



Concurso Público para provimento de cargos de
Agente Legislativo de Serviços Técnicos e Administrativos
Processamento de Dados

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'X22', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

00001-0001-0001

ASSINATURA DO CANDIDATO

P R O V A

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva - Redação

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da redação.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, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Discursiva - Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

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.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você deverá transcrever a redação, a tinta, na folha apropriada. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.
- Você terá 4 horas e 30 minutos para responder a todas as questões, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva - Redação (rascunho e transcrição).
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas e a folha de transcrição da Prova Discursiva - Redação.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: As questões de números 1 a 10 baseiam-se no texto abaixo.

"Nenhum homem é uma ilha", escreveu o inglês John Donne em 1624, frase que atravessaria os séculos como um dos lugares-comuns mais citados de todos os tempos. Todo lugar-comum, porém, tem um alicerce na realidade ou nos sentimentos humanos – e esse não é exceção. Durante toda a história da espécie, a biologia e a cultura conspiraram juntas para que a vida humana adquirisse exatamente esse contorno, o de um continente, um relevo que se espalha, abraça e se interliga.

A vida moderna, porém, alterou-o de maneira drástica. Em certos aspectos partiu o continente humano em um arquipélago tão fragmentado que uma pessoa pode se sentir totalmente separada das demais. Vencer tal distância e se reunir aos outros, entretanto, é um dos nossos instintos básicos. E é a ele que atende um setor do mercado editorial que cresce a passos largos: o da autoajuda e, em particular, de uma autoajuda que se pode descrever como espiritual. Não porque tenha necessariamente tonalidades religiosas (embora elas, às vezes, sejam nítidas), mas porque se dirige àquelas questões de alma que sempre atormentam os homens. Como a perda de uma pessoa querida, a rejeição ou o abandono, a dificuldade de conviver com os próprios defeitos e os alheios, o medo da velhice e da morte, conflitos com os pais e os filhos, a frustração com as aspirações que não se realizaram, a perplexidade diante do fim e a dúvida sobre o propósito da existência. Questões que, como séculos de filosofia já explicitaram, nem sempre têm solução clara – mas que são suportáveis quando se tem com quem dividir seu peso, e esmagadoras quando se está só.

As mudanças que conduziram a isso não são poucas nem sutis: na sua segunda metade, em particular, o século XX foi pródigo em abalos de natureza social que reconfiguraram o modo como vivemos. O campo, com suas relações próximas, foi trocado em massa pelas cidades, onde vigora o anonimato. As mulheres saíram de casa para o trabalho, e a instituição da "comadre" virtualmente desapareceu. Desmanchou-se também a ligação quase compulsória que se tinha com a religião, as famílias encolheram drasticamente não só em número de filhos mas também em sua extensão. A vida profissional se tornou terrivelmente competitiva, o que acrescenta ansiedade e reduz

as chances de fazer amizades verdadeiras no local de trabalho. Também o celular e o computador fazem sua parte, aumentando o número de contatos de que se desfruta, mas reduzindo sua profundidade e qualidade.

Perdeu-se aquela vasta rede de segurança que, é certo, originava fofoca e intromissão, mas também implicava conselhos e experiência, valores sólidos e afeição desprendida, que não aumenta nem diminui em função do sucesso ou da beleza. Essa é a lacuna da vida moderna que a autoajuda vem se propondo a preencher: esse sentido de desconexão que faz com que em certas ocasiões cada um se sinta como uma ilha desgarrada do continente e sem meios de se reunir novamente a ele.

(Isabela Boscov e Sílvia Rogar. **Veja**, 2 de dezembro de 2009, pp. 141–143, com adaptações)

1. A afirmativa inicial do texto significa, em outras palavras, que
 - (A) o fato de uma pessoa se manter isolada das demais é um dos aspectos inerentes à natureza humana.
 - (B) todos os homens podem usufruir, por decisão própria, situações de afastamento dos demais, à semelhança de uma ilha.
 - (C) o sentimento coletivo transforma os homens num aglomerado de ilhas, como num arquipélago.
 - (D) o isolamento entre os homens pode fazer parte de sua natureza, embora eles vivam em sociedade.
 - (E) os homens são dependentes uns dos outros por natureza, distintos das ilhas, que são isoladas por definição.
2. De acordo com o texto,
 - (A) as mudanças sociais ocorridas no século XX alteraram o modo de vida das pessoas, permitindo maior aproximação entre elas.
 - (B) a transformação de um mundo rural em uma sociedade urbana favoreceu o surgimento de uma rede de contatos pessoais mais próximos.
 - (C) a ausência de um verdadeiro sentimento religioso induz as pessoas a uma insatisfação que marca até mesmo as relações de trabalho na sociedade moderna.
 - (D) a beleza e o sucesso pessoal passaram a ser mais importantes na vida moderna, em detrimento das relações de verdadeira e desinteressada afeição.
 - (E) a vida moderna instituiu novos padrões e valores que regem a sociedade, aproximando os homens em torno de serviços oferecidos pelas cidades.



<p>3. Considerando-se o 2º parágrafo, está INCORRETO o que se afirma em:</p> <p>(A) O parágrafo se articula com o 1º por meio de uma ressalva, expressa por <i>porém</i>.</p> <p>(B) O segmento grifado em <i>partiu o continente humano</i> pode ser substituído por <i>partiu-lhe</i>.</p> <p>(C) Há relação de causa e consequência no segmento <i>um arquipélago tão fragmentado que uma pessoa pode se sentir totalmente separada das demais</i>.</p> <p>(D) Há nele enumeração de situações que exemplificam as <i>questões de alma que sempre atormentam os homens</i>.</p> <p>(E) Substituindo-se o segmento grifado em <i>quando se está</i> só por estamos, a palavra só deverá ir obrigatoriamente para o plural – sós.</p>	<p>6. <i>E é a <u>ele</u> que atende um setor do mercado editorial que cresce a passos largos...</i> (2º parágrafo)</p> <p>O pronome grifado acima substitui corretamente, considerando-se o contexto,</p> <p>(A) um arquipélago fragmentado.</p> <p>(B) um relevo que se espraia.</p> <p>(C) um dos nossos instintos básicos.</p> <p>(D) um dos lugares-comuns mais citados de todos os tempos.</p> <p>(E) um setor de autoajuda do mercado editorial.</p>
<p>4. A expressão cujo sentido está corretamente transcrito, com outras palavras, é:</p> <p>(A) <i>um alicerce na realidade</i> = uma base na existência efetiva.</p> <p>(B) <i>alterou-o de maneira drástica</i> = substituiu-o paulatinamente.</p> <p>(C) <i>um arquipélago tão fragmentado</i> = ilhas de relevo acidentado.</p> <p>(D) <i>foi pródigo em abalos de natureza social</i> = permitiu algumas alterações na sociedade.</p> <p>(E) <i>a ligação quase compulsória</i> = uma convicção extrema.</p>	<p>7. Todo lugar-comum, porém, <u>tem</u> um alicerce na realidade ou nos sentimentos humanos ... (1º parágrafo)</p> <p>A frase cujo verbo exige o mesmo tipo de complemento que o grifado acima é:</p> <p>(A) ... <i>é um dos nossos instintos básicos</i>.</p> <p>(B) ... <i>que cresce a passos largos</i> ...</p> <p>(C) ... <i>que conduziram a isso</i> ...</p> <p>(D) ... <i>as famílias encolheram drasticamente</i> ...</p> <p>(E) ... <i>que acrescenta ansiedade</i> ...</p>
<p>5. <i>As mudanças que conduziram <u>a isso</u> não são poucas nem sutis...</i> (3º parágrafo)</p> <p>A expressão grifada refere-se, corretamente,</p> <p>(A) às condições impostas tanto pela biologia quanto pela cultura ao modo de vida que se desenhou nos dias de hoje.</p> <p>(B) ao crescimento de um tipo de literatura que se difundiu pelo mundo todo, como alternativa à perda do antigo sentimento religioso.</p> <p>(C) à retomada do espírito de união que sempre caracterizou os agrupamentos humanos, com a consciência de que cada um é parte de um todo social.</p> <p>(D) às questões existenciais que se agravaram diante da percepção de isolamento existente nas contingências da vida moderna.</p> <p>(E) à certeza de que frases que se tornam repetitivas ao longo do tempo constituem a base da autoajuda, tão importante nos dias de hoje.</p>	<p>8. Considere as seguintes afirmativas, a respeito do emprego de sinais de pontuação no texto:</p> <p>I. O emprego das aspas que isolam a 1ª frase e a palavra "comadre" no 3º parágrafo tem o mesmo sentido em ambos os casos.</p> <p>II. Os travessões que se encontram no 1º e no final do 2º parágrafo podem ser corretamente substituídos por vírgulas, sem alteração do sentido original.</p> <p>III. O emprego dos dois-pontos no 2º e no final do último parágrafo sinaliza a introdução de segmentos que especificam a afirmativa imediatamente anterior a eles.</p> <p>IV. O segmento isolado por parênteses no 2º parágrafo apresenta sentido contraditório no contexto, podendo ser inteiramente descartado, sem prejuízo do sentido textual.</p> <p>Está correto o que se afirma APENAS em</p> <p>(A) III e IV.</p> <p>(B) II e III.</p> <p>(C) II e IV.</p> <p>(D) I e III.</p> <p>(E) I e II.</p>



9. ... que faz com que em certas ocasiões ... (último parágrafo)

A lacuna que deverá ser corretamente preenchida pela expressão grifada acima está em:

- (A) O mercado editorial de autoajuda, abrange várias categorias, cresce a olhos vistos em todo o mundo.
- (B) O conteúdo dos livros de autoajuda, os leitores acreditam, serve de inspiração para o sucesso na vida e na carreira profissional.
- (C) Os leitores estão convictos essas publicações serão a inspiração para uma vida mais harmônica e feliz.
- (D) Os livros de autoajuda procuram conduzir as pessoas a obterem com tenacidade tudo aquilo soham.
- (E) A literatura de autoajuda constitui, no momento, os meios as pessoas recorrem para viver melhor.

10. Orientação espiritual todas as pessoas é um dos propósitos que escritores e pensadores vêm se dedicando, porque a perplexidade e a dúvida são inevitáveis condição humana.

As lacunas da frase acima estarão corretamente preenchidas, respectivamente, por:

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

Matemática

11. Segundo o registro da entrada e saída de pessoas, X pessoas visitaram as dependências da Assembleia Legislativa de São Paulo, ao longo de certa semana, de segunda à sexta-feira. Relativamente ao registro dessas pessoas, sabe-se que:

- mais de 710 lá estiveram ao longo dessa semana;
- o número de homens era menor que 500 e igual a $\frac{9}{13}$ de X.

Nessas condições, o total de mulheres que visitaram a Assembleia nessa semana é um número

- (A) menor que 200.
- (B) divisível por 6.
- (C) ímpar.
- (D) múltiplo de 11.
- (E) maior que 300.

12. Costuma-se dizer que em dias de jogos do Brasil na Copa do Mundo de Futebol o país literalmente "para". Suponha que durante um jogo do Brasil na última Copa houve uma diminuição do fluxo de veículos que passaram por uma praça de pedágio de certa rodovia: a média habitual de 50 veículos por minuto passou a ser de 57 veículos por hora. Considerando esses dados, no momento de tal jogo o fluxo de veículos nessa praça foi reduzido em

- (A) 98,1%.
- (B) 98,4%.
- (C) 98,6%.
- (D) 981%.
- (E) 984%.

13. Considere que Tancredo gasta, em média, $\frac{N}{8}$ horas para analisar N documentos fiscais. Assim sendo, para cada 10 documentos a mais que Tancredo analisar, o acréscimo de tempo na análise dos documentos será de

- (A) 2 horas e 30 minutos.
- (B) 2 horas e 15 minutos.
- (C) 1 hora e 45 minutos.
- (D) 1 hora e 30 minutos.
- (E) 1 hora e 15 minutos.

14. Suponha que, certo mês, a média aritmética da quantidade de gasolina usada para abastecer um conjunto de 80 automóveis que prestam serviço à Assembleia foi de 90 litros. Considerando que cinco desses automóveis foram abastecidos com 69, 77, 72, 76 e 81 litros de gasolina, então, se eles fossem excluídos do conjunto, a média aritmética da quantidade de gasolina, em litros, usada pelos demais automóveis passaria a ser

- (A) 89
- (B) 90
- (C) 91
- (D) 92
- (E) 93

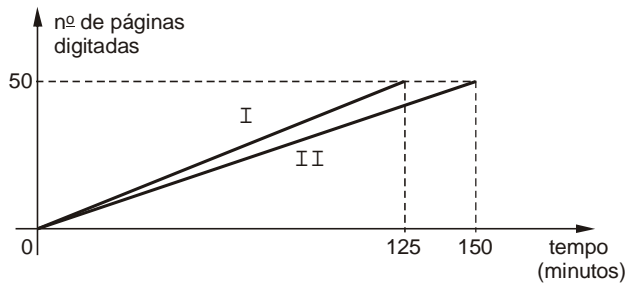
15. Um lote com 120 objetos postais deve ser dividido igualmente entre um grupo de X Agentes, para posterior encaminhamento a diferentes setores da Assembleia. Sabendo-se que se o grupo tivesse 1 Agente a menos caberia a cada um deles encaminhar 6 objetos a mais do que a quantidade prevista inicialmente, então, é verdade que X é um número

- (A) maior que 6.
- (B) múltiplo de 3.
- (C) quadrado perfeito.
- (D) primo.
- (E) par.



16. Para testar a capacidade operacional de dois Agentes Legislativos, um mesmo texto de 50 páginas foi encaminhado a cada um para digitação.

Na figura abaixo, as curvas I e II descrevem os respectivos desempenhos dos Agentes Adrien e Régine ao longo da digitação de tal texto.



Considerando que eles iniciaram juntos a digitação e que cada página tinha 30 linhas, então, de acordo com as informações do gráfico, é correto afirmar que

- (A) a capacidade operacional de Régine foi maior que a de Adrien.
- (B) Adrien digitou, em média, 12 linhas por minuto.
- (C) decorridos 60 minutos do início da digitação, um dos Agentes havia digitado 5 páginas a mais do que o outro.
- (D) Régine digitou, em média, 9 linhas por minuto.
- (E) decorridos 60 minutos do início da digitação, o número de páginas digitadas por Adrien era igual a 125% do número digitado por Régine.

17. A sequência de números inteiros $(F_1, F_2, F_3, \dots, F_{n-1}, F_n, F_{n+1}, \dots)$, cujos termos são obtidos utilizando a lei de formação $F_1 = F_2 = 1$ e $F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$, para todo inteiro $n \geq 3$, é chamada *Sequência de Fibonacci* – famoso matemático italiano do século XIII. Assim sendo, a soma do quinto, sétimo e décimo termos da *Sequência de Fibonacci* é igual a

- (A) 73
- (B) 69
- (C) 67
- (D) 63
- (E) 81

18. Do total de Agentes que trabalham em certo setor da Assembleia Legislativa de São Paulo, sabe-se que, se fossem excluídos os

- do sexo feminino, restariam 15 Agentes;
- do sexo masculino, restariam 12 Agentes;
- que usam óculos, restariam 16 Agentes;
- que são do sexo feminino ou usam óculos, restariam 9 Agentes.

Com base nessas informações, o número de Agentes desse setor que são do sexo masculino e não usam óculos é

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

19. Paloma fez as seguintes declarações:

- “Sou inteligente e não trabalho.”
- “Se não tiro férias, então trabalho.”

Supondo que as duas declarações sejam verdadeiras, é FALSO concluir que Paloma

- (A) é inteligente.
- (B) tira férias.
- (C) trabalha.
- (D) não trabalha e tira férias.
- (E) trabalha ou é inteligente.

20. Três Agentes Administrativos da Assembleia Legislativa de São Paulo – Artur, Bento e Cinira – foram incumbidos de arquivar um lote de documentos e, antes da execução dessa tarefa, fizeram as seguintes afirmações sobre a quantidade de documentos que ele continha:

- Artur: O número de documentos do lote é maior que 50 e menor que 75.
- Bento: O número de documentos do lote é maior que 60 e menor que 80.
- Cinira: O número de documentos do lote é maior que 70 e menor que 100.

Considerando que as três afirmações estão corretas, a soma das possíveis quantidades de documentos que esse lote pode conter é um número compreendido entre

- (A) 260 e 280
- (B) 280 e 300
- (C) 300 e 320
- (D) 320 e 340
- (E) 340 e 360

**Noções de Direito**

21. A Assembleia Legislativa reunir-se-á, em sessão legislativa anual, independentemente de convocação, de
- (A) 15 de Fevereiro a 15 de Julho e de 1º de Agosto a 10 de Dezembro.
 - (B) 20 de Janeiro a 30 de Junho e de 1º de Agosto a 1º de Dezembro.
 - (C) 15 de Fevereiro a 1º de Julho e de 10 de Agosto a 20 de Dezembro.
 - (D) 1º de Fevereiro a 30 de Junho e de 1º de Agosto a 15 de Dezembro.
 - (E) 1º de Fevereiro a 20 de Junho e de 1º de Agosto a 20 de Dezembro.
22. Sobre os Direitos e Garantias Individuais e Coletivos, considere:
- I. O Partido Político, com ou sem representação no Congresso Nacional, está legitimado à propositura de Mandado de Segurança Coletivo.
 - II. O brasileiro naturalizado poderá ser extraditado em caso de crime comum, praticado antes da naturalização, ou de comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.
 - III. Conceder-se-á mandado de injunção sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
 - IV. As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se, em ambos os casos, o trânsito em julgado.
- De acordo com a Constituição Federal de 1988, está correto o que se afirma APENAS em
- (A) I, II e III.
 - (B) I, II e IV.
 - (C) II e III.
 - (D) II, III e IV.
 - (E) III e IV.
23. Constitui um dos fundamentos da República Federativa do Brasil, de acordo com a Constituição Federal de 1988,
- (A) a garantia do desenvolvimento nacional.
 - (B) a não intervenção.
 - (C) a defesa da paz.
 - (D) a igualdade entre os Estados.
 - (E) o pluralismo político.
24. As Comissões Parlamentares de Inquérito, que terão poderes de investigação próprios das autoridades judiciais, além de outros previstos no Regimento Interno, serão criadas mediante requerimento
- (A) de, no mínimo, um terço dos membros da Assembleia Legislativa.
 - (B) da maioria simples dos membros da Assembleia Legislativa.
 - (C) de, no mínimo, três quintos dos membros da Assembleia Legislativa.
 - (D) da maioria absoluta dos membros da Assembleia Legislativa.
 - (E) de, no mínimo, dois terços dos membros da Assembleia Legislativa.
25. Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais, mediante aprovação da população diretamente interessada, por meio de
- (A) referendo, e do Congresso Nacional, por Lei Ordinária.
 - (B) plebiscito, e do Congresso Nacional, por Lei Complementar.
 - (C) referendo, e do Congresso Nacional, por Lei Complementar.
 - (D) plebiscito, e do Congresso Nacional, por Lei Ordinária.
 - (E) referendo, e do Congresso Nacional, por Decreto Legislativo.
26. Compete privativamente à União legislar sobre
- (A) previdência social, proteção e defesa da saúde.
 - (B) produção e consumo.
 - (C) custas dos serviços forenses.
 - (D) sistemas de consórcios e sorteios.
 - (E) assistência jurídica e defensoria pública.
27. É competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios
- (A) autorizar e fiscalizar a produção e o comércio de material bélico.
 - (B) exercer a classificação, para efeito indicativo, de diversões públicas e de programas de rádio e televisão.
 - (C) manter o serviço postal e o correio aéreo nacional.
 - (D) executar os serviços de polícia marítima, aeroportuária e de fronteiras.
 - (E) promover programas de construção de moradias e a melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.



Língua Inglesa

Instruções: Considere o texto a seguir para responder às questões de números 28 a 35.

Security: UAC Gets Tolerable

*Let's talk about User Account Control – the Windows Vista security element that was a prominent example for everything that bothered people about that OS. UAC aimed to prevent rogue software from tampering with your PC by endlessly prompting you to approve running applications or changing settings. The experience was so **grating** that many users preferred to turn UAC [PARTICLE] and [VERB] their chances with Internet attackers. Those who left it active risked slipping into the habit of incautiously clicking through every prompt, defeating whatever value the feature might have had.*

Whereas Vista's notorious User Account Control gave users no control over the feature other than to turn it off, Windows 7's version of UAC lets users choose from two intermediate notification levels between 'Always notify' and 'Never notify'.

Windows 7 gives you control over UAC, in the form of a slider containing four security settings. As before, you can accept the full-blown UAC or elect to disable it. But you can also tell UAC to notify you only when software changes Windows settings, not when you're tweaking them yourself. And you can instruct it not to perform the abrupt screen-dimming effect that Vista's version uses to grab your attention.

If Microsoft had its druthers, all Windows 7 users [TO USE] UAC in full-tilt mode: The slider that you use to ratchet back its severity advises you not to do so if you routinely install new software or visit unfamiliar sites, and it warns that disabling the dimming effect is "Not recommended." ...X... , Redmond: I have every intention of recommending the intermediate settings to most people who ask me for advice, since those settings retain most of UAC's theoretical value without driving users bonkers.

(Adapted from
http://www.pcworld.com/article/172602/windows_7_review.html)

28. A synonym for **grating**, as it is used in the text, is

- (A) successful.
- (B) grateful.
- (C) annoying.
- (D) rewarding.
- (E) disappointing.

29. A palavra que substitui corretamente a lacuna [PARTICLE] é

- (A) on.
- (B) off.
- (C) up.
- (D) down.
- (E) away.

30. A alternativa que substitui corretamente a lacuna [VERB] é

- (A) do.
- (B) get.
- (C) make.
- (D) take.
- (E) give.

31. A synonym for **Whereas**, as it is used in the text, is

- (A) While.
- (B) Because.
- (C) However.
- (D) Therefore.
- (E) Nevertheless.

32. A forma correta de [TO USE] no texto é

- (A) will use.
- (B) would use.
- (C) will be using.
- (D) will have used.
- (E) would have used.

33. Qual a alternativa que melhor preenche a lacuna ...X... ?

- (A) Way to go.
- (B) Go for it.
- (C) I totally agree.
- (D) Couldn't be safer.
- (E) Speak for yourself.

34. Segundo o texto,

- (A) os usuários do Windows Vista apreciavam as funcionalidades do UAC.
- (B) o objetivo do UAC, no Windows Vista, é impedir que qualquer software afete a máquina do usuário.
- (C) no Windows Vista, o UAC continuamente pedia que o usuário aprovasse qualquer mudança nas configurações.
- (D) devido à dificuldade de usar o UAC, muitos usuários preferiram desativá-lo.
- (E) os usuários que optaram por deixar o UAC ativo beneficiaram-se de suas valiosas funcionalidades.

35. De acordo com o texto, no Windows 7,

- (A) o usuário tem quatro opções para controlar o UAC.
- (B) o nível de segurança do UAC é muito baixo.
- (C) o usuário tem a opção de só ser alertado quando for instalado um novo programa.
- (D) as configurações intermediárias do UAC não são aconselháveis para usuários pouco experientes.
- (E) as novas opções do UAC estão deixando os usuários malucos.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

36. Sobre arquitetura da informação considere:

- I. Arquitetura da Informação é a organização consciente de grandes volumes de informação, de forma que os usuários possam usufruir de uma forma fácil a navegação nos *sites*.
- II. Na *web*, a Arquitetura da Informação refere-se a utilização de linguagens de *script* e de acesso a banco de dados, definindo o modelo e a forma física como os dados serão armazenados.
- III. Barras de navegação, frames, tabelas de conteúdos, mapas, índices e os menus *pull-down* podem ser destacados como elementos que integram e auxiliam a navegação em um *site*.
- IV. O arquiteto da informação e sua equipe desenham a estrutura lógica do *site* e realizam uma prototipação das interfaces do usuário, baseados nos requisitos obtidos anteriormente em entrevistas com clientes e usuários.

Está correto o que se afirma em

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

37. A técnica utilizada no desenvolvimento de *sites* que evita o uso de tabelas como recurso para a criação de *layouts* e utiliza *Cascading Style Sheets* (CSS), para definir as posições dos elementos e formatação na página, denomina-se

- (A) *Tableless*.
- (B) *TableFew*.
- (C) CSS.
- (D) *NoTableStyle*.
- (E) *NoTable*.

38. Considere:

- I. Afirmer que a *web* é independente de plataforma significa dizer que as informações disponíveis na *web* podem ser acessadas de qualquer *hardware* de computador, executando qualquer sistema operacional e usando qualquer tela para exibição.
- II. Com o surgimento durante anos de inúmeros recursos especiais, tecnologias e tipos de mídia, a *web* perdeu um pouco da sua capacidade de ser verdadeiramente independente das plataformas.
- III. O termo servidor *web* refere-se somente a um computador que recebe solicitações de navegadores da *web* e responde a essas solicitações.
- IV. Cada *site* da *web*, e cada página nele inserida possui um endereço exclusivo chamado de *Uniform Resource Locator* (URL). O *Uniform Resource Locator* é um *Uniform Resource Identifier* (URI).

Está correto o que se afirma APENAS em

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

39. Sobre servidores *web*, considere:

- I. Além de guardar arquivos, os servidores *web* são responsáveis pelo gerenciamento de entrada de formulários e pela vinculação de formulários e navegadores com programas, como banco de dados, que estão sendo executados no servidor.
- II. Os servidores *web* e os navegadores *web* se comunicam por meio do protocolo de transferência de hipertexto, HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*), que é uma espécie de linguagem especial criada especificamente para solicitação e transferência de documentos de hipertexto pela *web*.
- III. Servidores *web* podem utilizar o protocolo SSL (*Secure Software Layer*) que proporciona autenticação do servidor e conexão não encriptada entre navegador e servidor; assim, informações importantes entre os dois são mantidas secretas.

Está correto o que se afirma em

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

40. Sobre desenvolvimento de aplicações *web* considere:

- I. Quando uma página HTML é analisada sintaticamente por um navegador *web*, qualquer formatação que tenha sido feita a mão – isto é, quaisquer espaços extras, tabulações, mudança de linha etc. – não será ignorada.
- II. Os navegadores *web* são regulamentados e padronizados pela *World Wide Web Consortium* (W3C) e por esse motivo todas as versões suportam o mesmo conjunto de recursos *tags* HTML.
- III. A declaração DOCTYPE é uma *tag* HTML que informa ao navegador *web* a versão da linguagem de marcação que a página foi escrita.
- IV. A *Document Type Definition* (DTD) especifica as regras para a linguagem de marcação, para que os navegadores possam processar o conteúdo corretamente.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

41. Muitos atributos de *tags* nas novas versões da linguagem HTML foram depreciados em favor do uso de

- (A) *scripts* executados do lado do cliente.
- (B) folhas de estilo.
- (C) *scripts* executados do lado do servidor.
- (D) linguagens de marcação extensíveis.
- (E) novas bibliotecas de *tags*.



42. Sobre as camadas do modelo de arquitetura MVC (*Model-View-Controller*) usado no desenvolvimento *web* é correto afirmar:
- (A) Todos os dados e a lógica do negócio para processá-los devem ser representados na camada *Controller*.
 - (B) A camada *Model* pode interagir com a camada *View* para converter as ações do cliente em ações que são compreendidas e executadas na camada *Controller*.
 - (C) A camada *View* é a camada responsável por exibir os dados ao usuário. Em todos os casos essa camada somente pode acessar a camada *Model* por meio da camada *Controller*.
 - (D) A camada *Controller* geralmente possui um componente controlador padrão criado para atender a todas as requisições do cliente.
 - (E) Em aplicações *web* desenvolvidas com Java as *servlets* são representadas na camada *Model*.

43. Sobre criação e tratamento de imagens, considere:
- I. Os três principais formatos de imagens que são suportados pelos grandes navegadores da *web* são GIF, JPEG e PNG.
 - II. O formato GIF (*Graphics Interchange Format*) é limitado a apenas 256 cores.
 - III. O format JPEG (*Joint Photographic Experts Group*) é um formato compactado – geralmente utilizado para o armazenamento de imagens fotográficas – que não é limitado a 256 cores.
 - IV. O modelo geralmente utilizado para definir a maneira como o computador manipula a cor é chamado de RGB (*Red, Green, Blue*).
- Está correto o que se afirma em
- (A) I, II, III e IV.
 - (B) I, III e IV, apenas.
 - (C) II e III, apenas.
 - (D) II, III e IV, apenas.
 - (E) III e IV, apenas.

44. O formato de imagens PNG (*Portable Network Graphics*) foi projetado por profissionais gráficos e desenvolvedores *web*, inicialmente com a intenção de substituir o formato GIF. Esse formato,
- (A) suporta apenas 256 cores.
 - (B) possui um método de compactação que funciona igualmente bem com fotografias e imagens de logotipos.
 - (C) não é independente de plataforma.
 - (D) ainda não é utilizado em grande escala, por não ser um formato recomendado pela W3C.
 - (E) utiliza, assim como o formato GIF, uma forma de compactação sem perdas que não é recomendável para imagens fotográficas.

45. Sobre a organização da informação em um *website* é correto afirmar que
- (A) representa o equilíbrio entre como o conteúdo é apresentado e a forma que os usuários querem encontrá-lo.
 - (B) diante das diversas formas de interação do usuário com o *site*, é dispensável a preocupação com a organização da informação no espaço onde ela está armazenada.
 - (C) a *web* não provê um ambiente adequado para se organizar a informação devido a dimensão atual da rede e suas limitações físicas.
 - (D) a forma de organizar, representar, recuperar e relacionar a informação não influencia na maneira com que se compreende uma organização.
 - (E) apresenta as mesmas limitações do mundo impresso.

46. GET e POST são alguns dos principais métodos que determinam o que o servidor deve fazer com o URL fornecido no momento da requisição de um recurso. Relacionado a esses métodos, considere:
- I. Dados enviados em uma requisição utilizando o método GET ficam visíveis na linha de endereço do navegador.
 - II. Se não for especificado um método, o POST é adotado como padrão.
 - III. O método GET é geralmente utilizado para enviar grandes quantidades de dados por meio de um formulário.
 - IV. O método POST não exibe os dados enviados na linha de endereço do navegador.
- Está correto o que se afirma APENAS em
- (A) I e II.
 - (B) I e IV.
 - (C) II, III e IV.
 - (D) III.
 - (E) IV.

47. Dado o bloco de código JavaScript:
- ```
<script type="text/javascript">
var i=5;
var j=10;
do {
 document.write(i>j?"mais":"menos");
 document.write(" ");
 j=2;
 i++;
}
while (i<=6);
</script>
```
- Quando o bloco for inserido no corpo de uma página HTML e executado no navegador Internet Explorer, sem considerar aspas, exibirá na tela
- (A) "mais menos ".
  - (B) "menos menos ".
  - (C) "mais mais ".
  - (D) "menos mais ".
  - (E) nada, pois há um erro no bloco de código.



48. Sobre a linguagem JavaScript considere:
- I. JavaScript não é uma linguagem orientada a objetos.
  - II. Todos os elementos de uma única página *web* estão contidos em um contêiner de objetos base chamado *window*.
  - III. Dentro do contêiner de objetos *window* há um conjunto de contêineres menores, ou objetos, como *location*, *history* e *document*.
  - IV. Dentro de um contêiner de objetos JavaScript é possível acessar apenas um tipo de recurso, as propriedades.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

49. Considere que códigos de programa desenvolvidos com JavaScript podem ser executados

- I. somente no lado do cliente.
- II. somente no lado do servidor.
- III. tanto no lado do cliente quanto no lado do servidor.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

50. O arquiteto da informação

- (A) cria a estrutura ou mapa da informação para permitir que outros encontrem suas necessidades de conhecimento.
- (B) foi muito valorizado no século XX por estudar a interligação de aplicações e as técnicas utilizadas para modelar e documentar sistemas interorganizacionais.
- (C) limita sua atuação ao estudo do significado das palavras e dos meios de publicação.
- (D) focaliza seu trabalho na modelagem de *sites* e nos princípios da usabilidade, independentemente das estratégias e objetivos de negócios da organização.
- (E) desenvolve o modelo relacional de banco de dados em um projeto de *software* e o implementa utilizando um sistema gerenciador de banco de dados.

51. Dada a instrução SQL:

```
CREATE TABLE PEDIDO (
CodPed INTEGER NOT NULL,
CodVen INTEGER NOT NULL,
CodCli INTEGER NOT NULL,
PraEntPed INTEGER,
PRIMARY KEY(CodPed),
FOREIGN KEY(CodCli) REFERENCES
CLIENTE(CodCli) ON UPDATE CASCADE,
FOREIGN KEY(CodVen) REFERENCES
VENDEDOR(CodVen) ON UPDATE CASCADE
);
```

É correto afirmar que

- (A) será criada a tabela PEDIDO estabelecendo um relacionamento n para n com as tabelas CLIENTE e VENDEDOR.
- (B) a chave primária é composta pelos campos CodPed, CodVen e CodCli.
- (C) será criada a tabela PEDIDO de forma que ao se excluir o conteúdo do campo CodCli da tabela CLIENTE, todos os pedidos do cliente excluído serão automaticamente apagados.
- (D) será criada a tabela PEDIDO estabelecendo um relacionamento com as tabelas CLIENTE e VENDEDOR.
- (E) só haverá uma chave estrangeira na tabela criada.

52. Dada a instrução SQL:

```
SELECT * FROM PRODUTO WHERE tipo NOT LIKE
"A%";
```

É correto afirmar que serão selecionados

- (A) todos os registros da tabela PRODUTO que possuem em alguma parte do conteúdo do campo "tipo" a letra A.
- (B) todos os registros da tabela PRODUTO que possuem no início do conteúdo do campo "tipo" a letra A.
- (C) todos os registros da tabela PRODUTO que não possuem no conteúdo do campo "tipo" a letra A.
- (D) apenas os registros da tabela PRODUTO que possuem no final do conteúdo do campo "tipo" a letra A.
- (E) apenas os registros da tabela PRODUTO que não possuem como inicial do conteúdo do campo "tipo" a letra A.

53. Dada a instrução SQL:

```
SELECT * FROM VENDEDOR WHERE salario >
(SELECT AVG(salario) FROM VENDEDOR);
```

É correto afirmar que

- (A) serão selecionados todos os registros da tabela VENDEDOR cujo conteúdo do campo "salario" seja maior que a soma dos salários de todos os vendedores.
- (B) se trata de um exemplo de OUTER JOIN.
- (C) serão selecionados todos os registros da tabela VENDEDOR cujo conteúdo do campo "salario" seja maior que a média dos salários de todos os vendedores.
- (D) serão selecionados todos os registros da tabela VENDEDOR cujo conteúdo do campo "salario" seja maior que o número de vendedores cadastrados.
- (E) se trata de um exemplo de INNER JOIN.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>54. Os tipos de dados primitivos em Java são</p> <p>(A) <i>char</i>, <i>boolean</i>, <i>byte</i>, <i>short</i>, <i>int</i>, <i>long</i>, <i>float</i> e <i>double</i>.</p> <p>(B) <i>char</i>, <i>boolean</i>, <i>byte</i>, <i>short</i>, <i>int</i>, <i>long</i>, <i>float</i>, <i>double</i> e <i>String</i>.</p> <p>(C) <i>byte</i>, <i>short</i>, <i>int</i>, <i>long</i>, <i>float</i> e <i>double</i>.</p> <p>(D) <i>byte</i>, <i>short</i>, <i>int</i>, <i>long</i>, <i>float</i>, <i>double</i>, <i>String</i> e <i>Date</i>.</p> <p>(E) <i>char</i>, <i>boolean</i>, <i>byte</i>, <i>short</i>, <i>int</i>, <i>long</i>, <i>float</i>, <i>double</i>, <i>String</i> e <i>Date</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>58. Sobre a <i>applets</i> Java, considere:</p> <p>I. São programas Java que podem ser incorporados a documentos HTML.</p> <p>II. Quando um navegador carrega uma página <i>web</i> contendo um <i>applet</i>, ele é baixado no navegador <i>web</i> e executado.</p> <p>III. A instrução <code>&lt;applet code="jogo.java" width="400" height="300"&gt;&lt;/applet&gt;</code> é um exemplo válido de <i>tag</i> de inclusão de uma <i>applet</i> em uma página HTML.</p> <p>IV. Os métodos de ciclo de vida de uma <i>applet</i> são <i>init</i>, <i>start</i> e <i>destroy</i>.</p> <p>Está correto o que se afirma APENAS em</p> <p>(A) I e II.</p> <p>(B) I, II e III.</p> <p>(C) II e III.</p> <p>(D) II, III e IV.</p> <p>(E) III e IV.</p> |
| <p>55. Para impedir que o usuário altere valores em um campo texto de um formulário HTML é correto utilizar</p> <p>(A) o atributo <i>disabled</i>, apenas.</p> <p>(B) os atributos <i>disabled</i> ou <i>readonly</i>.</p> <p>(C) o atributo <i>readonly</i>, apenas.</p> <p>(D) os atributos <i>unchecked</i> ou <i>disabled</i>.</p> <p>(E) os atributos <i>unchecked</i> ou <i>readonly</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>59. O atributo <i>target</i> é utilizado em <i>links</i> de páginas HTML para indicar em que janela o documento linkado será aberto. Os principais valores possíveis para o atributo <i>target</i> são</p> <p>(A) <i>parent</i>, <i>blank</i>, <i>self</i> e <i>top</i>.</p> <p>(B) <i>_parent</i>, <i>_blank</i>, <i>_set</i>.</p> <p>(C) <i>blank</i>, <i>self</i> e <i>top</i>.</p> <p>(D) <i>_blank</i>, <i>_self</i> e <i>_top</i>.</p> <p>(E) <i>_user</i>, <i>_client</i>, <i>_post</i>, <i>_get</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>56. Métodos estáticos em Java são aqueles que</p> <p>(A) realizam alguma tarefa que é dependente do conteúdo de algum objeto.</p> <p>(B) não podem ser acessados diretamente pelo nome da classe a que pertencem, mas sim por meio de um objeto da classe.</p> <p>(C) realizam alguma tarefa que não é dependente do conteúdo de algum objeto.</p> <p>(D) são acessados por objetos que não necessitam de ser instanciados explicitamente.</p> <p>(E) existem em subclasses de uma herança.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>60. A sintaxe correta da instrução utilizada para inserir comentário em um código HTML é:</p> <p>(A) <code>echo comentário</code></p> <p>(B) <code>// comentário</code></p> <p>(C) <code>/* comentário */</code></p> <p>(D) <code>&lt;%-- comentário --%&gt;</code></p> <p>(E) <code>&lt;!-- comentário --&gt;</code></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>57. Sobre os portais corporativos, é correto afirmar que</p> <p>(A) o portal, para ser implantado, não precisa estar a serviço claro, objetivo e mensurável da execução da estratégia da organização, já que será implantado aos poucos.</p> <p>(B) uma ferramenta de portal adequada deve ser aderente ao ERP, suíte de colaboração e legados existentes na empresa. Ela deve permitir a integração e interoperabilidade entre sistemas, aproveitando da melhor forma a infraestrutura e o conhecimento existentes.</p> <p>(C) o projeto de portal corporativo não requer o patrocínio forte de líderes de primeiro escalão da organização, pois é de competência exclusiva da área de TI.</p> <p>(D) os objetivos do portal e os critérios para execução das atividades de manutenção, melhoria e inovação devem ser conhecidos, mas não divulgados.</p> <p>(E) o ciclo do PDCA – Planejar, Executar, Controlar, Agir – e as ferramentas complementares da gestão pela qualidade (<i>kaizen</i>, <i>just-in-time</i>, <i>kanban</i>, círculos de controle da qualidade) não podem ser usados como suporte metodológico básico para a execução de projetos de melhoria e inovação em portais corporativos.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

