

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Concurso Público
Nível Superior

Cargo **13:**

MÉDICO

ÁREA: TRABALHO

MANHÃ

Aplicação: 13/4/2008

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira inicialmente os seus dados pessoais transcritos acima e o seu nome no rodapé das páginas numeradas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 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.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 6 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.
- 7 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.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 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 15/4/2008, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br.
- II 16 e 17/4/2008 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III 6/5/2008 – Resultados finais das provas objetivas e convocação para a avaliação de títulos e para a perícia médica: Diário Oficial da União e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1 – FUB, de 15/2/2008.
- Informações adicionais: telefone 0(XX)61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins 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, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. 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

A arte da comunicação interpessoal

1 Além das palavras, existe um mundo infinito de
nuanças e prismas diferentes que geram energias ou
estímulos que são percebidos e recebidos pelo outro,
4 mediante os quais a comunicação se processa. Um olhar, um
tom de voz um pouco diferente, um franzir de cenho, um
levantar de sobrancelhas podem comunicar muito mais do
7 que está contido em uma mensagem manifestada por meio
das palavras. Tenho observado algumas curiosidades que
creio interessantes para que cada um possa refletir e tirar
10 algum proveito.

Uma dessas constatações é que os problemas são
relativamente simples e de fácil solução até para pessoas que
13 se dizem com grandes problemas de comunicação. Uma
pessoa pode ter boa cultura, ser extrovertida e desinibida,
saber usar bem as mãos, possuir um rico vocabulário e
16 dominar uma boa fluência verbal, mas se falar de forma
linear, com voz monótona, irá provocar desinteresse e
sonolência nos ouvintes e, conseqüentemente, a comunicação
19 ficará limitada.

O somatório desses pequenos problemas impede
que uma pessoa se comunique com fluidez e naturalidade.
22 É o princípio de “A união faz a força”, ou seja, o conjunto
dessas dificuldades neutraliza o efeito que a comunicação
poderia provocar, impedindo a pessoa de mostrar o seu
25 potencial e a sua competência, gerando frustrações na vida
pessoal e profissional.

Internet: <www.gestaoerh.com.br> (com adaptações).

Com referência ao texto acima, julgue os itens de **1 a 5**.

- 1 O primeiro período do texto faz saber que há uma variedade de sutilezas das quais se originam impulsos que levam à comunicabilidade.
- 2 Deduz-se do texto que o olhar, a voz embargada, o cenho franzido expressam sentimentos mais sinceros que os manifestados em palavras.

- 3 Em “os problemas são relativamente simples e de fácil solução até para pessoas que se dizem com grandes problemas de comunicação” (l.11-13), para se evitar a repetição, a segunda ocorrência da palavra “problemas” poderia ser substituída por **dificuldades**.
- 4 O segundo parágrafo, quanto à tipologia textual, é essencialmente instrucional, porque trata da comunicação interpessoal.
- 5 No terceiro parágrafo, o autor apresenta alguns dos pequenos problemas que, quando reunidos, dificultam a força comunicacional. São eles: boa cultura, desinibição, habilidade gestual, vocabulário rico e fluência verbal.

Julgue as frases apresentadas nos itens subseqüentes quanto à grafia das palavras e à pontuação.

- 6 A pergunta ideal para se ter a evidencia se, de fato, o outro entendeu o que se disse é “O que você entendeu do que eu disse?”.
- 7 O mundo seria, certamente, bem melhor se as pessoas conseguissem relacionar-se melhor! A questão é simples: como posso esperar, de fato, que alguém me compreenda ou preste atenção no que digo se nem sequer consigo entender o que estou dizendo?
- 8 Medo de olhar nos olhos, expressão facial em desacordo com o conteúdo, aparência malcuidada, ausência de gestos ou excessiva gesticulação bem como posturas inadequadas são suficientes para tirarem o brilho de um processo de comunicação.
- 9 Se você não pode mudar as atitudes, nem os comportamentos de outras pessoas; assuma: que você é responsável apenas por o que está ao seu alcance, e pelas mudanças que pode proporcionar a você mesmo.
- 10 Para concluir, cabe ressaltar a sutileza da comunicação das pessoas que têm bondade no coração, gentileza nos gestos, beleza e doçura nas palavras.

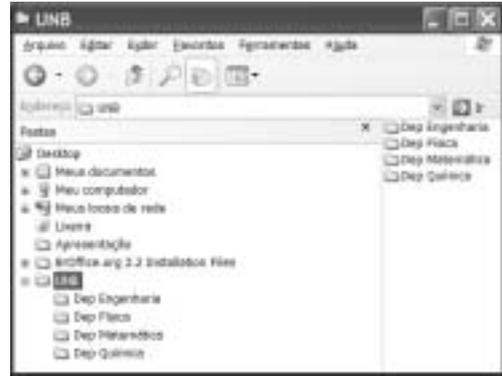
Observe as relações estabelecidas nos sentidos horizontal e vertical da tabela a seguir.

| | | |
|-----|-----------------------|---|
| I | Ser tímido | Para conseguir um ótimo resultado, basta colocar-se no lugar do outro e gerar estímulos adequados conforme o jeito do outro funcionar, de processar informações, de entender conforme o seu nível cultural ou limitações de vocabulário, conceitos e experiências pessoais. |
| II | Saber ouvir | É a habilidade de se colocar no lugar do outro e prestar muita atenção no significado das palavras, na maneira como a pessoa está transmitindo, no seu estado emocional, nos seus limites e conhecimentos. |
| III | Ter empatia | Um dos aspectos mais importantes da comunicabilidade de uma pessoa é a energia que flui sutilmente da sua voz e do seu corpo, das palavras e da sua postura, dos gestos e do olhar; é a expressão do seu otimismo, da suavidade, do nível de confiança que deposita em seus atos. |
| IV | Expressar auto-estima | Há pessoas que possuem muito conhecimento e muito talento, mas, na hora de falar em público, em uma reunião ou quando convidadas para proferir uma palestra, ficam totalmente apavoradas e preferem fugir a enfrentar a situação. |

Internet: <www.gestaoerh.com.br> (com adaptações).

Com base na tabela acima, julgue os itens subseqüentes.

- 11 Em I, na segunda e terceira colunas, são encontrados apenas três adjetivos para “Ser”: “tímido”, “ótimo”, “adequados”.
- 12 Todas as expressões da segunda coluna estão em paralelismo sintático, por iniciarem-se com uma forma verbal, e semântico, por apresentarem características que facilitam a comunicação com fluidez e naturalidade.
- 13 As afirmativas da terceira coluna explicam, correta e respectivamente, o sentido das expressões que se encontram na segunda coluna.
- 14 Em II, na terceira coluna, a descrição “a habilidade de se colocar no lugar do outro e prestar muita atenção no significado das palavras” tanto pode relacionar-se a “Saber ouvir” quanto a “Ter empatia”.
- 15 Uma das caracterizações para o que seja “Expressar auto-estima” (em IV) encontra-se na terceira coluna, em III: “confiança que deposita em seus atos”.



Considerando a figura acima, julgue os próximos itens, relativos ao sistema operacional Windows XP.

- 16 Para criar uma subpasta dentro da pasta , é suficiente clicar a opção Novo do *menu Arquivo*; selecionar, na lista disponibilizada, a opção Pasta; digitar o nome da pasta; e pressionar a tecla Enter.
- 17 Ao se clicar a seta ao lado da ferramenta , serão apresentadas as formas de visualização de pastas, tal como miniatura, lado a lado, ícone, listas e detalhes.
- 18 Para criar uma cópia de segurança da pasta , é suficiente clicar esse ícone e arrastá-lo para o *desktop*, onde os arquivos contidos na referida pasta serão compactados e criptografados.
- 19 Ao se clicar a ferramenta , o sistema operacional iniciará procedimento para conexão à Internet.

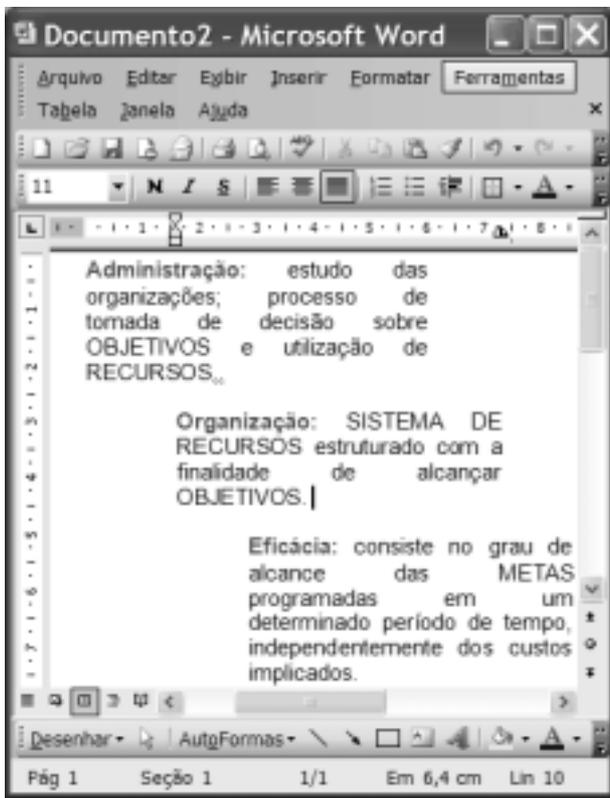


Considerando a figura acima, julgue os itens de 20 a 23, acerca do Internet Explorer 6 (IE6) e da Internet.

- 20 O endereço www.unb.br mostrado na figura está incorreto; o endereço correto seria www.unb.gov.br.
- 21 A opção  é uma interface da World Wide Web que permite ao usuário ler e escrever *e-mail* usando o navegador IE6.

22 Ao se clicar a ferramenta  , a página web mostrada na figura será salva no computador do usuário.

23 Para se fazer varredura de vírus no disco rígido do computador, é suficiente clicar o botão .



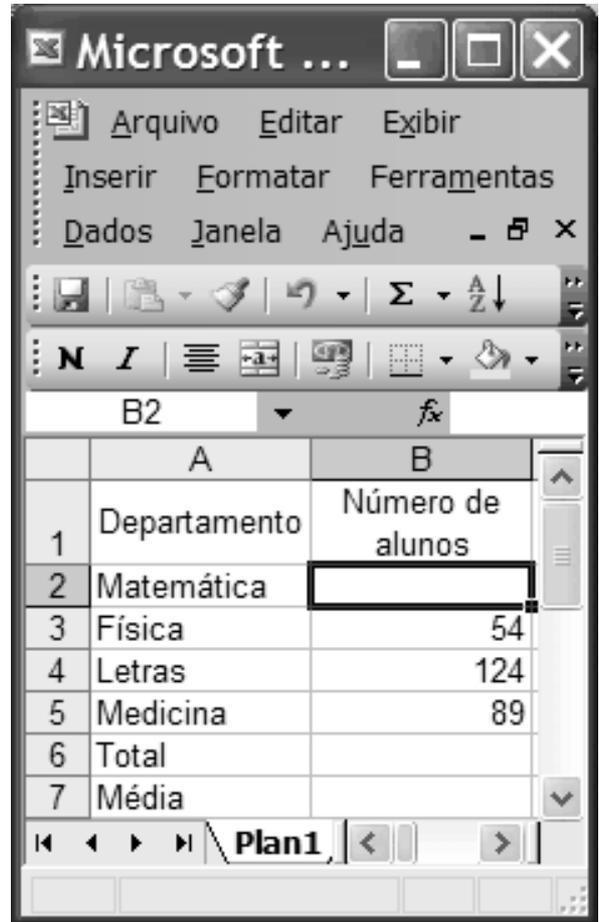
Considerando a figura acima, que ilustra uma janela do Word 2003, julgue os itens subsequentes.

24 O efeito de formatação dos três parágrafos mostrados foi obtido por meio dos seguintes procedimentos: cada parágrafo foi selecionado individualmente e, a seguir, clicaram-se, respectivamente, os botões ,  e .

25 O botão  tem como função principal permitir desfazer alterações indesejadas.

26 Para se iniciar o processo de verificação ortográfica no documento em edição, é suficiente clicar o botão .

27 A partir das informações da figura, é correto afirmar que o tamanho da letra do segundo parágrafo é 11.

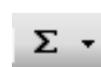


Considerando a figura acima, julgue os itens a seguir, acerca do Excel 2003.

28 Se o número de alunos do Departamento de Matemática for igual à metade do número de alunos do Departamento de Letras, a fórmula que pode ser usada para preencher a célula B2 é =B4/2.

29 Caso as células de B2 a B5 contenham os números de alunos dos 4 cursos mostrados, o total de alunos desses 4 cursos pode ser calculado usando-se a fórmula =soma(B2:B5).

30 Caso as células de B2 a B5 contenham os números de alunos dos 4 cursos mostrados, a média aritmética dos números contidos nessas 4 células pode ser calculada, e exibida na célula B7, clicando-se nessa célula e utilizando-se uma das opções apresentadas ao se clicar a seta ao lado da ferramenta



A detenção e a expulsão de brasileiros no aeroporto internacional de Madri geraram protestos do governo Lula, que expressou “profundo desagrado” em nota do ministro das Relações Exteriores, Celso Amorim. O Itamaraty convocou o embaixador espanhol em Brasília e ameaçou aplicar o mesmo tratamento a espanhóis que venham ao Brasil. Um grupo de brasileiros ficou detido em uma sala do aeroporto e teve de voltar ao Brasil. Entre eles estavam dois alunos de mestrado em trânsito para Lisboa, onde participariam de congresso científico. Há duas semanas, Amorim havia se queixado diretamente às autoridades espanholas sobre o tratamento dispensado aos brasileiros. Só em fevereiro, 452 brasileiros foram barrados no aeroporto de Madri e repatriados.

O Globo, 7/3/2008, capa (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a abrangência do tema por ele focalizado, julgue os itens subsequentes.

- 31 Tal como relatado no texto, a atuação do serviço de controle de migrações da Espanha diverge frontalmente das diretrizes da União Européia, que adota, em geral, nítida política de estímulo à entrada de imigrantes em seu território.
- 32 Os países da Comunidade Européia, em especial a Espanha, são, na atualidade, o destino praticamente exclusivo de brasileiros que tentam emigrar ilegalmente em busca de oportunidades de trabalho.
- 33 O temor quanto às ações terroristas, cada vez mais freqüentes e transnacionalizadas, é a razão dada pelas autoridades européias para o aumento da rigidez na fiscalização das fronteiras entre os países que compõem a União Européia, como se pode inferir do texto.
- 34 A ameaça feita pelo Itamaraty de adotar o princípio diplomático da reciprocidade e dificultar a entrada de espanhóis no território brasileiro não surtiu efeito prático, haja vista a inexistência de casos de repatriação de espanhóis desde o início da crise.
- 35 A ação da Espanha contra estrangeiros que tentavam entrar no país, como foi o caso dos brasileiros citados no texto, teve reflexos na política interna e ajuda a explicar a fragorosa derrota do partido socialista nas recentes eleições.
- 36 No plano econômico-financeiro, é marcante, na economia brasileira nos últimos anos, a presença do capital espanhol, da qual são exemplos, entre outros, os grandes investimentos em setores como o da telefonia e o de bancos.
- 37 As relações econômicas entre a União Européia e os países em desenvolvimento ou considerados emergentes, como o Brasil, envolvem tensões que derivam, entre outros motivos, das práticas de protecionismo e subsídios adotadas pelas economias mais poderosas.
- 38 Tradicional destino de imigrantes vindos de várias regiões do planeta, o Brasil vem se transformando em país de emigrantes, em geral pessoas que partem em busca de melhores condições de vida no exterior.

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva disse, na abertura do Fórum Brasil – México, que ligou para o colega norte-americano George Bush e o mandou cuidar da crise dos Estados Unidos da América (EUA). “Eu disse para o Bush: o problema é o seguinte, meu filho, nós ficamos 26 anos sem crescer, agora você vem atrapalhar? Resolve tua crise”. Empolgado com os indicadores da economia brasileira, entre os quais a expansão do crédito e do consumo, Lula ainda comparou o Bolsa Família ao milagre da multiplicação dos pães.

Jornal do Brasil, 28/3/2008, capa (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os múltiplos aspectos que o tema suscita, julgue os itens que se seguem.

- 39 A economia norte-americana passa, no momento, por crise preocupante, cujo primeiro grande sintoma foi o denominado estouro da bolha imobiliária, ou seja, a demonstração de crescente incapacidade de pagamento da dívida contraída por adquirentes de imóveis.
- 40 Reduzindo dramaticamente o consumo de bens industrializados, a atual crise norte-americana ainda não conseguiu afetar o sistema financeiro propriamente dito, deixando a salvo, pelo menos por ora, bancos e instituições similares.
- 41 Uma das características da globalização é a interdependência dos mercados, o que permite supor que uma crise de grandes proporções em um importante país pode se expandir e arrastar consigo muitos outros países.
- 42 Citado no texto, o Bolsa Família é um programa de distribuição de renda conduzido pelo governo federal e voltado para famílias identificadas como carentes, delas exigindo-se a regular freqüência às aulas dos filhos em idade escolar.
- 43 O entusiasmo do presidente da República, mencionado no texto, se justifica pelo fato de que, nos três últimos anos, os índices de crescimento econômico do Brasil são praticamente idênticos aos apresentados pela China.
- 44 Citado por Lula, Bush vê aproximar o fim de seu governo com índices decrescentes de aprovação popular, em larga medida determinados pela desgastante guerra contra o Iraque, na qual morreram milhares de norte-americanos.
- 45 Entre as novidades presentes na atual campanha presidencial norte-americana, ainda em sua fase primária, está a presença de dois postulantes à candidatura pelo partido democrata que fogem ao padrão do país: um negro (Barak Obama) e uma mulher (Hillary Clinton).

A Lei n.º 8.112/1990, que instituiu o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, tem por objetivo conferir direitos e deveres a pessoa legalmente investida em cargo público. Considerando o texto originário da citada lei e as alterações posteriores, julgue os itens que se seguem.

- 46 Nomeação, promoção, readaptação e lotação são algumas das formas de provimento em cargo público.
- 47 A posse e o exercício no cargo público são atos distintos. A posse é ato subsequente à nomeação e ocorrerá no prazo de quinze dias contados da publicação do ato de provimento.
- 48 O exercício, que ocorre após a posse no cargo ou função pública, é a execução ativa da função ou do cargo.
- 49 O servidor público em exercício no cargo será avaliado por meio de estágio probatório e, se aprovado, adquirirá estabilidade funcional.
- 50 A vacância do cargo público decorrerá somente no caso de exoneração a pedido.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Recentemente, a febre amarela voltou a ser notícia. Até o dia 5/3/2008, houveram 60 notificações de casos suspeitos de febre amarela, dos quais 35 foram confirmados e 19 evoluíram para óbito. Acerca desse assunto, e com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 51** A febre amarela se reveste de importância, apesar de sua baixa gravidade, por sua grande disseminação no meio urbano.
- 52** A viremia humana, que perdura por 7 a 21 dias, é o período em que o homem pode infectar os mosquitos transmissores. Uma vez infectado, o mosquito pode transmitir o vírus amarílico durante toda a sua vida.
- 53** A febre amarela cursa tipicamente com quadro de insuficiência hepática e renal, caracterizada por um período prodrômico inicial e um toxêmico, que surge após aparente remissão, e que pode evoluir para óbito em aproximadamente uma semana.
- 54** Desde o surto de 2000, vem-se delineando uma nova região endêmica de febre amarela no Brasil, com aumento da frequência de casos nas regiões Norte e Nordeste e diminuição da prevalência nas regiões Sul e Sudeste.
- 55** O aumento do número de casos ocorrido no início de 2008 não pode ser considerado como epidemia, porque acometeu apenas quatro estados: Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Distrito Federal.
- 56** A taxa de letalidade por febre amarela no período mencionado foi de 11,4%.

A tabela abaixo apresenta os números de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais registrados no Brasil nos anos de 1995 a 2005.

| ano | típicos | de trajeto | doenças | total |
|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| 1995 | 374.700 | 28.791 | 20.646 | 424.137 |
| 1996 | 325.870 | 34.696 | 34.889 | 395.455 |
| 1997 | 347.482 | 37.213 | 36.648 | 421.343 |
| 1998 | 347.738 | 36.114 | 30.489 | 414.341 |
| 1999 | 326.404 | 37.513 | 23.903 | 387.820 |
| 2000 | 304.963 | 39.300 | 19.605 | 363.868 |
| 2001 | 282.965 | 38.799 | 18.487 | 340.251 |
| 2002 | 323.879 | 46.881 | 22.311 | 393.071 |
| 2003 | 325.577 | 49.642 | 23.858 | 399.077 |
| 2004 | 375.171 | 60.335 | 30.194 | 465.700 |
| 2005 | 393.921 | 67.456 | 30.334 | 491.711 |
| total | 3.728.670 | 476.740 | 291.364 | 4.496.774 |

Com base nesses dados, julgue os itens de **57** a **60**.

- 57** A tabela ilustra as frequências relativas de cada tipo de acidente por ano.

- 58** Em todos os anos do período considerado, a moda dos acidentes de trabalho foram os acidentes típicos.
- 59** Nessa distribuição, o ano de 2000 corresponde à mediana da distribuição do total de acidentes de trabalho.
- 60** O diagrama de círculos seria a forma mais indicada para apresentação gráfica da distribuição do número de doenças ocupacionais por ano.

Acerca de alterações emocionais e psíquicas, bastante frequentes em ambientes de trabalho, julgue os itens que se seguem.

- 61** A doença de Alzheimer resulta de repetidos infartos cerebrais, conseqüentes à doença cerebrovascular hipertensiva.
- 62** A síndrome pós-encefalítica caracteriza-se por alterações do comportamento inespecíficas e reversíveis, que ocorrem após a cura de uma encefalite viral ou bacteriana.
- 63** O alcoolismo crônico pode induzir certos transtornos mentais, como demência, transtornos psicóticos, transtorno de ansiedade e alterações do sono.

A respeito de várias patologias, julgue os itens de **64** a **75**.

- 64** O tratamento inicial da lombalgia mecânica comum é sempre conservador.
- 65** A indicação de benzodiazepínicos para o tratamento de lombalgia mecânica comum é devida à sua ação miorrelaxante.
- 66** Nos casos de epilepsia, o exame de imagem mais indicado é a tomografia computadorizada, por apresentar maior sensibilidade para a detecção de lesões expansivas ou funcionais que podem ser responsáveis pela origem do quadro.
- 67** Carbamazepina, fenitoína, valproato de sódio e fenobarbital são as drogas de primeira linha para pacientes com epilepsia de início parcial, com generalização secundária.

- 68** No quadro agudo da hepatite B, mais da metade dos pacientes apresentam manifestações clínicas inespecíficas seguidas de fase icterica que dura cerca de 15 dias, com aumento importante de aminotransferases, e predomínio da AST sobre a ALT.
- 69** Interferon alfa, interferon peguilado e lamivudina são algumas das drogas de escolha para o tratamento da hepatite B.
- 70** Um quadro de angina é classificado como instável quando o paciente apresenta supradesnível do segmento ST ao eletrocardiograma (ECG).
- 71** O teste ergométrico de esforço não deve ser feito em pacientes com angina instável, mesmo se compensada.
- 72** *Haemophylus influenzae* é o agente etiológico mais freqüente das pneumonias adquiridas na comunidade.
- 73** Idade superior a 65 anos, presença de comorbidades, complicações ou acometimento extrapulmonar são critérios para indicação de internação em pacientes com pneumonia adquirida na comunidade.
- 74** A tireoidite de Hashimoto apresenta grande prevalência, particularmente nas populações com alta ingestão de iodo.
- 75** O quadro clínico da tireoidite de Hashimoto é variado, podendo cursar com função glandular normal ou com grave hipotireoidismo.

O tecido hematopoético é um órgão freqüentemente afetado por toxinas de origem ocupacional. Acerca desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 76** Em adultos, a medula óssea é encontrada nos ossos do crânio, na clavícula, no esterno, na escápula e nas vértebras, entre outros.
- 77** A formação do sangue inicia no timo e a maturação das células sangüíneas ocorre na medula óssea.
- 78** Alergia, parasitoses e infecções como a escarlatina são algumas das causas de eosinofilia periférica.

Com referência a acidentes de trabalho, julgue os itens a seguir.

- 79** Na maior parte das análises dos acidentes de trabalho realizadas no Brasil, o número médio de fatores apontados como envolvidos nas origens desses acidentes é muito pequeno e se refere a comportamentos equivocados de trabalhadores.
- 80** Em acidentes de grande proporção, o período pós-acidente é denominado período de crise social. Essa situação é vista como ameaça à forma e à estrutura do sistema.
- 81** A análise interdisciplinar e participativa de acidentes (AIPA), método de análise dos acidentes de trabalho, busca vincular a geração dos eventos aos aspectos sociais e gerenciais ou organizacionais envolvidos.

Considerando as prescrições constantes das normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, julgue os itens que se seguem.

- 82** Nos serviços executados em instalações elétricas, as medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
- 83** As atividades ou operações executadas com explosivos sujeitos a degradação química ou autocatalítica são consideradas perigosas.
- 84** O estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva com relação a agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho devem obedecer à seguinte hierarquia: I) medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes; II) medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; III) medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação desses agentes.
- 85** Quando vários empregadores realizam simultaneamente atividades no mesmo local de trabalho, eles devem obrigatoriamente executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PPRA, visando à proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ambientais gerados.
- 86** O controle biológico da exposição ocupacional ao chumbo inorgânico pode ser feito pela pesquisa de zincoprotoporfirina no sangue.
- 87** O controle biológico da exposição ocupacional ao cádmio é feito pela avaliação do nível plasmático do cádmio livre.
- 88** Os profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) devem ser sempre empregados da empresa.
- 89** O enfermeiro do trabalho do SESMT deve ser portador de certificado de conclusão de curso de especialização em enfermagem do trabalho, em nível de pós-graduação, ministrado por universidade ou faculdade que mantenha curso de graduação em enfermagem.

Um trabalhador vinculado ao regime geral de previdência social está afastado de suas atividades laborais há 18 meses, devido a doença ocupacional. A partir dessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 90** A comprovação do nexo da doença com a atividade do trabalhador em questão será feita pela perícia do INSS, que emitirá a comunicação de acidente de trabalho (CAT) com os dados do trabalhador e da empresa.
- 91** Se o afastamento superar dois anos, o valor do benefício devido será reduzido em 15% por mês, até atingir o valor de um salário mínimo.
- 92** Em face do seu longo tempo de afastamento, o trabalhador faz jus à percepção de auxílio-acidente.

- 93** O auxílio-acidente, no caso do trabalhador citado, poderá ser cumulativo com o benefício previdenciário, o salário ou a aposentadoria.
- 94** Após três anos de afastamento ininterrupto, se não tiver condições de retorno ao trabalho, este segurado do INSS será automaticamente aposentado por invalidez.
- 95** No caso de afastamento decorrente de acidente de trabalho, deverá ser realizada perícia médica na data do encerramento do benefício desse empregado.

Julgue os itens a seguir, que tratam de alterações na fisiologia do aparelho visual relacionadas com o trabalho.

- 96** O olho possui uma musculatura intrínseca e outra extrínseca, ambas comandadas por controle simpático, que pode ser influenciado pela ação de agentes químicos de origem ocupacional.
- 97** A exposição a radiações pode alterar o sistema de lentes do olho, constituído pela córnea — lente fixa —, pelo cristalino — lente de poder variável —, e pelo humor aquoso, que funciona como uma lente para inverter a imagem.
- 98** As neurites ópticas de origem tóxica manifestam-se por baixa da acuidade visual e escotomas bilaterais. O exame de fundo de olho, nesse caso, caracteriza-se por atrofia óptica com ausência de edema de papila.

Julgue os itens subseqüentes acerca do trabalho noturno e em turnos.

- 99** Segundo a legislação brasileira, a hora de trabalho noturno equivale a 45 minutos e deve ser remunerada com 40% de acréscimo.
- 100** Existem indícios de que o trabalho noturno aumenta a incidência de câncer de mama, provavelmente em decorrência de alterações na concentração de melatonina.
- 101** Epilepsia, diabetes insulino dependente e síndrome do cólon irritable grave são quadros que justificam a contra-indicação para o trabalho em turnos, principalmente se houver necessidade de trabalhar à noite.

No tocante à radiação a laser, que apresenta várias ações sobre o organismo humano, julgue os itens que se seguem.

- 102** Um dos efeitos da radiação a laser sobre o tecido vivo é de aquecimento, que é diretamente proporcional ao seu grau de absorção.
- 103** Apesar de ser classificada como não ionizante, a radiação a laser pode provocar algum grau de ionização no meio biológico.
- 104** O laser pode causar lesão retiniana somente por meio de radiação na faixa do visível.

Julgue os itens a seguir, considerando a situação de um pesquisador que apresenta quadro clínico de intoxicação aguda por inseticida organofosforado.

- 105** O quadro clínico será conseqüente à estimulação da enzima acetilcolinesterase, com produção de sintomas predominantemente muscarínicos.
- 106** Se o paciente apresentar paralisia da musculatura proximal dos membros, o quadro sugerirá síndrome intermediária, sendo provavelmente causado por substância dos grupos fention, dimetoato, monocrotofós ou metamidofós.
- 107** O paciente deverá ser tratado com atropina ou pralidoximina, dependendo da gravidade do quadro.

Julgue os itens seguintes, que tratam de várias doenças de origem ocupacional.

- 108** A ação dos macrófagos sobre as partículas de sílica é mediada pelo sistema de complemento, cuja ativação induz a liberação de enzimas que estimulam a ação celular.
- 109** A exposição ocupacional crônica ao asbesto pode induzir a formação de placas fibróticas na pleura, no peritônio, no pericárdio e no epicárdio.
- 110** Os cânceres de pele não-melanocíticos são muito comuns, porém raramente têm sua origem relacionada com a atividade de trabalho.
- 111** A perda auditiva induzida por ruído de origem ocupacional costuma ser bilateral e irreversível.
- 112** Chumbo, mercúrio e cobre são substâncias que podem provocar crises hemolíticas.
- 113** A necrose tubular aguda é a lesão mais comum na doença renal aguda de origem ocupacional.
- 114** Na hipótese de exposição ocupacional ao vírus da hepatite C, deve-se realizar o anti-HCV e aminotransferases no profissional acidentado, com a finalidade de excluir infecção anterior. Naqueles com anti-HCV negativo, deve ser realizado o RNA do VHC, entre 20 a 40 dias da exposição.
- 115** O aumento no número de casos de DORT, no Brasil, pode ser corretamente explicado por vários fatores, como a introdução de novas tecnologias no trabalho e o aumento da capacidade de diagnóstico pela rede de assistência.
- 116** A síndrome do túnel radial é caracterizada por dor na face anterior do antebraço, sem qualquer alteração motora.
- 117** A síndrome do martelo hipotenar é causada por irregularidades ou oclusão da artéria ulnar.

Com referência a ergonomia, julgue os itens que se seguem.

- 118** A psicopatologia do trabalho é classificada como uma sub-área da ergonomia, uma vez que as duas avaliam os problemas relacionados ao ambiente do trabalho segundo o mesmo ponto de vista.
- 119** O conteúdo das tarefas determina se o trabalhador perceberá seu trabalho como monótono ou estimulante.
- 120** Carga de trabalho pode ser corretamente definida como a medida quantitativa ou qualitativa do nível de atividade do operador necessária à realização de determinado trabalho.