



Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro

Concurso Público 2014

Prova Escrita Objetiva – Nível Superior – Técnico Especializado

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

TIPO 1 – BRANCA

Informações Gerais

- Você receberá do fiscal de sala:
 - uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
 - este caderno de prova contendo **80 (oitenta)** questões objetivas, cada qual com **cinco** alternativas de respostas (A, B, C, D e E).
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
- Ao receber as folhas de respostas da prova objetiva, você deve:
 - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e número do documento de identidade;
 - ler atentamente as instruções para o preenchimento da folha de respostas;
 - marcar nas folhas de respostas da prova objetiva o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
 - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como *bipe*, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica digital, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer modelo, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. **Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.**
- O tempo disponível para a realização da prova é de **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
- Somente após decorridas **duas horas** do início da prova, você poderá retirar-se da sala de prova, contudo sem levar o caderno de provas.
- Somente no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova, você poderá retirar-se da sala levando o caderno de provas.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar, será eliminado do concurso.
- A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos na folha de respostas.
- Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **08/04/2014**, no endereço eletrônico www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/dpge/rj.
- O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h00min do dia **09/04/2014** até as 23h59min do dia **10/04/2014**, observado o horário oficial, no endereço www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/dpge/rj, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.

LÍNGUA PORTUGUESA

XÓPIS

Não foram os americanos que inventaram o *shopping center*. Seus antecedentes diretos são as galerias de comércio de Leeds, na Inglaterra, e as passagens de Paris pelas quais flanava, encantado, o Walter Benjamin. Ou, se você quiser ir mais longe, os bazares do Oriente. Mas foram os americanos que aperfeiçoaram a ideia de cidades fechadas e controladas, à prova de poluição, pedintes, automóveis, variações climáticas e todos os outros inconvenientes da rua. Cidades só de calçadas, onde nunca chove, neva ou venta, dedicadas exclusivamente às compras e ao lazer – enfim, pequenos (ou enormes) templos de consumo e conforto. Os xópis são civilizações à parte, cuja existência e o sucesso dependem, acima de tudo, de não serem invadidas pelos males da rua.

Dentro dos xópis você pode lamentar a padronização de lojas e grifes, que são as mesmas em todos, e a sensação de estar num ambiente artificial, longe do mundo real, mas não pode deixar de reconhecer que, se a americanização do planeta teve seu lado bom, foi a criação desses bazares modernos, estes centros de conveniência com que o Primeiro Mundo – ou pelo menos uma ilusão de Primeiro Mundo – se espria pelo mundo todo. Os xópis não são exclusivos, qualquer um pode entrar num xópi nem que seja só para fugir do calor ou flunar entre as suas vitrines, mas a apreensão causada por essas manifestações de massa nas suas calçadas protegidas, os rolezinhos, soa como privilégio ameaçado. De um jeito ou de outro, a invasão planejada de xópis tem algo de dessacralização. É a rua se infiltrando no falso Primeiro Mundo. A perigosa rua, que vai acabar estragando a ilusão.

As invasões podem ser passageiras ou podem descambar para violência e saques. Você pode considerar que elas são contra tudo que os templos de consumo representam ou pode vê-las como o ataque de outra civilização à parte, a da irmandade da internet, à civilização dos xópis. No caso seria o choque de duas potências parecidas, na medida em que as duas pertencem a um primeiro mundo de mentira que não tem muito a ver com a nossa realidade. O difícil seria escolher para qual das duas torcer. Eu ficaria com a mentira dos xópis.

(Veríssimo, *O Globo*, 26-01-2014.)

QUESTÃO 1

Não foram os americanos que inventaram o *shopping center*. Essa frase inicial do texto

- (A) mostra uma preocupação com a origem do termo *shopping center*.
- (B) recebe um desmentido na progressão textual.
- (C) tem explicação nas frases seguintes.
- (D) anuncia o tema central do texto.
- (E) antecipa algo cuja discussão será feita no último parágrafo.

QUESTÃO 2

“Não foram os americanos que inventaram o *shopping center*”. A forma de reescrever-se essa frase do texto que corresponde à estrutura significativa da frase original é

- (A) Os americanos não foram os que inventaram o *shopping center*.
- (B) Os americanos não foram os inventores do *shopping center*.
- (C) O *shopping center* não tinha sido inventado pelos americanos.
- (D) Não foram os americanos quem inventaram o *shopping center*.
- (E) O *shopping center*, quem o inventou não foram os americanos.

QUESTÃO 3

“Seus antecedentes diretos são as galerias de comércio de Leeds, na Inglaterra, e as passagens de Paris pelas quais flanava, encantado, o Walter Benjamin. Ou, se você quiser ir mais longe, os bazares do Oriente”.

Esse segmento do primeiro parágrafo mostra que o autor do texto

- (A) pretende dar uma informação precisa aos leitores.
- (B) tenta mostrar, em sequência cronológica, os antecedentes do *shopping*.
- (C) valoriza os *shoppings*, ao relacioná-los a intelectuais de peso.
- (D) situa a criação do *shopping* na Europa e na Ásia, simultaneamente.
- (E) procura falar, de forma pouco científica, sobre a origem do *shopping*.

QUESTÃO 4

“Seus antecedentes diretos são as galerias de comércio de Leeds, (1) na Inglaterra, e as passagens de Paris pelas quais flanava, (2) encantado, o Walter Benjamin. Ou, (3) se você quiser ir mais longe, os bazares do Oriente”.

Nesse segmento do texto há três ocorrências de uso da vírgula devidamente numeradas; a afirmativa correta sobre o seu emprego é

- (A) as ocorrências se justificam por três razões diferentes.
- (B) as duas primeiras ocorrências se justificam pelo mesmo motivo.
- (C) as três ocorrências se justificam pela mesma regra de pontuação.
- (D) as ocorrências (1) e (3) se justificam pelo mesmo princípio.
- (E) as ocorrências (2) e (3) se justificam pelo mesmo motivo.

QUESTÃO 5

“se você quiser ir mais longe”; a única forma dessa frase que NÃO apresenta um equivalente semântico corretamente expresso é

- (A) caso você queira ir mais longe.
- (B) na hipótese de você querer ir mais longe.
- (C) no caso de você querer ir mais longe.
- (D) desde que você queira ir mais longe.
- (E) conquanto você queira ir mais longe.

QUESTÃO 6

Na frase “se você quiser ir mais longe”, a forma verbal empregada tem sua forma corretamente conjugada. A frase abaixo em que a forma verbal está ERRADA é

- (A) se você se opuser a esse desejo.
- (B) se você requerer este documento.
- (C) se você ver esse quadro.
- (D) se você provier da China.
- (E) se você se entretiver com o jogo.

QUESTÃO 7

A frase abaixo em que a palavra sublinhada apresenta dupla possibilidade de sentido é

- (A) "...e as passagens de Paris pelas quais flanava..."
 (B) "se você quiser ir mais longe..."
 (C) "foram os americanos que aperfeiçoaram a ideia de idades fechadas".
 (D) "Cidades só de calçadas..."
 (E) "dedicadas às compras e ao lazer".

QUESTÃO 8

A forma "xópi" representa

- (A) a forma gráfica autorizada equivalente a *shopping*.
 (B) a tradução literal do inglês *shopping*.
 (C) uma tentativa de grafar a pronúncia de *shopping*.
 (D) uma pronúncia popular do inglês *shopping*.
 (E) uma adaptação culta do inglês *shopping*.

QUESTÃO 9

Ao dizer que os *shoppings* são "idades", o autor do texto faz uso de um tipo de linguagem figurada denominada

- (A) metonímia.
 (B) eufemismo.
 (C) hipérbole.
 (D) metáfora.
 (E) catacrese.

QUESTÃO 10

Ao dizer que os *shoppings* são cidades "só de calçadas", o autor do texto quer expressar a ideia de que nos *shoppings*

- (A) só há tráfego de veículos leves.
 (B) os espaços entre as lojas são bastante amplos.
 (C) o público pode andar em todos os espaços.
 (D) os caminhos são sempre muito bem cuidados.
 (E) todos os cidadãos podem entrar.

QUESTÃO 11

Há, no texto, três ocorrências do acento grave indicativo da crase

- I. "...dedicadas exclusivamente às compras e ao lazer"
 II. "Os xópis são civilizações à parte..."
 III. "...pode vê-las como ataque (...) à civilização dos xópis".

As ocorrências em que o acento grave da crase é resultante da junção de uma preposição solicitada por um termo anterior + artigo definido são:

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

QUESTÃO 12

No texto aparece a expressão "primeiro mundo" grafada de duas maneiras distintas: "...ou pelo menos uma ilusão de Primeiro Mundo" e "... as duas pertencem a um primeiro mundo de mentira...".

Isso se explica pelo fato de

- (A) ter havido um erro na segunda grafia.
 (B) indicar uma possibilidade de dupla grafia, com o mesmo sentido.
 (C) criticar a desigualdade social com a primeira grafia.
 (D) ironizar a nossa realidade com a segunda grafia.
 (E) mostrar uma diferença de valor entre as realidades representadas.

QUESTÃO 13

O autor do texto prepara informações pertinentes para que chegue a tratar dos "rolezinhos"; a informação que antecipa uma posição contrária a esse tipo de ocorrência é

- (A) "...qualquer um pode entrar num xópi"
 (B) "...dependem, acima de tudo, de não serem invadidas pelos males da rua".
 (C) "...idades fechadas, à prova de (...) inconvenientes da rua".
 (D) Não foram os americanos que inventaram o *shopping center*.
 (E) "Dentro dos xópis você pode lamentar a padronização..."

QUESTÃO 14

Segundo o autor do texto, os "rolezinhos" são movimentos que

- (A) impedem que o Primeiro Mundo chegue até nós.
 (B) demonstram o elitismo desses tempos do consumo.
 (C) indicam que os privilégios não são mais aceitos.
 (D) perturbam nossa ilusão de falso Primeiro Mundo.
 (E) mostram a força dos movimentos sociais pela internet.

QUESTÃO 15

"O difícil seria escolher para qual das duas torcer"; com essa frase, o autor do texto mostra que

- (A) há valores importantes nas duas "potências".
 (B) não reconhece valor em nenhuma das forças.
 (C) não gostaria de tomar partido.
 (D) admite que as duas facções são igualmente fortes.
 (E) constata que são forças radicalmente opostas.

QUESTÃO 16

O texto de Veríssimo pode ser definido mais adequadamente como

- (A) uma análise sociológica de um movimento contemporâneo.
 (B) uma apreciação filosófica sobre aspectos da vida moderna.
 (C) um comentário bem humorado sobre um fato social.
 (D) uma crítica ao elitismo e consumismo de nossa sociedade.
 (E) um alerta contra o agravamento de tensões sociais.

QUESTÃO 17

A alternativa em que o conectivo destacado tem seu valor semântico corretamente indicado é

- (A) "...qualquer um pode entrar num xópi nem que seja só para fugir do calor..." / condição.
 (B) "...para fugir do calor ou flunar entre as suas vitrines..." / comparação.
 (C) "...ou podem descambar para violência e saques..." / finalidade.
 (D) "...seria o choque entre duas potências parecidas, na medida em que as duas pertencem a um primeiro mundo..." / proporcionalidade.
 (E) "Eu ficaria com a mentira dos xópis". / companhia.

QUESTÃO 18

Observe a charge a seguir.



Segundo a charge, o espaço do *shopping* deveria ser reservado:

- (A) aos cidadãos de bem.
- (B) a pessoas mais velhas.
- (C) à elite econômica.
- (D) a pessoas de boa aparência.
- (E) a pessoas brancas.

QUESTÃO 19

Entre as variedades linguísticas há uma que se pode denominar de jargão profissional, na medida em que revela a atividade de quem a utiliza. Nesse caso, o que mostra o jargão do policial é

- (A) o emprego dos verbos no imperativo.
- (B) a utilização do vocábulo “procedimento”.
- (C) o uso de formas de polidez, como “por favor”.
- (D) a objetividade das frases, sem maiores explicações.
- (E) a ilegalidade da cobrança aos jovens.

QUESTÃO 20

O texto de Veríssimo fala dos “inconvenientes das ruas”, que prejudicariam o *shopping*. No caso da charge, esse inconveniente seria hipoteticamente

- (A) a grande presença de pessoas que nada compram.
- (B) a possibilidade de atitudes que perturbassem a tranquilidade.
- (C) a grande afluência de jovens.
- (D) o risco de saques às lojas.
- (E) a poluição sonora e visual.

LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL**QUESTÃO 21**

Em 2015 a Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro terá um novo chefe. De acordo com a Lei Complementar nº 80/94, o Defensor Público Geral

- (A) deverá ter mais de 35 anos de idade e mais de 5 anos na carreira.
- (B) terá mandato de 4 anos, coincidente com o mandato do Governador do Estado.
- (C) será nomeado pelo Governador escolhido em lista tríplice para mandato de 2 anos, não sendo permitida sua recondução.
- (D) deverá ter mais de 35 anos de idade e ser estável na carreira, não podendo pertencer à classe inicial da carreira.
- (E) deverá ter mais de 35 anos de idade, ser estável na carreira, escolhido em lista tríplice formada pelo voto dos membros da Defensoria Pública.

QUESTÃO 22

Tício, servidor público estatutário do Rio de Janeiro, faleceu deixando como dependentes sua genitora Iolanda, seu filho Matheus de 6 anos e sua esposa Maria.

De acordo com a Lei Estadual nº 5260/08, a divisão da pensão por morte se dará da seguinte forma:

- (A) 50% para Maria, 25% para Matheus e 25% para Iolanda.
- (B) 50% para Matheus, 25% para Iolanda e 25% para Maria.
- (C) 50% para Maria e 50% para Matheus.
- (D) 33,3% para Maria, 33,3% para Matheus e 33,3% para Iolanda.
- (E) 50% para Iolanda e 50% para Maria.

QUESTÃO 23

Com base na Lei Complementar nº 06/77, compete ao Conselho Superior da Defensoria Pública do Rio de Janeiro

- (A) indicar ao Governador os 6 nomes dos membros da classe mais elevada da carreira para que dentre esses seja nomeado o Subdefensor Público Geral.
- (B) apresentar ao Defensor Público Geral, em janeiro de cada ano, relatório das atividades desenvolvidas no ano anterior.
- (C) indicar ao Governador os 6 nomes dos membros da classe mais elevada da carreira para que dentre esses seja nomeado o Corregedor Geral.
- (D) decidir acerca da destituição do Corregedor Geral pelo voto de 2/3 de seus membros.
- (E) decidir, em grau de recurso, os processos disciplinares dos membros da Defensoria Pública.

QUESTÃO 24

Preocupado com o expressivo número de ações propostas para compelir a internação em hospitais públicos, o Conselho Superior da Defensoria Pública alterou as atribuições do órgão de atuação de Henrique, Defensor Público Titular, para que ele não pudesse mais ingressar com as referidas ações. Dessa forma há flagrante violação à garantia da

- (A) estabilidade.
- (B) inamovibilidade.
- (C) indivisibilidade.
- (D) unidade.
- (E) autonomia administrativa.

QUESTÃO 25

Pedro foi atendido pelo Defensor Público André, que entendeu não ser Pedro um hipossuficiente econômico. O Defensor Público deverá

- (A) encaminhar Pedro para seu Defensor Público Tabelar.
- (B) dar ciência ao Corregedor Geral e encaminhar Pedro para um Advogado.
- (C) dar ciência ao Defensor Público Geral, que decidirá a controvérsia, indicando, se for o caso, outro Defensor Público para atuar.
- (D) encaminhar Pedro para a Corregedoria, que decidirá se o Defensor Público deve ou não atendê-lo.
- (E) encaminhar Pedro para a Ouvidoria Geral.

QUESTÃO 26

Considerando o disposto na Lei Complementar nº 80/94 e na Lei Complementar nº 06/77, o Ouvidor Geral da Defensoria Pública do Rio de Janeiro será escolhido pelo

- (A) Conselho Superior da Defensoria Pública, dentre quaisquer cidadãos de reputação ilibada indicados em lista tríplice formada pela sociedade civil.
- (B) Defensor Público Geral, dentre cidadãos de reputação ilibada indicados em lista tríplice formada pelo Corregedor Geral.
- (C) Defensor Público Geral, dentre cidadãos de reputação ilibada indicados em lista tríplice formada pelo Conselho Superior da Defensoria Pública.
- (D) Governador do Estado, dentre cidadãos de conduta ilibada indicados em lista tríplice formada pelo Defensor Público Geral.
- (E) Conselho Superior da Defensoria Pública, dentre cidadãos de reputação ilibada, não integrantes da carreira, indicados em lista tríplice formada pela sociedade civil.

QUESTÃO 27

O ingresso na carreira da Defensoria Pública do Rio de Janeiro far-se-á no cargo de Defensor Público Substituto mediante aprovação em concurso público de provas e títulos. O candidato aprovado no concurso, respeitada a ordem de classificação e o número de vagas existentes, será

- (A) nomeado pelo Governador.
- (B) nomeado pelo Defensor Público Geral.
- (C) nomeado pelo Conselho Superior da Defensoria Pública.
- (D) empossado pelo Conselho Superior da Defensoria Pública.
- (E) empossado pelo Governador após nomeação pela banca de concurso.

QUESTÃO 28

Para ser considerado hipossuficiente econômico nos termos da Lei 1060/50, deverá a parte

- (A) comprovar na petição inicial que percebe salário igual ou menor que o dobro do mínimo legal.
- (B) afirmar na petição inicial que não possui vínculo empregatício formal, de qualquer natureza.
- (C) comprovar na petição inicial que é isento do imposto de renda.
- (D) afirmar na petição inicial que não tem condições de arcar com as despesas do processo sem prejuízo do sustento próprio ou de sua família.
- (E) afirmar na petição inicial que não possui renda, imóvel ou aplicação financeira em nome próprio ou de familiares.

QUESTÃO 29

Durante apuração sumária por meio de sindicância, de ato cometido por Francisco, foi evidenciada falta punível com pena superior à de suspensão por mais de 30 dias. Nesse caso

- (A) o responsável pela apuração deve comunicar o fato ao superior imediato, que solicitará a instauração de processo administrativo disciplinar.
- (B) a autoridade que houver promovido a sindicância, configurada a irregularidade, aplicará de imediato a pena disciplinar cabível.
- (C) a instauração de sindicância impede a adoção imediata das medidas acautelatórias.
- (D) a apuração sumária por meio de sindicância deve seguir o rito determinado para o processo administrativo disciplinar.
- (E) não será necessária a instauração de processo administrativo disciplinar, tendo em vista que o mesmo é exigido para penas mais graves.

QUESTÃO 30

A Defensoria Pública ingressou com ação em face do Município do Rio de Janeiro para garantir o acesso do assistido a medicamentos. Em sendo vitorioso, o Defensor Público, no tocante às verbas de sucumbência, deverá

- (A) abster-se de executá-las, tendo em vista que a Defensoria Pública ocupa posição equivalente à de secretaria de Estado.
- (B) abster-se de executá-las, tendo em vista que é vedado ao Defensor Público receber verbas de sucumbência em razão de suas atribuições.
- (C) executá-las, tendo em vista que as verbas de sucumbência são devidas por quaisquer entes públicos.
- (D) executá-las, quando for comprovada a omissão dolosa por parte do Município.
- (E) abster-se de executá-las, tendo em vista a ocorrência do instituto da confusão, por se tratar de entes públicos.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO E CONSTITUCIONAL

QUESTÃO 31

De acordo com a Constituição da República, são órgãos do Poder Judiciário, dentre outros,

- (A) os Juízos, as Promotorias de Justiça e a Defensoria Pública.
- (B) os Tribunais, o Ministério Público e as Procuradorias Municipais, Estaduais e Federais.
- (C) o Supremo Tribunal Federal, o Superior Tribunal de Justiça e o Tribunal de Contas da União.
- (D) o Conselho Nacional de Justiça e os Tribunais e Juízos do Trabalho.
- (E) os Tribunais e a Defensoria Pública (da União e dos Estados).

QUESTÃO 32

O remédio constitucional previsto na Constituição da República para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público, chama-se

- (A) mandado de segurança.
- (B) mandado de injunção.
- (C) *habeas corpus*.
- (D) *habeas data*.
- (E) ação popular.

QUESTÃO 33

Processo legislativo é o conjunto de regras procedimentais previstas na Constituição, tendentes a regulamentar a elaboração das espécies normativas. Nesse contexto, destaca-se a:

- (A) emenda à Constituição, cuja proposta é discutida e votada em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, considerando-se aprovada se obtiver, em ambos, três quintos dos votos dos respectivos membros.
- (B) medida provisória, que é adotada pelo Presidente da República, em caso de oportunidade e conveniência, com força de lei, tendo o Congresso Nacional prazo máximo de 180 dias para convertê-la em lei ou rejeitá-la.
- (C) lei ordinária, sendo que o projeto de lei aprovado por maioria absoluta em uma Casa é revisto pela outra, em dois turnos de discussão e votação, e enviado à sanção.
- (D) lei complementar, a qual tem objetivo de complementar leis anteriores em matéria processual, dispondo sobre procedimentos administrativos ou judiciais.
- (E) lei delegada, que é adotada pelo Presidente da República, o qual delega para o Congresso Nacional competência para elaboração de lei cuja iniciativa originária era do Poder Executivo.

QUESTÃO 34

Direitos políticos são instrumentos previstos na Constituição, através dos quais se manifesta a soberania popular, viabilizando a participação do cidadão na coisa pública. Como exemplo desses direitos políticos, a Constituição assegura:

- (A) o voto indireto e secreto, com valor igual para todos.
- (B) o sufrágio universal e o voto direto, obrigatório para os maiores de dezoito anos e menores de sessenta anos.
- (C) o voto facultativo para os analfabetos, os maiores de setenta anos, bem como pessoas maiores de dezesseis e menores de dezoito anos.
- (D) a ação popular, que consiste em um processo iniciado por, no mínimo, 1% do população nacional, para destituir administradores ímprobos.
- (E) o plebiscito ou o referendo, nos quais o cidadão decide diretamente qual será o rumo legislativo sobre matéria de relevância nacional, sem qualquer participação do Poder Legislativo durante o processo legislativo.

QUESTÃO 35

Luiz deseja submeter-se a concurso público para ingressar no serviço público estadual. Em matéria de disposições gerais da Administração Pública, a Constituição da República prevê que

- (A) a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei.
- (B) o exercício de função pública sem prévio concurso público é possível, como nas hipóteses de nomeações para cargo em comissão, declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- (C) o prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável.
- (D) as funções de confiança destinam-se às atribuições de direção, chefia e assessoramento, sendo tais cargos declarados em lei de livre nomeação e exoneração, podendo recair sobre pessoa não concursada.
- (E) os casos de contratação excepcional de pessoal sem concurso público por tempo determinado ocorrem para atender à necessidade da Administração Pública quando não houver concurso público em andamento.

QUESTÃO 36

Tendo em vista as diversas competências, responsabilidades e atividades incumbidas ao poder público, a Administração Pública pode atuar de forma centralizada (quando executa suas tarefas diretamente) ou descentralizada (quando o faz delegando a terceiros, na forma da lei). Nesse contexto, fazem parte da Administração Indireta, dentre outros,

- (A) os órgãos dos Ministérios (em nível federal, que dão suporte à Presidência da República), das Secretarias Estaduais (em âmbito estadual, dando apoio ao Governador) e das Secretarias Municipais (na esfera municipal, assessorando os Prefeitos).
- (B) as autarquias públicas, empresas públicas e fundações privadas que prestam serviços públicos.
- (C) as empresas privadas contratadas, após regular procedimento licitatório, para prestar serviços públicos essenciais.
- (D) as concessionárias que prestam serviços públicos.
- (E) as fundações públicas, sociedades de economia mista e autarquias.

QUESTÃO 37

De acordo com a doutrina de Direito Administrativo, são elementos ou requisitos do ato administrativo

- (A) agente, conteúdo, forma, prazo e objetivo.
- (B) agente, motivação, conteúdo, prazo e finalidade.
- (C) competência, objeto, forma, motivo e finalidade.
- (D) competência, objetivo, publicação, forma e motivação.
- (E) parte, objeto, forma, fundamentação e publicação.

QUESTÃO 38

Pedro, servidor público estadual do Poder Executivo, foi injustamente demitido por falta grave, após processo administrativo disciplinar, sendo acusado de receber propina. Pedro buscou assistência jurídica na Defensoria Pública e, após longo processo judicial, que durou quatro anos, o Poder Judiciário reconheceu que Pedro não praticara o ato que lhe fora imputado, determinando seu retorno ao serviço, com ressarcimento dos vencimentos e vantagens, bem como reconhecimento dos direitos ligados ao cargo. O nome dado à forma de provimento de cargo determinada na decisão judicial é

- (A) nomeação.
- (B) retorno.
- (C) aproveitamento.
- (D) reintegração.
- (E) readaptação.

QUESTÃO 39

As obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações, concessões, permissões e locações da Administração Pública, quando contratadas com terceiros, serão necessariamente precedidas de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas na Lei. De acordo com o valor e a natureza do serviço ou bem a ser contratado, o legislador estabeleceu determinada modalidade de licitação, com seu respectivo procedimento. Nesse contexto, são modalidades de licitação previstas na Lei 8.666/93

- (A) concessão, permissão, autorização, convite e leilão.
- (B) concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.
- (C) concessão, tomada de preços, convite, pregão e alienação.
- (D) concorrência, tomada de preços, convite, locação e maior lance.
- (E) pregão, carta convite, dispensa, inexigibilidade e habilitação.

QUESTÃO 40

O tratamento constitucional dado em matéria de responsabilidade civil do Estado é no sentido de que

- (A) as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, sendo prescindível a demonstração do dolo ou culpa.
- (B) as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, sendo imprescindível a demonstração do dolo ou culpa.
- (C) apenas as pessoas jurídicas de direito público responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, sendo imprescindível a demonstração do dolo ou culpa.
- (D) apenas as pessoas jurídicas de direito público responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, havendo o direito de regresso contra o agente nos casos de dolo ou culpa.
- (E) apenas as pessoas jurídicas da administração direta e indireta responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, havendo o direito de regresso contra o agente nos casos de dolo ou culpa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 41**

Na representação binária denominada complemento para dois (ou complemento de dois), num código de 8 bits, o número -4 é escrito como

- (A) 11111011
- (B) 11110100
- (C) 10000101
- (D) 11111100
- (E) 10000100

QUESTÃO 42

Na notação hexadecimal, o código binário 1100001111110111 é escrito como

- (A) C3F
- (B) C37F0
- (C) C3F7
- (D) EF3C
- (E) FE3CA

QUESTÃO 43

As operações POP e PUSH são típicas de estruturas de dados largamente utilizadas em sistemas computacionais, conhecidas como

- (A) Arrays.
- (B) Árvores B.
- (C) Árvores binárias.
- (D) Listas encadeadas.
- (E) Pilhas.

QUESTÃO 44

Numa arquitetura de 32 bits, o número máximo de valores que podem ser representados numa palavra (*word*) é

- (A) 65.536
- (B) 4.194.304
- (C) 4.294.967.296
- (D) 9.223.372.036.854.775.808
- (E) 18.446.744.073.709.551.615

QUESTÃO 45

O processamento de texto em bancos de dados, mensagens, arquivos ou linguagens de programação, principalmente em ambientes computacionais heterogêneos, implica o uso de padrões para a codificação de caracteres. Entretanto, quando cadeias de caracteres são comparadas ou ordenadas, é preciso estabelecer regras de ordenação, pois em diferentes linguagens e culturas elas podem variar mesmo que as cadeias de caracteres usem a mesma codificação. Essas regras usualmente são referenciadas pelo termo

- (A) ANSI
- (B) ASCII
- (C) code priority
- (D) collation
- (E) ubiquity

QUESTÃO 46

Para conectar dois pontos através de uma rede TCP/IP, usando um protocolo com característica de entrega confiável e em sequência, deve-se utilizar o protocolo

- (A) ARP
- (B) ICMP
- (C) RTP
- (D) TCP
- (E) UDP

QUESTÃO 47

Protocolos de transporte, como UDP e TCP, implementam uma forma de distinguir múltiplos destinos (aplicações) dentro de um determinado host, através de campos nos seus cabeçalhos contendo números inteiros. Esses campos são conhecidos pelo termo

- (A) broadcast.
- (B) checksum.
- (C) multicast.
- (D) porta.
- (E) roteamento.

QUESTÃO 48

Uma empresa deseja interligar em rede dois prédios distantes 1 km entre si. Para garantir uma conexão confiável e isolada eletricamente, deve-se utilizar como meio físico

- (A) cabo coaxial.
- (B) fibra ótica.
- (C) par trançado blindado.
- (D) par trançado de 2 pares.
- (E) par trançado de 4 pares.

QUESTÃO 49

A rede de uma empresa está operando na velocidade de 100 Mbps. O padrão de rede utilizado é

- (A) arcnet.
- (B) Ethernet.
- (C) fast Ethernet.
- (D) gigabit Ethernet.
- (E) tokenring.

QUESTÃO 50

Uma das características da programação orientada a objetos está relacionada com a proteção dos atributos internos dos objetos contra modificações diretas. As alterações dos atributos devem ocorrer por meio de métodos adequados, criados para acesso e modificação desses atributos. Essa característica é conhecida como

- (A) encapsulamento.
- (B) herança.
- (C) generalização.
- (D) polimorfismo.
- (E) sobrecarga de operador.

QUESTÃO 51

Considere as seguintes linguagens de programação:

C C++ C# Java VB.NET SmallTalk Python

Dessa lista, a linguagem que **não** oferece suporte a orientação a objetos é

- (A) C
- (B) C#
- (C) C++
- (D) VB.NET
- (E) SmallTalk

QUESTÃO 52

Considere o seguinte trecho de um programa escrito na linguagem Python.

```
class Carro(object):
    def FaleComigo(self):
        print "Sou um carro"

class Fusca (Carro):
    def FaleComUmFusca(self):
        print "Sou um Fusca"

x = Carro()
y = Fusca()

x.FaleComigo()
y.FaleComigo()
```

No primeiro bloco, o método *FaleComigo* é definido para a classe *Carro*, que simplesmente produz a mensagem "Sou um carro" ao ser invocado. Para a classe *Fusca*, definida no segundo bloco, foi definido o método *FaleComUmFusca*, que apenas produz a mensagem "Sou um Fusca". No terceiro bloco, os objetos *x* e *y* tornam-se instâncias das classes *Carro* e *Fusca*, respectivamente. No quarto bloco, o método *FaleComigo* é invocado para cada um dos dois objetos, *x* e *y*. Ao ser executado, esse programa produz duas linhas na sua tela de saída

```
Sou um carro
Sou um carro
```

A mensagem produzida no comando *y.FaleComigo* deve-se ao mecanismo de

- (A) abstração.
- (B) associação.
- (C) interface.
- (D) herança.
- (E) polimorfismo.

QUESTÃO 53

O XML sintaticamente correto é:

(A)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<e>
<!-- iso file -->
<a><atributo>
  <tipo>@MSP project</tipo>
  <atributo>#faseInicial</atributo>
  >
</atributo>
</e>
<b><bridge><tipol>@MSP
  project</tipol>
</bridge></b>
</a>
```

(B)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<e>
<!-- iso file -->
<a><atributo>
  <tipo>@MSP project</tipo>
  <atributo>/#faseInicial#/
</atributo>
</atributo>
</a>
<b><bridge><tipol>@MSP project</t>
</bridge></b>
</e>
```

(C)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<e>
<comment Auto: DGR>
<a><atributo>
  <tipo>@MSP project</tipo>
  <atributo>#faseInicial</atributo>
  >
</atributo>
</a>
<b><bridge><tipol>@MSP project
</tipol></bridge></b>
</e>
```

(D)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<e>
<comment Auto: DGR>
<a><atributo>
  <tipo>@MSP project</tipo>
  <atributo>#faseInicial</atributo>
  >
</atributo>
</a>
<b><bridge><tipol>@MSP project
</tipol></bridge></b>
</e>
```

(E)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<e>
<!-- iso file -->
<a><atributo>
  <tipo>@MSP project</tipo>
  <atributo>#faseInicial</atributo>
  >
</atributo>
</a>
<b><bridge><tipol>@MSP
  project</tipol>
</bridge></b>
</e>
```

QUESTÃO 54

Os navegadores Google Chrome e Internet Explorer, quando abrem, no Windows, um arquivo denominado teste.html, apresentam o texto a seguir.

Capital Rio de Janeiro
 População 16.369.179
 Área (km²) 43.780,172
 Municípios 92

O conteúdo desse arquivo é

(A)

```
<table id="sintese">
<tr><td>Capital</td></tr>
<tr><td>Rio de Janeiro</td></tr>
<tr><td>População</td></tr>
<tr><td>16.369.179</td></tr>
<tr><td>Área (km²)</td></tr>
<tr><td>43.780,172</td></tr>
<tr><td>Municípios </td></tr>
<tr><td>92</td></tr>
</table>
```

(B)

```
<table id="sintese">
<tr>Capital Rio de Janeiro</tr>
<tr>População 16.369.179</tr>
<tr>Área (km²) 43.780,172</tr>
<tr>Municípios 92</tr>
</table>
```

(C)

```
<table id="sintese">
<tr><td>Capital</td>
<td>Rio de Janeiro</td>
<td>População</td>
<td>16.369.179</td>
<td>Área (km²)</td>
<td>43.780,172</td>
<td>Municípios </td>
<td>92</td></tr>
</table>
```

(D)

```
<table id="sintese">
<td>Capital</td>
<td>Rio de Janeiro</td>

<td>População</td>
<td>16.369.179</td>

<td>Área (km²)</td>
<td>43.780,172</td>

<td>Municípios </td>
<td>92</td>
</table>
```

(E)

```
<table id="sintese">
<tr><td>Capital</td>
<td>Rio de Janeiro</td></tr>
<tr><td>População</td>
<td>16.369.179</td></tr>
<tr><td>Área (km²)</td>
<td>43.780,172</td></tr>
<tr><td>Municípios </td>
<td>92</td></tr>
</table>
```

QUESTÃO 55

Uma das características da metodologia ágil Scrum é

- (A) focar nas práticas de engenharia.
- (B) focar na documentação formal do software.
- (C) ser um método iterativo e incremental.
- (D) exigir o planejamento do projeto, de acordo com as práticas do PMBOK.
- (E) não exigir interação com o cliente.

QUESTÃO 56

Seja a função recursiva f definida como

```
f(a,b)
  se b = 0 então
    retorna a
  senão
    retorna f(b, a MOD b)
```

onde $x \text{ MOD } y$ é o resto da divisão de x por y . O valor de $f(30, 21)$ é

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 3
- (D) 7
- (E) 9

QUESTÃO 57

Uma organização está interessada em definir um processo para orientar a sua equipe de desenvolvimento a executar as atividades necessárias para a criação e disponibilização de novas versões do produto de software que é o carro-chefe da empresa. Esse processo precisa conter explicitamente as etapas comuns de um desenvolvimento de software (por exemplo, levantamento, análise, projeto, construção e testes) e, como o produto de software em questão tem um forte requisito de qualidade, é necessário que as atividades de garantia da qualidade sejam bem explícitas em relação às etapas e/ou documentos relacionados sendo avaliados.

Dentre as opções de modelos de ciclo de vida abaixo, o mais adequado a essa necessidade é

- (A) RAD.
- (B) modelo em V.
- (C) cascata.
- (D) prototipação.
- (E) XP.

QUESTÃO 58

Considere uma organização desenvolvedora de software que possua um processo de software composto das fases de Levantamento de Requisitos, Análise de Software, Projeto de Software, Codificação, Testes e Entrega do Software e tenha a cultura de estimar seus projetos utilizando Análise de Pontos por Função. Caso essa organização esteja interessada na criação de uma base de estimativas de seus projetos, a contagem de pontos por função seria mais indicada

- (A) na etapa de Análise do Software, pois, assim, o gerente de projetos será capaz de estimar o tempo restante do projeto com maior precisão.
- (B) no início do projeto, na fase de Levantamento de Requisitos, pois a equipe já terá elementos suficientes para determinar o prazo de entrega do projeto.
- (C) durante etapa de Projeto de Software, pois já haverá um grande entendimento dos requisitos e, como o software será construído logo em seguida, o valor da contagem obtido pode ser utilizado tanto para estimar o projeto quanto para calibrar a taxa média de produtividade da organização.
- (D) no início do projeto para poder estimar a duração do projeto e elaborar um cronograma inicial, depois do detalhamento dos requisitos para refinar o cronograma e após o software ter sido concluído para, com base no tamanho real, recalculer a taxa média de produtividade da organização.
- (E) durante a etapa de Codificação, pois os programadores, por conhecerem o produto e a complexidade de implementar os requisitos, são os mais indicados, dentre os membros da equipe de desenvolvimento, para indicar o prazo para término do projeto e de conclusão das atividades.

QUESTÃO 59

João está responsável pela proposta de arquitetura para um sistema. Para descrever as principais partes do sistema que será desenvolvido, ocultando as operações dessas partes e mostrando as interações entre elas por meio das interfaces disponibilizadas e das interfaces necessárias, João deve utilizar o diagrama de

- (A) sequência.
- (B) componentes.
- (C) entidade relacionamento.
- (D) casos de uso.
- (E) atividades.

QUESTÃO 60

Maria participa de um projeto cujo objetivo é desenvolver em C# uma versão orientada a objetos de um software legado, e deseja criar um diagrama UML para definir os modelos das classes do sistema. Esse diagrama deve representar as estruturas dessas classes, determinando

- (A) o conjunto de casos de testes segundo as melhores práticas de desenvolvimento de software.
- (B) a sequência de criação dos objetos.
- (C) os atributos e os métodos.
- (D) os casos de uso que deram origem ao diagrama.
- (E) o número de objetos que serão criados quando o sistema estiver em produção.

QUESTÃO 61

O Instituto Nacional do Clima (INC) utilizará uma biblioteca de simulações de clima fabricada por uma empresa americana. Porém, após a aquisição, percebeu-se que as interfaces disponibilizadas pelas classes dessa biblioteca são incompatíveis com as interfaces das classes de outros sistemas do INC. A maneira correta de contornar esse problema é a utilização do padrão de projetos

- (A) decorator.
- (B) memento.
- (C) singleton.
- (D) facade.
- (E) adapter.

QUESTÃO 62

Na empresa onde João trabalha, as mensagens SOAP são enviadas por intermédio do protocolo HTTP. Essa abordagem permite que o protocolo SOAP seja beneficiado pela

- (A) garantia de baixa latência no envio de pacotes e adoção de rígidos critérios de segurança.
- (B) adequação a padrões orientados a objetos por meio da adoção de UDDI.
- (C) ampla adoção do HTTP pela maioria dos produtos da Internet, como servidores web, servidor de aplicação e dispositivos sem fio.
- (D) disponibilização de URLs, dispensando a utilização de descritores WSDL para os serviços.
- (E) garantia de uma interface padrão fornecida pelo HTTP para acesso aos serviços.

QUESTÃO 63

As mensagens SOAP encapsuladas pelo HTTP podem passar por Firewalls de rede sem qualquer contestação, pois na maioria dos Firewalls a porta 80 (padrão do HTTP) é liberada. Uma abordagem para encapsular mensagem SOAP, sem a utilização de um protocolo padrão da Internet estaria sujeita

- (A) ao uso de repositórios de serviços cadastrados no Firewall para armazenar e prover os descritores do protocolo SOAP.
- (B) à necessidade de autenticação por meio de chaves criptográficas assimétricas para ter acesso liberado no Firewall.
- (C) à limitação no volume de dados trafegados na rede, devido às restrições dos protocolos de aplicação não padronizados.
- (D) à utilização de caracteres com codificação ASCII para passar sem verificação pelo Firewall.
- (E) a regras e restrições dos Firewalls existentes entre a aplicação cliente e o provedor de serviços web.

QUESTÃO 64

José adotou uma arquitetura orientada a serviços (SOA) para desenvolver uma aplicação e disponibilizar suas funcionalidades como serviços interoperáveis e reutilizáveis. Para que as funcionalidades da aplicação estejam de acordo com o paradigma SOA, José deve

- (A) utilizar o protocolo HTTP como contrato formal, permitindo assim que qualquer aplicação cliente acesse os serviços da aplicação desenvolvidos por José.
- (B) utilizar um repositório WSDL para disponibilizar contratos SOAP, aumentando a coesão e diminuindo o acoplamento do sistema.
- (C) implementar os serviços da aplicação utilizando padrões de projeto que permitam que um componente de software que implementa um determinado serviço seja utilizado em outro sistema.
- (D) implementar as funcionalidades do sistema na forma de serviços, garantindo que estes mantenham um baixo acoplamento, uma alta coesão e sejam de uma granularidade grossa.
- (E) utilizar um mecanismo de autenticação e HTTPS para garantir a segurança da sua aplicação e para garantir o alto acoplamento entre cliente e provedor de serviços.

QUESTÃO 65

A arquitetura orientada a serviço (SOA) estabelece um princípio de arquitetura para aplicações distribuídas que fornecem serviços que atendem uma função específica do negócio. Fred, desenvolvedor de software, começou a implementar sua primeira aplicação adotando SOA. Fred empregará adequadamente os princípios da arquitetura orientada a serviços se

- (A) apresentar detalhes técnicos da implementação para facilitar o entendimento por parte de um cliente que deseja utilizar os serviços da sua aplicação.
- (B) implementar as funcionalidades da sua aplicação na forma de bibliotecas de código que podem ser reutilizadas em outros softwares.
- (C) utilizar o paradigma funcional para assegurar que os princípios da arquitetura sejam atendidos.
- (D) garantir que as funções que implementam os serviços recebam requisições das aplicações cliente e as respondam ocultando detalhes do processamento da requisição.
- (E) utilizar serviços Web e deixar a orquestração dos serviços a cargo das aplicações clientes, pois isso aumenta o acoplamento e diminui a coesão.

QUESTÃO 66

Considere que uma equipe esteja trabalhando num software web com severas restrições de segurança. Além dos desenvolvedores e analistas, essa equipe conta com profissionais especialistas em segurança que têm, entre outras atribuições, a responsabilidade de realizar a revisão dos códigos a fim de evitar vulnerabilidades. Se durante a etapa de desenvolvimento um revisor da equipe de segurança detectar uma vulnerabilidade, é sua responsabilidade

- (A) corrigir a vulnerabilidade contatando os desenvolvedores que programaram o trecho de código vulnerável.
- (B) separar a vulnerabilidade e alertar a equipe de segurança para que o problema seja resolvido.
- (C) separar a vulnerabilidade tratando o código com erro como mais um problema que requer correção.
- (D) isolar o problema e solicitar que a equipe de desenvolvimento corrija a vulnerabilidade imediatamente.
- (E) corrigir o problema e relatar a vulnerabilidade à equipe de segurança.

QUESTÃO 67

Testes unitários são amplamente empregados no desenvolvimento de software. Sua função principal é

- (A) testar o desempenho do software e de seus componentes.
- (B) testar o menor bloco de software desenvolvido, avaliando os resultados obtidos com entradas de dados pré-definidos.
- (C) avaliar o comportamento do sistema como um todo e como a integração dos componentes de software se comportam.
- (D) avaliar a adequação do software desenvolvido com os requisitos unitários estruturais definidos pelos usuários.
- (E) testar os cenários alternativos dos casos de uso, garantindo o comportamento esperado para o sistema.

QUESTÃO 68

Um programador tentou implementar o algoritmo de ordenação da bolha (*bubble sort*) utilizando a linguagem de programação PHP, mas produziu um código incorreto, mostrado a seguir.

```
<?php
$nomes = array("Maria", "Aline", "Bianca");
$ordenado = false;

while(!$ordenado)
{
    $ordenado = true;
    for( $i = 0; $i < count($nomes)-1; $i++)
    {
        if($nomes[$i] > $nomes[$i + 1])
        {
            $nomes[$i] = $nomes[$i + 1];
            $nomes[$i + 1] = $nomes[$i];
            $ordenado = false;
        }
    }
}
?>
```

Em vez de obter os nomes contidos no vetor **\$nomes** ordenados alfabeticamente, em ordem crescente, a disposição final dos nomes no referido vetor foi, a partir da posição zero

- (A) Maria,Bianca,Aline
- (B) Bianca,Bianca,Bianca
- (C) Bianca,Aline,Bianca
- (D) Aline,Aline,Aline
- (E) Aline,Aline,Bianca

QUESTÃO 69

Um desenvolvedor PHP empregou o operador "*" com uma *string* e um número inteiro como operandos, como visto no código a seguir.

```
<?php
    $a = 2 ;
    $b = "3" ;
    $total = $a * $b;
    echo($total);
?>
```

O resultado obtido na operação foi

- (A) "33"
- (B) 6
- (C) "2 3"
- (D) 0
- (E) NULL

QUESTÃO 70

Na linguagem C#, a forma correta para inicializar um array de inteiros de cinco posições, com os números de 1 até 5 é

- (A) int[] Inteiros={1,2,3,4,5};
- (B) int[] Inteiros=[1,2,3,4,5];
- (C) int[5] Inteiros={1,2,3,4,5};
- (D) int Inteiros[]={1,2,3,4,5};
- (E) int Inteiros[]=new int[5]{1,2,3,4,5};

QUESTÃO 71

Considere o código escrito na linguagem C# mostrado a seguir.

```
using System.IO;
using System;

public class Veiculo
{ public virtual void mover()
  { Console.WriteLine("Movendo");
  }
}

public class Automovel:Veiculo
{ public override void mover()
  { Console.WriteLine("Acelerando");
  }
}

public class Fusca:Automovel
{ public override void mover()
  { Console.WriteLine ("Passeando");
  }
}

class Program
{ static void Main()
  { Veiculo veiculo = new Fusca();
    veiculo.mover();
  }
}
```

O resultado produzido pela execução desse código é

- (A) Acelerando.
- (B) Passeando.
- (C) Movendo.
- (D) MovendoAcelerandoPasseando.
- (E) AcelerandoPasseando.

QUESTÃO 72

Observe o código Visual Basic a seguir.

```
Module Module1
    Dim X As String
    Dim Y As String

    Sub A()
        X = "JKL"
    End Sub

    Function B() As String
        Dim Y As String
        Y = "123"
        Return IIf(Len(X) <> 3, Y, X) & "RST"
    End Function

    Sub Main()
        Call A()
        Y = "GHI"
        MsgBox(B)
    End Sub
End Module
```

Ao ser executado no ambiente do Visual Studio 2008, a partir do procedimento *main()*, a mensagem exibida por esse código é

- (A) JKLRST
- (B) JKL
- (C) 123RST
- (D) GHIRST
- (E) JKL123

QUESTÃO 73

No Windows, o componente ADO (ActiveX Data Objects) destina-se principalmente a

- (A) acessar bases de dados de diferentes fontes.
- (B) manipular arquivos PDF.
- (C) manipular arquivos e programas por meio do protocolo HTTP.
- (D) manipular arquivos e strings XML.
- (E) integrar programas por meio de um *framework* comum.

QUESTÃO 74

Uma empresa possui um conjunto de sistemas desenvolvidos com plataformas/tecnologias diferentes. Como parte da estratégia dessa empresa, decidiu-se que os sistemas precisam estar interoperáveis ou integrados. Foi proposto o uso de serviços Web baseados em SOAP. Considerando-se a plataforma .NET, essa proposta

- (A) não deve ser aceita, pois a plataforma .NET não possui suporte para criação de serviços Web baseados em SOAP.
- (B) não deve ser aceita, pois a integração de sistemas utilizando SOAP é pouco empregado na indústria, não existindo padrões para a operação de sistemas heterogêneos.
- (C) deve ser aceita, pois serviços web baseados em SOAP têm como característica principal serem restritos à plataforma .NET.
- (D) deve ser aceita, entretanto, com a ressalva que serviços Web baseados em SOAP não possuem descritores para os serviços desenvolvidos.
- (E) deve ser aceita, pois serviços web baseados em SOAP têm suporte na plataforma .NET além de serem amplamente adotados por empresas para integração de sistemas heterogêneos.

QUESTÃO 75

Uma empresa que desenvolve projetos no Visual Studio decidiu utilizar o Team Foundation Service. Uma característica relacionada ao desenvolvimento em equipe e outra, relacionada ao controle de código do Team Foundation, são respectivamente

- (A) quadro de tarefas e gerenciamento de conflitos.
- (B) funcionar com Eclipse e permitir chamadas de função.
- (C) integrar com Microsoft Visual Studio e usar a plataforma .NET.
- (D) testes de unidade e função de auto completar código.
- (E) definição de testes e definição de complexidade.

QUESTÃO 76

No MS SQL Server, numa configuração padrão, o comando

```
Select
    5*null x,
    case when null <> 5 then 0
        when null = 5 then 1
        else -1 end y
```

resulta em uma linha, com duas colunas, x e y, contendo nessa ordem os valores

- (A) 0 e 0
- (B) 0 e -1
- (C) 5 e 0
- (D) 5 e -1
- (E) NULL e -1

QUESTÃO 77

Observe o script de criação de uma *stored procedure* no MS SQL Server.

```
create procedure teste
    @X varchar(10),
    @Y int=2
AS
    print @X
    print @Y
```

O comando INCORRETO para executar essa *procedure* é

- (A) exec teste
- (B) exec teste 'A'
- (C) exec teste @X='A'
- (D) exec teste @X='A',@Y=2
- (E) exec teste @Y=2,@X='ABC'

QUESTÃO 78

No MS SQL Server, *database roles* constituem um efetivo recurso quando do gerenciamento da segurança dos bancos de dados. Um *database role* que é previamente definido e frequentemente utilizado na administração de bancos de dados é

- (A) current_user.
- (B) db_owner.
- (C) tempdb.
- (D) sp_who.
- (E) masterdb.

QUESTÃO 79

Considere uma tabela T com a seguinte instância.

f	g	h
5	2	1
3	2	2
4	5	1
2	3	2

O comando

```
delete from t
where exists
    (select * from t t2
     where t2.f<t.g)
```

remove

- (A) zero linhas.
- (B) uma linha.
- (C) duas linhas.
- (D) três linhas.
- (E) quatro linhas.

QUESTÃO 80

Considere uma tabela T com a seguinte instância.

f	g	h
5	2	1
3	2	NULL
4	NULL	1
2	3	2

No MS SQL Server, o comando

```
select max(f) c1,count(*) c2,min(h) c3
from t
```

produz como resultado

(A)

c1	c2	c3
5	4	1

(B)

c1	c2	c3
5	4	1
4	4	1

(C)

c1	c2	c3
5	3	1

(D)

c1	c2	c3
5	4	NULL

(E)

c1	c2	c3
5	NULL	NULL

Realização

 **FGV PROJETOS**