de um SGBD:</p> <p>I. Toda informação em um banco de dados relacional é apresentada, no nível lógico, por valores em tabelas.</p> <p>II. Um banco de dados é uma coleção de dados operacionais, logicamente inter-relacionados e armazenados de maneira dependente dos programas que o utiliza.</p> <p>III. Um SGBD relacional deve ter uma linguagem para definição, detalhamento e manipulação de dados.</p> <p>IV. Um SGBD relacional não pode permitir valores nulos em nenhum campo de suas tabelas.</p> <p>É correto o que se afirma APENAS em</p> <p>(A) III e IV.</p> <p>(B) I e II.</p> <p>(C) I e III.</p> <p>(D) II e III.</p> <p>(E) II e IV.</p>	<p>47. As quatro propriedades básicas que uma transação em um banco de dados tem de manter são</p> <p>(A) assertividade, completeza, independência e durabilidade.</p> <p>(B) atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade.</p> <p>(C) atomicidade, consistência, independência e durabilidade.</p> <p>(D) atomicidade, completeza, independência e durabilidade.</p> <p>(E) assertividade, consistência, isolamento e durabilidade.</p> <p>48. A respeito da aplicação <i>Telnet</i>, é correto afirmar que</p> <p>(A) tem a desvantagem de ser ineficiente, haja vista a necessidade de várias trocas de contexto de processos dentro do sistema operacional local e remoto para cada caractere transmitido.</p> <p>(B) não é utilizada por operadores de sistemas (<i>Sysop's</i>) para fazer qualquer tipo de manutenção.</p> <p>(C) nenhum caractere de controle é ignorado pelo cliente <i>Telnet</i>.</p> <p>(D) depende do tipo de terminal utilizado.</p> <p>(E) <i>Telnet</i> normalmente utiliza a porta TCP de número 20.</p>

<p>49. A respeito do sistema operacional UNIX, é correto afirmar que:</p> <p>(A) ao executarmos um comando “ls”, o resultado será uma listagem simples dos arquivos de um determinado diretório; já se executarmos o comando “ls -l”, esses mesmos arquivos aparecerão com suas propriedades detalhadas.</p> <p>(B) é um sistema operacional multiusuário; como forma de contemplar este requisito, há um diretório denominado “/etc”, especialmente disponível para gravação dos arquivos temporários dos usuários.</p> <p>(C) o interpretador de comandos, parte do próprio núcleo (<i>Kernel</i>) do sistema operacional, é denominado <i>Shell</i>, sendo o primeiro programa a ser rodado quando do <i>login</i> de determinado usuário.</p> <p>(D) várias são as versões de um sistema operacional UNIX: o SunOS é a versão da SUN <i>Microsystems</i>, o AIX é a versão da IBM, enquanto o <i>Solaris</i> é a versão da Digital.</p> <p>(E) se ao final de um comando no interpretador <i>Shell</i> adicionarmos o caractere “&”, solicitaremos que o sistema operacional execute o programa em modo <i>background</i>.</p>	<p>52. Em relação aos sistemas de criptografia e assinatura digital, é correto afirmar que:</p> <p>(A) para criar uma assinatura digital, deve-se aplicar uma função baseada na chave pública de um usuário sobre o resultado de uma operação de uma função de <i>hash</i>, sem, no entanto, utilizar sua chave privada.</p> <p>(B) um dos principais métodos de criptografia assimétrica é o DES (<i>Data Encryption Standard</i>), desenvolvido pela IBM e adotado pelo governo dos EUA, como método de criptografia padrão.</p> <p>(C) o sistema de criptografia de chave pública, desenvolvido em 1976, por Diffie e Hellman, revolucionou os sistemas de criptografia até então existentes.</p> <p>(D) o algoritmo de criptografia RSA, cujo nome deriva das iniciais dos autores Rivest, Shamir e Adleman, constitui-se em um importante método de criptografia simétrica.</p> <p>(E) a eficiência do método de criptografia simétrica baseia-se na dificuldade da fatoração de produto de números primos muito grandes.</p>
<p>50. Em relação à comunicação de dados, redes LAN/WAN, é correto afirmar que:</p> <p>(A) ATM e <i>Frame Relay</i> são exemplos de redes LAN.</p> <p>(B) <i>SSL (Secure Sockets Layer)</i> e <i>TLS (Transport Layer Security)</i> oferecem suporte de segurança criptográfica para os protocolos HTTP, SMTP e Telnet.</p> <p>(C) o sistema de DNS (<i>Domain Name Service</i>) caracteriza-se por ser um sistema com banco de dados local que converte nomes em endereços IP.</p> <p>(D) atualmente, há predominância de redes LAN sobre redes WAN na Internet.</p> <p>(E) numa rede Ethernet, quando há colisão dos pacotes de dados que trafegam pela rede, ocorre necessariamente um travamento (<i>deadlock</i>) da rede.</p>	<p>53. Analise as seguintes afirmações relativas à <i>Internet</i>, <i>Intranet</i> e <i>Extranet</i>:</p> <p>I. Por se tratar de sistemas voltados para a área comercial, as páginas de um sistema <i>Extranet</i> são, geralmente, disponibilizadas em <i>sites</i> de busca, de forma a atrair cada vez mais clientes para as empresas associadas aos sistemas.</p> <p>II. As chamadas redes privadas virtuais (<i>VPNs-Virtual Private Networks</i>) costumam ser usadas em grandes corporações financeiras e fazem uso de sistemas de autenticação para acesso. A principal desvantagem dessas redes é o fato de que os dados que circulam por elas jamais são criptografados. Isto se justifica pelo compromisso de desempenho, pois se assim não ocorresse, a alta velocidade de transmissão seria reduzida com o processo de criptografia dos dados.</p> <p>III. Por meio de uma <i>Extranet</i>, pode-se trocar grandes volumes de dados usando aplicações WebEDI (<i>WEB Eletronic Data Interchange</i>).</p> <p>É correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) III.</p> <p>(B) I.</p> <p>(C) I e II.</p> <p>(D) I e III.</p> <p>(E) II e III.</p>
<p>51. Um dos quesitos mais importantes das redes atuais é a segurança. Acerca deste assunto, é correto afirmar que:</p> <p>(A) um dos padrões de segurança mais conhecidos é o BS7799, o qual estabelece práticas de atuação na gestão da segurança da informação.</p> <p>(B) ferramentas do tipo <i>IDS</i> permitem realizar a detecção de ataques aos sistemas de uma rede. Atualmente, podem apenas ser instaladas em servidores dedicados (<i>NIDS</i>), não sendo possível sua configuração em estações propriamente ditas (<i>HIDS</i>).</p> <p>(C) em função do grande desenvolvimento da Internet e o conseqüente aumento do número de usuários, o quantitativo de ataques providos do ambiente externo de uma empresa tem normalmente superado os originados em seu ambiente interno.</p> <p>(D) a política de controle de acesso baseada em senhas é tão eficiente quanto aquela baseada em chaves públicas e privadas, visto que, em ambas, o acesso depende de uma informação de conhecimento apenas do usuário autorizado.</p> <p>(E) os <i>sniffers</i> de rede representam alto nível de risco, uma vez que permitem a captura de senhas e informações confidenciais em uma rede, não permitindo ao atacante, no entanto, obter acesso privilegiado a sistemas.</p>	

INGLÊS TÉCNICO

Instruções: Para responder às questões de números 54 a 60, considere o texto abaixo.

Justice Monitors New Microsoft Software

By Jonathan Krim
Washington Post Staff Writer
Tuesday, July 20, 2004

The Justice Department has begun **looking closely** at the next generation of Microsoft's Windows operating system to ensure that it meets the terms of an antitrust settlement reached with the company more than two years ago.

Renata Hesse, the Justice Department lawyer in charge of monitoring Microsoft's compliance with the agreement, told a federal judge yesterday that the government wants to look at the software, code-named Longhorn, early enough in its development so that it is not presented as a "fait accompli" that would be **easy** to change.

Microsoft, which has delayed Longhorn's rollout, has not said when it will be released as the successor to Windows XP, the current version of the personal-computer operating system. Several industry analysts have predicted introduction of Longhorn in 2006 or possibly 2007, which is when the antitrust settlement is scheduled to expire.

The new operating system probably will showcase an aggressive push by Microsoft on several fronts, including technology for Internet searching, managing multiple home-entertainment devices, and virus scanning and other security measures. The company also has been expanding its efforts to become an industry standard-setter in digital entertainment is protected from illegal copying.

Some of these moves will pit the company against competitors with similar products and will again shine a spotlight on Microsoft's well-honed strategy of bundling more and more programs into its operating system.

It was the bundling strategy that led to Microsoft's antitrust troubles. Bundling its Internet Explorer Web browser into Windows all but squashed competition from Netscape Communications Inc.'s Navigator browser, which was the market leader but often had to be downloaded separately.

(<http://www.washingtonpost.com/wpdyn/articles/A62852-2004jul19.html?referrer=email>)

54. A palavra que preenche corretamente a lacuna na penúltima linha do 4º parágrafo do texto é

- (A) how.
- (B) that.
- (C) what.
- (D) whose.
- (E) when.

55. No texto, **looking closely** (1º parágrafo, 1ª linha) significa

- (A) criticar.
- (B) procurar.
- (C) descobrir.
- (D) acompanhar.
- (E) defender.

56. No texto, **easy** (2º parágrafo, última linha)

- (A) está correto, mas também pode ser substituído por "cheap".
- (B) está empregado corretamente.
- (C) está incoerente e deve ser substituído por "difficult".
- (D) está gramaticalmente incorreto e deve ser substituído por "most easily".
- (E) está correto, porém "slow" é mais adequado nesse contexto.

57. Segundo o texto, o acordo antitruste com a Microsoft

- (A) está em vigor há apenas dois anos.
- (B) não está sendo cumprido pela companhia.
- (C) está difícil de ser implantado.
- (D) não atinge novos sistemas operacionais.
- (E) está sendo monitorado pelo Departamento de Justiça dos Estados Unidos.

58. O lançamento do novo sistema operacional da Microsoft

- (A) está dependendo da aprovação do Departamento de Justiça.
- (B) ainda não tem data marcada.
- (C) provavelmente ocorrerá em 2007.
- (D) será em 2006 ou, no máximo, em 2007.
- (E) está previsto para o final deste ano.

59. No texto, as seguintes palavras são empregadas como sinônimos:

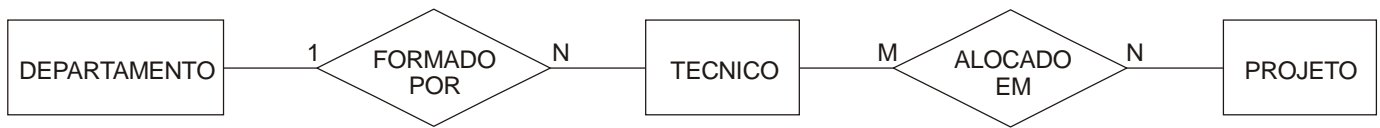
- (A) early, current, several.
- (B) delayed, predicted, scheduled.
- (C) lawyer, judge, justice.
- (D) settlement, agreement, development.
- (E) rollout, release, introduction.

60. De acordo com o texto,

- (A) graças ao acordo antitruste, o navegador da Netscape conseguiu recuperar boa fatia do mercado de "browsers".
- (B) apesar das possíveis inovações do Longhorn com relação à tecnologia para fazer buscas na Internet, isso não representará uma ameaça ao Internet Explorer, líder nesse setor.
- (C) a novidade mais importante do Longhorn deverá ser no âmbito das medidas de segurança que oferecerá.
- (D) é provável que o Longhorn combine diversas ferramentas de entretenimento digital com medidas que impeçam cópias ilegais nesse setor.
- (E) o Longhorn, devido ao acordo antitruste, não poderá mais combinar diversas ferramentas, pois foi justamente essa estratégia que lhe causou problemas com a justiça.

PROVA DISSERTATIVA DE ESTUDO DE CASO

Dado o seguinte modelo de dados conceitual:



e os atributos das entidades:

- DEPARTAMENTO:
 - COD_DEPTO: alfanumérico e tamanho = 6 (chave)
 - NOME_DEPTO: alfanumérico e tamanho = 30
 - NIVEL_DEPTO: numérico e tamanho = 1

- TECNICO:
 - COD_MATR: numérico e tamanho = 5 (chave)
 - NOME_FUNC: alfanumérico e tamanho = 50
 - TX_HORA: numérico e tamanho = 7 (2 decimais)
 - DATA_ADM: data, com formato dd/mm/aaaa

- PROJETO:
 - COD_PROJ: alfanumérico e tamanho = 7 (chave)
 - NOME_PROJ: alfanumérico e tamanho = 50
 - DATA_INIC: data, com formato dd/mm/aaaa
 - DATA_TERM: data, com formato dd/mm/aaaa
 - TOT_HORAS: numérico e tamanho = 5

Pede-se:

Questão 1

Elabore e represente, na forma de diagrama, o modelo de dados lógico correspondente ao modelo conceitual apresentado acima. As quantidades de horas previstas e de horas trabalhadas deverão ser armazenadas por técnico, em cada projeto.

Questão 2

Escreva os comandos SQL para criar cada uma das tabelas ORACLE que implementarão fisicamente o modelo lógico elaborado na questão de nº 1. Defina os atributos na criação das tabelas, bem como as chaves primárias e as chaves estrangeiras.

Questão 3

Relacione e descreva os diversos objetos do banco de dados, que compõem o sistema ORACLE.

Questão 1

[illegible]

Questão 2

[illegible]

Questão 2

[illegible]

Questão 3

[illegible]