



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de
Analista Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Análise de Sistemas



Prova Cargo M12, Tipo 5
000000000000000000
00001-001-005

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
050102

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) 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.
 - (B) 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.
 - (C) o livro de Horkheimer foi citado como comprovação da idéia cabalmente estabelecida de que a expressão “indústria da cultura” é inovadora.
 - (D) 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”.
 - (E) a palavra *que* (7ª linha), que introduz o segmento *se trataria de qualquer coisa (...) da arte popular*, tem como antecedente o pronome *daquela*.
2. A frase *A indústria da cultura encontra-se nos antípodas de tal concepção*, no contexto, deve ser entendida da seguinte maneira:
 - (A) 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.
 - (B) “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”.
 - (C) o modo como a indústria cultural se estrutura na contemporaneidade opõe-se diametralmente ao modo espontâneo como as massas se expressavam anteriormente.
 - (D) 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”.
 - (E) 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.

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 pressuposto que, em tempos de indústria cultural, o controle da sociedade é completo.
- (B) No fragmento, está subentendida a idéia de que, sob certas condições, a *resistência rebelde* é elemento intrínseco à *arte menor*.
- (C) 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”.
- (D) 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.
- (E) O segmento *na especulação sobre os efeitos que produz* expressa noção de processo.

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) a palavra *como* tem idêntica natureza e função de *como* encontrado na frase: “As ciências modernas, como a medicina, evoluem rapidamente hoje em dia.”
- (B) se a palavra *antes* fosse deslocada, a nova sequência “mas constituem-se como objeto secundário e calculado, antes, um apêndice da engrenagem” preservaria o sentido original.
- (C) *se bem que* equivale a “tanto que”.
- (D) se houvesse uma vírgula depois de *se bem que*, não haveria prejuízo da norma padrão.
- (E) 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*.

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

Considerada a frase acima, é correto afirmar:

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

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

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

- (A) Tudo indica que deve existirem técnicas as mais variadas para se fazer publicidade de produtos da indústria cultural, passível, aliás, de serem descritas.
- (B) 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.
- (C) 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.
- (D) Atualmente, seja quais forem os produtos culturais à disposição, o que se vende é um consenso geral e acrítico, impostos pela publicidade maciça.
- (E) 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.

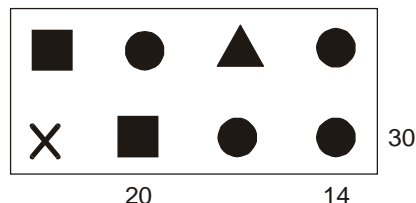
8. A frase totalmente de acordo com a norma padrão da língua escrita é:
- (A) Repuseram a questão de forma a exigir uma análise profunda de seus vários ítems, mas, quando se chegou à tocar no processo de produção cinematográfico, a excitação foi grande.
- (B) Muitos maus-entendidos teriam sido evitados, se alguns tivessem pesquisado melhor a questão e houvessem reconhecido que o projeto contém pontos excelentes.
- (C) 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.
- (D) Nem todos quiseram se manifestar, mas os que o fizeram assinalaram o excesso de passivo e a dificuldade de superar a crise, se não sobrevirem boas oportunidades.
- (E) 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.

9. 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:
- (A) Eu julgava aqueles produtores realizados por terem vencido o festival.
Eu lhes julgava realizados por terem vencido o festival.
- (B) Amava-a, a Mariana, à mulher dos seus filhos.
Amava-a, a ela, à mulher dos seus filhos.
- (C) Na última cena, a avó tocou as faces da menina com carinho.
Na última cena, a avó tocou-lhe as faces com carinho.
- (D) Pensou em questionar; mas questionamentos, quem admite questionamentos?
Pensou em questionar, mas questionamentos, quem os admite?
- (E) Os pais abaixam-se, seguram a filha pelos membros e erguem-na até eles.
Os pais abaixam-se, seguram a filha pelos membros e erguem-na até si.

10. A frase totalmente de acordo com as normas da gramática prescritiva, no que se refere à regência, é:
- (A) 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.
- (B) Desde o momento que as formas culturais constituíram em ganha-pão dos seus criadores, o mercado começou a agir para ficar propício com elas.
- (C) Eles estão hesitantes por como apresentar o projeto, pois pensaram, inicialmente, em fazer painel explicativo à maneira como funciona a engrenagem.
- (D) 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.
- (E) 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.

11. 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:
- (A) $210x > 7$
- (B) $210x = 7$
- (C) $7 + x = 210$
- (D) $7x = 210$
- (E) $7x > 210$

12. 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:



Conclui-se das informações que o símbolo X representa o número

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9
13. Em uma urna temos 3 bolas azuis, cada uma com 5 cm^3 de volume, 3 cubos pretos, cada um com 2 cm^3 de volume e 1 cubo azul de 3 cm^3 de volume. Retirando-se quatro objetos da urna, sem reposição, necessariamente um deles
- (A) será azul.
- (B) será preto.
- (C) terá volume menor do que 3 cm^3 .
- (D) terá volume maior do que 3 cm^3 .
- (E) será uma bola.

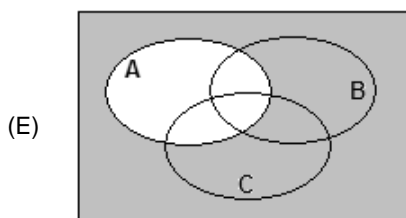
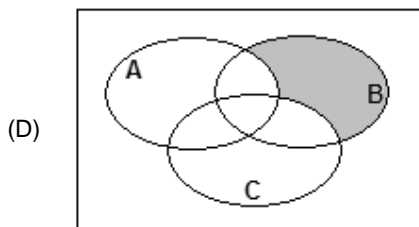
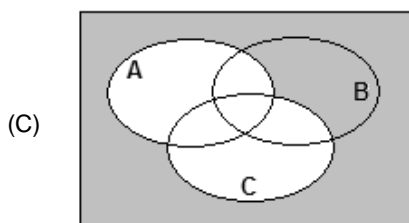
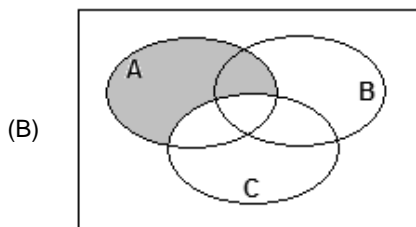
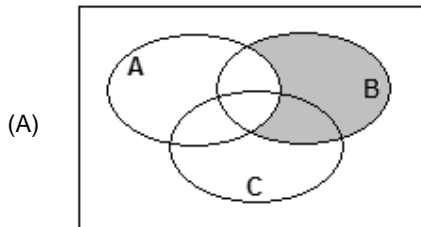
14. Um certo número de dados de seis faces formam uma pilha única sobre uma mesa. Sabe-se que:
- os pontos de duas faces opostas de um dado sempre totalizam 7;
 - a face do dado da pilha que está em contato com a mesa é a do número 6;
 - os pontos das faces em contato de dois dados da pilha são sempre iguais.

Sendo verdadeiras as três afirmações acima, na pilha, a face do dado da pilha mais afastada da mesa

- (A) tem 1 ponto, se o número de dados da pilha for par.
- (B) necessariamente tem um número par de pontos.
- (C) necessariamente tem um número de pontos ímpar.
- (D) tem 6 pontos, se o número de dados da pilha for par.
- (E) tem 6 pontos, se o número de dados da pilha for ímpar.

15. 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 mais corruptos do que desonestos.
 (B) existem desonestos que são corruptos.
 (C) quem não é corrupto é honesto.
 (D) existem corruptos honestos.
 (E) alguns honestos podem ser corruptos.
16. 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) os juros bancários são baixos e a inflação é baixa.
 (B) ou os juros bancários, ou a inflação é baixa.
 (C) se a inflação não é baixa, então os juros bancários não são altos.
 (D) se a inflação é alta, então os juros bancários são altos.
 (E) se os juros bancários não são altos, então a inflação não é baixa.
17. 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, P ou C são verdadeiros.
 (B) A é válido se P é verdadeiro e C é falso.
 (C) A não é válido, P é falso e C é verdadeiro.
 (D) A não é válido, P e C são falsos.
 (E) A é válido, P e C são falsos.
18. 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, não comprou coisa alguma do vendedor e não tem coisas a declarar sobre o crime.
 (B) foi a algum lugar, comprou alguma coisa do vendedor e não tem coisas a declarar sobre o crime.
 (C) não foi a lugar algum, não comprou coisa alguma do vendedor e não tem coisas a declarar sobre o crime.
 (D) não foi a lugar algum, comprou alguma coisa do vendedor e tem coisas a declarar sobre o crime.
 (E) foi a algum lugar, comprou alguma coisa do vendedor e tem coisas a declarar sobre o crime.
19. 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) existem pelo menos 9 processos com o mesmo número de páginas.
 (B) mais de 100 000 páginas serão lidas na realização do serviço.
 (C) não existem 2 processos com o mesmo número de páginas.
 (D) não existe processo com exatamente 9 páginas.
 (E) cada processo tem, em média, 9 páginas.
20. 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 B o candidato desistente, então ele será o eleito.
 (B) não sendo C o candidato desistente, então ele será o eleito.
 (C) sendo A o candidato desistente, então B será eleito.
 (D) sendo C o candidato desistente, então A será eleito.
 (E) não sendo A o candidato desistente, então ele será o eleito.
21. A correta negação da proposição “todos os cargos deste concurso são de analista judiciário” é:
- (A) nenhum dos cargos deste concurso não é de analista judiciário.
 (B) os cargos deste concurso são ou de analista, ou no judiciário.
 (C) alguns cargos deste concurso são de analista judiciário.
 (D) existem cargos deste concurso que não são de analista judiciário.
 (E) existem cargos deste concurso que são de analista judiciário.

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

24. 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) A
(B) B
(C) C
(D) D
(E) E

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

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

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

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

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

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

INFORMÁTICA

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

32. Do ponto de vista de Organização e Métodos e Planejamento de Sistemas, dada a seguinte afirmativa:

Tanto o PERT quanto o CPM proporcionam ferramentas quantitativas que permitem ao planejador de software:

- I. determinar o caminho crítico – cadeia de tarefas que determina a duração do projeto.
- II. estabelecer as estimativas de tempo mais prováveis para tarefas individuais ao aplicar modelos estatísticos.
- III. calcular limites de tempo que definam uma “janela” de tempo para uma tarefa particular.

É correto afirmar que

- (A) I, II e III são falsas.
- (B) I, II e III são verdadeiras.
- (C) I é falsa; II e III são verdadeiras.
- (D) I e II são falsas; III é verdadeira.
- (E) I e III são falsas; II é verdadeira.

33. No Windows 2000, os seguintes ícones



são portas de acesso a serviços de configuração disponibilizados ao ser acionado o ícone no Painel de controle.

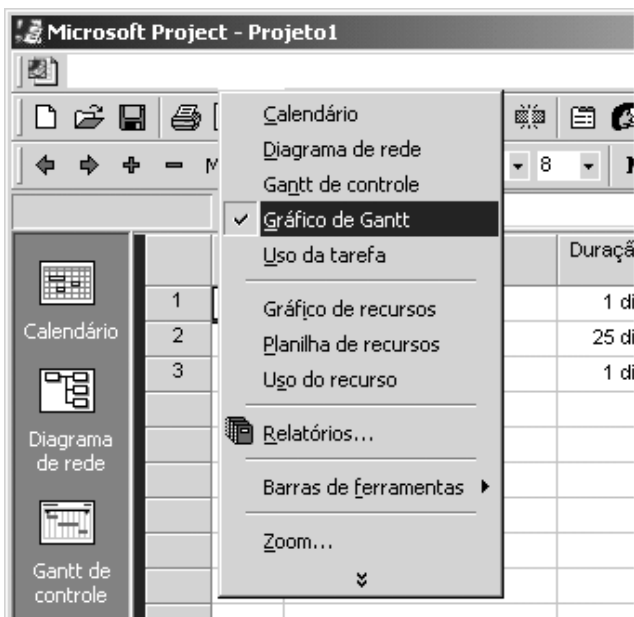
Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- (A) Ferramentas administrativas.
- (B) Conexões *dial-up* e de rede.
- (C) Sistema.
- (D) Tarefas agendadas.
- (E) Opções regionais.

34. De acordo com Pressman, R.S., o ciclo de vida clássico da engenharia de *software*, também conhecido como modelo cascata, abrange, na ordem seqüencial de execução, as seguintes atividades:

- (A) Projeto, Análise, Engenharia de Sistemas, Codificação e Teste.
- (B) Engenharia de Sistemas, Projeto, Análise, Teste, Manutenção e Codificação.
- (C) Análise, Projeto, Codificação, Manutenção, Engenharia de Sistemas e Teste.
- (D) Análise, Engenharia de Sistemas, Codificação e Teste.
- (E) Engenharia de Sistemas, Análise, Projeto, Codificação, Teste e Manutenção.

35. No *Ms-Project 2000*, para trabalhar em um gráfico de Gantt, um profissional utilizou um item de menu que lhe apresentou as seguintes opções:



O item de menu utilizado foi

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

36. Analise as seguintes afirmativas, do ponto de vista da Engenharia de Software:

- I. É preciso muito mais que o último modelo de *mainframe*, estação de trabalho ou PC para desenvolver um *software* de alta qualidade. As ferramentas de engenharia de *software* auxiliada pelo computador – CASE – são instrumentos mais importantes do que o *hardware* para se conseguir boa qualidade e produtividade.
- II. Se estamos atrasados em relação ao prazo, podemos adicionar mais programadores e compensar o atraso.
- III. Uma declaração geral dos objetivos do sistema é suficiente para começar a escrever programas; pode-se preencher os detalhes posteriormente.

Os itens acima referem-se a afirmativas adequadas (realidades) e afirmativas enganosas (mitos) do *software* e, entre outras, foram pesquisadas e postuladas por Pressman, R.S..

Nesse sentido, é correto afirmar que

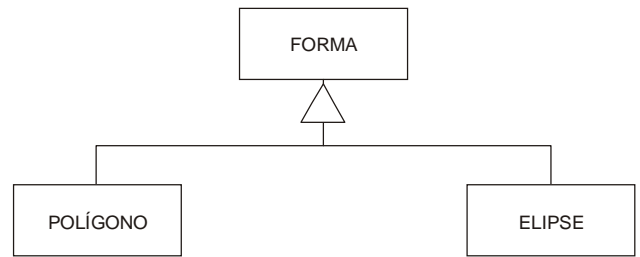
- (A) I e III são afirmativas enganosas e II é uma afirmativa adequada.
- (B) I, II e III são afirmativas adequadas.
- (C) I é uma afirmativa enganosa e II e III são afirmativas adequadas.
- (D) I é uma afirmativa adequada e II e III são afirmativas enganosas.
- (E) I e II são afirmativas enganosas e III é uma afirmativa adequada.

37. De acordo com os conceitos do paradigma da Orientação a Objetos, todos os objetos são membros de uma classe mais ampla e ^I a estrutura de dados ^{II} particulares que foram definidas para essa classe. Portanto, um objeto individual é ^{III} de uma classe mais ampla.

Preenchem corretamente as lacunas I, II e III acima:

	I	II	III
A	excluem	e as instâncias	um polimorfismo
B	herdam	e as operações	uma instância
C	herdam	mas não as operações	a essência
D	definem	e os negócios	a essência
E	excluem	mas não as operações	uma generalização

38. De acordo com o *Object Management Group* – OMG, no diagrama a seguir, a classe de objetos denominada “Forma”, representa:



- (A) a herança da classe de objeto Polígono e o polimorfismo da classe de objeto Elipse.
- (B) a especialização das classes de objeto Polígono e Elipse.
- (C) a generalização das classes de objeto Polígono e Elipse.
- (D) o polimorfismo da classe de objeto Polígono e a herança da classe de objeto Elipse.
- (E) a herança múltipla das classes de objeto Polígono e Elipse.

39. 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, II e III são comandos usados para obtenção de dados.
- (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 é comando usado para atribuição de privilégios de acesso, II é comando usado para obtenção de dados e III é comando usado para retirada de privilégios de acesso.

40. 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 das duas tabelas acima:

DIAGRAMA 1



DIAGRAMA 2



DIAGRAMA 3



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

41. 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
    
```

resultará em:

(A)

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

(B)

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

(C)

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

(D)

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

(E)

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

<p>42. A respeito de redes ponto-a-ponto, é correto afirmar que:</p> <p>(A) sua implementação é extremamente complexa e envolve sistemas complexos de cabeamento.</p> <p>(B) geralmente são usadas em grandes corporações, com mais de 10 microcomputadores.</p> <p>(C) é possível carregar programas armazenados em outros microcomputadores, através de uma rede ponto-a-ponto.</p> <p>(D) apesar de serem redes de alto custo, normalmente são usadas em modalidade WAN.</p> <p>(E) em geral, essas redes apresentam alta segurança, por isso são bastante usadas em redes LAN.</p>	<p>46. Analise as seguintes afirmações relativas a segurança da informação:</p> <p>I. <i>Ping of Death</i> é um ataque que consiste em enviar um pacote IP com tamanho maior que o máximo permitido para a máquina que se deseja atacar. Quando a máquina destino tenta montar os fragmentos de pacote, ela geralmente acaba travando, ou reiniciando.</p> <p>II. <i>Sniffers</i> são programas que analisam o tráfego da rede. Não é necessário que o invasor instale e rode o <i>sniffer</i> em uma máquina pertencente à rede local em que se quer analisar o tráfego, ou seja, é possível fazer um <i>sniffing</i> diretamente via Internet em uma rede distante.</p>
<p>43. No Tribunal em que você trabalha há uma rede TCP/IP “classe C”. Seu chefe solicita a divisão desta mesma rede em pelos menos 12 sub-redes distintas, de forma a aumentar a segurança da comunicação. Para obter tal resultado, a máscara de rede (<i>subnet mask</i>) mais eficiente (menor desperdício do número de endereços válidos em cada rede) que deverá ser adotada é:</p> <p>(A) 255.255.255.248</p> <p>(B) 255.255.255.244</p> <p>(C) 255.255.255.243</p> <p>(D) 255.255.255.240</p> <p>(E) 255.255.255.224</p>	<p>III. Para um ataque <i>DoS</i> (<i>Denial of service</i>), uma solução interessante, mas dispendiosa, é a empresa possuir dois <i>backbones</i> com a Internet. Um deles é utilizado como reserva, para evitar que a prestação de serviços por parte do servidor seja paralisada, quando da ocorrência de um ataque.</p> <p>IV. <i>Firewalls</i> baseados na tecnologia <i>proxy</i> não trabalham com a camada de aplicação, isto é, o <i>proxy</i> não interage com programa e seus protocolos, independentemente de como esse protocolo esteja encapsulado na pilha TCP/IP.</p> <p>É correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) III e IV.</p> <p>(B) III.</p> <p>(C) I e II.</p> <p>(D) I e III.</p> <p>(E) II e IV.</p>
<p>44. É correto afirmar que:</p> <p>(A) a cifra de César na Roma Antiga, um dos primeiros algoritmos criptográficos inventados, consistia em uma simples troca das letras do alfabeto romano por outras letras, deslocadas de um determinado quantitativo das primeiras.</p> <p>(B) o endereço IP 172.16.0.1 é do tipo classe “C”.</p> <p>(C) a criptografia, modalidade simétrica, tem a vantagem de permitir a geração de assinaturas digitais.</p> <p>(D) no protocolo TCP/IP, temos dois tipos principais de protocolos de nível de transporte: o <i>TCP</i> que não é orientado à conexão e o <i>UDP</i>, orientado à conexão.</p> <p>(E) o serviço tradicional <i>Telnet</i> permite o acesso remoto a computadores de uma rede de modo seguro, visto que os dados trafegam em forma criptografada.</p>	
<p>45. A respeito de algoritmos e estrutura de dados, é correto afirmar que:</p> <p>(A) toda árvore binária com n nós possui exatamente $n+2$ subárvores vazias entre suas subárvores esquerdas e direitas.</p> <p>(B) Deque é um caso particular de lista em que as inserções e remoções são permitidas apenas nas extremidades.</p> <p>(C) o percurso em pré-ordem segue recursivamente os seguintes passos, para cada subárvore da árvore binária: 1 – percorrer sua subárvore esquerda em pré-ordem; 2 – percorrer sua subárvore direita em pré-ordem; 3 – visitar a raiz.</p> <p>(D) pilha é uma estrutura do tipo FIFO (<i>first in – first out</i>).</p> <p>(E) uma ordem parcial de um conjunto S é uma relação entre objetos de S que satisfaz algumas propriedades; uma destas propriedades é a relação simétrica.</p>	<p>47. Analise as seguintes afirmações relativas a Hipermídia:</p> <p>I. Em sistemas de Hipermídia voltados ao aprendizado, como por exemplo <i>e-learning</i>, não há um incentivo ao uso do XML como forma de padronizar o modo pelo qual os <i>softwares</i> são construídos e de como manipulam informações. Isso se deve ao fato de que o XML dificulta a leitura e o compartilhamento de dados existentes nesses <i>softwares</i>.</p> <p>II. A Hipermídia constitui-se somente de hipertextos e imagens, como se pode ver na maioria das páginas Web atualmente.</p> <p>III. Na arquitetura dos sistemas hipertexto, a interface do usuário é responsável pela apresentação da informação no HAM (<i>Hypertext Abstract Machine</i>), incluindo, por exemplo, questões do tipo: “que comandos devem estar disponíveis para o usuário” e “como mostrar nós e ligações”.</p> <p>IV. <i>Hytime</i> é um padrão ISO para hipermídia.</p> <p>É correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) III.</p> <p>(B) III e IV.</p> <p>(C) I e II.</p> <p>(D) I e III.</p> <p>(E) II e IV.</p>

48. Analise as seguintes afirmações relativas a Sistemas Operacionais:

- I. Uma característica dos arquivos no formato ASCII é que eles podem ser representados na tela e impressos exatamente em sua forma original, podendo também ser tratados por editores de texto comuns.
- II. Um Sistema Operacional que não reconhece arquivos executáveis deve reconhecer arquivos ASCII como substitutos dos executáveis.
- III. No UNIX, o tamanho máximo da extensão de um arquivo é de 6 caracteres.
- IV. Os arquivos cujos *bytes* ou registros podem ser lidos em qualquer ordem são chamados arquivos de acesso aleatório.

É correto o que consta APENAS em

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

49. Considere as seguintes características de sistemas operacionais:

- I. Multitarefa preemptivo.
- II. Multiusuário.
- III. Multissessão.

São características nativas do sistema operacional *Windows NT/2000*:

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

50. A respeito do sistema operacional UNIX, é correto afirmar que:

- (A) é um sistema operacional multiusuário. Como forma de contemplar este requisito, há um diretório denominado “etc”, especialmente disponível para gravação dos diversos arquivos dos usuários.
- (B) ao executarmos um comando “ls”, o resultado é uma listagem simples dos arquivos de um determinado diretório; já se executarmos o comando “ls -l”, esses mesmos arquivos aparecerão com suas propriedades detalhadas.
- (C) se ao final de um comando no interpretador *Shell* adicionarmos o caracter “&”, solicitaremos que o sistema operacional execute o programa em modo *background*.
- (D) o comando *grep* permite que determinado administrador force o término de um dado processo.
- (E) várias são as versões de um sistema operacional UNIX, por exemplo: o SunOS é a versão da SUN Microsystems, o AIX é a versão da IBM, enquanto o Solaris é a versão da Digital.

51. Analise as seguintes afirmações relativas à arquitetura de computadores:

- I. A memória virtual é dividida em páginas, que são relativamente grandes, quando comparadas com os blocos de memória *cache*.
- II. A arquitetura Intel 80x86, que atualmente está presente na maioria dos microcomputadores domésticos, tem suas raízes no microcomputador 8086 de arquitetura RISC.
- III. O registrador pode ser visto como uma memória pequena e rápida, separada da memória do sistema, que é usada para armazenamento temporário durante o processamento.
- IV. O ISA é um padrão de barramento de 64 bits.

É correto o que consta APENAS em

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

52. Analise as seguintes afirmações relativas a componentes e meios de transmissão:

- I. A escolha do caminho do nó de origem ao nó de destino, por onde uma mensagem deva transitar, leva em conta o mapeamento residente no DHCP.
- II. Uma solução que pode ser utilizada para aumentar a taxa efetiva de transmissão de cada estação em uma LAN é segmentar a rede com *bridges* ou com *switches*.
- III. Os roteadores não podem ser utilizados para conectar LANs com WANs.
- IV. Na tecnologia 10BASE-T, a distância máxima entre uma estação e o HUB deve ser de 1.024 metros.

É correto o que consta APENAS em

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

53. Uma chamada de procedimento automática, iniciada pelo *hardware* após uma condição excepcional causada pelo programa em execução, é

- (A) uma interrupção de *hardware*.
- (B) uma compilação cruzada.
- (C) uma interrupção de *software*.
- (D) o comando de controle de fluxo *go to*.
- (E) uma movimentação de dados.

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

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

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

56. De acordo com o texto,

- (A) o Longhorn, devido ao acordo antitruste, não poderá mais combinar diversas ferramentas, pois foi justamente essa estratégia que lhe causou problemas com a justiça.
- (B) graças ao acordo antitruste, o navegador da Netscape conseguiu recuperar boa fatia do mercado de "browsers".
- (C) 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.
- (D) a novidade mais importante do Longhorn deverá ser no âmbito das medidas de segurança que oferecerá.
- (E) é provável que o Longhorn combine diversas ferramentas de entretenimento digital com medidas que impeçam cópias ilegais nesse setor.

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

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

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

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

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

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

60. O lançamento do novo sistema operacional da Microsoft

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

PROVA DISSERTATIVA DE ESTUDO DE CASO

Um analista de sistemas foi designado para atuar na área de suporte ao desenvolvimento de sistemas, cujas atribuições são:

- Desenvolver e manter todas as metodologias de apoio aos trabalhos da área de sistemas, quer seja no âmbito gerencial quanto no técnico;
- Definir e estabelecer ferramentas e padrões a serem utilizados nos processos de desenvolvimento e implementação de sistemas;
- Dar apoio aos analistas de sistemas e promover a capacitação e reciclagem técnica quanto à utilização das metodologias, técnicas, ferramentas e padrões de desenvolvimento e implementação de sistemas.

Coloque-se na posição do analista de sistemas, com a responsabilidade pelas atribuições relacionadas acima.

Pede-se:

Questão 1

Diferencie conceitualmente metodologia de gerenciamento de projetos, metodologia de desenvolvimento de sistemas e metodologia de garantia de qualidade e, considerando o ciclo de vida de um *software*-produto, descreva como estas três metodologias devem ser integradas entre si.

Questão 2

Relacione os objetivos da arquitetura de um sistema, sob a perspectiva de projeto de sistemas, e descreva todos os diagramas utilizados, segundo a técnica de orientação a objetos, para visualizações gráficas desta arquitetura.

Questão 3

Descreva as principais ferramentas que caracterizam a técnica de análise essencial de sistemas.

Questão 1

[illegible]

Questão 2

[illegible]

Questão 3

[illegible]