

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; o *mouse* está configurado para pessoas destros; expressões como **clique**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; **teclar** corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 21

1 A violência instalada nas grandes cidades levou
muitos brasileiros a fazer o caminho oposto ao dos
antepassados. Em busca de melhor qualidade de vida, eles
4 abandonaram as capitais e os centros urbanos. Instalaram-se em
urbes do interior que, ao longo dos últimos anos, atraíram
investimentos e ampliaram o mercado de trabalho. Ali, os
7 novos moradores poderiam usufruir do conforto urbano aliado
à tranquilidade decorrente da garantia de segurança.

Levantamento do Mapa da Violência mostrou que o
10 cenário pacífico ficou no passado. Divulgado no dia 30 de
março pelo Instituto Sangari, o documento prova que a
criminalidade mudou de endereço. Migrou das capitais e
13 regiões metropolitanas para o interior. Em 10 anos, cresceu o
número de homicídios. Em 1997, a média era de 13,5
assassinatos para cada grupo de 100 mil pessoas. Em 2007, a
16 cifra saltou para 18,5.

Mais: os dados reforçam tendências que vêm causando
crescente apreensão às autoridades atentas à evolução do perfil
19 da violência no país. Um deles: aumenta o número de
homicídios entre jovens. Em 1980, eram 30 casos para cada
100 mil habitantes. Em 2007, nada menos que 50,1. Outro:
22 homens são vítimas preferenciais — 90% das ocorrências.
Mais uma: os negros lideram o ranque dos mortos —
incremento de 21% em relação às estatísticas dos períodos
25 anteriores.

As informações do Mapa da Violência permitem
extrair conclusões e sugerir medidas. “O sapo”, escreveu
28 Guimarães Rosa, “não salta por boniteza, mas porém por
precisão”. O mesmo ocorre com a bandidagem. Criminosos
buscaram novos abrigos porque os antigos não mais lhes
31 oferecem as condições de que precisam. O Plano Nacional de
Segurança Pública e o Fundo Nacional de Segurança
implementaram ações eficazes que dificultaram a
34 movimentação do crime organizado. Entre elas, o
aparelhamento dos sistemas de segurança pública nos grandes
conglomerados.

O combate a malfeitores não se deve restringir às
37 metrópoles. Deve, para atingir o fim a que se propõe —
erradicar o crime ou reduzir os casos a níveis civilizados —,
40 estender a guerra aos novos territórios. Além de medidas
repressivas, impõem-se iniciativas preventivas. Sem isso, os
novos mapas a serem divulgados nos próximos anos mostrarão
43 a troca de seis por meia dúzia. Em vez de diminuir a ocorrência
nacional do crime, indicarão apenas a mudança de endereço.

Crime muda de endereço. *In: Correio
Braziliense*, 1.º/4/2010, p. 22 (com adaptações).

Julgue os itens que se seguem, relativos às ideias do texto.

- 1 De acordo com o texto, cidades pequenas são locais atraentes para investidores e oferecem amplo mercado de trabalho.
- 2 O nível de criminalidade cresceu nas cidades interioranas em virtude das dificuldades encontradas, nas grandes cidades, pelos transgressores da lei.
- 3 De um lado, o cenário atual da violência tende a piorar a vulnerabilidade de três grupos sociais: o dos jovens, o dos homens e o dos negros; de outro lado, esse fenômeno deve levar à diminuição de atos violentos contra as mulheres.
- 4 O texto mostra que o crime organizado nas metrópoles diminuiu desde que o Plano Nacional de Segurança Pública e o Fundo Nacional de Segurança puseram em prática medidas coercivas.
- 5 Segundo o texto, impedir os crimes previamente é uma medida, no mínimo, tão necessária quanto repreender os criminosos.
- 6 O trecho “o documento prova que a criminalidade mudou de endereço. Migrou das capitais e regiões metropolitanas para o interior” (l.11-13) é suficiente para concluir que os atos criminosos deixaram de existir nas grandes cidades e passaram a fazer parte do dia a dia das cidades do interior.

Com relação à estrutura do texto, julgue os próximos itens.

- 7 Com exceção de “atraíram” (l.5) e de “ampliaram” (l.6), todas as formas verbais do primeiro parágrafo fazem referência a “muitos brasileiros” (l.2).
- 8 Os termos “Um deles” (l.19) e “Outro” (l.21) referem-se a “os dados” (l.17).
- 9 Os termos “antigos” (l.30) e “grandes conglomerados” (l.35-36) retomam a ideia de “as capitais e os centros urbanos” (l.4).
- 10 O trecho “estender a guerra aos novos territórios” (l.40) pode ser alterado para **estender os novos territórios à guerra** sem se prejudicar a correção gramatical e o sentido original do período.
- 11 O pronome “isso” (l.41) faz referência ao “Plano Nacional de Segurança Pública” (l.31-32) e ao “Fundo Nacional de Segurança” (l.32).

Com relação à pontuação empregada no texto, julgue os itens seguintes.

- 12 Na linha 3, a substituição do ponto que finda o primeiro período por dois-pontos mantém a correção gramatical do texto, desde que se altere a inicial de “Em” para minúscula.
- 13 Na linha 5, do ponto de vista gramatical, seria correto o deslocamento da vírgula que sucede a palavra “que” para imediatamente após o vocábulo “interior”.
- 14 A correção gramatical do texto seria mantida caso o trecho “Divulgado no dia 30 de março pelo Instituto Sangari” (l.10-11) fosse deslocado para depois da expressão “o documento” (l.11) da seguinte forma: O documento divulgado no dia 30 de março pelo Instituto Sangari.
- 15 Seria incorreto o emprego de vírgula logo após “Mapa da Violência”, em “As informações do Mapa da Violência permitem extrair conclusões e sugerir medidas” (l.26-27).

Com referência à concordância e à regência verbal e nominal empregadas no texto, julgue os itens a seguir.

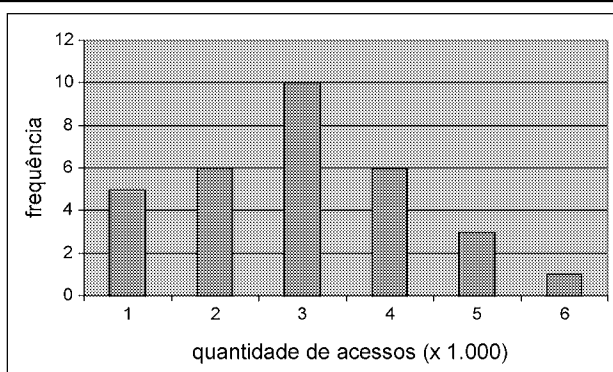
- 16 Em “levou muitos brasileiros a fazer o caminho oposto ao dos antepassados” (ℓ.1-3), a forma verbal “fazer” poderia ser corretamente flexionada no plural — **fazerem**.
- 17 Na linha 17, a locução “vêm causando” apresenta concordância de número com o seu respectivo sujeito, “os dados”.
- 18 No trecho “vêm causando crescente apreensão às autoridades” (ℓ.17-18), a ocorrência do acento grave deve-se à regência de “apreensão”.
- 19 Em “autoridades atentas à evolução do perfil da violência no país” (ℓ.18-19), o termo “à” poderia ser substituído, sem prejuízo gramatical ou de sentido para o texto, por **para a**.

Com referência ao vocabulário do texto e à ortografia, julgue os itens subsequentes.

- 20 No texto, a expressão ‘por precisão’ (ℓ.28-29) apresenta sentido equivalente a **com perfeição**.
- 21 A substituição do vocábulo “malfeitores” (ℓ.37) por **celerados** mantém o sentido do texto.

Julgue os itens seguintes, relativos à redação de correspondências oficiais.

- 22 Os princípios que regem a redação de correspondências oficiais favorecem a existência de uma única interpretação para o texto do expediente, assim como asseguram impessoalidade e uniformidade no trato dos assuntos concernentes aos órgãos governamentais.
- 23 O nível de linguagem utilizado em atos e expedientes oficiais encontra justificativa no seu caráter público e no fim a que eles se destinam, além da obrigatoriedade de que sejam inteligíveis para qualquer público.
- 24 Um texto de redação oficial deve ser redigido com vistas a evitar a prolixidade.
- 25 Os tratamentos Digníssimo Senhor e Ilustríssimo Senhor, atualmente, não fazem parte do rol de vocativos recomendados ou em uso.



Certa empresa, em determinado mês, realizou levantamento acerca da quantidade diária de acessos simultâneos ao seu sistema, cujo resultado é mostrado na figura acima. A partir das informações apresentadas nessa figura, e considerando que a distribuição da quantidade diária de acessos simultâneos é representada pela variável X , julgue os itens de 26 a 31.

- 26 A quantidade de 6 mil acessos simultâneos por dia representa a moda de X .
- 27 O mês em que esse levantamento foi realizado possui mais de 30 dias.

- 28 A quantidade de 2.000 acessos simultâneos diários representa o primeiro quartil da distribuição X .
- 29 É correto classificar a variável X como uma variável quantitativa ordinal.
- 30 A mediana amostral de X é igual a 3.500.
- 31 O coeficiente de variação de Pearson da distribuição X é superior a 50%.

Certa empresa possui dispositivos para evitar que seu sistema de informação seja invadido por pessoas não autorizadas a acessá-lo. Apesar disso, para cada tentativa de invasão, a probabilidade de sucesso é igual a 0,01. Sucesso é o evento que representa a situação em que o sistema é invadido. A partir dessas informações, julgue os itens a seguir.

- 32 Considerando n tentativas independentes de invasão, em que n é um número fixo tal que $n > 100$, a probabilidade de haver um único sucesso é inferior a $0,99^{n-1}$.
- 33 Considerando que o número de sucessos em 500 tentativas independentes de invasão seja representado por uma variável aleatória discreta W e que $Y = 3W - 10$, os valores esperados de X e de Y são iguais a 5.
- 34 Caso o total diário de tentativas de invasão seja uma variável aleatória representada por uma distribuição de Poisson com média igual a 100, o total diário de sucessos seguirá uma distribuição de Poisson com média e desvio padrão iguais a 1.
- 35 Considerando que uma sequência de tentativas independentes de invasão ocorra, e que essas tentativas cessem quando há o primeiro sucesso, então a distribuição do número de tentativas independentes até a ocorrência do primeiro sucesso seguirá uma distribuição geométrica com desvio padrão inferior a 95.

RASCUNHO

Para os itens de 36 a 40, serão consideradas como proposições apenas as sentenças declarativas, que mais facilmente são julgadas como verdadeiras — V — ou falsas — F —, deixando de lado as sentenças interrogativas, exclamativas, imperativas e outras. As proposições serão representadas por letras maiúsculas do alfabeto: A, B, C etc. Para a formação de novas proposições, denominadas proposições compostas, a partir de outras, usam-se os conectivos “e”, “ou”, “se ..., então” e “se e somente se”, e o modificador “não”, ou “não é verdade que”, simbolizados, respectivamente, por: \wedge , \vee , \rightarrow , \leftrightarrow e \neg . Dessa forma, $A \wedge B$ é lido como “A e B”; $A \vee B$ é lido como “A ou B”; $A \rightarrow B$ é lido como “se A, então B”; $A \leftrightarrow B$ é lido como “A se e somente se B”, significando, nesse caso, que $A \rightarrow B$ e $B \rightarrow A$; $\neg A$ é lido como “não A”. Uma proposição é simples quando, em sua formulação, não se emprega nenhum dos conectivos.

A cada proposição supõe-se associado um dos julgamentos V ou F, que se excluem. Para associar esses valores V ou F às proposições compostas, são usadas como critério as tabelas-verdades, como a seguir.

A	B	$A \wedge B$	$A \vee B$	$A \rightarrow B$	$A \leftrightarrow B$	$\neg A$
V	V	V	V	V	V	F
V	F	F	V	F	F	F
F	V	F	V	V	F	V
F	F	F	F	V	V	V

As proposições em que a tabela-verdade contém apenas V são denominadas tautologias, ou logicamente verdadeiras. Se a tabela-verdade contiver apenas F, a proposição é logicamente falsa.

Duas proposições A e B são equivalentes se suas tabelas-verdades forem iguais.

Tendo como referência as informações apresentadas, julgue os itens seguintes.

- 36 As proposições “Não precisa mais capturar nem digitar o código de barras” e “Não precisa mais capturar ou digitar o código de barras” são equivalentes.
- 37 Considerando todas as possibilidades de julgamento V ou F das proposições simples que formam a proposição “Se Pedro for aprovado no concurso, então ele comprará uma bicicleta”, é correto afirmar que há apenas uma possibilidade de essa proposição ser verdadeira.
- 38 Considerando todas as possibilidades de julgamento V ou F das proposições simples que formam a proposição “O SERPRO processará as folhas de pagamento se e somente se seus servidores estiverem treinados para isso”, é correto afirmar que há apenas uma possibilidade de essa proposição ser julgada como V.
- 39 Considere $M = \begin{bmatrix} x & -1 \\ 1 & x \end{bmatrix}$ uma matriz em que x pode assumir qualquer valor real. Nesse caso, é correto afirmar que a proposição “Para algum número real x , a matriz M não será inversível” é uma proposição verdadeira.
- 40 Considere a seguinte proposição: “ x , y e z são números reais tais que $x + y + z = 1$ e $2x + y + z = 0$ ”. Nesse caso, se essa proposição for V, então será V também a seguinte proposição: “ $x = -1$ e $y + z = 2$ ”.

A respeito do sistema operacional Linux, julgue os itens que se seguem.


- 41 O Linux é um sistema operacional multiusuário, por permitir que vários usuários possam utilizá-lo simultaneamente, e multitarefa, já que não possui restrições quanto à utilização de diversos programas ao mesmo tempo.
- 42 Os sistemas de arquivos são maneiras de armazenamento de arquivos em diretórios, sendo necessário que o usuário apenas conheça a estrutura desse sistema para poder acessar suas informações.
- 43 Considere que, após a execução do comando `ls`, um usuário obtenha a seguinte resposta:


```
drwxrwxrwx João users teste
```

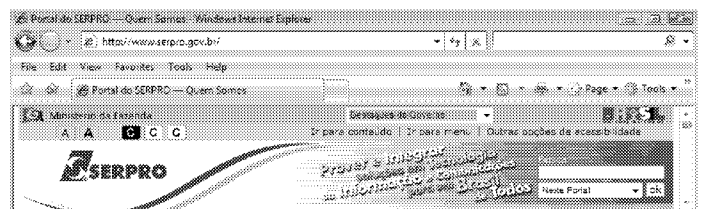
Nesse caso, no trecho `drwxrwxrwx`, `d` identifica o tipo de arquivo como arquivo comum; a segunda, a terceira e a quarta letras — `rwx` — garantem a João a permissão de ler, gravar e executar o arquivo `teste`; respectivamente; e a quinta, a sexta e a sétima letras — `rwx` — especificam, respectivamente, que, do grupo `users`, apenas João terá acesso ao arquivo `teste`.



Com relação à figura acima, que mostra um texto e uma imagem — logomarca do SERPRO — em processo de edição no BrOffice.org Writer, julgue os itens a seguir.

- 44 Ao clicar a imagem com o botão direito do *mouse* e selecionar a opção *Legenda*, o usuário cria automaticamente uma legenda personalizada para a imagem criada, que pode ser do tipo *Ilustração 1: Serpro*.
- 45 Na figura apresentada, o ícone  está selecionado e, por esse motivo, as funções de desenho são mostradas na parte inferior da imagem. Caso esse ícone não estivesse marcado e o usuário quisesse inserir a logomarca em um quadrado, ele deveria clicar sobre ela com o botão direito do *mouse*, selecionar a opção *Figura* e, na aba *Bordas*, determinar o quadrado no qual a imagem estaria inserida.
- 46 Se toda a palavra “Processamento” fosse selecionada, e o usuário clicasse a opção *Inverter Capitalização* e depois em *Maiúsculas*, as letras minúsculas seriam trocadas por maiúsculas e a letra maiúscula, por sua correspondente minúscula, resultando a palavra escrita da seguinte maneira: pROCESSAMENTO.
- 47 No BrOffice.org Writer, é possível personalizar um documento, a partir da inserção de figuras e sons nele, clicando-se a opção *Galeria* no *menu Ferramentas*, ou a

partir da seleção do ícone , cujos temas serão dispostos para visualização. Não é possível, no entanto, adicionar novos arquivos na Galeria, devendo o usuário escolher o que deseja entre as opções disponibilizadas pelo Writer.



A figura acima mostra parte de uma janela do Internet Explorer em que o endereço eletrônico do SERPRO está aberto. Com relação à Internet e tendo como referência a figura apresentada, julgue os próximos itens.

- 48 Para salvar a página do SERPRO em seu *desktop*, o usuário deve clicar em *File* (arquivo) e depois em *Save as* (Salvar como) e selecionar o *desktop* (área de trabalho) como pasta de destino. Assim, a página salva poderá ser acessada, mesmo se não houver conexão com a Internet, mas nenhuma atividade poderá ser realizada enquanto a conexão não for restabelecida.
- 49 Ao acessar o endereço `www.serpro.gov.br`, o *website* será automaticamente salvo no histórico do *browser* Internet Explorer, assim como pode acontecer com os *cookies*. Na aba *Tools* (Ferramentas) e na opção *Internet Options* (Opções da Internet), o histórico pode ser definitivamente excluído, mas os *cookies* permanecerão na memória virtual do *browser*.
- 50 A opção *Tools* (Ferramentas) da barra de *menus* do *browser* Internet Explorer, que é sempre apresentada, exibe instrumentos de proteção do computador, tais como os *Phishing Filters* (Filtros de phishing) e o *Pop-Up Blocker* (Bloqueadores de pop-ups). Eles ajudam a prevenir contra ameaças de vírus ou *malwares* e são suficientes para evitar invasões desse tipo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca das doenças infecciosas, julgue os itens que se seguem.

- 51 A dengue é causada por arbovírus, do gênero *Flavivirus*, transmitida pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti*, podendo evoluir desde formas inaparentes até formas graves (expressas com hemorragia e choque circulatório), e seu diagnóstico laboratorial pode ser confirmado por meio de testes sorológicos (inibição da hemaglutinação e detecção de anticorpos IgM, por exemplo).
- 52 Em paciente com suspeita de botulismo alimentar, a paralisia motora espástica aguda ascendente em associação com a disfunção autonômica disseminada é manifestação neurológica característica. O tratamento dessa doença baseia-se em medidas de monitorização e suporte cardiorrespiratório, no uso de soro antitotulínico e, preferencialmente, de antibiótico aminoglicosídeo.

Quando o diagnóstico e o tratamento da hanseníase são tardios, podem ocorrer graves consequências para os portadores e seus familiares, devido a lesões que podem causar incapacidade física. Acerca dessa doença, julgue os itens seguintes.

- 53 As reações hansênicas são respostas imunológicas do paciente ao *Mycobacterium leprae* e podem ocorrer antes, durante ou mesmo após o tratamento quimioterápico da hanseníase.
- 54 A reação hansênica do tipo I (reversa) manifesta-se por febre, mal-estar generalizado, artralguas, presença de nódulos vermelhos e dolorosos, adenomegalia, dor e espessamento nos nervos e exacerbação das lesões antigas. Geralmente, esse tipo de estado reacional é observado nos casos multibacilares.

A esclerose múltipla (EM) representa a mais frequente doença desmielinizante inflamatória autoimune que acomete o sistema nervoso central (SNC). Com respeito a essa neuropatia, julgue os itens subsequentes.

- 55 Uma manifestação associada à mielopatia cervical em pacientes com diagnóstico de EM é o sinal de Lhermite, caracterizado pelo obscurecimento da visão em decorrência do aumento da temperatura corporal.
- 56 Em pacientes com suspeita de EM, os potenciais evocados, exames que permitem medir as velocidades de condução das vias sensitivas do SNC por meio de estimulação periférica de um órgão dos sentidos, são úteis para detectar possíveis alterações decorrentes de desmielinização em localizações diversas daquelas vistas clinicamente.
- 57 No tratamento do surto agudo de EM, o uso do acetato de glatirâmer reduz a duração e a gravidade dos sintomas nessa fase da doença.

Com respeito às doenças hematológicas, julgue os itens a seguir.

- 58 Em paciente cujo hemograma apresenta anemia microcítica e hipocrômica e cujos exames laboratoriais mostram capacidade total de ligação do ferro (TIBC) alta, percentagem de saturação da transferrina abaixo de 15%, dosagem de ferro sérico baixa e ferritina sérica baixa (menor do que 30 µg/L), deve-se suspeitar de anemia sideroblástica.
- 59 Considere um paciente de 25 anos de idade que tenha procurado um médico devido a nódulos cervicais indolores. O exame clínico permitiu a identificação de linfonodos na região do pescoço, e a biópsia de um desses gânglios constatou células de Reed-Sternberg no material examinado. Nessa situação clínica, o diagnóstico é de linfoma de Hodgkin.

Considerando as doenças osteoarticulares e musculares, julgue os seguintes itens.

- 60 O teste de Schirmer realizado sem colírio anestésico, em que é medida a umidade em tiras de papel padronizadas que são aplicadas entre o globo ocular e a pálpebra inferior lateral, é útil na avaliação de pacientes com síndrome de Sjögren.
- 61 Pacientes com diagnóstico de dermatomiosite devem ser cuidadosamente avaliados no sentido de descartar neoplasias malignas, pois eles apresentam maior risco de desenvolver cânceres em comparação com a população geral.

Julgue os seguintes itens, relativos às doenças otorrinolaringológicas.

- 62 O colesteatoma é uma forma especial de otite média crônica e pode resultar em abscesso cerebral, perda auditiva neurossensorial, vertigem, paralisia facial, entre outras.
- 63 Em paciente com suspeita de vertigem posicional paroxística benigna, durante a investigação clínica, o nistagmo pode ser provocado, por meio da manobra de Epley.
- 64 A presença de perfuração da membrana timpânica é contraindicação absoluta para atividade de mergulho recreativo com SCUBA (*self contain under water breathing apparatus*), pois, nesse caso, o paciente pode apresentar vertigem, desorientação e vômitos, devido a estímulos térmicos desbalanceados que atuam nos canais semicirculares do ouvido médio.

Os transtornos alimentares representam síndromes psiquiátricas. Com respeito a essas síndromes, julgue os itens subsequentes.

- 65 Episódios persistentes e recorrentes de compulsão alimentar (ingestão excessiva de alimentos associada à perda de controle do ato de comer), seguidos por comportamentos compensatórios (autoindução de vômito e(ou) jejum, por exemplo), visando reverter os efeitos compulsivos, que tenham ocorrido duas vezes por mês nos últimos três meses, e insatisfação com a forma física e com o peso corporal são indicativos de paciente com anorexia nervosa.
- 66 Osteopenia, osteoporose, prolapso da valva mitral, prolongamento do intervalo QT do eletrocardiograma, insuficiência cardíaca e amenorreia são exemplos de complicações associadas aos transtornos alimentares.

Julgue os itens a seguir, referentes a doenças da glândula tireoide.

- 67 Nódulos sólidos e cistos complexos com mais de 1,5 cm de diâmetro na tireoide devem ser investigados por meio de biópsia por aspiração com agulha fina, que é considerado o exame mais preciso para se excluir ou confirmar doença maligna.
- 68 A tireoidite subaguda de Quervain é classificada como uma condição autoimune. Nessa doença, podem ser detectados anticorpos antitireoide — antitireoperoxidase e(ou) antitireoglobulina — e a maioria dos pacientes com esse diagnóstico evolui tardiamente com hiperfunção da glândula tireoide.

Acerca das doenças cardíacas, julgue os próximos itens.

- 69 Em um paciente de 38 anos de idade, assintomático, cuja ausculta cardíaca identifique estalido e sopro diastólico em foco mitral, com diagnóstico confirmado (por ecocardiograma) de estenose mitral pura, deve-se considerar, como etiologia mais provável, a artrite reumatoide.
- 70 Como o único mecanismo etiopatogênico do infarto do miocárdio em paciente usuário de cocaína é a formação de trombo coronariano, é recomendado que esse paciente receba terapêutica medicamentosa baseada no uso de trombolítico (por via intravenosa, considerando os critérios de indicação e exclusão pertinentes), de ácido acetilsalicílico e de betabloqueador.

Uma digitadora destra, de 28 anos de idade, se queixa de dor nos membros superiores bilateralmente, há cerca de três anos. O quadro se iniciou de forma insidiosa, com dor mal localizada e de difícil caracterização, principalmente na região dos punhos, e evoluiu com agravamento progressivo. A paciente teve diagnóstico de tenossinovite. Há alguns meses, vem queixando-se de alodinia, alterações vasomotoras, sudorese nas mãos e alteração de pele e fâneros nos membros afetados. Após extensa avaliação, não foi detectada qualquer lesão neurológica.

Com base nesse quadro clínico, julgue os itens a seguir.

- 71 Em casos como o descrito, é comum haver associação de sintomas como parestesia, edema subjetivo nas regiões afetadas, alterações subjetivas de temperatura e rigidez matinal, entre outros.
- 72 A sintomatologia inicial dessa paciente sugere dor do tipo nevralgíca.
- 73 O quadro apresentado pela paciente em questão é característico de síndrome complexa de dor regional do tipo II.
- 74 A sintomatologia da paciente em tela decorre de disfunção do sistema nervoso neurovegetativo parassimpático, também responsável pela manutenção da dor.
- 75 De acordo com os dados descritos, a paciente apresenta quadro de sensibilidade exagerada a estímulos dolorosos.

Uma costureira de 50 anos de idade, destra, queixa-se de dor à mobilização dos dedos da mão direita e impossibilidade de extensão do terceiro, quarto e quinto quíridactilos direitos. Ao realizar movimento de extensão forçada, ela apresenta estalido doloroso nas articulações metacarpofalangianas dos dedos afetados.

Com base no quadro acima apresentado, julgue os itens que se seguem.

- 76 O diagnóstico mais provável para essa paciente é de comprometimento dos tendões flexores profundos dos dedos afetados.
- 77 O quadro descrito é comumente desencadeado pela combinação de movimentos repetitivos com esforços de preensão palmar forte, de flexão de dedos e(ou) de falanges distais, como na atividade de segurar com firmeza objetos.
- 78 Nesse caso, deve-se realizar o diagnóstico diferencial para doenças reumáticas e degenerativas, sendo a radiografia simples de mãos exame de grande importância.

A respeito de doenças ocupacionais, julgue os seguintes itens.

- 79 Diversos estudos internacionais têm demonstrado correlação inequívoca entre o estresse no trabalho e a gênese da cefaleia.
- 80 Os trabalhadores urbanos brasileiros que mais apresentam quadros de LER/Dort são os bancários, digitadores, operadores de linha de montagem e operadores de *telemarketing*. No campo, essas doenças acometem principalmente os cortadores de cana.

Durante o exame periódico dos empregados de uma indústria, foi feita a dosagem urinária de ácido hipúrico nos 20 operários expostos a solvente orgânico, tendo-se obtido os seguintes resultados.

empregado	valor obtido (g/g creat.)
1	0,7
2	0,7
3	0,8
4	0,8
5	0,8
6	0,9
7	1,0
8	1,0
9	1,1
10	1,3
11	1,3
12	1,4
13	1,4
14	1,6
15	1,8
16	1,8
17	1,8
18	1,9
19	2,3
20	2,6

No dia da coleta da urina para a dosagem do ácido hipúrico, o operário de número 20 procurou atendimento médico, queixando-se de tontura, cefaleia, letargia, marcha cambaleante e sonolência.

Com base nessa situação, nas informações apresentadas e considerando que os empregados da indústria em apreço são vinculados ao regime geral de previdência social, julgue os próximos itens.

- 81** Nesse caso, o ácido hipúrico é um indicador biológico de efeito, ou seja, quando aumenta, sugere doença ou disfunção no sistema biológico.
- 82** Na situação descrita, os operários de números 14 a 20 superaram o valor de referência da normalidade.
- 83** Considerando que o índice biológico máximo permitido (IBMP) para o ácido hipúrico seja 2,5 g/g creat., o quadro apresentado pelo empregado de número 20 sugere exposição ocupacional aguda ao tolueno, devendo ser feita monitorização de eletrólitos e gases e introduzido tratamento sintomático com base nos achados laboratoriais.
- 84** Com base nos dados descritos, deverá ser emitida comunicação de acidente de trabalho (CAT) apenas para o empregado de número 20.
- 85** Na distribuição descrita na tabela, a média é maior que a mediana.
- 86** A distribuição descrita na tabela é bimodal.

Julgue os próximos itens, que tratam de radiação ionizante.

- 87** As radiações eletromagnéticas ionizantes, por apresentarem alta energia e baixa frequência, deslocam elétrons dos átomos constituintes da matéria.
- 88** Em geral, a radiação alfa não gera danos por irradiação externa porque é atenuada pela camada externa da pele.
- 89** A gravidade dos efeitos estocásticos da radiação ionizante sobre os trabalhadores é diretamente proporcional à dose de exposição.

Com relação a riscos químicos e toxicologia, julgue os itens a seguir.

- 90** Os ácidos clorídrico e fluorídrico e a amônia são ácidos fortes, de baixa solubilidade, que irritam as vias aéreas superiores.
- 91** Gases irritantes secundários caracterizam-se por provocarem ação tóxica generalizada, além de irritação.
- 92** A intoxicação por chumbo interfere no metabolismo do heme, levando ao aumento da formação de protoporfirina, com consequente granulação acidófila nas hemácias.
- 93** A coleta de amostras de ar para avaliação de exposição ocupacional a materiais particulados é feita por meio de filtros-membrana de PVC, éster de celulose e fibra de vidro.

Com relação à iluminação ideal no ambiente de trabalho, julgue os próximos itens.

- 94** O iluminamento é expresso em lux, unidade que corresponde a um lúmen distribuído em uma superfície de 1 m².
- 95** O fenômeno do ofuscamento no ambiente de trabalho ocorre quando o objeto foco da atividade apresenta grande luminosidade, suas vizinhanças imediatas são escuras, e o ambiente é ainda mais escuro.

Com relação à psicopatologia do trabalho e ao uso de drogas ilegais no ambiente de trabalho, julgue os itens subsequentes.

- 96** Segundo o conceito de cultura do contentamento, proposto por Galbraith, a oferta de um salário considerado bom leva o empregado a desconsiderar problemas que dizem respeito ao relacionamento no trabalho e à organização deste e a adotar práticas de autocontrole emocional, com consequente sofrimento psíquico.
- 97** A ideologia da excelência implica, de certa forma, também uma ideologia da saúde perfeita, o que coage os trabalhadores a esconderem problemas de saúde, por medo de perderem seu lugar no mercado de trabalho.
- 98** A testagem laboratorial de drogas é o método mais eficaz para a detecção de dependência química no ambiente de trabalho, porém ela não tem sido utilizada no Brasil, em face de restrições legais.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas estabelece uma série de normas referentes aos móveis adequados a ambientes de trabalho. Acerca dessas normas, julgue os itens seguintes.

- 99** Para uma mesa com tampo fixo, a altura para o suporte do teclado deverá estar entre 760 e 790 mm do piso.
- 100** A distância mínima para visualização do monitor é de 450 mm dos olhos.

Acerca da legislação pertinente à segurança e à saúde do trabalhador, julgue os itens a seguir.

- 101** A redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de medicina do trabalho, higiene e segurança, constitui direito fundamental do trabalhador.
- 102** O preceito constitucional que dispõe acerca do direito do trabalhador sujeito à atividade insalubre de fazer jus à redução da jornada de trabalho, na forma da lei, está alinhado à moderna doutrina da medicina do trabalho no que diz respeito à diminuição da dose no caso de inexorável exposição.
- 103** Ao Sistema Único de Saúde (SUS) compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador. Tais ações de vigilância abrangem as atividades médicas no âmbito do serviço especializado em engenharia de segurança e medicina do trabalho (SESMT).
- 104** É parte integrante da definição de saúde do trabalhador, segundo a legislação pertinente, a informação ao trabalhador e à sua respectiva entidade sindical e às empresas acerca dos riscos de acidentes de trabalho, doença profissional e do trabalho, bem como dos resultados de fiscalizações, avaliações ambientais e exames de saúde, de admissão, periódicos e de demissão, respeitados os preceitos da ética profissional.
- 105** Entende-se por exames audiológicos de referência e sequenciais o conjunto de procedimentos necessários para avaliação da audição do trabalhador ao longo do tempo de exposição ao risco, que suscitem, quando constatado o agravamento correlato, mesmo sem sintomatologia, a emissão da comunicação de acidente de trabalho (CAT) por solicitação do médico-coordenador do programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO).
- 106** Não é considerada agravação ou complicação de acidente do trabalho a lesão em empregado acidentado da empresa, resultante de ulterior acidente decorrente de abalroamento de ambulância, que, em socorro emergencial, transporte o trabalhador acidentado à unidade hospitalar de convênio.
- 107** Ao SUS compete participar na normatização, fiscalização e controle dos serviços de saúde do trabalhador nas instituições e empresas públicas e privadas, bem como elaborar revisão periódica da listagem oficial de doenças originadas no processo de trabalho, tendo nessa elaboração a colaboração das entidades sindicais.

Quanto à legislação aplicada e à doutrina pertinentes ao nexó técnico epidemiológico previdenciário (NTEP), julgue os itens de **108** a **114**.

- 108** Ao NTEP importam o desequilíbrio fisiológico, orgânico, funcional ou psíquico do ser humano trabalhador segundo a semiologia médica e o quão desequilibrado e suscetível a produzir agravos à saúde é o meio ambiente do trabalho em suas dimensões e interveniências socioeconômicas.
- 109** O NTEP introduz, por força da epidemiologia, um movimento, chancelado política e cientificamente, em direção à maior aceitação do erro falso-positivo —, na dúvida é acidente do trabalho —, em detrimento ao falso-negativo —, na dúvida não é acidente do trabalho —, a partir do momento que exige da medicina do trabalho a prova peremptória de que trabalhar não faz mal à saúde do trabalhador.

- 110** Quando a perícia médica do INSS, no exercício das suas atribuições legais, constatar fraude ou simulação na emissão de documentos relacionados ao NTEP por parte da medicina do trabalho da empresa, deverá produzir relatório circunstanciado acerca do fato, de modo a instruir os devidos processos legais, criminal e administrativo, junto ao Ministério Público e ao Conselho Regional de Medicina, respectivamente.
- 111** Em qualquer caso, a perícia médica do INSS considera caracterizada a natureza acidentária da incapacidade quando constatar ocorrência de nexó técnico epidemiológico entre o trabalho e o agravamento, decorrente da relação entre a atividade da empresa e a entidade mórbida motivadora da incapacidade elencada na CID.
- 112** A empresa pode requerer a não aplicação do nexó técnico epidemiológico, de cuja decisão cabe recurso com efeito suspensivo ao Conselho de Contribuintes do Ministério da Fazenda, por se tratar de assunto com repercussões tributárias.
- 113** O NTEP, para fins de caracterização acidentária de um segurado empregado, não se aplica no âmbito das obrigações da empresa às ocorrências incapacitantes inferiores a quinze dias.
- 114** A CNAE, na relação de NTEP, é elemento mediador entre o modo de produção de coletivos homogêneos e o processo saúde-doença, expresso em condições de singularidades mórbidas corroboradas, no ordenamento jurídico brasileiro, como risco para fins de CIPA e SESMT que a usam como fator etiogênico presumido.

Com relação à legislação aplicada e à doutrina pertinentes ao fator acidentário de prevenção (FAP), julgue os itens subsequentes.

- 115** Com o advento do FAP, os documentos produzidos pela medicina do trabalho se revestem de natureza jurídica tributária, uma vez que materializam, de um lado, a justificativa pela não incidência, parcial ou total, da flexibilização da contribuição social do seguro acidente do trabalho; e de outro, o crime de informação falsa com repercussão acerca da sonegação fiscal.
- 116** O NTEP, ao desonerar a vítima perante o INSS do ônus da prova em caso de acidente do trabalho, promove justiça social, enquanto o FAP, ao bonificar tributariamente a empresa que mata/adoece menos, proporcionalmente às concorrentes, fomenta a justiça fiscal.
- 117** Considera-se, para o cálculo do índice de frequência, o registro de acidente notificado por meio de CAT, cujo deslinde ocorre por intermédio do NTEP como instrumento propedêutico laboral.
- 118** O índice de gravidade decorre do quociente entre a quantidade de afastamentos e os dias potencialmente trabalhados. A quantidade de afastamentos resulta da somatória, em dias, da duração do benefício incapacitante considerado para o índice de frequência, tomada a expectativa de vida como parâmetro para a definição da data de cessação de auxílio-acidente e pensão por morte acidentária.
- 119** O NTEP e o FAP determinaram mudanças na atuação da medicina do trabalho com relação à gestão dos riscos ambientais do trabalho, uma vez que, embasados em normas de direito público previdenciário e tributário, respectivamente, permitiram que as empresas e o controle social passassem a exigir, dessa categoria profissional, efetivos resultados e responsabilidades quanto à assepsia do meio ambiente do trabalho.
- 120** As empresas que prestam serviços de tecnologia da informação e de tecnologia da informação e comunicação estão sujeitas a um regime especial de tributação no tocante à contribuição incidente sobre remuneração de empregado, desde que o respectivo FAP não supere a média do segmento econômico ao qual a empresa pertença.