



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de

Técnico Judiciário

Área Apoio Especializado - Especialidade Programação

Caderno de Prova, Cargo N13 , Tipo 001

000000000000000000

00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.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)

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 terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Março/2006

CONHECIMENTOS GERAIS

Atenção: As questões de números 1 a 6 apóiam-se no texto apresentado abaixo.

Rios caudalosos e lagos deslumbrantes, cachoeiras e corredeiras, cavernas, grutas e paredões. Onças, jacarés, tamanduás, capivaras, cervos, pintados e tucunarés, emas e tuiuiús. As maravilhas da geologia, fauna e flora do Brasil Central reunidas em três ecossistemas únicos no mundo – Pantanal, Cerrado e Floresta Amazônica –, poderiam ser uma abundante fonte de receitas turísticas. Mas não são, e os Estados da região agradecem.

Para preservar seus delicados santuários ecológicos, o Centro-Oeste mantém rigorosas políticas de controle do turismo, com roteiros demarcados e visitação limitada. Assim é feito em Bonito, município situado na Serra da Bodoquena, cujas belezas naturais despertaram os fazendeiros para as oportunidades do turismo.

(Adaptado de **O Estado de S. Paulo**, Novo mapa do Brasil, H16, 20 de novembro de 2005)

1. – *Pantanal, Cerrado e Floresta Amazônica* – (5ª e 6ª linhas)

Os travessões isolam, considerando-se o contexto,

- (A) ressalva à afirmativa anterior.
- (B) reprodução de opinião pessoal.
- (C) enumeração explicativa.
- (D) repetição desnecessária.
- (E) citação conclusiva do parágrafo.

2. Há palavras escritas de forma INCORRETA na frase:

- (A) Os proprietários, conscientes da necessidade de preservar o equilíbrio ecológico, criaram regras rígidas de controle das atividades de turismo.
- (B) Os empreendimentos turísticos da região Centro-Oeste são diversificados, desde atividades culturais até a prática de esportes náuticos e radicais.
- (C) As atividades turísticas no Pantanal devem adaptar-se às condições climáticas da região, que permanece alagada e intransitável metade do ano.
- (D) A exploração não predatória das maravilhas naturais da região Centro-Oeste constitui um itinerário bastante atraente para o turismo ecológico.
- (E) O turismo ecológico é seletivo e oferece atrações, como o lazer urbano e rural, que não comprometem o equilíbrio do meio ambiente.

3. A concordância está correta na frase:
- (A) Alguns proprietários, que perceberam o potencial turístico da região, investiram em projetos voltados para atividades que não prejudiquem o meio ambiente.
 - (B) As maravilhas da geologia, da fauna e da flora do Brasil Central representa um paraíso que não foram feitas para o turismo de massas de visitantes.
 - (C) As visitas a algum santuário ecológico deve ser agendado com antecedência e feito em pequenos grupos de turistas, monitorados por guias treinados.
 - (D) Romarias religiosas e festas folclóricas serve como atração a grande parte de turistas, que deseja visitar a região Centro-Oeste do Brasil.
 - (E) O potencial turístico da região central do país abrangem atividades variadas, que justifica os novos e múltiplos investimentos no setor.

4. O verbo flexionado corretamente está grifado na frase:
- (A) Empresários requiseram licença ambiental para desenvolver seus projetos.
 - (B) Muitos turistas vinherão ao Brasil central, atraídos pelos esportes náuticos.
 - (C) Os investidores disporam-se a desenvolver um turismo ecológico na região.
 - (D) Sobrevieram alguns contratemplos, logo resolvidos, no alojamento dos visitantes.
 - (E) Poucos turistas obteram a licença para permanecer mais tempo na região.

5. A cidade de Corumbá, que se situa margens do rio Paraguai e uma distância de 420 quilômetros de Campo Grande, recebe turistas sempre dispostos pescar.

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

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

6. A frase escrita de forma inteiramente clara e correta é:
- (A) As atividades de turismo, gerando as receitas do Estado e dos empresários é que se deve associar entre eles, com o devido respeito aos recursos naturais, para ser mantidos.
 - (B) Com geração de receitas para o Estado, e além, ainda, para os empresários do turismo, a associação deles é importante, na manutenção dos recursos naturais da região.
 - (C) Para manter a região com recursos naturais protegidos, precisam da assosiação do Estado e dos empresários para o turismo, com a geração desses.
 - (D) É possível associar atividades de turismo, que geram receitas para o Estado e para os empresários do setor, com a manutenção dos recursos naturais da região.
 - (E) Para a manutenção dos recursos naturais da região, com receitas do Estado e também dos empresários do setor de turismo, suas atividades, os quais deve estar associado entre si.

Atenção: As questões de números 7 a 13 apóiam-se no texto apresentado abaixo.

Um animal silvestre ameaçado de extinção, como o mico-leão-dourado, pode valer até US\$ 60 mil no exterior. Isso explica por que a captura ilegal é o terceiro maior negócio ilícito do mundo, só superado pelo tráfico de drogas e de armas. Isso explica também por que a ararinha-azul, que só existia no Brasil, foi extinta da natureza.

De acordo com dados do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, cerca de 100 espécies desaparecem todos os dias da face do planeta, sendo o comércio ilegal uma de suas principais causas. Estima-se que, no Brasil, esse tráfico seja responsável pela retirada de 38 milhões de animais por ano, apesar de saber-se que a cada dez animais retirados da natureza, apenas um sobrevive.

Todos os anos o Brasil perde com o tráfico uma quantia financeira incalculável, além de recursos genéticos irrecuperáveis.

(Adaptado de **Na poltrona**, Revista de bordo do Grupo Itapeiririm, ano 6, n. 67, janeiro 2005, p. 10-11)

7. *Todos os anos o Brasil perde com o tráfico uma quantia financeira incalculável...* (final do texto)

A frase cujo verbo exige o mesmo tipo de complemento do verbo grifado acima é:

- (A) Grupos de preocupação ecológica investem na proteção aos recursos naturais do país.
- (B) Compete à Justiça a aplicação de penalidades aos traficantes de animais silvestres, nos termos da lei.
- (C) O comércio de animais silvestres é prática ilegal, reprovada por toda a sociedade.
- (D) Animais silvestres transportados sem o devido cuidado acabam morrendo.
- (E) Pesquisadores destacam a necessidade de maior proteção aos recursos naturais do país.

8. *... esse tráfico seja responsável pela retirada de 38 milhões de animais por ano...* (2º parágrafo)

O uso da forma verbal grifada na frase acima, considerando-se o contexto, indica

- (A) uma realidade presente e concreta.
- (B) uma hipótese provável.
- (C) um fato desejado no presente.
- (D) uma dúvida sem razão de ser.
- (E) uma ação futura.

9. Pesquisadores que na defesa da ararinha-azul sabiam que difícil impedir a extinção delas.

A colocação pronominal está correta nas formas

- (A) se envolveram - seria-lhes
- (B) se envolveram - lhes seria
- (C) envolveram-se - lhes seria
- (D) envolveram-se - ser-lhes-ia
- (E) envolveram-se - seria-lhes

10. O tráfico de animais silvestres constitui prática ilegal. Para coibir a prática ilegal, as autoridades responsáveis montam barreiras nas estradas, o objetivo dessas barreiras é impedir as tentativas de exportar os animais silvestres.

Para tornar o segmento acima inteiramente correto, é preciso substituir os trechos grifados pelos pronomes correspondentes, na ordem,

- (A) coibir-a - cujo o objetivo - exportá-los.
- (B) coibir ela - onde o objetivo - exportar-lhes.
- (C) coibir-na - onde o objetivo - exportá-los.
- (D) coibi-la - cujo objetivo - exportá-los.
- (E) coibi-la - que o objetivo - exportar-lhes.

11. A frase corretamente pontuada é:

- (A) Para proteger, os animais especialmente os silvestres que são cobiçados, por seu valor comercial formaram-se grupos de empresários que se uniram, aos ambientalistas.
- (B) Para proteger os animais especialmente os silvestres, que são cobiçados por seu valor comercial formaram-se, grupos de empresários, que se uniram aos ambientalistas.
- (C) Para proteger os animais, especialmente os silvestres, que são cobiçados por seu valor comercial, formaram-se grupos de empresários que se uniram aos ambientalistas.
- (D) Para proteger os animais, especialmente, os silvestres que são cobiçados por seu valor comercial, formaram-se grupos, de empresários que se uniram aos ambientalistas.
- (E) Para, proteger os animais especialmente os silvestres, que são cobiçados, por seu valor comercial formaram-se, grupos de empresários que se uniram, aos ambientalistas.

12. Para responder a esta questão, considere o fragmento, reproduzido abaixo, de um informe publicitário da Prefeitura Municipal de Campo Grande.

➤ **QUALIDADE DE VIDA**

Campo Grande é uma das capitais brasileiras que oferece melhor índice de qualidade de vida. Urbanizada, arborizada, sem favelas e com avenidas largas, a Capital do Mato Grosso do Sul registra alto índice de satisfação de seus moradores e empreendedores.

A afirmativa INCORRETA, a partir dos elementos aí existentes, é:

- (A) Os verbos **oferecer** e **registrar** exigem o mesmo tipo de complemento.
- (B) *... uma das capitais que oferece* – estaria correta também a forma de plural oferecem.
- (C) As vírgulas separam elementos de mesmo valor no trecho *Urbanizada, arborizada, sem favelas ...*
- (D) A vírgula empregada após a expressão **com avenidas largas** pode ser corretamente substituída por um travessão, sem alteração do sentido original.
- (E) O emprego do pronome possessivo **seus** introduz uma dificuldade de sentido no período, que teria sido evitada com o uso da forma **sua**.

13. Saiba mais sobre nossos serviços, acessando o site www.com.br

O verbo grifado em cada uma das alternativas, que está flexionado de maneira idêntica à do verbo também grifado na frase acima, é:

- (A) Estamos sempre dispostos a esclarecer suas dúvidas.
- (B) Aqui nós nos propomos a trabalhar com responsabilidade e cortesia.
- (C) Espere até sua senha ser apontada por um de nossos atendentes.
- (D) Esperamos que você esteja satisfeito com nosso atendimento.
- (E) Nosso atendimento personalizado busca o esclarecimento de possíveis dúvidas.

Atenção: Para responder às questões de números 14 e 15, considere o fragmento, transcrito abaixo, como parte de um convite enviado a uma Autoridade.

Enviamos o convite para a cerimônia de inauguração do nosso Espaço Cultural, no próximo sábado.

Esperamos contar com a presença nesse evento, tão importante para nossa cidade.

A, Senhor Leonardo Pataca

14. Se o convite estiver sendo enviado ao Presidente do Tribunal Superior do Trabalho, as lacunas estarão corretamente preenchidas por

- (A) a V. Exa. - sua - Sua Excelência
- (B) a V. Exa. - vossa - Sua Excelência
- (C) a V. Exa. - sua - Vossa Excelência
- (D) a vós - sua - Sua Senhoria
- (E) a vós - vossa - Vossa Senhoria

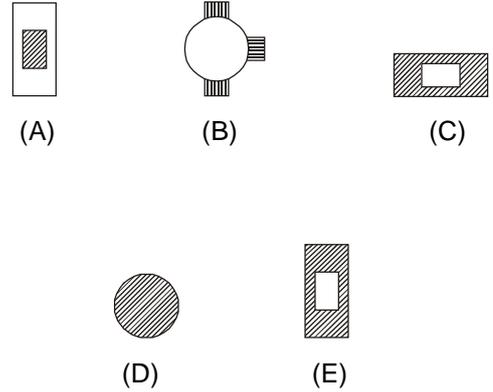
15. Se o convite estiver sendo enviado ao Prefeito de sua cidade, as lacunas estarão corretamente preenchidas por

- (A) a V. Exa. - sua - Sua Excelência
- (B) a V. Sa. - vossa - Vossa Senhoria
- (C) a Sua Sa. - vossa - Vossa Excelência
- (D) a V. Sa. - sua - Sua Senhoria
- (E) a Sua Sa. - vossa - Vossa Senhoria

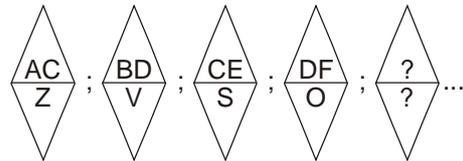
16. Observe que há uma relação entre as duas primeiras figuras representadas na seqüência abaixo.



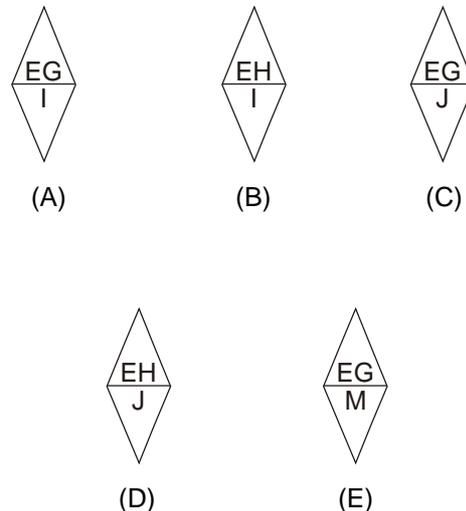
A mesma relação deve existir entre a terceira figura e a quarta, que está faltando. Essa quarta figura é



17. Na sucessão de figuras seguintes as letras foram colocadas obedecendo a um determinado padrão.



Se a ordem alfabética adotada exclui as letras K, W e Y, então, completando-se corretamente a figura que tem os pontos de interrogação obtém-se



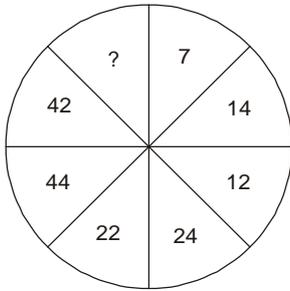
18. Das seis palavras seguintes, cinco deverão ser agrupadas segundo uma característica comum.

CARRETA – CANHADA – CAMADA – CREMADA –
CANHOTO – CARRINHO

A palavra a ser descartada é

- (A) CANHOTO.
- (B) CREMADA.
- (C) CAMADA.
- (D) CANHADA.
- (E) CARRETA.

19. Considere que, no interior do círculo abaixo os números foram colocados, sucessivamente e no sentido horário, obedecendo a um determinado critério.



Se o primeiro número colocado foi o 7, o número a ser colocado no lugar do ponto de interrogação está compreendido entre

- (A) 50 e 60.
- (B) 60 e 70.
- (C) 70 e 80.
- (D) 80 e 90.
- (E) 90 e 100.

20. Na sentença abaixo falta a última palavra. Procure nas alternativas a palavra que melhor completa essa sentença.

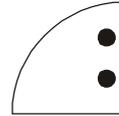
A empresa está revendo seus objetivos e princípios à procura das causas que obstruíram o tão esperado sucesso e provocaram esse inesperado

- (A) êxito.
- (B) susto.
- (C) malogro.
- (D) fulgor.
- (E) lucro.

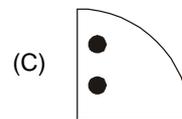
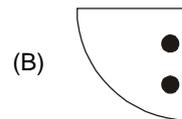
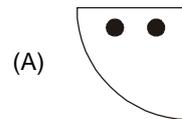
21. Se um livro tem 400 páginas numeradas de 1 a 400, quantas vezes o algarismo 2 aparece na numeração das páginas desse livro?

- (A) 160
- (B) 168
- (C) 170
- (D) 176
- (E) 180

22. Considere a figura abaixo:



Se você pudesse fazer uma das figuras seguintes deslizar sobre o papel, aquela que, quando sobreposta à figura dada, coincidiria exatamente com ela é



<p>23. Considere a seqüência:</p> <p style="text-align: center;">(16, 18, 9, 12, 4, 8, 2, X)</p> <p>Se os termos dessa seqüência obedecem a uma lei de formação, o termo X deve ser igual a</p> <p>(A) 12</p> <p>(B) 10</p> <p>(C) 9</p> <p>(D) 7</p> <p>(E) 5</p>	<p>27. Paulo foi aprovado em 13^o lugar em concurso público, com prazo de validade de dois anos. Foram nomeados apenas os dez primeiros, sendo que o prazo de validade do concurso ainda não se expirou. Nesse caso,</p> <p>(A) poderá ser aberto novo concurso se a administração pública não desejar nomear os aprovados no concurso anterior.</p> <p>(B) poderá ser aberto novo concurso, se o número de candidatos aprovados em concurso anterior for inferior a cinco.</p> <p>(C) poderá ser aberto novo concurso se houver interesse da administração pública em nomear grande número de candidatos.</p> <p>(D) não se abrirá novo concurso enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não-expirado.</p> <p>(E) só poderá ser aberto novo concurso se a administração pública deliberar reduzir o prazo de validade do concurso anterior.</p>
<p>24. Uma pessoa dispõe apenas de moedas de 5 e 10 centavos, totalizando a quantia de R\$ 1,75. Considerando que ela tem pelo menos uma moeda de cada tipo, o total de moedas que ela possui poderá ser no máximo igual a</p> <p>(A) 28</p> <p>(B) 30</p> <p>(C) 34</p> <p>(D) 38</p> <p>(E) 40</p>	<p>28. A vacância do cargo público decorrerá, dentre outras hipóteses, de</p> <p>(A) recondução.</p> <p>(B) reversão.</p> <p>(C) aproveitamento.</p> <p>(D) reintegração.</p> <p>(E) aposentadoria.</p>
<p>25. Alice, Bruna e Carla, cujas profissões são, advogada, dentista e professora, não necessariamente nesta ordem, tiveram grandes oportunidades para progredir em sua carreira: uma delas, foi aprovada em um concurso público; outra, recebeu uma ótima oferta de emprego e a terceira, uma proposta para fazer um curso de especialização no exterior.</p> <p>Considerando que:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Carla é professora; – Alice recebeu a proposta para fazer o curso de especialização no exterior; – a advogada foi aprovada em um concurso público; <p>é correto afirmar que</p> <p>(A) Alice é advogada.</p> <p>(B) Bruna é advogada.</p> <p>(C) Carla foi aprovada no concurso público.</p> <p>(D) Bruna recebeu a oferta de emprego.</p> <p>(E) Bruna é dentista.</p>	<p>29. Considere as seguintes condutas:</p> <p>I. Representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.</p> <p>II. Cumprir ordens superiores, ainda que manifestamente ilegais.</p> <p>III. Promover manifestação de apreço ou despreço no recinto da repartição.</p> <p>IV. Levar ao conhecimento da autoridade superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.</p> <p>Incluem-se dentre os deveres do servidor as condutas indicadas APENAS em</p> <p>(A) I, II e III.</p> <p>(B) I, II e IV.</p> <p>(C) I e IV.</p> <p>(D) II, III e IV.</p> <p>(E) II e IV.</p>
<p><u>Atenção:</u> As questões de números 26 a 30 referem-se à Lei nº 8.112, de 11/12/1990.</p> <p>26. A nomeação é</p> <p>(A) forma de provimento de cargo público.</p> <p>(B) espécie de investidura em cargo público.</p> <p>(C) requisito de provimento de cargo público.</p> <p>(D) forma de vacância de cargo público.</p> <p>(E) requisito de investidura em cargo público.</p>	<p>30. A obrigação de reparar o dano</p> <p>(A) é personalíssima e não se estende em nenhuma hipótese aos sucessores do servidor.</p> <p>(B) estende-se aos sucessores e contra eles será executada até o limite do valor da herança recebida.</p> <p>(C) estende-se aos sucessores e contra eles será executada ainda que exceda o valor da herança recebida.</p> <p>(D) estende-se aos sucessores do servidor somente se for decorrente de ato comissivo doloso.</p> <p>(E) estende-se aos sucessores do servidor somente se for decorrente de ato omissivo ou comissivo culposos.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Considere as seguintes declarações:

- I. O conteúdo de uma memória EPROM pode ser removido por raios ultravioletas.
- II. Um *buffer* criado na memória libera o processador para outras tarefas.
- III. Um ciclo de memória é o intervalo mínimo de tempo entre os dois acessos sucessivos à memória.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

32. Um dos programas do *Windows XP* para melhorar a acessibilidade é

- (A) o Volume.
- (B) o Teclado virtual.
- (C) o Mapa de caracteres.
- (D) a Conexão de rede.
- (E) a Tarefa agendada.

33. Um arquivo é colocado na fila de impressão do diretório Linux */var/spool* da impressora pelo comando

- (A) *ln*.
- (B) *ls*.
- (C) *pr*.
- (D) *lpr*.
- (E) *write*.

34. Os navegadores da *Web* freqüentemente:

- I. Restringem um *applet* não-assinado de modo que ele possa se comunicar somente com a máquina da qual ele foi originalmente baixado.
- II. Proíbem *applet* não-assinado de fazer processamento de arquivos nas máquinas em que são executados.
- III. Permitem que *applet* não-assinado realize processamento de arquivos somente nos servidores *Web*.

Está CORRETO o que se afirma APENAS em

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

35. A utilização de um canal telefônico comum, para fazer uma chamada telefônica e simultaneamente navegar pela *Internet* é uma característica da tecnologia

- (A) UTP.
- (B) CDPD.
- (C) ISDN.
- (D) HFC.
- (E) ADSL.

36. O IPX e o SPX são os protocolos do *NetWare*, que se relacionam no modelo OSI com as camadas de

- (A) transporte e sessão.
- (B) apresentação e aplicação.
- (C) sessão e apresentação.
- (D) rede e transporte.
- (E) enlace e rede.

37. Um servidor *proxy*, ou um *Web cache*, é uma entidade da rede que executa a função

- (A) de um servidor, apenas.
- (B) de um cliente, apenas.
- (C) tanto de um servidor como de um cliente.
- (D) apenas de receber requisições HTTP.
- (E) apenas de responder requisições HTTP.

38. O modelo relacional, formulado originalmente, utiliza os termos *tupla*, *relação* e *atributo* que correspondem, respectivamente, às noções de

- (A) tabela, linha e campo.
- (B) coluna, tabela e linha.
- (C) tabela, registro e coluna.
- (D) linha, coluna e tabela.
- (E) registro, tabela e coluna.

39. Dada a construção SQL:

```
SELECT CODIGO, NOME FROM TAB1, TAB2 WHERE TAB1.CODIGO = TAB2.CODIGO;
```

Considere as seguintes afirmativas:

- I. A construção representa uma projeção de uma restrição de um produto.
- II. A cláusula *SELECT* corresponde a produto cartesiano.
- III. A cláusula *FROM* corresponde a projeção.
- IV. A cláusula *WHERE* corresponde a restrição.

Está correto o que se afirma em

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

<p>40. A execução de uma operação <i>BEGIN TRANSACTION</i> inicia uma transação SQL que será terminada executando-se a operação</p> <p>(A) COMMIT, apenas. (B) ROLLBACK, apenas. (C) END TRANSACTION, apenas. (D) COMMIT ou ROLLBACK, apenas. (E) COMMIT, ROLLBACK ou END TRANSACTION.</p>	<p>46. Para fornecer informações especiais ao <i>container</i> JSP sobre a página JSP, quando esta é compilada para <i>servlet</i>, é utilizada a categoria</p> <p>(A) <i>scriptlets</i>. (B) declarações. (C) expressões. (D) diretivas. (E) comentários.</p>
<p>41. As classes contidas em um projeto, desenvolvido em Delphi 5, podem ser listadas hierarquicamente, de forma automática, pela ferramenta</p> <p>(A) <i>Project Manager</i>. (B) <i>Object Browser</i>. (C) <i>Object Inspector</i>. (D) <i>To-Do List</i>. (E) <i>DBNavigator</i>.</p>	<p>47. A área em uma página HTML, onde o usuário pode digitar ou escolher uma das opções definidas pelo programador, sem utilizar as tags <code><INPUT...></code> e <code></INPUT...></code>, é um formulário do tipo</p> <p>(A) lista. (B) imagem. (C) caixa de texto. (D) botão de rádio. (E) <i>check box</i>.</p>
<p>42. Os tipos de dados primitivos em Java do tipo <i>byte</i>, de tamanho igual a 8 <i>bits</i>, podem assumir valores de</p> <p>(A) 000 a 127. (B) 000 a 128. (C) -127 a 127. (D) -128 a 127. (E) -128 a 128.</p>	<p>48. A especificação de XML <i>Schema</i> assume que pelo menos dois documentos são utilizados:</p> <p>(A) simples e complexo. (B) global e local. (C) restrição e extensão. (D) abstrato e concreto. (E) instância e esquema.</p>
<p>43. O comando Java:</p> <pre>System.out.println("\entre barras invertidas\\"")</pre> <p>exibe o texto</p> <p>(A) "entre barras invertidas" (B) \entre barras invertidas\ (C) "\entre barras invertidas\ (D) \"entre barras invertidas\"\ (E) \\entre barras invertidas\\</p>	<p>49. A linguagem especifica a utilização de um documento , utilizando a linguagem para descrever como o documento será transformado em outro documento</p> <p>As lacunas acima serão corretamente preenchidas por, respectivamente,</p> <p>(A) XML, XML, XSLT e XSL. (B) XML, XML, XSL e XSLT. (C) XSL, XML, XSLT e XML. (D) XSLT, XML, XSL e XML. (E) XSL, XML, XSLT e XSL.</p>
<p>44. O evento JavaScript que pode ocorrer quando o objeto perde o focus, independentemente de ter havido mudança válida para os objetos <i>Text</i>, <i>Select</i> e <i>Textarea</i>, denomina-se</p> <p>(A) <i>onload</i>. (B) <i>onunload</i>. (C) <i>onchange</i>. (D) <i>onfocus</i>. (E) <i>onblur</i>.</p>	<p>50. A implementação de <i>Web Services</i> é baseada em um conjunto de protocolos e linguagens padrão da <i>Web</i>. De modo geral, o formato que as mensagens terão para encaminhar requisições a serviços <i>Web</i> é definido</p> <p>(A) pelo protocolo WSDL. (B) pelo protocolo SOAP. (C) pelo protocolo UDDI. (D) pela linguagem HTML. (E) pela linguagem XML.</p>
<p>45. São objetos implícitos fornecidos por JSP, relacionados ao <i>servlet</i> da página:</p> <p>(A) <i>page</i> e <i>config</i>. (B) <i>request</i> e <i>response</i>. (C) <i>out</i> e <i>exception</i>. (D) <i>application</i> e <i>session</i>. (E) <i>pageContext</i> e <i>request</i>.</p>	<p>51. A interação cliente/servidor utiliza transmissão orientada para conexão ou transmissão sem conexão por meio de, respectivamente, soquetes de</p> <p>(A) datagrama e <i>multicast</i>. (B) <i>multicast</i> e fluxo. (C) fluxo e <i>multicast</i>. (D) datagrama e fluxo. (E) fluxo e datagrama.</p>

52. Uma superclasse em geral representa um número de objetos em relação à sua subclasse. Se a classe X herda da classe Y, então, X é uma e Y é uma

As lacunas acima serão corretamente preenchidas por, respectivamente,

(A) maior, superclasse e subclasse.
 (B) menor, superclasse e subclasse.
 (C) igual, superclasse e subclasse.
 (D) maior, subclasse e superclasse.
 (E) menor, subclasse e superclasse.

53. Dentre os objetos contidos nas alternativas abaixo, uma operação de cálculo de área poderá ser realizada, aplicando-se o conceito de polimorfismo, com a utilização de um método referenciado na classe de

(A) pentágonos.
 (B) quadriláteros.
 (C) retângulos.
 (D) trapézios.
 (E) triângulos.

54. A estrutura de um sistema pode ser modelada em UML para representar blocos de construção, com seus relacionamentos, e instâncias de classe, em um momento específico na execução do programa, respectivamente, por meio dos diagramas de

(A) classes e objetos.
 (B) casos de uso e objetos.
 (C) objetos e classes.
 (D) classes e casos de uso.
 (E) casos de uso e classes.

55. A medida da interconexão entre os módulos de uma estrutura de *software* denomina-se

(A) coesão.
 (B) refinamento.
 (C) acoplamento.
 (D) ocultação.
 (E) abstração.

Instruções: Utilize o texto abaixo para responder às questões de números 56 a 60.

Embedding Python in Your C Programs
 By William Nagel on Fri, 2005-12-30 02:00.

Software C, meet Python. Python, this is C. With surprisingly little effort, the Python interpreter can be integrated into your program to add features quickly that could take months if written entirely in C.

The language of choice for large, high-performance applications in Linux is almost always C, or somewhat less often C++. Both are powerful languages that allow you to create high-performance natively compiled programs. However, they are not languages that lend themselves to runtime flexibility. Once a C/C++ application is compiled, its code is pretty much static. At times, that can be a real hindrance. For example, if you want to allow users of a program to create plugins easily that extend the application's functionality, you have to deal with complex dynamic linking issues that can cause no end of headaches. Additionally, your users will have to know C/C++ in order to

extend the application, which severely limits the number of people capable of writing extensions.

A much better solution is to provide your users with a scripting language they can use to extend your application. With a scripting language, you will tend to have much more runtime flexibility, as well as shorter development times and a lower learning curve that will extend the base of users capable of creating extensions.

Unfortunately, creating a scripting language is very much a nontrivial task that easily could become a major portion of your program.

Fortunately, you don't need to create a scripting language. With Python, you can embed the interpreter directly into your application and expose the full power and flexibility of Python adding very much code at all to your application.

(Adapted from www.linuxjournal.com/article/8497)

56. A palavra que preenche corretamente a lacuna no último parágrafo é

(A) *by*.
 (B) *simply*.
 (C) *without*.
 (D) *if*.
 (E) *but*.

57. In the text, the underlined that refers to

(A) C/C++ application is compiled.
 (B) its code is pretty much static.
 (C) runtime flexibility.
 (D) high performance natively compiled programs.
 (E) powerful languages.

58. No texto, hindrance pode ser traduzido por

(A) vantagem.
 (B) defeito.
 (C) solução.
 (D) barreira.
 (E) avanço.

59. Depreende-se do texto que

(A) as estruturas das conexões dinâmicas das linguagens C e C++ facilitam a criação de *plugins*.
 (B) a linguagem de script, embora tenha um ciclo de desenvolvimento mais rápido, apresenta uma alta curva de aprendizado.
 (C) é complexo inserir numa aplicação em C ou C++ um interpretador de linguagem de script.
 (D) é fácil e rápido criar uma linguagem de script.
 (E) uma linguagem de script pode aumentar o número de usuários capazes de escrever extensões para um aplicativo.

60. Depreende-se do texto que

(A) um programa em Python é bem mais curto do que seu correspondente escrito em outra linguagem.
 (B) C e C++ apresentam boa flexibilidade em tempo de execução.
 (C) é imprescindível conhecer Python para poder escrever extensões para aplicativos em C.
 (D) os aplicativos criados nas linguagens C ou C++ costumam apresentar desempenho instável.
 (E) C e C++ não se prestam à compilação de aplicativos no Linux porque criam um código estático.