

SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO)

NÍVEL SUPERIOR
CONCURSO PÚBLICO

Cargo
12

MANHÃ

ANALISTA
Especialização:
MEDICINA DO TRABALHO

Aplicação: 7/12/2008

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se o cargo constante desta capa coincide com o que está registrado em sua folha de respostas e em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:
Qualquer espírito pode esquecer-se com os próprios aplausos do povo.
- 3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 7 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 8 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 9 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 10 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (datas prováveis)

- I **9/12/2008**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br.
- II **10 e 11/12/2008** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III **6/1/2009** – Resultado final das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial da União e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1 - SERPRO, de 8/10/2008.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins de didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de **1 a 120** 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**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções 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 **clicar**, **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

1 Na esteira da leitura do mundo pela palavra, vemos
emergir uma tecnologia de linguagem cujo espaço de
apreensão de sentido não é apenas composto por palavras,
4 mas, junto com elas, encontramos sons, gráficos e diagramas,
todos lançados sobre uma mesma superfície perceptual,
amalgamados uns com os outros, formando um todo
7 significativo e de onde sentidos são complexamente
disponibilizados aos navegantes do oceano digital. É assim
o hipertexto. Com ele, ler o mundo tornou-se virtualmente
10 possível, haja vista que sua natureza imaterial o faz ubíquo
por permitir que seja acessado em qualquer parte do planeta,
a qualquer hora do dia e por mais de um leitor
13 simultaneamente. O hipertexto concretiza a possibilidade
de tornar seu usuário um leitor inserido nas principais
discussões em curso no mundo ou, se preferir, fazê-lo
16 adquirir apenas uma visão geral das grandes questões do ser
humano na atualidade. Certamente, o hipertexto exige do seu
usuário muito mais que a mera decodificação das palavras
19 que flutuam sobre a realidade imediata.

Antonio Carlos Xavier. *Leitura, texto e hipertexto*. In:
L. A. Marcuschi e A. C. Xavier (Orgs.). *Hipertexto e
gêneros digitais*, p. 171-2 (com adaptações).

A partir do texto acima, julgue os itens de **1 a 8**.

- 1 A idéia expressa por “uma tecnologia de linguagem” (ℓ.2) é retomada, no desenvolvimento do texto, por “hipertexto” (ℓ.9), “ele” (ℓ.9) e “o” (ℓ.10).
- 2 Preservam-se as relações semânticas e a correção gramatical do texto bem como tornam-se mais claras as relações entre as palavras “tecnologia” (ℓ.2) e “espaço” (ℓ.2), ao se substituir o pronome “cujo” por **de que o**.
- 3 Preservam-se a correção gramatical do texto e as relações semânticas entre as expressões “sentido” (ℓ.3) e “superfície perceptual” (ℓ.5), ao se retirar a preposição do termo “de onde” (ℓ.7).
- 4 Na linha 10, a flexão de feminino em “haja vista” deve-se à concordância com a palavra feminina “natureza”.
- 5 O trecho iniciado pela preposição “por” (ℓ.11) fornece explicações para a qualidade de ubiqüidade do hipertexto, mencionada na oração que o antecede.

- 6 O uso da conjunção “ou” (ℓ.15) mostra que, no texto, estar “inserido nas principais discussões em curso no mundo” (ℓ.14-15) ou “adquirir apenas uma visão geral das grandes questões do ser humano na atualidade” (ℓ.16-17) devem ser interpretadas como duas maneiras diferentes de se expressar lingüisticamente a mesma ação.
- 7 Seria mantida a correção gramatical caso o elemento **do** fosse inserido entre “mais” e “que”, na linha 18.
- 8 Depreende-se da argumentação do texto que a razão de a leitura do hipertexto ir além da “mera decodificação das palavras” (ℓ.18) é ser ele composto também por um amálgama de “sons, gráficos e diagramas” (ℓ.4).

1 Até José Saramago abriu um *blog*. Até o Prêmio
Nobel de Literatura. O celebrado escritor, que completou
86 anos em novembro, intensifica sua aproximação com
4 o público. Caiu a última trincheira de resistência contra
a ferramenta. O autor de **Ensaio sobre a Cegueira** e
O Evangelho Segundo Jesus Cristo decidiu criar “um
7 espaço para comentários, reflexões, simples opiniões sobre
isto ou aquilo, o que vier a talhe de foice”. Se antes os
blogueiros tomaram as estantes e livrarias, em uma invasão
10 organizada dos *posts* para as páginas, os escritores
descobriram que estavam perdendo espaço e procuraram
recuperar o tempo perdido. Sucedendo o movimento da rede
13 aos livros, a trajetória agora é dos livros para a rede.

O *blog* perdeu seu estigma de catarse e escrita sentimental para adquirir o *status* de uma janela fundamental
16 para a comunicação com os leitores. São muitos os
ficcionistas que estão adquirindo sítios e realizando uma
verdadeira migração digital. A facilidade de *postar*, o
19 desembaraço de abrir uma página pessoal e a necessidade de
prolongar reflexões sobre a literatura dobraram os mais
empedernidos discípulos do papel e da caneta.

Revista da Cultura, out./2008, p. 24 (com adaptações).

Tomando por base o texto acima, julgue os itens de **9 a 15**.

- 9 Fazendo-se os devidos ajustes nas iniciais maiúsculas, é possível omitir a primeira ocorrência de “Até” (ℓ.1), sem prejudicar a correção gramatical e a coerência textual; no entanto, a segunda ocorrência deve ser mantida para que sejam preservadas a correção gramatical e a coerência na argumentação do texto.
- 10 Depreende-se da argumentação que o termo “ferramenta” (ℓ.5) está empregado como um outro nome para designar “*blog*” (ℓ.1).

- 11 Subentende-se do desenvolvimento das idéias do texto que o trecho entre aspas, nas linhas de 6 a 8, é uma citação de palavras de José Saramago.
- 12 Preserva-se a correção gramatical ao se reescrever a expressão ‘a talhe de foice’ (l.8) com crase: à talhe de foice.
- 13 O desenvolvimento das idéias do texto mostra que, se a condição expressa pela oração iniciada por “Se” (l.8) não se tivesse realizado, os escritores não procurariam “recuperar o tempo perdido” (l.12).
- 14 A inserção da preposição **a** no complemento de “Sucedendo” (l.12), escrevendo-se **ao movimento**, preserva a coerência da argumentação e atende às regras da norma culta da língua portuguesa.
- 15 A relação entre as idéias das duas últimas orações do texto permite que se substitua o ponto final após a palavra “digital” (l.18) pelo sinal de dois-pontos, desde que seja feita a substituição de “A” por **a**.

Declaração sobre o uso do progresso científico e tecnológico no interesse da paz e em benefício da humanidade

Proclamada pela Assembléia Geral das Nações Unidas em 10 de novembro de 1975 — Resolução n.º 3.384 (XXX).

1 A Assembléia Geral,

Tomando nota de que o progresso científico e tecnológico converteu-se em um dos fatores mais importantes do desenvolvimento da sociedade humana,

Levando em consideração que o progresso científico e tecnológico, ao mesmo tempo que cria possibilidades cada vez maiores de melhorar as condições de vida dos povos e das nações, pode, em certos casos, dar lugar a problemas sociais, assim como ameaçar os direitos humanos e as liberdades fundamentais do indivíduo,

(...)

Proclama solenemente que:

Todos os Estados promoverão a cooperação internacional com o objetivo de garantir que os resultados do progresso científico e tecnológico sejam usados para o fortalecimento da paz e da segurança internacionais, a liberdade e a independência, assim como para atingir o desenvolvimento econômico e social dos povos e tornar efetivos os direitos e liberdades humanas de acordo com a Carta das Nações Unidas.

(...)

Internet: <www.mp.ma.gov.br>.

A partir do fragmento de documento apresentado, julgue os itens de 16 a 20.

16 Como documento oficial, a declaração acima deve ser precedida de identificação e data no seguinte padrão:

AGNU – Declaração n.º 3.384/1975

Nova York, 10 de novembro de 1975.

- 17 O uso das letras iniciais maiúsculas em “Tomando” (l.2) e “Levando” (l.5) indica que as vírgulas depois de “Geral” (l.1) e “humana” (l.4) devem ser substituídas por ponto, para se atender às regras gramaticais da norma culta usada em documentos oficiais.
- 18 Na linha 16, justifica-se a flexão de plural em “internacionais” pela concordância desse adjetivo tanto com “paz” quanto com “segurança”; se a flexão fosse de singular, as regras gramaticais seriam atendidas, mas a clareza do documento seria prejudicada.
- 19 Por causa das ocorrências da conjunção “e” (l.15-16) no mesmo período sintático, o conectivo “assim como” (l.17) tem a dupla função de marcar a relação de adição entre as orações e deixar clara a hierarquia das relações semânticas.
- 20 Diferentemente do documento declaração, o fecho de um documento no padrão edital deve seguir o seguinte modelo.

Brasília, 7 de dezembro de 2008.

Fulano da Silva Tal

Fulano da Silva Tal

Diretor-presidente da BRBRBR

- 1 No século XVIII, o Parlamento Inglês ofereceu uma pequena fortuna a quem inventasse uma forma que permitisse aos marinheiros calcular a longitude em alto-mar. Quem
4 levou o prêmio foi John Harrison, um desconhecido relojoeiro do interior da Inglaterra. Ele criou o primeiro cronômetro marítimo, instrumento que revolucionou a
7 navegação. Hoje, uma dezena de sítios na Internet usa o mesmo princípio em benefício da inovação no mundo dos negócios. Na maioria desses sítios, as empresas descrevem
10 anonimamente um problema que não conseguem resolver e recebem propostas de solução de cientistas, técnicos e outros interessados, muitos sem nenhuma formação acadêmica.

Veja, 20/8/2008 (com adaptações).

Julgue os seguintes itens, a respeito das estruturas lingüísticas do texto acima.

- 21 Preservam-se a coerência textual e a correção gramatical ao se substituir “a quem” (l.2) por **à pessoa que**.
- 22 O emprego do modo subjuntivo em “inventasse” (l.2) e “permitisse” (l.2) demonstra ser o invento apenas uma hipótese, que as informações das orações seguintes, apoiadas no indicativo em “levou” (l.4) e “criou” (l.5), mostram como realizada.
- 23 O desenvolvimento das idéias do texto permite que se substitua “uma dezena de” (l.7) pela expressão **cerca de dez**, sem prejuízo para a correção gramatical e a coerência entre os argumentos.
- 24 A expressão “um desconhecido relojoeiro do interior da Inglaterra” (l.4-5) e o pronome “Ele” (l.5) retomam o referente “John Harrison” (l.4).
- 25 A argumentação do texto mostra que a expressão “o mesmo princípio” (l.8) refere-se ao princípio científico de funcionamento do cronômetro marítimo.

1 Era uma vez uma rotina em que criança bem-criada e educada era aquela que tinha horário para tudo e não misturava as coisas: brincar era brincar, estudar era estudar.

4 Pobres dos pais que ainda alimentam alguma ilusão de ritmo seqüencial. Cercadas de aparelhos eletrônicos que dominam desde cedo, as crianças da era dos estímulos constantes e

7 simultâneos são capazes de executar três, quatro, cinco atividades ao mesmo tempo — e prestar pelo menos alguma atenção a todas elas. São crianças multitarefa e encaram isso

10 com total naturalidade.

Mas a rapidez e a multiplicidade podem ter certo custo. Para quem tem pressa em determinar as conseqüências

13 futuras das atividades simultâneas, a ciência ainda responde em ritmo de passado. Vamos ter de esperar uma ou duas gerações para saber se a multitarefa será predominantemente

16 positiva ou negativa na fase adulta.

Veja, 6/8/2008 (com adaptações).

A partir do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 26 Preservam-se a coerência da argumentação e o atendimento às regras gramaticais ao se retirar a preposição “em” do termo “em que” (ℓ.1).
- 27 Na linha 3, o sinal de dois-pontos depois de “coisas” tem a função de introduzir uma explicação, ou justificativa, para a idéia expressa nas orações anteriores. Essa função deixaria de ser marcada pela pontuação caso esse sinal fosse substituído pelo ponto — com o correspondente ajuste na letra inicial de “brincar” —, mas a coerência e a correção gramatical do texto seriam preservadas.
- 28 O desenvolvimento das idéias do texto permite inferir que a expressão “ritmo seqüencial” (ℓ.4-5) é usada para caracterizar o procedimento de **não misturar as atividades**.
- 29 A organização dos argumentos mostra que o conectivo “e” em “e encaram” (ℓ.9) tem o valor de **mas** e por essa conjunção poderia ser substituído, sem prejuízo da coerência ou da correção do texto.
- 30 O emprego da primeira pessoa do plural em “Vamos ter” (ℓ.14) indica que tanto o autor quanto o leitor do texto não estão incluídos entre o conjunto de pessoas com “pressa em determinar as conseqüências futuras das atividades simultâneas” (ℓ.12-13).

Uma proposição é uma sentença que pode ser julgada verdadeira (V) ou falsa (F). As proposições são normalmente representadas pelas letras maiúsculas A, B, C etc. A partir de proposições dadas, podem-se construir novas proposições compostas, mediante o emprego de símbolos lógicos chamados conectivos: “e”, indicado pelo símbolo lógico \wedge , e “ou”, indicado pelo símbolo lógico \vee . Usa-se o modificador “não”, representado pelo símbolo lógico \neg , para produzir a negação de uma proposição; pode-se, também, construir novas proposições mediante o uso do condicional “se A então B”, representado por $A \rightarrow B$.

O julgamento de uma proposição lógica composta depende do julgamento que se faz de suas proposições componentes. Considerando os possíveis julgamentos V ou F das proposições A e B, tem-se a seguinte tabela-verdade para algumas proposições compostas.

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

Considerando-se a proposição A, formada a partir das proposições B, C etc. mediante o emprego de conectivos (\wedge ou \vee), ou de modificador (\neg) ou de condicional (\rightarrow), diz-se que A é uma tautologia quando A tem valor lógico V, independentemente dos valores lógicos de B, C etc. e diz-se que A é uma contradição quando A tem valor lógico F, independentemente dos valores lógicos de B, C etc. Uma proposição A é equivalente a uma proposição B quando A e B têm as tabelas-verdade iguais, isto é, A e B têm sempre o mesmo valor lógico.

Com base nas informações acima, julgue os itens a seguir.

- 31 A proposição $(A \rightarrow B) \rightarrow (\neg A \vee B)$ é uma tautologia.
- 32 Em relação às proposições A: $\sqrt{16} = \pm 4$ e B: 9 é par, a proposição composta $A \rightarrow B$ é uma contradição.
- 33 A proposição $A \rightarrow B$ é equivalente à proposição $\neg B \rightarrow \neg A$.

RASCUNHO

Dois *software*, S1 e S2, são utilizados diariamente por participantes de diferentes grupos de trabalho em certa empresa. Um desses grupos de trabalho está interessado na fabricação de dois produtos, P1 e P2; a fabricação de cada unidade de P1 requer 2 horas de utilização de S1 e 3 horas de utilização de S2, enquanto a fabricação de cada unidade de P2 requer 3 horas de utilização de S1 e 4 horas de utilização de S2. Foi decidido que, por motivos estratégicos, o *software* S1 estará disponível a esse grupo de trabalho por 12 horas por dia, enquanto o *software* S2 estará disponível por 9 horas diárias a esse grupo de trabalho. Os pesquisadores desse grupo desejam saber quantas unidades de P1 e quantas unidades de P2 conseguem produzir nessas condições diariamente e observaram que uma maneira de saber isso seria resolver o sistema de equações lineares
$$\begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ 3x + 4y = 9 \end{cases}.$$

Com base nas informações acima, julgue os itens a seguir.

- 34 A solução do sistema de equações lineares
$$\begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ 3x + 4y = 9 \end{cases}$$
 fornece, de fato, uma possível quantidade a ser produzida de P1 e P2.
- 35 Nas condições apresentadas, não é possível produzir mais que três unidades diárias do produto P1.

Uma empresa de consultoria realizou um levantamento estatístico para obter informações acerca do tempo (T) gasto por empregados de empresas brasileiras na Internet em sítios pessoais durante suas semanas de trabalho. Com base em uma amostra aleatória de 900 empregados de empresas brasileiras com um regime de trabalho de 44 h semanais, essa empresa de consultoria concluiu que cada empregado gasta, em média, 6 h semanais na Internet em sítios pessoais durante uma semana de trabalho; 50% dos empregados gastam 5 h semanais ou mais na Internet em sítios pessoais durante uma semana de trabalho; e o desvio padrão do tempo gasto na Internet em sítios pessoais durante o regime de trabalho é igual a 4 h semanais por empregado.

Com base nas informações da situação hipotética acima descrita, julgue os itens a seguir.

- 36 Os empregados observados no levantamento gastaram, em média, mais de 12% do regime de trabalho semanal na Internet em sítios pessoais.
- 37 Os tempos gastos na Internet em sítios pessoais durante o regime de trabalho pelos empregados observados no levantamento foram superiores a 2 h e inferiores a 10 h semanais.
- 38 A mediana da distribuição dos tempos gastos na Internet é superior a 5,5 h/semana.
- 39 Considerando que o tempo útil semanal do regime de trabalho seja a diferença $U = 44 - T$ (em horas), o desvio padrão de U será inferior a 5 h.
- 40 Considerando que a probabilidade de um empregado gastar mais do que 8 h semanais na Internet em sítios pessoais durante seu regime de trabalho seja igual a 0,2 e considerando, também, que X seja uma variável aleatória que represente o número de casos de pessoas que gastam mais do que 8 h/semana na Internet em sítios pessoais durante seus regimes de trabalho na amostra aleatória de 900 empregados, o desvio padrão de X será igual ou inferior a 12.

Com relação a conceitos básicos de informática e sistema operacional Linux, julgue os itens a seguir.

- 41 Uma desvantagem da utilização do *notebook* é a ausência de porta USB, que permite conexão rápida com a Internet.
- 42 O Linux, por ser um *software* livre, apresenta diversas vantagens em relação a outros sistemas operacionais, mas tem a desvantagem de não permitir a conexão de *pendrive* ao computador.
- 43 O Linux é um sistema operacional multitarefa que pode ser instalado em servidores ou em computadores pessoais.
- 44 Os *notebooks* atuais possuem funcionalidade de *mouse* sem fio, bastando que o usuário aproxime o *mouse* do equipamento para o reconhecimento automático, sem necessidade de outros dispositivos.

Considerando a figura ao lado, que ilustra uma janela do BrOffice, julgue os itens subseqüentes.



- 45 Para se alterar o estilo da fonte do parágrafo selecionado, é suficiente escolher o estilo desejado no campo .

- 46 Ao se clicar o botão , a calculadora padrão do BrOffice é acionada.

- 47 No trecho , situado no canto direito da régua, arrastando-se e soltando o triângulo, é possível alterar o recuo do parágrafo selecionado.

Considerando a figura ao lado, que apresenta uma página da Web acessada pelo Internet Explorer 6, julgue os itens que se seguem.



- 48 Ao se clicar a ferramenta , uma nova página do SERPRO será apresentada.

- 49 Um usuário pode fazer um acesso seguro à *intranet* do SERPRO usando a tecnologia VPN, que cria um túnel virtual com o computador do usuário, usando criptografia.

- 50 A ferramenta  permite cadastrar e organizar sítios e contatos favoritos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens a seguir, acerca da doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).

- 51** Segundo os estudos de frequência de obstrução pulmonar realizados no Brasil, cerca de 20% dos homens e 25% das mulheres brasileiras apresentam sinais ou sintomas de DPOC.
- 52** Nos pacientes com DPOC, os sintomas mais freqüentes são dispnéia, tosse, expectoração e fadiga.
- 53** O volume expiratório forçado no primeiro segundo (VEF_1) é o indicador mais sensível de alterações no fluxo brônquico, sendo indicado como parâmetro único de diagnóstico, avaliação de gravidade, estimativa de prognóstico e desfecho de tratamento para a DPOC.
- 54** Os métodos mais utilizados para a quantificação da dispnéia são a escala do Medical Research Council, os índices de dispnéia basal e transicional de Mahler (BDI e TDI) e a escala analógica visual de Borg.
- 55** Os principais elementos do tratamento farmacológico da DPOC são os broncodilatadores e os corticóides injetáveis.

Com relação ao diabetes melito (DM), julgue os itens que se seguem.

- 56** O DM apresenta maior prevalência bastante nos países desenvolvidos e nas camadas sociais mais privilegiadas dos países em desenvolvimento, mostrando apresentar relação estreita com o nível socioeconômico.
- 57** A prevenção primária do DM do tipo 1, em nível populacional, fundamenta-se, principalmente, no aleitamento materno e em se evitar a introdução precoce de leite de vaca. Essa proposta, que se baseia na imunomodulação ou imunossupressão, ainda teórica, necessita de estudos que a confirmem.
- 58** Entre as medidas de prevenção secundária para os pacientes com DM, o rastreamento para microalbuminúria é recomendável para prevenir ou retardar a progressão da insuficiência renal, permitindo intervir mais precocemente no curso natural da doença renal.
- 59** A classificação proposta pela Organização Mundial de Saúde inclui cinco classes clínicas para o DM: tipo 1 insulínica; tipo 1 não-insulínica; tipo 2; outros tipos específicos de DM; e diabetes melito gestacional.
- 60** No tratamento do DM do tipo 2, o uso de insulina em associação com drogas antidiabéticas orais é recomendado, pois tende a melhorar a aceitação do uso de insulina pelo paciente, além de reduzir a quantidade e o número de doses de insulina utilizadas, o risco de hipoglicemias e o ganho de peso.

Julgue os itens que se seguem, a respeito da doença de Chagas.

- 61** O *Trypanosoma cruzi*, agente etiológico da doença de Chagas, caracteriza-se pela presença de um flagelo e uma única mitocôndria, apresentando-se, no sangue dos vertebrados, sob a forma amastigota e, nos tecidos, como tripomastigota.
- 62** O homem é o único mamífero reservatório do *T. cruzi*.
- 63** O tratamento medicamentoso específico da doença de Chagas é indicado na fase aguda, nos casos congênitos, na reativação da parasitemia por imunossupressão e no caso de receptores de órgãos transplantados de doadores infectados, sendo feito com a administração de benznidazol em duas tomadas diárias, durante 60 dias.

Com relação a acidentes vasculares cerebrais (AVCs), julgue os próximos itens.

- 64** De acordo com os conhecimentos atuais sobre o mecanismo fisiopatológico das lesões decorrentes de AVC e considerando-se a forma de atuação das novas possibilidades terapêuticas disponíveis para o AVC, é correto afirmar que o atendimento ao paciente deve ser instituído o mais precocemente possível, em, no máximo, três horas.
- 65** Nos casos de AVC, recomenda-se que sejam realizados os seguintes exames sanguíneos: hemograma, glicose, creatinina, uréia, eletrólitos, gasometria arterial, coagulograma e, antes da alta hospitalar, frente à suspeita de trombose, a dosagem do colesterol total e frações, triglicerídios e fibrinogênio, incluindo-se também reações sorológicas para a doença de Chagas e sífilis.
- 66** Estreptoquinase endovenosa é a droga trombolítica de escolha para pacientes com AVC isquêmico, a qual deve ser administrada dentro das primeiras 12 horas após o AVC.
- 67** Na fase aguda do AVC, a droga de escolha para antiagregação plaquetária é a heparina, em face de seu rápido início de ação e por ser o único antiagregante testado clinicamente no tratamento dessa fase.

Julgue os itens a seguir, acerca da interpretação de resultados de exames laboratoriais.

- 68** O resultado de hemoglobina glicada de 7% corresponde a uma glicemia média de 120 mg/dL nos últimos dois a três meses anteriores ao teste.
- 69** Em indivíduos com mais de 20 anos de idade, os seguintes resultados são considerados valores ótimos: colesterol total menor que 210 mg/dL, LDL menor que 100 mg/dL, HDL maior que 35 mg/dL e triglicerídios menor que 150 mg/dL.
- 70** O diagnóstico mais provável para um paciente com redução de hematócrito e de hemoglobina e aumento de volume corpuscular médio e de hemoglobina corpuscular média é o de anemia ferropriva.

Considerando a anatomia e fisiologia dos órgãos da visão e audição humanos, julgue os itens subseqüentes.

- 71** A córnea, além de agir como barreira contra infecções do olho, funciona também como primeiro órgão do sistema de lentes do olho.
- 72** A musculatura intrínseca do olho, formada pelos músculos retos e oblíquos, é comandada por controle parassimpático.
- 73** A visão central é exercida pela parte central da retina, que contém a mácula lútea, cujos limites correspondem ao local onde as células ganglionares são reduzidas a uma única camada.
- 74** A parte anterior da orelha interna é constituída pelo vestíbulo e pelos canais semicirculares, responsáveis pelo equilíbrio, e a posterior, pela cóclea, que responde pela audição.
- 75** O órgão de Corti analisa as características do som e envia as informações devidamente decodificadas ao córtex cerebral, que as organiza no nível de consciência.

Julgue os itens a seguir, com relação a acidentes de trabalho no Brasil.

- 76** Classifica-se como acidente do trabalho aquele que ocorre pelo exercício do trabalho e provoca lesão corporal ou perturbação funcional que cause morte, perda ou redução da capacidade para o trabalho.
- 77** As doenças degenerativas e as inerentes a grupo etário não são consideradas doenças do trabalho.
- 78** O número de acidentes de trabalho registrados no INSS em 2006 foi maior que em 2005, embora o número de mortes relacionadas ao trabalho tenha apresentado redução, possivelmente em decorrência das ações preventivas preconizadas pela Política Nacional de Segurança e Saúde do Trabalho.
- 79** Os dados de acidentes de trabalho oficiais referem-se somente à parcela dos trabalhadores cujo vínculo empregatício é a Consolidação das Leis do Trabalho, que corresponde a aproximadamente 60% da população economicamente ativa do país.
- 80** Cerca de 15% dos acidentes de trabalho registrados no INSS em 2006 foram casos de doenças do trabalho.

Acerca de LER/Dort, julgue os itens de **81** a **87**.

- 81** Os primeiros casos de LER/Dort registrados no Brasil datam da década de 80 do século passado, quando foram descritos como tenossinovite ocupacional.
- 82** As LER/Dort são danos decorrentes da utilização excessiva imposta ao sistema musculoesquelético, associada à falta de tempo para recuperação.
- 83** As LER/Dort podem apresentar-se com diversos quadros clínicos, sempre com pelo menos uma das entidades neuroortopédicas, definidas como tenossinovites, sinovites ou compressões de nervos periféricos.

- 84** Em 2002, cerca de 70% dos trabalhadores que receberam benefícios do INSS por incapacidade decorrente de síndrome cervicobraquial relacionada ao trabalho e mais da metade dos causados por tenossinovites e sinovites relacionadas ao trabalho foram bancários.
- 85** De acordo com o Ministério da Saúde, lombalgias não podem ser classificadas como quadros de LER/Dort.
- 86** A síndrome dolorosa miofascial, afecção álgica do aparelho músculo-tendíneo-ligamentar que acomete músculos, tendões, fâscias e ligamentos, impede a caracterização do quadro como LER/Dort.
- 87** É compulsória a notificação dos casos de LER/Dort.

Julgue os itens que se seguem, relativos a riscos ocupacionais de natureza biológica e química.

- 88** O quadro de tuberculose diagnosticada em trabalhador de laboratório de biologia pode ser enquadrado no grupo II de Schilling.
- 89** A leptospirose de origem ocupacional é verificada apenas em trabalhadores de regiões contaminadas, não sendo possível sua transmissão acidental em laboratórios.
- 90** A psitacose ou ornitose é uma doença infecciosa crônica produzida por espiroqueta transmitida por aves.
- 91** A transmissão ocupacional do vírus da hepatite E é rara no Brasil, embora tenha sido descrita como responsável por alguns surtos epidêmicos esporádicos nos últimos 5 anos.
- 92** Poeiras orgânicas de exposição ocupacional são definidas como materiais particulados de origem vegetal a que se expõem pessoas em variadas atividades.
- 93** A cristobalita é um tipo de sílica que não causa patologia pulmonar.
- 94** A exposição ocupacional à nitroglicerina está relacionada com o desenvolvimento de infarto do miocárdio e morte súbita.
- 95** A exposição ocupacional à estircnina causa agitação, aumento da acuidade sensorial e hiper-reflexia.

O uso de álcool pode provocar diversos problemas no ambiente de trabalho. Acerca desse tema, julgue os itens de **96** a **100**.

- 96** O abuso do álcool pode ser considerado problema de saúde pública, pois traz conseqüências nefastas para o indivíduo e para a sociedade, superando o consumo de drogas ilícitas como causa de mortes relacionadas a substâncias psicotrópicas no mundo.
- 97** No sistema nervoso central, o etanol age como estimulante cerebral de ação hipnótica, interagindo com neurotransmissores excitatórios, especialmente o ácido gama-aminobutírico (GABA).

- 98** A concentração de álcool no sangue varia segundo a velocidade de ingestão, o consumo prévio de alimentos e a vulnerabilidade individual à substância.
- 99** O abuso de álcool manifesta-se por pelo menos um dos seguintes aspectos, que devem perdurar pelo período mínimo de seis meses: uso recorrente da substância, resultando no fracasso em cumprir obrigações importantes relativas a trabalho, escola ou casa; uso recorrente da substância em situações nas quais isso representa perigo físico; problemas legais recorrentes relacionados à substância; necessidade de quantidades progressivamente maiores da substância, para alcançar o efeito desejado.
- 100** A abstinência de álcool, um dos quadros que caracterizam dependência, pode manifestar-se como a síndrome de abstinência característica ou como a necessidade de uso da mesma substância com o objetivo de aliviar ou evitar sintomas de abstinência.

Acerca da legislação referente à área de saúde do trabalhador, julgue os itens de **101** a **115**.

- 101** Compete à direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços de saúde do trabalhador.
- 102** O prazo para a comunicação do acidente de trabalho é o primeiro dia útil seguinte ao de sua ocorrência; em caso de morte, a comunicação deve ser imediata.
- 103** A Norma Operacional de Saúde do Trabalhador estabelece procedimentos para organizar a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador (RENAST), definindo as ações a serem desenvolvidas pelos municípios, pelos estados e pelo Distrito Federal.
- 104** A legislação prevê que o controle social da RENAST seja feito por organizações de trabalhadores urbanos e rurais, utilizando as instâncias de controle social do SUS.
- 105** Fará jus a auxílio-doença, a partir da data de novo afastamento, o empregado vinculado ao regime geral de previdência social (RGPS) que se afastar do trabalho durante 15 dias, por motivo de doença, e que, após ter retornado à atividade no 16.º dia, volte a se afastar dentro de 90 dias contados a partir desse retorno.
- 106** Será segurado obrigatório da previdência social o empregado que for contratado por prazo não superior a três meses e que preste serviço para atender a necessidade transitória de substituição de pessoal regular e permanente.
- 107** Não terá direito a auxílio-doença o segurado que, ao se filiar ao RGPS, já seja portador de doença ou lesão invocada como causa para concessão do benefício, exceto se a incapacidade sobrevier por motivo de progressão ou agravamento dessa doença ou lesão.
- 108** A situação em que o trabalhador contrai uma enfermidade que apresenta correlação estatística com seu setor de atividade econômica caracteriza-se, de acordo com o nexo epidemiológico, como de benefício acidentário, e não de benefício previdenciário normal.

- 109** Tanto os benefícios concedidos em razão do grau de incidência de incapacidade laborativa decorrente de riscos ambientais do trabalho quanto a aposentadoria especial são financiados com as alíquotas de 1%, 2% ou 3%, incidentes sobre a remuneração paga pela empresa aos seus empregados e trabalhadores avulsos, conforme o ramo de atividade, havendo, ainda, no caso de trabalhadores sujeitos a riscos que ensejem a aposentadoria especial, um adicional de 6%, 9% ou 12%, incidentes sobre a remuneração desses trabalhadores.
- 110** De acordo com a nova regulamentação do fator acidentário previdenciário (FAP), uma empresa classificada como de risco três pagará, no mínimo, 2% de contribuição sobre sua folha salarial.
- 111** Os exames do programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO) incluem avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional, exame físico e mental, além de exames complementares, realizados de acordo com as especificações explicitadas em norma.
- 112** O PCMSO dos trabalhadores expostos a aerodispersóides fibrogênicos e não-fibrogênicos deve incluir telerradiografia de tórax e espirometria periódicas.
- 113** A implantação de medidas de controle de caráter coletivo propostas no programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA) deve ser acompanhada do treinamento dos trabalhadores quanto aos procedimentos que assegurem a sua eficiência, bem como de informação sobre as eventuais limitações de proteção que elas ofereçam.
- 114** Nos ambientes de trabalho de telemarketing (*telemarketing*), as empresas devem instalar higrômetros ou outros equipamentos que permitam ao trabalhador acompanhar a temperatura efetiva e a umidade do ar.
- 115** Fazem jus à percepção de adicional de insalubridade os trabalhadores expostos a radiações não-ionizantes — como microondas, ultravioleta e *laser* —, que não disponham de proteção adequada.

Acerca do funcionamento e da gestão de serviços médicos em empresas, julgue os itens a seguir.

- 116** O modelo de planejamento de ações em saúde e segurança no trabalho (SST) mais prevalente no Brasil, que privilegia a intervenção nos processos ou métodos de trabalho, apresenta alcance limitado no que diz respeito à prevenção de doenças e acidentes do trabalho.
- 117** É comum o trabalhador ser inserido no modelo de SST que valoriza a cultura do ato ou comportamento inseguro sem que seja definida claramente sua participação e sem que lhe seja dado poder para intervir nas condições de trabalho.
- 118** Em geral, é aconselhável que a definição das estratégias de gerenciamento da SST seja atribuição das chefias mais baixas na hierarquia da empresa, as quais atuam mais diretamente em contato com os trabalhadores e têm maior controle dos processos de trabalho.
- 119** O dimensionamento do serviço especializado em engenharia de segurança e em medicina do trabalho (SESMT) de um estabelecimento considera o número total de seus empregados e a gradação do risco de todas as atividades desenvolvidas no estabelecimento.
- 120** As empresas que são obrigadas por lei a manter SESMT próprio podem dar assistência, na área de SST, a seus empregados por meio de SESMTs comuns, organizados por sindicato ou associação da categoria econômica correspondente ou pelas próprias empresas interessadas.

