



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade Tecnologia da Informação

Caderno de Prova, Cargo Z17, Tipo 001
000000000000000000
00001-0001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Português Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.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.

PORTUGUÊS

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

Durante milênios convivemos com a convicção de que não haveria limites para a atividade humana, seja quanto ao uso de recursos naturais, seja de energia, de praticamente tudo. O tempo encarregou-se de mostrar o contrário – com os limites na área dos recursos hídricos acentuados pelo crescimento da população; com o uso de combustíveis fósseis detonando a questão das mudanças do clima; com a insustentabilidade dos atuais padrões de produção e consumo, além da capacidade de reposição do planeta. Agora, mais alguns limites se esboçam no horizonte para a fabricação e uso dos computadores, por causa do consumo de energia; da emissão de gases em razão de seu uso; da sobrecarga em vários tipos de utilização, que ameaça até com um “apagão planetário”; e da geração de lixo tecnológico, muitas vezes exportado para países pobres.

Estudo recente mostrou que o consumo de energia pelos computadores no mundo todo mais que dobrou entre 2000 e 2005; outro estudo situa as emissões de gases poluentes gerados pela tecnologia da informação e comunicação no mesmo nível das emissões feitas pelo transporte aéreo no mundo.

São números que começam a preocupar a própria indústria de produção de equipamentos nessas áreas. Divulgado o último relatório, as principais produtoras criaram um sistema conjunto para aumentar a eficiência de hardwares e softwares. Pensam em novas formas de suprimento de energia, talvez a solar, em substituição ao tipo de corrente nos centros armazenadores de informações e em avisos que advertam sobre os problemas de estocagem ilimitada de informações, imagens ou som.

Há outros ângulos do problema que chegam a atingir o campo da política, como nos EUA, em que procedimentos antiéticos preocupam, com a divulgação de mensagens provocadoras ou portadoras de falsas informações. Nem é preciso falar no problema dos spams, que entopem as caixas de recepção de mensagens no mundo, todos os dias, muitos deles portadores de vírus extremamente problemáticos. E ainda há o problema do lixo tecnológico (peças e pedaços de computadores, pilhas, baterias), já tão grave que a própria ONU criou diretrizes mundiais que apontam caminhos para ampliar a vida dos componentes e promover a reciclagem. Especialistas começam a perguntar se haverá um limite para a internet, em razão dessa sobrecarga. Seus efeitos desastrosos já se fazem sentir, em todo o mundo.

(Washington Novaes. **O Estado de S. Paulo**, A2, 15 de fevereiro de 2008, com adaptações)

1. A afirmativa que reproduz corretamente o assunto central do texto é:
 - (A) O crescimento da população mundial exigiu a expansão das comunicações, que se tornou o maior dos desafios para a indústria de produção dos equipamentos eletrônicos, especialmente a fabricação de computadores.
 - (B) O uso de computadores aumentou consideravelmente num curto período de tempo, provocando a escassez de energia em todo o planeta, levando os consumidores a buscar alternativas para um uso racional desses equipamentos.
 - (C) O uso de computadores trouxe benefícios a grande parte da população mundial, com a ampliação dos serviços prestados por eles, transformando o planeta numa comunidade global, com inclusão tecnológica generalizada.
 - (D) A exploração dos recursos naturais do planeta vem comprometendo sua sustentabilidade, agravada pelo crescente uso de energia e até mesmo pela geração de elementos de poluição devido ao uso de computadores.
 - (E) A ONU tem sido, no momento, um dos poucos órgãos a alertar sobre o uso indiscriminado de computadores em todo o mundo, exigindo o estabelecimento de alguma forma de controle sobre a poluição provocada por eles.

2. *O tempo encarregou-se de mostrar o contrário ...* (1º parágrafo)

A frase acima denota, do ponto de vista do autor,

 - (A) otimismo, no sentido de que a natureza é capaz de se refazer dos excessos causados pela atividade humana.
 - (B) descrença total na capacidade humana de encontrar soluções satisfatórias para os problemas atuais do avanço tecnológico.
 - (C) dúvida a respeito dos reais benefícios trazidos pelo avanço tecnológico, que acelerou o consumo dos recursos naturais.
 - (D) convicção de que o homem, apesar dos problemas que ameaçam o planeta, está sendo capaz de solucioná-los de forma razoável.
 - (E) preocupação com os riscos da manutenção dos atuais padrões de produção e de consumo, em todo o mundo.

3. O longo segmento introduzido pelo travessão no 1º parágrafo remete, corretamente,
 - (A) aos fatos que demonstram a impossibilidade de recuperação dos recursos naturais em todo o planeta.
 - (B) aos resultados da intervenção humana no ambiente natural, que justificam a necessidade de limites.
 - (C) à finalidade existente em toda ação humana para beneficiar o maior número de pessoas.
 - (D) às conseqüências a que está sujeito o planeta, com o consumo desenfreado de componentes eletrônicos.
 - (E) às condições importantes e necessárias para a realização da atividade humana até mesmo nos países mais pobres.

<p>4. Os <i>efeitos desastrosos</i> do uso de computadores, segundo o texto, são:</p> <p>(A) consumo crescente de energia, produção de lixo tecnológico, problemas de caráter ético com o uso da internet.</p> <p>(B) insustentabilidade dos atuais padrões de produção, uso ainda restrito da tecnologia em algumas regiões do planeta.</p> <p>(C) problemas éticos que prejudicam os políticos, incapacidade de produção de acordo com a demanda, uso de energia solar.</p> <p>(D) uso de energia além da capacidade de produção, limitação das produtoras no atendimento aos usuários.</p> <p>(E) maior quantidade de lixo no planeta, alternativas para o consumo de energia, dificuldades de comunicação pela internet.</p>	<p>7. (<i>peças e pedaços de computadores, pilhas, baterias</i>)</p> <p>Considere as observações a respeito do segmento do último parágrafo transcrito acima:</p> <p>I. Trata-se de um segmento enumerativo, intercalado no contexto.</p> <p>II. Os parênteses podem ser corretamente substituídos por travessões, sem alteração do sentido original.</p> <p>III. A ausência do segmento colocado entre parênteses não alteraria a seqüência lógica nem a clareza do período.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) III, somente.</p> <p>(B) I e II, somente.</p> <p>(C) II e III, somente.</p> <p>(D) I e III, somente.</p> <p>(E) I, II e III.</p>
<p>5. De acordo com o texto, a preocupação com o lixo tecnológico está</p> <p>(A) nos estoques ilimitados de informações, com consequências ainda imprevistas.</p> <p>(B) no avanço indiscriminado do uso da internet em todo o planeta.</p> <p>(C) na gravidade da poluição ambiental causada pelos componentes eletrônicos.</p> <p>(D) na falta de condições tecnológicas favoráveis para seu armazenamento.</p> <p>(E) na determinação de locais onde seja permitido descartá-lo satisfatoriamente.</p>	<p>8. O pronome que substitui corretamente o segmento grifado, respeitando também as exigências de colocação, está em:</p> <p>(A) <i>não haveria <u>limites</u> para a atividade humana</i> = não haveria-os.</p> <p>(B) <i>detonando <u>a questão das mudanças do clima</u></i> = as detonando.</p> <p>(C) <i>as principais produtoras criaram <u>um sistema conjunto</u></i> = criaram-no.</p> <p>(D) <i>para aumentar <u>a eficiência de hardwares e softwares</u></i> = aumentá-los.</p> <p>(E) <i>e promover <u>a reciclagem</u></i> = lhe promover.</p>
<p>6. O 2º parágrafo do texto</p> <p>(A) retoma, em outras palavras, o que foi desenvolvido no 1º, como uma ressalva ao que nele foi afirmado.</p> <p>(B) traz informações que justificam a tranquilidade da indústria de produção de equipamentos eletrônicos.</p> <p>(C) mostra-se redundante e desnecessário, ao repetir informações já constantes no parágrafo anterior.</p> <p>(D) apresenta elementos concretos que justificam todo o desenvolvimento do parágrafo anterior.</p> <p>(E) conclui corretamente todo o sentido do texto, apesar de antecipar-se às demais informações do contexto.</p>	<p>9. <i><u>Pensam</u> em novas formas de suprimento de energia ...</i> (3º parágrafo)</p> <p>O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o grifado acima está na frase:</p> <p>(A) <i>Durante milênios convivemos com a convicção...</i></p> <p>(B) <i>Há outros ângulos do problema ...</i></p> <p>(C) <i>... que entopem as caixas de recepção de mensagens no mundo ...</i></p> <p>(D) <i>... que a própria ONU criou diretrizes mundiais ...</i></p> <p>(E) <i>... se haverá um limite para a internet ...</i></p> <p>10. <i>... e em avisos que <u>advirtam</u> sobre os problemas de estocagem ilimitada de informações, imagens ou som.</i> (3º parágrafo)</p> <p>O emprego da forma verbal denota, no contexto,</p> <p>(A) fato concreto.</p> <p>(B) suposição viável.</p> <p>(C) dúvida real.</p> <p>(D) comparação possível.</p> <p>(E) finalidade de uma ação.</p>

Atenção: As questões de números 11 a 20 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

O acordo ortográfico que visa a unificar a escrita do português nos países que o adotam como língua oficial tem implicações profundas de ordem técnica e comercial, além de provocar ansiedade em brasileiros mergulhados em dúvidas no seu empenho diário para falar e escrever bem. Dominar a norma culta de um idioma é plataforma mínima de sucesso para profissionais de todas as áreas. Engenheiros, médicos, economistas, contabilistas e administradores que falam e escrevem certo, com lógica e riqueza vocabular, têm maior possibilidade de chegar ao topo do que profissionais tão qualificados quanto eles, mas sem o mesmo domínio da palavra. Por essa razão, as mudanças ortográficas interessam e trazem dúvidas a todos.

As mudanças previstas podem ganhar contornos mais amplos em um momento em que os idiomas nacionais sofrem todo tipo de pressão desestabilizadora. Segundo o lingüista David Crystal, a globalização e a revolução tecnológica da internet estão dando origem a um novo mundo lingüístico. Entre os fenômenos desse novo mundo estão as subversões da ortografia presentes nos blogs e nas trocas de e-mails. David Crystal cunhou o termo netspeak para designar as formas inéditas de expressão escrita que a internet gerou. A inclusão de símbolos audiovisuais, os links que permitem saltos de um texto para outro – nada disso existia nas formas anteriores de comunicação, que se tornou mais ágil e veloz, aproximando-se, nesse sentido, da fala.

Até no âmbito profissional a objetividade eletrônica está imperando. A carta comercial que iniciava com a fórmula “Vimos por meio desta” é peça em desuso. Gêneros como a carta circular e o requerimento caminham para a extinção; o e-mail tem absorvido essas funções. Embora a língua sofra ataques deformadores diários nos blogs e chats, a palavra escrita nunca foi usada tão intensamente antes. Os mais otimistas apostam que os bate-papos da garotada, travados com símbolos e interjeições, podem ser a semente de uma comunicação escrita mais complexa. Pode ser assim e seria ótimo. Por enquanto, uma maneira de se destacar na carreira e na vida é mostrar nas comunicações formais perfeito domínio da norma culta do português. Vários estudos demonstram a correlação positiva entre um bom domínio do vocabulário e o nível de renda, mesmo que não se possa traçar uma correlação direta e linear entre uma coisa e outra. Além de conhecer as palavras, é preciso que se tenha alguma coisa a dizer, de forma clara e racional.

(Jerônimo Teixeira. **Veja**. 12 de setembro de 2007, p. 88-91, com adaptações)

11. É correto afirmar que o *novo mundo lingüístico* citado no texto

- (A) acabará trazendo dificuldades para os falantes, por desconhecimento das normas necessárias a uma boa comunicação.
- (B) tem sido prejudicial aos idiomas, de modo geral, por constituir um enorme desrespeito às respectivas normas cultas.
- (C) deverá levar ao abandono geral da escrita, pois cada vez mais está havendo uma aproximação ao modo de falar.
- (D) permite comunicação mais rápida entre pessoas, embora ocorram certas liberdades em relação às normas do idioma.
- (E) caracteriza-se como forma incompleta de comunicação, em que só se usam recursos audiovisuais, sobrepondo-se à riqueza do idioma.

12. NÃO se identifica juízo de valor na afirmativa:

- (A) *Dominar a norma culta de um idioma é plataforma mínima de sucesso para profissionais de todas as áreas.*
- (B) *Por essa razão, as mudanças ortográficas interessam e trazem dúvidas a todos.*
- (C) *David Crystal cunhou o termo netspeak para designar as formas inéditas de expressão escrita que a internet gerou.*
- (D) *... em um momento em que os idiomas nacionais sofrem todo tipo de pressão desestabilizadora.*
- (E) *Pode ser assim e seria ótimo.*

13. No último parágrafo do texto, o autor

- (A) acentua os perigos trazidos ao idioma pelo uso recorrente da internet, com sua linguagem peculiar e deformadora.
- (B) alerta para o devido controle das formas de comunicação na internet, por crianças e adolescentes, com o abuso de símbolos audiovisuais.
- (C) lamenta as deformações trazidas ao idioma devido ao atual desrespeito à norma culta e ao descaso pelo domínio de um bom vocabulário.
- (D) reavalia a afirmativa inicial do 2º parágrafo, reconsiderando a influência desestabilizadora da internet no uso do vocabulário.
- (E) retoma, em forma de conclusão, o que afirma no 1º, a respeito do correto domínio da norma culta do idioma.

<p>14. <i>Além de conhecer as palavras, é preciso que se tenha alguma coisa a dizer, de forma clara e racional.</i></p> <p>O último período do texto propõe uma reflexão sobre</p> <p>(A) a aproximação entre o conteúdo, que deve ser exposto com lógica, e a forma como esse conteúdo é explicitado.</p> <p>(B) a dúvida permanente entre o domínio de um vocabulário extenso e correto e o destaque na vida profissional.</p> <p>(C) a correlação positiva entre o domínio do vocabulário e a capacidade de dizer sempre o que se pensa, em qualquer ocasião.</p> <p>(D) a falta de objetividade no sentido das palavras de um idioma, nem sempre instrumentos úteis para a exposição de idéias.</p> <p>(E) o respeito que deve nortear a escolha de profissionais qualificados em empresas, não apenas pelo domínio de um vocabulário mais extenso.</p>	<p>18. A concordância verbo-nominal está inteiramente correta na frase:</p> <p>(A) A tendência a diminuir o tempo de escrita, aproximando-a ao ritmo da fala, é percebida nas conversas que os adolescentes costumam manter pela internet.</p> <p>(B) Já foi feita mudanças na língua portuguesa em situações em que eram bem menos intensas o ritmo de entrada de palavras e conceitos no cotidiano das pessoas.</p> <p>(C) A correspondência eletrônica que vem substituindo os padrões de comunicação oficial estão se tornando mais informais e rápidas, especialmente nas empresas privadas.</p> <p>(D) A revolução digital ampliou o léxico de muitos idiomas, o português entre eles, e os fizeram pela incorporação de inúmeras palavras vindas diretamente do inglês.</p> <p>(E) O número total de falantes de uma língua são essenciais na determinação da importância que devem ter esse idioma em relação aos demais.</p>
<p>15. <i>... mesmo que não se possa traçar uma correlação direta e linear entre uma coisa e outra.</i> (último parágrafo)</p> <p>A oração transcrita acima representa, no período,</p> <p>(A) comprovação imediata do que se está afirmando.</p> <p>(B) observação que restringe o sentido da afirmação anterior.</p> <p>(C) condição para que se realize o fato apontado anteriormente.</p> <p>(D) tempo necessário à realização do fato concreto.</p> <p>(E) certeza a respeito da afirmativa anterior.</p>	<p>19. Na redação oficial, o fecho que encerra corretamente um requerimento é:</p> <p>(A) Aguardamos, portanto, as providências de V.Sa. Atenciosamente</p> <p>(B) Encaminhamos este documento para apreciação de V. Sa. e possíveis providências.</p> <p>(C) Nestes termos, Pede deferimento.</p> <p>(D) Nada mais havendo a tratar, foram encerrados os trabalhos. Eu, Fulano de Tal, redigi e assino.</p> <p>(E) E, por estarem de pleno acordo, assinam as partes o presente Instrumento, em duas vias de igual teor e forma, para os efeitos legais.</p>
<p>16. <i>Pode ser assim e seria ótimo.</i></p> <p><i>... mesmo que não se possa traçar uma correlação direta e linear entre uma coisa e outra.</i></p> <p>Considere as formas verbais grifadas acima. A correlação existente entre elas está corretamente reproduzida no par:</p> <p>(A) fala - falava</p> <p>(B) escrevia - escreveria</p> <p>(C) está - esteve</p> <p>(D) denota - denotaria</p> <p>(E) traz - traga</p>	<p>20. Nos padrões oficiais de redação, a carta circular é:</p> <p>(A) Instrumento de comunicação utilizado pela administração para dar conhecimento a interessados sobre assuntos diversos, tais como abertura de licitação e provimento de cargos públicos.</p> <p>(B) Correspondência enviada simultaneamente a diversos destinatários, com texto idêntico, transmitindo instruções, ordens, recomendações, ou determinando a execução de serviços.</p> <p>(C) Decisão proferida por autoridade administrativa, sobre exposição de motivos, parecer, informação, requerimento ou demais papéis submetidos pelas partes a seu conhecimento e solução.</p> <p>(D) Correspondência oficial utilizada pelas autoridades públicas para tratar de assuntos de serviço ou de interesse da administração. É também utilizada por particulares.</p> <p>(E) Conjunto de regras de caráter geral, da competência do Poder Executivo, para esclarecer ou complementar um texto legal, garantindo a exata execução de determinada lei ou decreto.</p>
<p>17. Considere os termos grifados nos períodos abaixo.</p> <p>Com a <u>vigência</u> do acordo recente entre países de língua portuguesa, <u>pode haver</u> mudanças na ortografia, embora não seja esta a única revolução <u>por que</u> a língua está passando. <u>Observa-se</u> subversões <u>à</u> norma culta diariamente, nos bate-papos pela internet.</p> <p>O único que está INCORRETO, segundo os padrões da norma culta, é:</p> <p>(A) vigência</p> <p>(B) pode haver</p> <p>(C) por que</p> <p>(D) Observa-se</p> <p>(E) à</p>	

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Para resolver um problema, Sávio efetuou a multiplicação de 593 por um inteiro X e encontrou o produto 127 495. Ao conferir a conta feita, ele percebeu que, por engano, ao copiar X, havia invertido as posições do dígito das centenas com o das unidades e, por isso, teve que refazer a multiplicação. Considerando que o novo produto que obteve estava correto, então Sávio encontrou um número compreendido entre

- (A) 100 000 e 150 000
- (B) 150 000 e 200 000
- (C) 100 000 e 250 000
- (D) 250 000 e 300 000
- (E) 300 000 e 350 000

22. Na notação científica, um número é escrito como um produto de dois números x e y, tais que $1 \leq x < 10$ e y é uma potência de 10. Assim, por exemplo, a notação científica do número 0,08016 é $\frac{8,016 \times 10^{-2}}{x \cdot y}$. Com base nessa informação, é correto afirmar que a notação científica do número $A = \frac{0,00625 \times 2,04}{1,5}$ é

- (A) $8,5 \times 10^{-4}$
- (B) $7,5 \times 10^{-4}$
- (C) $8,5 \times 10^{-3}$
- (D) $7,5 \times 10^{-3}$
- (E) $8,5 \times 10^{-2}$

23. Certo dia, dois técnicos judiciários do Tribunal Regional do Trabalho efetuaram a manutenção de X microcomputadores. Para a realização dessa tarefa, eles dividiram os X micros entre si, na razão inversa de seus respectivos tempos no serviço público: 8 e 12 anos. Se o técnico com maior número de anos de serviço fez a manutenção de 16 micros, então X é um número

- (A) ímpar.
- (B) menor do que 10.
- (C) divisível por 6.
- (D) maior do que 30.
- (E) quadrado perfeito.

24. Ao digitar um texto, um técnico judiciário usou 9 páginas, cada qual com 21 linhas, cada uma das quais tinha 60 caracteres (letras e espaços). Ao rever o que havia digitado, decidiu tornar o texto mais visível e, para tal, diminuiu para 18 o número de linhas por página e para 45 o número de caracteres por linha. Após essa alteração, o número de páginas digitadas passou a ser

- (A) 13
- (B) 14
- (C) 15
- (D) 16
- (E) 17

25. Considere que os 80 equipamentos de informática entregues certo dia em uma Repartição Pública tiveram seu recebimento protocolado por três técnicos judiciários: X, Y e Z. Relativamente à quantidade de equipamentos protocolados por Y, sabe-se que era igual a 225% do número dos protocolados por X e a 300% do número dos protocolados por Z. Nessas condições, a quantidade de equipamentos protocolados por Z correspondia a que porcentagem do total de equipamentos de informática recebidos nesse dia?

- (A) 15,75%
- (B) 16,5%
- (C) 18,75%
- (D) 20,5%
- (E) 21,25%

26. Para que ao final de 2 anos de aplicação num regime de capitalização composta, um capital de R\$ 15 800,00 produza o montante de R\$ 24 687,50, a taxa anual da aplicação deverá ser de

- (A) 25%
- (B) 22,5%
- (C) 22%
- (D) 20%
- (E) 18,5%

27. Em um anfiteatro há 8 poltronas dispostas em duas linhas e quatro colunas, da forma como é mostrado na figura seguinte:



Pretende-se acrescentar outras 55 poltronas às já existentes, preservando o padrão anterior, ou seja, em linhas e colunas, e de modo que o número de colunas exceda o de linhas em duas unidades. Após isso, a nova disposição das poltronas no anfiteatro ficará com

- (A) seis colunas.
- (B) cinco linhas.
- (C) sete colunas.
- (D) seis linhas.
- (E) nove colunas.

28. Considere as proposições:

p: Sansão é forte e q: Dalila é linda

A negação da proposição $p \wedge \sim q$ é

- (A) Se Dalila não é linda, então Sansão é forte.
- (B) Se Sansão não é forte, então Dalila não é linda.
- (C) Não é verdade que Sansão é forte e Dalila é linda.
- (D) Sansão não é forte ou Dalila é linda.
- (E) Sansão não é forte e Dalila é linda.

<p>29. Certo dia, ao observar as atividades de seus subordinados, o chefe de uma seção de uma unidade do Tribunal Regional do Trabalho fez as seguintes declarações:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Se Xerxes não protocolar o recebimento dos equipamentos, então Yule digitará alguns textos. – Se Xerxes protocolar o recebimento dos equipamentos, então Zenóbia não fará a manutenção dos sistemas informatizados. – Zenóbia fará a manutenção dos sistemas informatizados. <p>Considerando que as três declarações são verdadeiras, é correto concluir que</p> <p>(A) Yule deverá digitar alguns textos.</p> <p>(B) Yule não digitará alguns textos ou Zenóbia não fará a manutenção dos sistemas informatizados.</p> <p>(C) Xerxes não protocolará os documentos e Yule não digitará alguns textos.</p> <p>(D) Zenóbia deverá fazer a manutenção dos sistemas informatizados e Xerxes deverá protocolar o recebimento de documentos.</p> <p>(E) Xerxes deverá protocolar o recebimento dos equipamentos.</p>	<p>31. <i>Constitui-se de uma abstração onde, dentro de um único computador hospedeiro, o universo gerado a partir de cada linguagem define uma máquina hipotética capaz de reconhecer e executar diretamente as instruções daquela linguagem.</i></p> <p>A frase acima é uma possível definição para</p> <p>(A) máquina de estados.</p> <p>(B) máquina virtual.</p> <p>(C) memória virtual.</p> <p>(D) <i>broadband</i>.</p> <p>(E) <i>broadcast</i>.</p>
<p>30. Clarisse fez alguns biscoitos e, em seguida, foi ao supermercado, deixando-os na assadeira até que esfriassem. Durante sua ausência, seus três filhos – Adão, Bertoldo e Corifeu – entraram sucessivamente na cozinha e adotaram o seguinte procedimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Adão comeu a terça parte do total de biscoitos que estavam na assadeira e mais 1 biscoito; – após a saída de Adão, Bertoldo entrou e comeu a terça parte do número de biscoitos restantes na assadeira e mais 1 biscoito; – após Bertoldo ter saído, Corifeu entrou e comeu a terça parte do número de biscoitos restantes na assadeira e mais 1 biscoito. <p>Considerando que somente os três filhos comeram tais biscoitos e que, ao voltar do supermercado, Clarisse encontrou apenas 5 biscoitos na assadeira, o total que havia antes de Adão comer a sua parte era</p> <p>(A) 20</p> <p>(B) 24</p> <p>(C) 36</p> <p>(D) 40</p> <p>(E) 48</p>	<p>32. Em um PC, conecta fisicamente o subsistema de memória do processador aos dispositivos rápidos o</p> <p>(A) <i>driver</i> de dispositivo.</p> <p>(B) barramento de rede.</p> <p>(C) <i>cache</i> de dispositivo.</p> <p>(D) barramento PCI.</p> <p>(E) <i>gateway</i> serial.</p>
	<p>33. Somando-se o hexadecimal 19 ao decimal 53 obtém-se o binário</p> <p>(A) 1011101.</p> <p>(B) 1001000.</p> <p>(C) 1001010.</p> <p>(D) 1010011.</p> <p>(E) 1001110.</p> <p>34. São, respectivamente, modalidades de ataque de segurança passivo e ativo a uma rede de computadores, classificadas pelas normas gerais de segurança,</p> <p>(A) a análise de tráfego e a negação de serviço.</p> <p>(B) a repetição e a falsidade.</p> <p>(C) a negação de serviço e o vazamento de conteúdo de mensagens.</p> <p>(D) a falsidade e a negação de serviço.</p> <p>(E) o vazamento de conteúdo de mensagens e a análise de tráfego.</p>

<p>35. Na execução de um programa, uma estrutura pode ser usada na chamada de procedimentos para armazenar o endereço de retorno (e os parâmetros reais). À medida que procedimentos chamam outros procedimentos, mais e mais endereços de retorno devem ser montados em determinada ordem para, posteriormente, serem recuperados corretamente à medida que os procedimentos chegam ao seu fim. Esta estrutura é adequadamente representada por</p> <p>(A) <i>array</i>. (B) espelhamento. (C) pilha. (D) árvore binária. (E) fila.</p>	<p>40. Em lógica de programação, denomina-se de duas proposições p e q a proposição representada por “p ou q” cujo valor lógico é a falsidade (F), quando os valores lógicos das proposições p e q são ambos falsos ou ambos verdadeiros, e o valor lógico é a verdade (V), nos demais casos.</p> <p>Preenche corretamente a lacuna acima:</p> <p>(A) disjunção inclusiva (B) proposição bicondicional (C) negação (D) disjunção exclusiva (E) proposição bidirecional</p>
<p>36. No contexto da máquina de estados (UML 2.0), uma ocorrência de um estímulo capaz de ativar a transição de um estado é</p> <p>(A) um parâmetro. (B) uma iteração. (C) um evento. (D) um ator. (E) uma mensagem.</p>	<p>41. As cláusulas do comando de consulta da linguagem SQL devem ser escritas na seqüência</p> <p>(A) SELECT, HAVING, FROM, WHERE, GROUP BY e ORDER BY. (B) SELECT, HAVING, FROM, WHERE, ORDER BY e GROUP BY. (C) SELECT, FROM, WHERE, ORDER BY, HAVING e GROUP BY. (D) SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING e ORDER BY. (E) SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, ORDER BY e HAVING.</p>
<p>37. Na UML 2.0, é um tipo de diagrama de interação o Diagrama de</p> <p>(A) Pacote. (B) Componente. (C) Objeto. (D) Atividade. (E) Seqüência.</p>	<p>42. Considere as instruções Java abaixo:</p> <pre>int cont1 = 3; int cont2 = 2; int cont3 = 1; cont1 += cont3++; cont1 -= --cont2; cont3 = cont2++;</pre> <p>Após a execução deste trecho de código, os valores de cont1, cont2 e cont3 serão, respectivamente,</p> <p>(A) 1, 2 e 3. (B) 2, 3 e 4. (C) 3, 2 e 1. (D) 4, 2 e 3. (E) 4, 3 e 2.</p>
<p>38. Visando obter maior independência funcional, é adequado que o esforço seja direcionado ao projeto de módulos</p> <p>(A) que não usem estruturas de seleção. (B) cujas tarefas tenham elevada coesão. (C) cujas tarefas tenham coesão procedimental. (D) que não usem estruturas de repetição. (E) cujas tarefas tenham coesão lógica.</p>	<p>43. Na linguagem <i>JavaScript</i>, os métodos de interface com o usuário que fazem parte do objeto <i>window</i> são apenas os denominados</p> <p>(A) <i>select</i>, <i>submit</i> e <i>confirm</i>. (B) <i>open</i>, <i>alert</i> e <i>write</i>. (C) <i>click</i>, <i>select</i> e <i>write</i>. (D) <i>open</i>, <i>submit</i> e <i>close</i>. (E) <i>alert</i>, <i>confirm</i> e <i>prompt</i>.</p>
<p>39. Considere que cada funcionário associado para um projeto trabalha em apenas um local para esse projeto, mas pode estar em um local diferente para um projeto diferente. Em determinado local, um funcionário trabalha em apenas um projeto. Em um local em particular, pode haver muitos funcionários associados a um determinado projeto. No modelo de dados, o tratamento adequado para esta consideração e que possa responder à questão: “quais funcionários alocados no local Lx trabalham no projeto Px?” deve projetar o uso de</p> <p>(A) apenas um relacionamento do grau 3. (B) dois relacionamentos do grau 3. (C) apenas um relacionamento do grau 2. (D) dois relacionamentos do grau 2. (E) dois relacionamentos recursivos.</p>	

<p>44. A elaboração de uma <i>home-page</i> formada por dois <i>frames</i> exigirá a montagem de apenas</p> <p>(A) três arquivos .htm, sendo um de documento normal e dois de documentos de <i>frames</i>.</p> <p>(B) três arquivos .htm, sendo dois de documentos normais e um de documento de <i>frames</i>.</p> <p>(C) dois arquivos .htm, sendo ambos de documentos normais.</p> <p>(D) dois arquivos .htm, sendo ambos de documentos de <i>frames</i>.</p> <p>(E) um arquivo .htm, sendo de documento de <i>frames</i>.</p>	<p>48. Obtidas as permissões de acesso a um arquivo GNU/Linux: -rw-r-xr-x</p> <p>Trata-se de um arquivo do tipo</p> <p>(A) normal, cuja execução é permitida ao dono, aos usuários do grupo <i>user</i> e aos outros usuários do arquivo.</p> <p>(B) normal, cujas alteração ou “deleção” são permitidas apenas ao dono do arquivo.</p> <p>(C) normal, cujas alteração ou “deleção” são permitidas ao dono do arquivo ou aos usuários do grupo <i>user</i> do arquivo.</p> <p>(D) diretório, cujas leitura, gravação e execução são permitidas apenas ao dono do arquivo.</p> <p>(E) diretório, cujas leitura e execução são permitidas ao dono, aos usuários do grupo <i>user</i> e aos outros usuários do arquivo.</p>
<p>45. A janela do IDE – <i>Integrated Development Environment</i> do BrOffice.org Basic contém, na sua parte inferior, uma área denominada <i>Observa</i>, ou <i>Observador</i>, que permite observar, durante a execução de uma macro,</p> <p>(A) os valores de variáveis.</p> <p>(B) as chamadas a procedimentos.</p> <p>(C) os pontos de interrupção.</p> <p>(D) as linhas executadas passo-a-passo.</p> <p>(E) o código fonte da macro.</p>	<p>49. As mensagens de correio eletrônico, a partir de um microcomputador pessoal, serão enviadas</p> <p>(A) pelo protocolo SMTP, conectado pela porta 25, e serão recebidas pelos protocolos POP3 ou IMAP, conectado respectivamente pelas portas 110 ou 220.</p> <p>(B) pelo protocolo SMTP, conectado pela porta 110, e serão recebidas pelos protocolos POP3 ou IMAP, conectado respectivamente pelas portas 25 ou 220.</p> <p>(C) pelos protocolos SMTP ou IMAP, conectado respectivamente pelas portas 25 ou 220, e serão recebidas pelo protocolo POP3, conectado pela porta 110.</p> <p>(D) pelos protocolos SMTP ou IMAP, conectado respectivamente pelas portas 110 ou 220, e serão recebidas pelo protocolo POP3, conectado pela porta 25.</p> <p>(E) pelo protocolo SMTP, conectado pela porta 110, serão recebidas pelo protocolo POP3, conectado pela porta 25, e serão enviadas ou recebidas pelo protocolo IMAP, conectado pela porta 220.</p>
<p>46. Dada uma faixa de endereços que utilize a máscara de sub-rede 255.255.255.240, será possível atribuir endereços IP para</p> <p>(A) 2 redes e 62 estações em cada rede.</p> <p>(B) 6 redes e 30 estações em cada rede.</p> <p>(C) 14 redes e 14 estações em cada rede.</p> <p>(D) 30 redes e 6 estações em cada rede.</p> <p>(E) 62 redes e 2 estações em cada rede.</p>	<p>50. Um conjunto de Servlets, páginas JSP, classes Java, bibliotecas, ícones, páginas HTML e outros elementos, que podem ser empacotados juntos pelos desenvolvedores, deve ser instalado no Tomcat sob o diretório</p> <p>(A) bin.</p> <p>(B) conf.</p> <p>(C) logs.</p> <p>(D) webapps.</p> <p>(E) work.</p>