

BANCO DA AMAZÔNIA S.A.

Nome do candidato:

Número do documento de identidade:

Número de inscrição:

Sala:

Sequencial:



CONCURSO PÚBLICO Nível Superior

Cargo **13**:

Técnico Científico - Área:
MEDICINA DO TRABALHO

CESPE UnB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Aplicação:30/4/2006

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira inicialmente os seus dados pessoais transcritos acima. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso os dados pessoais constantes neste caderno não correspondam aos seus, ou, ainda, caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira, 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 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 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **2/5/2006**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/bancodaamazonia2006.
- II **3 e 4/5/2006** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/bancodaamazonia2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **8/6/2006** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial da União e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/bancodaamazonia2006.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2006 – BANCO DA AMAZÔNIA, de 13/2/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/bancodaamazonia2006.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA
1	C E	16	C E	31	C E	46	C E	61	C E	76	C E	91	C E	106	C E
2	C E	17	C E	32	C E	47	C E	62	C E	77	C E	92	C E	107	C E
3	C E	18	C E	33	C E	48	C E	63	C E	78	C E	93	C E	108	C E
4	C E	19	C E	34	C E	49	C E	64	C E	79	C E	94	C E	109	C E
5	C E	20	C E	35	C E	50	C E	65	C E	80	C E	95	C E	110	C E
6	C E	21	C E	36	C E	51	C E	66	C E	81	C E	96	C E	111	C E
7	C E	22	C E	37	C E	52	C E	67	C E	82	C E	97	C E	112	C E
8	C E	23	C E	38	C E	53	C E	68	C E	83	C E	98	C E	113	C E
9	C E	24	C E	39	C E	54	C E	69	C E	84	C E	99	C E	114	C E
10	C E	25	C E	40	C E	55	C E	70	C E	85	C E	100	C E	115	C E
11	C E	26	C E	41	C E	56	C E	71	C E	86	C E	101	C E	116	C E
12	C E	27	C E	42	C E	57	C E	72	C E	87	C E	102	C E	117	C E
13	C E	28	C E	43	C E	58	C E	73	C E	88	C E	103	C E	118	C E
14	C E	29	C E	44	C E	59	C E	74	C E	89	C E	104	C E	119	C E
15	C E	30	C E	45	C E	60	C E	75	C E	90	C E	105	C E	120	C E

- 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, caso deseje, o rascunho acima e, posteriormente, 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, cliques 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 e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 16.

- 1 A contínua e rápida depreciação da Terra balizou, na década de 60 do século passado, a formulação e a emergência da hipótese *Gaia*. Apesar da ambigüidade e da inconsistência do termo, a hipótese de que a Terra é um ser vivente reafirmou a importância dos estudos ecológicos para o futuro da humanidade e teve um papel relevante na sensibilização da opinião pública mundial sobre os impactos negativos do atual modelo industrial e tecnológico, na sociabilidade dos diferentes povos e na estabilidade dos ecossistemas mundiais. As contribuições analíticas do físico australiano Robert May sobre a dinâmica populacional; a incorporação da teoria do caos às questões ecológicas, a partir de 1970, e o importante estudo de Margaleff, em 1963, que articulou entre si os conceitos de clímax, estabilidade e diversidade de um ecossistema, estimulando um grande número de pesquisas teóricas e o desenvolvimento de novas tecnologias científicas, reafirmam a natureza transdisciplinar da ecologia.
- 16 A partir da década de 80, Prigogine propôs uma tese científica que teve grande impacto nos estudos sobre os processos físico-químico-biológicos, porque capaz de responder a questões até então indecifráveis nas ciências da natureza, entre elas, por exemplo, como as leis da termodinâmica podem ser aplicadas à vida.
- 22 Estes fragmentos mostram algumas contribuições que permeiam a construção dos fundamentos da ecologia. As pesquisas recentes sobre processos atmosféricos e estabilidade climática; química e física da atmosfera; ciclos de calor e hidrológico; biodiversidade e biotecnologia; ciclagem e reciclagem de nutrientes; processos de transporte de massa e energia em diferentes biomas; usos e manejos dos solos, das águas e da atmosfera, entre outros, a relação da ecologia com as ciências políticas, com as ciências sociais, artes e religião; com a economia mundial e com os processos civilizatórios mostram a posição privilegiada da ecologia no mundo contemporâneo e ratificam o seu futuro promissor, o que reserva para a Amazônia a condição de maior e principal “laboratório ecológico mundial”.

Marcelio de Freitas. *Amazônia e ecologia: diversidade e transdisciplinaridade*. Rio de Janeiro: Vozes, 2004, p.43-5 (com adaptações).

Com referência às idéias do texto, julgue os itens a seguir.

- 1 O autor considera *Gaia* um nome não-apropriado para a hipótese de que a Terra é um ser vivente, mas não desqualifica a importância dessa hipótese relativamente ao desenvolvimento de um novo pensamento sobre a ecologia.
- 2 O autor argumenta que o perigo de extinção da Terra foi o fator responsável pelo advento da disciplina ecologia em bases científicas, o que deu consistência ao seu desenvolvimento.
- 3 Infere-se que a acelerada degradação ecológica pôs em xeque os modelos de desenvolvimento e os paradigmas civilizatórios, sobretudo os de países desenvolvidos.
- 4 Infere-se que, para o autor, a inserção da Amazônia na discussão de processos econômicos e políticos mundiais é função de sua referência ecológica mundial e do grau de soberania do Estado brasileiro sobre a Amazônia.
- 5 A importância da Amazônia para os processos ecológicos mundiais explica, no texto, a idéia sugerida pelo vocábulo “transdisciplinar” (l.15).

Julgue os itens subsequentes, acerca de aspectos interpretativos e estruturais do texto.

- 6 No primeiro parágrafo do texto, há a comprovação da tese sobre a natureza transdisciplinar da ecologia, a partir de considerações sobre como compatibilizar a noção de sustentabilidade com a de crescimento econômico.
- 7 O desenvolvimento do texto exemplifica os diversos conceitos de ecologia a partir do conhecimento e da vivência do autor; no trecho de conclusão, o autor justifica as mudanças ocorridas quanto aos conceitos de ecologia a partir da ocorrência na mentalidade humana a respeito da finalidade dessa área.
- 8 De acordo com as idéias do texto, o seguinte trecho pode ser empregado, logo após o primeiro parágrafo, como parágrafo de desenvolvimento: Esta tese não é fruto de uma descoberta ou invenção. Tem sido reconhecida, gradualmente, por um número cada vez maior de pessoas. A sociedade começa a perceber, enfim, que a manutenção dos referidos privilégios pode vir a destruir todo o gênero humano como espécie biológica, o que ratifica a hipótese *Gaia*.
- 9 O que o autor denomina de “fragmentos” (ℓ.21) são informações apresentadas a partir do primeiro parágrafo do texto, as quais exemplificam, especialmente, desenvolvimentos científicos e sustentam a tese do autor.

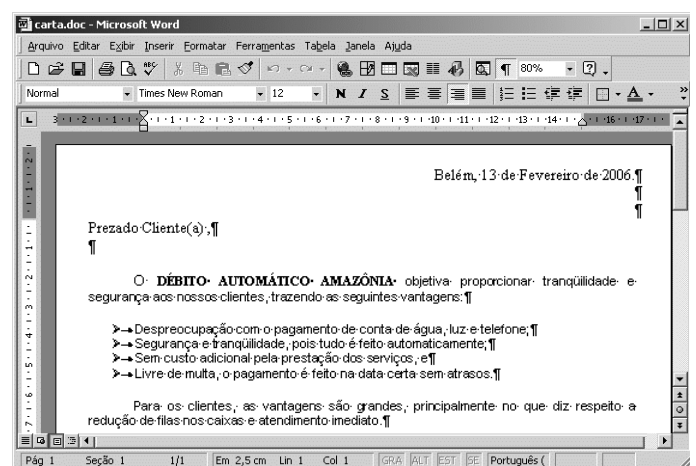
Com referência a aspectos gramaticais e semânticos do texto, julgue os itens que se seguem.

- 10 No texto, “balizou” (ℓ.1) e “reafirmou” (ℓ.4) foram empregados como vocábulos sinônimos.
- 11 Na expressão “sensibilização da opinião pública” (ℓ.5-6), o substantivo sublinhado pode ser substituído, com igual correção semântica, por **sensibilidade**.
- 12 Na estrutura “às questões ecológicas” (ℓ.10), é obrigatório o emprego do sinal indicativo da crase.
- 13 A correção gramatical e as idéias do texto seriam mantidas se, no trecho, “propôs uma tese científica que teve grande impacto” (ℓ.16-17) fosse empregada vírgula logo após o termo “científica”.
- 14 O texto permaneceria igualmente correto se o segundo parágrafo fosse finalizado com ponto de interrogação em vez de ponto final e o vocábulo “porque” (ℓ.18) fosse substituído pelo termo **por que**.
- 15 A correção textual seria mantida caso se empregasse o adjetivo **ecológica** em vez da expressão “relação da ecologia” (ℓ.27).
- 16 Contextualmente, seria correto substituir a estrutura “para a Amazônia” (ℓ.31) por **à Amazônia**.


Determinado órgão estadual, responsável pela execução do Programa de Fiscalização Ambiental XYZ, enviou ao Banco da Amazônia convite para um seminário sobre ciclos econômicos e grandes projetos na Amazônia a partir da década de 80. A correspondência oficial que encaminhava o convite foi dirigida à diretoria do banco, que, por sua vez, encaminhou-a à seção de comunicação social, para que fosse elaborada matéria jornalística sobre o seminário, para divulgação interna ao Banco. Pronta a matéria, será feita a divulgação.

Com base na situação hipotética acima, julgue os próximos itens, acerca de redação oficial.

- 17 O chefe da seção de comunicação social deve encaminhar, em seu nome, a todas as seções, a matéria sobre o evento, em forma de memorando.
- 18 Ao encaminhar a matéria à diretoria, o chefe da seção de comunicação social deverá empregar, na correspondência dirigida ao diretor, a seguinte fórmula: Digníssimo Sr. Dr. Fulano de Tal Diretor.
- 19 Qualquer que seja a correspondência de encaminhamento acerca da divulgação do evento, é dispensável o fecho, por se tratar de comunicação de circulação interna do Banco.
- 20 Seja qual for a forma de encaminhamento da matéria de divulgação sobre o seminário, o chefe da seção de comunicação social deverá enviar texto de que conste cabeçalho ou timbre.



A figura acima mostra uma janela do aplicativo Word 2000, com parte de uma carta direcionada a clientes do Banco da Amazônia. Com relação a essa figura e ao Word 2000, julgue os itens a seguir.

- 21 Para alterar o tipo de marcador usado nos itens de vantagens, é suficiente realizar o seguinte procedimento: selecionar os referidos itens; no menu **Formatar**, escolher a opção Marcadores e numeração ...; na caixa de diálogo resultante dessa ação, escolher o tipo de marcador desejado; clicar OK.
- 22 É possível, por meio do uso do botão , alinhar à esquerda o conteúdo da primeira linha da carta.
- 23 Para alterar o espaçamento entre as linhas para espaçamento duplo, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: selecionar as linhas; no menu **Formatar**, escolher a opção Parágrafo; clicar Nível do tópico e selecionar o nível 2.

A Microsoft publicou em 14/2/2006 um boletim mensal de segurança com sete atualizações. Duas delas são consideradas críticas e afetam o Internet Explorer e o Windows Media Player. As outras, classificadas como importantes, localizam-se no Windows e no Office.

Internet <www.info.abril.com.br> (com adaptações).

Considerando as informações do texto acima, julgue os itens seguintes, acerca de tecnologias de computadores.


- 24 O Windows Explorer do Windows XP permite exibir a estrutura hierárquica de arquivos, pastas e unidades no computador e visualizar as unidades de rede que foram mapeadas para letras de unidades do computador. Usando o Windows Explorer, é possível copiar, mover, renomear e procurar arquivos e pastas.
- 25 O Windows XP possui um utilitário chamado Backup que pode auxiliar na criação de uma cópia das informações armazenadas no disco rígido. Se os dados originais no disco rígido forem apagados, substituídos por engano ou se tornarem inacessíveis devido a falhas, é possível usar a cópia para restaurar os dados perdidos ou danificados. Para isso, é essencial a utilização de gravadora de CD-ROM.
- 26 O Office 2000 é um sistema operacional que permite a execução de múltiplas tarefas, como a edição de textos por meio do Word, a criação de planilha, por intermédio do Excel, e a criação de apresentações com o PowerPoint.
- 27 Quando se faz *upgrade* em uma máquina, com troca do processador por outro com maior velocidade e aumento da quantidade de memória RAM, garante-se que haverá aumento no tempo de processamento de programas.

	A	B	C	D
1	relatório da administração			
2	desempenho operacional	1º Sem/04 R\$ milhões	2º Sem/04 R\$ milhões	3º Sem/04 R\$ milhões
3	ativos	9.310,70	9.519,90	8.869,70
4	operações de crédito	5.689,40	6.374,10	5.538,30
5	recursos de terceiros	895,6	817,1	648,9
6				

Internet <www.bancoamazonia.com.br/balancos.htm> (com adaptações).

Com relação ao Excel 2000 e à figura acima, que contém uma planilha com o relatório da administração e as demonstrações financeiras do Banco da Amazônia relativos ao desempenho de suas atividades no 1.º semestre de 2005, julgue os itens que se seguem.

- 28 Para selecionar o grupo de células formado pelas células A2, B2, C2, D2, A4, B4, C4 e D4, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: selecionar o grupo formado pelas células A2, B2, C2 e D2; pressionar e manter pressionada a tecla **Ctrl**; posicionar o ponteiro do *mouse* no centro da célula A4; pressionar e manter pressionado o botão esquerdo do *mouse*; mover o *mouse* de forma a posicionar o seu ponteiro no centro da célula D4; liberar o botão esquerdo do *mouse*; liberar a tecla **Ctrl**.

- 29 Para totalizar os ativos do período é suficiente selecionar as células B4, C4 e D4 e clicar .
- 30 É possível permitir que mais de um usuário utilize a pasta de trabalho do Excel 2000. Para isso, é suficiente realizar as seguintes tarefas: no *menu* **Ferramentas**, clicar Compartilhar pasta de trabalho... e selecionar a opção Permitir alterações por mais de um usuário ao mesmo tempo.

Ministério da Fazenda | Destaques do Governo

BANCO DA AMAZÔNIA

Quinta-feira, 30 de Março de 2006, Hora:08:23

Pré-Cadastro Pessoa Física

Nome Completo:

CPF: RG: Órgão Emissor: Data de Emissão:

Data de Nascimento: / / Sexo:

Cidade: UF:

Renda: E-mail:


Telefone Comercial: DDD: Número:

Telefone Residencial:


Tipo de Conta: Agência:

Enviar **Limpar**

Com o objetivo de abrir uma conta no Banco da Amazônia, um usuário da Internet acessou o sítio do banco — <http://www.bancoamazonia.com.br> — e, após selecionar a opção Abertura de Conta, obteve a página *web* mostrada na janela do Internet Explorer ilustrada na figura acima. O acesso à Internet foi realizado por meio de conexão ADSL. Com relação a essa situação hipotética, julgue os itens subsequentes.

- 31 Após preencher todos os campos do cadastro, o usuário deve clicar a opção **Enviar**, para realizar uma operação denominada *download* dos dados, que faz com que estes sejam armazenados no servidor do Banco da Amazônia.
- 32 ADSL é a sigla para *asymmetric digital subscriber line*, que em português significa linha digital assimétrica para assinante. Essa é uma tecnologia criada para transferência de dados em alta velocidade. Essa tecnologia divide a linha telefônica em três canais virtuais, sendo um para voz, um para *download* e outro para *upload*. O termo *asymmetric* indica que a velocidade de transferência para DOWNLOAD e UPLOAD não são iguais.
- 33 Ao se clicar o botão , será exibida no Internet Explorer a página inicial do Banco da Amazônia, o que possibilitará que o usuário tenha acesso a outros serviços.

Em cada um dos itens que se seguem, é apresentada uma situação hipotética a respeito do Outlook Express, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 34** O gerente de determinada agência do Banco da Amazônia necessita enviar os dados do relatório de administração trimestral para a agência central. Nessa situação, ele deverá utilizar a ferramenta  do Outlook Express para copiar dados em uma planilha Excel 2000 e colar esses dados na mensagem a ser enviada.
- 35** Para facilitar o envio de dados periódicos para os funcionários da agência, o gerente deverá utilizar o recurso denominado catálogo de endereços do Outlook Express, que fornece um local conveniente para armazenar informações sobre contatos para recuperação fácil, como endereços de *email*, endereços residenciais e comerciais, números de telefone e de fax, identificações digitais, informações sobre conferência e endereços para mensagens instantâneas e informações pessoais.

Texto para os itens de 36 a 45.

A estrutura financeira mundial é facilmente compreendida pelos governos nacionais dos países periféricos, uma vez que as grandes negociações, como aquelas estabelecidas com o FMI, implicam discussões sobre temas econômicos internos, que, para alguns, pode ser o caso de violação do princípio da soberania nacional. Ao longo de sua trajetória, o FMI pautou-se pela defesa de políticas econômicas ortodoxas que objetivam dar melhor ordenamento às economias nacionais periféricas, mas que, em muitos casos, inibiram o potencial de desenvolvimento. Embora tenha sido utilizado um único exemplo, não há dúvida, neste caso, de que a estrutura financeira mundial condiciona as ações dos mais diferentes países.

Quanto à estrutura de segurança, a influência não é menos evidente. Os países detentores da tecnologia mais avançada na área são os principais responsáveis pelo comércio mundial de armamentos, desenvolvido, muitas vezes, de forma ilícita. Ao vender um produto de sua indústria bélica, o país produtor não vende apenas aquele item, vende a assistência técnica, o treinamento para o uso do armamento e, quiçá, uma determinada visão da “segurança internacional”, dialogando com a estrutura do conhecimento. A atual questão da compra de caças por parte do governo brasileiro, que se tem arrastado por alguns anos, revela a influência que um eventual fornecedor de caças pode ter sobre a segurança de um país.

Carlos Eduardo Vidigal. *A nova ordem mundial*. In: Henrique Oliveira e Antônio Lessa. *Política internacional contemporânea*. São Paulo: Saraiva, 2005, p. 11-2 (com adaptações).

Julgue os itens subseqüentes, relativos às idéias do texto no que concerne às dimensões econômicas e financeiras do contexto internacional contemporâneo.

- 36** As finanças internacionais limitam a área de ação dos governos nacionais.
- 37** Em geral, os países periféricos, apesar dos constrangimentos internacionais e internos erigidos contra os seus pleitos, têm conseguido ampliar e elevar, de forma substantiva, sua presença no processo decisório internacional.

38 O Brasil, país que utilizou, nos últimos anos, recursos elevados do FMI para resolver problemas de investimento e acertos de dívida, conseguiu desvencilhar-se dos interesses da banca internacional.

39 Segundo vários setores políticos internos dos Estados modernos, a força devastadora dos interesses financeiros internacionais pôs em cheque o princípio de soberania.

40 A opção por políticas econômicas ortodoxas é a receita aplicada pelo FMI aos países com os quais mantém acordos.

Relacionando à região amazônica os aspectos comentados no segundo parágrafo do texto, julgue os itens que se seguem.

41 A Amazônia brasileira, por se encontrar em área estratégica de amplas fronteiras nacionais e ser uma das mais importantes fontes da biodiversidade global, é região que causa preocupação no campo da segurança nacional.

42 O objetivo de preservação da floresta amazônica não é compatível com os planos de desenvolvimento sustentável.

43 A proteção, por satélite, do espaço amazônico brasileiro e a implantação de logística de defesa do seu espaço aéreo são ações preventivas importantes, considerando-se as condições complexas que envolvem os interesses internacionais na região amazônica.

44 O fechamento e o policiamento da fronteira brasileira na região amazônica são medidas plenamente eficazes para se evitar que as crises políticas externas e suas conseqüências econômicas, sociais ou humanitárias alcancem o lado brasileiro.

45 O controle tecnológico exercido pelos países que produzem pesquisa avançada e armas sofisticadas sobre os países localizados na região amazônica, como o Brasil, dificulta o aperfeiçoamento dos meios de defesa militar da Amazônia.

O álcool voltou às manchetes dos jornais e às discussões cotidianas do brasileiro. Nos anos 1970, houve forte estímulo à substituição gradual de parte do consumo de combustível advindo do petróleo pela novidade do álcool como combustível para carros. Mais recentemente, a população foi estimulada a adquirir automóveis do tipo *flex*, que podem utilizar as duas formas de combustível. Com relação a esse tema, julgue os itens que se seguem.

46 Como parte das preocupações estratégicas de qualquer país, a energia renovável e o combustível alternativo são ganhos atuais do Brasil nesse campo, em que o futuro mundial é imprevisível.

47 A histórica dificuldade encontrada pelo Brasil para a extração de petróleo em seu território e em sua costa marítima, a despeito dos esforços da PETROBRAS, está na origem da decisão brasileira de investir continuamente na produção de álcool como combustível.

48 Há indiferença por parte das grandes corporações internacionais em relação às possibilidades de exploração econômica do álcool como combustível no Brasil.

49 O biocombustível, ainda que apresentado como solução de futuro para a ampliação da matriz energética nacional, tem baixas chances de se desenvolver em países com características econômicas semelhantes às do Brasil.

50 Há conflito de interesses entre governo e empresariado quanto à produção de álcool no Brasil, especialmente acerca do uso da cana-de-açúcar como álcool combustível ou como açúcar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca da lombalgia, que se apresenta com grande frequência na população geral, julgue os itens a seguir.

- 51 A maioria das dores nas costas é causada por enfermidades sistêmicas com manifestações ortopédicas.
- 52 Trabalho em postura estática e forçada, movimentos repetitivos de elevação e sustentação de pesos e obesidade são alguns dos fatores de risco para dor lombar.
- 53 Existem evidências claras de que depressão e ansiedade são fatores desencadeantes de dor lombar aguda e crônica.
- 54 Para o diagnóstico etiológico da lombalgia, exames de imagem, como raio X simples, tomografia computadorizada, mielografia e ressonância nuclear magnética, podem ser indicados em determinados casos.
- 55 O objetivo inicial do tratamento da lombalgia é a diminuição da dor, portanto a indicação da cinesioterapia deve ser feita precocemente, ainda na vigência do quadro agudo de dor.

A asma é a principal causa de doença respiratória relacionada ao trabalho e sua ocorrência é mais frequente que a da asbestose e da silicose nos países industrializados. Sobre esse assunto, julgue os itens seguintes.

- 56 Como a frequência da asma ocupacional varia em função da profissão do trabalhador e da substância a que ele fica exposto, a sua ocorrência tende a ser alta entre trabalhadores expostos a enzimas proteolíticas.
- 57 A asma ocupacional é uma limitação variável ao fluxo aéreo e(ou) hiper-responsividade brônquica não específica, causada por inflamação aguda ou crônica, relacionada à inalação de alérgenos de origem biológica, poeiras, gases, vapores ou fumaças, no ambiente de trabalho.
- 58 A asma agravada pelo trabalho pode ser diagnosticada em pacientes com asma preexistente ou concomitante, que embora não tenha sido causada por exposição no local do trabalho, tornou-se pior pelo ambiente ocupacional. Nesse caso, a doença manifesta-se por exacerbação de asma previamente subclínica ou em remissão, porém exclui a asma desencadeada por irritantes, como o ar frio, que se classifica como asma relacionada às condições de trabalho.
- 59 As principais categorias de agentes relacionadas à asma ocupacional englobam antígenos animais, insetos, fungos, plantas, gomas vegetais, enzimas biológicas, anidridos ácidos, aldeídos, isocianatos, aminas alifáticas, aminas aromáticas, metais, drogas farmacêuticas e outras substâncias químicas.
- 60 As substâncias desencadeadoras de asma ocupacional podem ser divididas em duas categorias de acordo com o mecanismo de ação: imunológicas, que compõem a Síndrome da Disfunção Reativa das Vias Aéreas (RADS), ou asma induzida por irritantes; e não-imunológicas, que podem ser dependentes ou não da mediação pela IgE.

De acordo com a Organização Mundial de Saúde, atualmente, a malária é a doença tropical e parasitária que mais causa problemas sociais e econômicos no mundo. Sobre esse tema, julgue os itens subseqüentes.

- 61 Na região amazônica brasileira, cerca de 500 mil casos de malária são registrados a cada ano. Como a letalidade da moléstia naquela região é bastante alta, a epidemia se configura em grave problema de saúde pública.
- 62 No território brasileiro, a causa da malária está restrita à ação dos gêneros *Plasmodium falciparum* e *vivax*.
- 63 O protozoário causador da malária pode ser transmitido ao homem pelo mosquito do gênero *Anopheles* ou, mais raramente, por compartilhamento de seringas, transfusão de sangue ou até mesmo de mãe para feto, na gravidez.
- 64 Todas as espécies de *Plasmodium* atacam hepatócitos e hemácias, que são destruídos ao serem utilizados para reprodução do protozoário.
- 65 Em comparação com o *P. vivax*, o *P. falciparum* causa um tipo de malária mais branda, raramente mortal, no entanto mais complicada de ser tratada.

Os transtornos psiquiátricos estão entre as principais causas de auxílio-doença e aposentadoria pelo INSS. Acerca desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 66 É difícil estabelecer relação de determinação entre o trabalho e os transtornos mentais. Dessa forma, tal diagnóstico se faz de forma complexa, em diversos níveis, mas necessariamente englobando a avaliação clínica.
- 67 O transtorno mental ou do comportamento relacionado ao trabalho é aquele determinado por lugares, tempo e ações de trabalho.
- 68 A síndrome demencial também pode ser desencadeada por exposição ocupacional a solventes orgânicos, substâncias asfixiantes ou metais pesados.
- 69 Delírio é síndrome de aumento do nível de consciência, associado a distúrbio de atenção e orientação, com preservação das funções cognitivas.
- 70 A síndrome de fadiga relacionada ao trabalho consiste na presença de fadiga física e mental constante, como resultado de longos períodos em situações de trabalho sem a possibilidade para o descanso necessário e suficiente.

Na estatística, as medidas descrevem fenômenos em termos que podem ser analisados de forma objetiva. Acerca desse assunto, julgue os seguintes itens.

- 71 O erro aleatório, ou viés, é o resultado errado em decorrência do acaso.
- 72 Peso e altura são considerados variáveis contínuas, pois podem ser quantificados em escala infinita de valores.
- 73 O número de filhos é uma variável categórica ordinal, pois pode ser quantificada.
- 74 A moda é a única medida que se pode usar no caso de variáveis qualitativas e consiste na categoria mais frequente da variável na distribuição estudada.
- 75 O desvio padrão é uma medida utilizada para avaliar a dispersão, em torno da média, dos valores de uma distribuição.

Em um estudo epidemiológico, foi acompanhada uma população de 10.000 pessoas residentes em uma cidade pequena para avaliar o surgimento de doenças cardiovasculares e seus principais fatores de risco. Durante os vários anos de acompanhamento, foram diagnosticados 500 casos de hipertensão arterial (HA), 300 casos de infarto agudo do miocárdio (IAM) e 100 casos de acidente vascular cerebral (AVC). Sabe-se que 70% dos eventos cardiovasculares aconteceram em mulheres e que 85% dos pacientes com IAM eram tabagistas. Com base nesses dados, julgue os itens a seguir.

- 76** O estudo em questão foi do tipo longitudinal e prospectivo.
- 77** Trata-se de um ensaio clínico randomizado.
- 78** No período de tempo avaliado, pode-se afirmar que houve uma epidemia de HA.
- 79** Com os dados disponíveis, fica evidente que tabagismo é um fator de risco para IAM.
- 80** A incidência de IAM foi superior à de AVC nessa população.
- 81** Nessa população, a prevalência de eventos cardiovasculares foi maior em mulheres que em homens.
- 82** A prevalência de HA nessa população é semelhante à registrada nos países da América Latina.

Considerando os conhecimentos acerca dos acidentes de trabalho, julgue os itens subsequentes.

- 83** A ausência de distinção entre o trabalho real e o prescrito pode implicar equívocos na investigação de um acidente de trabalho, ao ignorar a variabilidade usual na forma de execução das tarefas.
- 84** Segundo a teoria do dominó de Heinrich, o acidente de trabalho seria o último evento de uma seqüência linear, e não uma fatalidade.
- 85** No Brasil, o principal método de investigação dos acidentes de trabalho é o método de árvore de causas, que se baseia na teoria dicotômica da gênese dos eventos.

Julgue os itens a seguir.

- 86** A principal via de absorção de agentes químicos tóxicos no organismo humano é a ingestão.
- 87** O valor teto do limite de tolerância exprime a média ponderada de concentração de determinada substância no ambiente que não deve ser ultrapassada, considerando-se toda a jornada de trabalho.
- 88** Mercúrio e chumbo tetraetil podem ser absorvidos através da pele e, assim, determinar ação generalizada no organismo.
- 89** A palavra de advertência — perigo — deve ser utilizada no rótulo das embalagens de substâncias que representam risco leve em um laboratório.
- 90** A amônia age como um irritante primário de mucosas e pele.

A perda auditiva induzida por ruído (PAIR) relacionada ao trabalho acomete um contingente importante de trabalhadores brasileiros. Acerca desse assunto, julgue os seguintes itens.

- 91** A PAIR se caracteriza por perda gradual da acuidade auditiva decorrente da exposição a níveis elevados de ruído.
- 92** A PAIR é sempre neurossensorial, associada a lesões às células do órgão de Corti.
- 93** Na maior parte das vezes, a PAIR é unilateral, acometendo a orelha mais exposta ao ruído. Casos de perda auditiva bilateral, usualmente, são decorrentes de alterações sistêmicas com manifestação auditiva.
- 94** A PAIR é sempre irreversível e tende a se manifestar inicialmente nas freqüências de 6, 4 ou 3 KHz.
- 95** Por ser patologia coclear, a PAIR raramente é acompanhada de zumbidos e recrutamento auditivo.

Sobre a ergonomia, ciência que se propõe a adaptar o meio ao homem, julgue os itens que se seguem.

- 96** A ergonomia trabalha com o conceito de homem médio, para definir os melhores padrões dentro da normalidade.
- 97** Quando estuda o homem em situação real de trabalho, a ergonomia integra os conhecimentos fisiológicos e psicológicos para identificar os elementos críticos sobre a saúde e a segurança originados nessas situações.
- 98** As atividades predominantemente físicas ou predominantemente mentais podem repercutir sobre o trabalhador, gerando fadiga, doenças ou acidentes.
- 99** Os resultados encontrados em uma avaliação ergonômica devem ser utilizados para definir as normas de comportamento a serem utilizadas pelos trabalhadores a partir da análise realizada.

Na última década, as alterações musculoesqueléticas, denominadas pelo INSS como distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (LER/DORT), tornaram-se as afecções ocupacionais mais importantes em nosso meio. Sobre esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 100** As LER/DORT, apesar de sua recente descrição, apresentaram grande crescimento em sua freqüência a partir da década de 80.
- 101** Os sintomas de LER/DORT referem-se aos tecidos moles, como músculos, tendões, ligamentos, vasos e nervos.
- 102** O diagnóstico específico das várias possíveis entidades englobadas no termo LER/DORT é difícil, pois os sintomas podem superpor-se, além do fato de o trabalhador, muitas vezes, apresentar mais de um diagnóstico único.
- 103** Os fatores psicossociais relacionados à atividade de trabalho influenciam o desenvolvimento das LER/DORT. No entanto, como sua avaliação é subjetiva e muito complexa, eles não são usualmente considerados na análise dos quadros clínicos.

- 104** As alterações que acometem os músculos dependem diretamente da força empregada, bem como do tipo e da duração da contração muscular.
- 105** O músculo, quando em contração estática prolongada, torna-se sujeito a alterações histológicas e bioquímicas, como a diminuição da pressão muscular, o aumento da circulação sanguínea e a liberação de mediadores inflamatórios.
- 106** O quadro de dor e imobilidade do ombro, com inflamação do tendão do músculo supra-espinhoso, é designado síndrome de impacto.
- 107** A compressão do nervo mediano no canal de Guyon é designada síndrome do túnel cubital.
- 108** A síndrome do pronador redondo se caracteriza pela compressão do nervo ulnar em sua passagem pelo punho.
- 109** A doença de De Quervain consiste na constrição da bainha comum dos tendões abdutores e extensores dos dedos.

As normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego definem vários princípios para questões relativas à saúde e à segurança no trabalho. Acerca desse assunto, julgue os itens seguintes.

- 110** É competência exclusiva do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) recomendar ao empregador o equipamento de proteção individual (EPI) adequado ao risco existente em determinada atividade.
- 111** Cabe ao empregador adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade, exigir seu uso e se responsabilizar pela higienização e pela manutenção periódica do equipamento.
- 112** O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) é composto de várias etapas: antecipação e reconhecimento de riscos, estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle, além de registro e divulgação dos dados.

- 113** Para efetuar o monitoramento da exposição dos trabalhadores e das medidas de controle implementadas, deve ser nomeado um representante, entre os trabalhadores, para informar qualquer alteração existente na situação do local de trabalho, sempre que necessário.
- 114** A CIPA será composta de representantes do empregador e dos empregados, todos eleitos por voto secreto pela categoria que representam.
- 115** O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de dois anos, sendo permitida uma reeleição.
- 116** O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) deve ser implementado por todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados.
- 117** Compete ao médico coordenador do PCMSO realizar os exames médicos previstos no programa ou designar um médico familiarizado com os princípios da patologia ocupacional e com as condições de trabalho a que está exposto cada trabalhador da empresa, desde que possua obrigatoriamente especialização em medicina do trabalho.
- 118** No exame médico demissional, a avaliação médica será obrigatoriamente realizada até a data da homologação, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de 180 dias.
- 119** Uma empresa enquadrada como de grau de risco 1, caso possua serviços de medicina e engenharia, poderá integrar esses serviços com o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), constituindo um serviço único de engenharia e medicina.
- 120** Quando o dimensionamento do SESMT exigir um médico em tempo parcial, ele deverá dedicar, no mínimo, 3 horas por dia para as atividades do serviço.