

BRB BANCO DE BRASÍLIA

CONCURSO PÚBLICO

CARGO: 3

MÉDICO DO TRABALHO

PROVAS OBJETIVAS

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do cargo a que concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas. Confira também o seu nome e o nome do cargo a que concorre em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno de provas esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do cargo a que concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 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:

A gratidão ajuda a crescer e a expandir.

- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- 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 a seguir se refira, marque na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nos itens que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 O mundo moderno, caracterizado pela globalização, pela revolução tecnológica e pelo avanço irrestrito da Internet, sinaliza uma crise mundial complexa, multidimensional, cujas 4 facetas afetam inexoravelmente nossa saúde, nosso modo de vida e a qualidade do meio ambiente e das relações sociais, políticas e econômicas. Essa crise, cujas dimensões incluem 7 aspectos intelectuais, morais e espirituais, exige a substituição da noção de estruturas sociais estáticas por uma percepção de padrões dinâmicos de mudança: mudanças estruturais em 10 nossas instituições sociais, nos valores e, fundamentalmente, nas ideias.

É hoje crítico para a sobrevivência de qualquer 13 organização o reconhecimento de que a criatividade é a mola mestra para o sucesso de seus empreendimentos, sendo responsável pela própria sustentação das empresas no 16 competitivo mundo dos negócios. Os profissionais criativos e empreendedores estão sendo cada vez mais valorizados nos seus ambientes de trabalho. São eles — não as máquinas, nem 19 o capital — os verdadeiros responsáveis pelo sucesso de uma empresa.

Ângela M.R. Virgolim. *Criatividade e saúde mental: desafio à família e à escola*. In: A.M.R. Virgolim (org.). *Talento criativo*, Brasília: Ed. UnB, p. 29-30 (com adaptações).

Julgue os itens de 1 a 7 a respeito da organização das estruturas linguísticas no desenvolvimento do texto.

- 1 A substituição de “cujas” (ℓ.3) por **que as suas**, embora confira maior informalidade ao texto, preserva as relações de sentido entre os termos da oração e a correção gramatical.
- 2 Uma forma correta de se evitar a repetição da conjunção **e** no primeiro período sintático do texto seria a substituição de sua ocorrência depois de “vida”, na linha 5, por vírgula, deixando-se todos os termos da enumeração iniciada por “nossa saúde” separados por vírgula.
- 3 No texto, o emprego do substantivo “substituição” (ℓ.7) exige as preposições presentes nos trechos “da noção” (ℓ.8) e “por uma percepção” (ℓ.8), para indicar os dois termos envolvidos na ideia de troca.
- 4 O termo “o reconhecimento” (ℓ.13) pode ser substituído por **reconhecer**, sem que, com isso, sejam prejudicadas a coerência da argumentação ou a correção gramatical do texto.
- 5 Pelas relações de sentido entre os termos da oração, conclui-se que “seus” (ℓ.14) estabelece relações de coesão entre “organização” (ℓ.13) e “empreendimentos” (ℓ.14), o que justifica o emprego da forma pronominal no masculino plural e na terceira pessoa.

6 As relações de sentido estabelecidas no primeiro período do segundo parágrafo evidenciam que a forma de gerúndio em “sendo responsável” (ℓ.14-15) remete a “sucesso” (ℓ.14) e, por isso, o adjetivo está empregado no singular.

7 O desenvolvimento da argumentação no texto permite que a expressão “nos seus ambientes de trabalho” (ℓ.17-18) seja empregada no singular — **no seu ambiente de trabalho** —; mas, como a opção pelo plural exige o uso do plural também em “São eles” (ℓ.18), essa substituição exigiria alterações no último período do parágrafo.

1 **Repórter** – As empresas já se convenceram de que ser ético e socialmente responsável é lucrativo?

Ricardo Young – Quem não enxerga a importância da 4 sustentabilidade corre um sério risco de obsolescência intelectual e analfabetismo em relação ao seu tempo. E não se trata de ser ou não ser lucrativo. A responsabilidade social tem 7 a ver com a capacidade de permanecer ou não no mercado. Em uma empresa socialmente responsável, pode-se catalisar a inteligência instalada e lhe dar uma direção e um sentido. Isso 10 fortalece a empresa, torna-a mais competitiva, aumenta a autoestima e a dedicação dos funcionários, amplia o sentimento de pertencimento — a vida das pessoas, em vez de ser 13 ameaçada pelo trabalho, é fortalecida por ele. Essas empresas têm melhores condições de desempenho e, portanto, de prolongar sua vida.

Ricardo Young. *Revista Planeta*, out./2009, p. 10 (com adaptações).

A partir da organização das estruturas linguísticas e das ideias do texto, julgue os itens de 8 a 14.

- 8 O emprego do adjetivo “lucrativo” (ℓ.2) no masculino deve-se à concordância desse termo com a oração “ser ético e socialmente responsável” (ℓ.1-2).
- 9 A ausência da preposição **de** antes de “analfabetismo” (ℓ.5) mostra que esse termo complementa “corre” (ℓ.4), em paralelo com “um sério risco” (ℓ.4); para que complemente “risco” (ℓ.4), em paralelo com “obsolescência intelectual” (ℓ.4-5), faz-se obrigatório o emprego explícito da preposição.
- 10 Subentende-se da argumentação do texto que, hoje, a capacidade de uma empresa “permanecer ou não no mercado” (ℓ.7) independe do conceito tradicional de lucro.

- 11 Seriam mantidas a coerência da argumentação e a correção gramatical do texto caso fosse suprimido o pronome de “pode-se” (ℓ.8), deixando-se subentender “empresa” (ℓ.8) como sujeito da oração.
- 12 A função exercida pelo pronome “lhe” (ℓ.9) estaria correta e coerentemente desempenhada pelo pronome **ela**, desde que fosse usada também a preposição **a**, o que resultaria em crase, com a seguinte redação: **dar à ela uma direção**.
- 13 Nas relações de coesão do texto, o pronome “Isso” (ℓ.9) retoma e resume a ideia do período anterior, iniciado por “Em uma empresa” (ℓ.7-8).
- 14 Preservam-se tanto a coerência da argumentação quanto a correção gramatical do período caso se substitua o travessão antes de “a vida” (ℓ.12) pelo sinal de dois-pontos ou pelo de ponto e vírgula.

Em seu quarto pronunciamento após o atentado frustrado da Al-Qaeda a um avião americano no Natal, o presidente dos Estados Unidos da América (EUA), Barack Obama, lançou a linha mestra para a reforma do sistema de inteligência americano, que incluirá a revisão dos processos de concessão de visto para os EUA e maior cooperação com outros países para reforçar a revista de passageiros no exterior. Os temores de novos ataques terroristas contra aviões comerciais racharam os 27 países da União Europeia (UE). A proposta de adotar nos aeroportos novos aparelhos de *scanner* capazes de penetrar no tecido das roupas e visualizar o corpo dos passageiros foi rechaçada pela Bélgica.

O Globo, 6/1/2010, p. 29 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando as múltiplas implicações do tema por ele tratado, julgue os itens seguintes.

- 15 Ao obter êxito, o atentado ocorrido no Natal de 2009 levou os EUA a se recordarem dos episódios de 11/9/2001 e a admitirem a enorme vulnerabilidade de seu sistema de defesa.
- 16 A organização mencionada no texto ganhou notoriedade mundial ao ser responsabilizada pelos ataques terroristas aos EUA que atingiram parte do Pentágono e destruíram as torres do World Trade Center.
- 17 A UE é considerada a mais avançada experiência de bloco econômico na atualidade, resultante de um esforço que atravessou décadas, iniciado nos anos que se seguiram ao fim da Segunda Guerra Mundial.
- 18 O êxito da UE deve-se ao consenso obtido pelos integrantes do bloco em agir de modo uniforme e unânime em áreas vitais como política externa, legislação sobre imigrações e fixação de tributos diversos.

Tida por muitos como o fórum internacional mais importante deste início do século 21, a Conferência de Copenhague (COP15) foi dada como morta e ressuscitada algumas vezes antes mesmo de começar. O megaencontro foi convocado para discutir medidas contra o aquecimento global.

O Estado de S. Paulo, Especial, 27/11/2009, p. H2 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a importância e a abrangência do tema que ele aborda, julgue os itens de 19 a 22.

- 19 Apesar das frustrações de muitos e da timidez apontada por diversos observadores, a COP15 foi o primeiro grande fórum mundial a conseguir aprovar um documento que estabelece metas para a redução das emissões de gases que ampliam o efeito estufa.
- 20 O G77, do qual fazem parte formalmente Brasil, China, exportadores de petróleo e países pobres, é um grupo bastante homogêneo, sem grandes divergências internas e que defende a redução gradativa das emissões de CO₂ dos países ricos.
- 21 O Brasil, que levou grande comitiva a Copenhague, manifestou sua posição favorável a um acordo, além de se mostrar disposto a ter metas voluntárias, tendo anunciado metas de cortes em relação às emissões de projetadas para 2020.
- 22 Ao extinguir o Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas e deixar de organizar a COP15, ao contrário do ocorrido em Estocolmo, no Rio de Janeiro e em Kyoto, a Organização das Nações Unidas explicitou a perda de sua importância relativa no cenário mundial do pós-Guerra Fria.

Julgue os itens que se seguem a respeito da Lei Orgânica do Distrito Federal (LODF).

- 23 Para a extinção de uma região administrativa, é necessária a aprovação de lei pela maioria absoluta dos deputados distritais.
- 24 É competência do DF, em comum com a União, dispor acerca da limpeza de logradouros públicos, remoção e destinação do lixo domiciliar e de outros resíduos.
- 25 A LODF veda a doação de bens imóveis do patrimônio do DF ou a constituição sobre eles de ônus real, bem como a concessão de isenções fiscais ou remissões de dívidas, sem expressa autorização da Câmara Legislativa, sob pena de nulidade do ato.
- 26 A administração fazendária e seus agentes fiscais têm, em suas áreas de competência e jurisdição, tratamento igualitário aos demais setores administrativos, na forma da lei.
- 27 A administração do DF tem o prazo máximo de trinta dias para fornecer certidão ou cópia autenticada de atos, contratos e convênios administrativos a qualquer interessado, sob pena de responsabilidade da autoridade competente ou do servidor que negar ou retardar a expedição.
- 28 A publicidade de atos, programas, obras, serviços e campanhas de órgãos e entidades da administração pública, ainda que não custeadas diretamente pelo erário, devem ser suspensas quatro meses antes das eleições, ressalvadas aquelas essenciais ao interesse público.
- 29 O julgamento de processos fiscais em segunda instância é de competência de órgão colegiado, integrado por servidores da carreira de auditoria tributária e representantes dos contribuintes.
- 30 Caso um bem do DF seja declarado inservível, em processo regular, ele poderá ser alienado sem licitação, mas não poderá ser doado.

A respeito dos conceitos de tecnologias e protocolos utilizados na Web, julgue os itens a seguir.

- 31 O conjunto de técnicas usadas no protocolo WWW permite a criptografia das conexões de rede realizadas por meio dos protocolos XML, HTTP e FTP.
- 32 O DNS (*domain name system*) é um protocolo de aplicação que faz a conversão de um nome em um endereço IP.
- 33 O uso de HTTPS (HTTP seguro) permite que as informações enviadas e recebidas em uma conexão na Internet estejam protegidas por meio de certificados digitais.
- 34 O protocolo FTP, utilizado para videoconferência na Internet, tem um modo de conexão ativo, em que o cliente negocia os parâmetros da conexão.
- 35 A linguagem HTML é utilizada para formatar o conteúdo de uma página da Internet e pode ser editada com o uso de qualquer editor de texto.

Acerca de segurança e proteção de computadores, julgue os próximos itens.

- 36 Um *worm* se aloja no servidor de *e-mail* e infecta automaticamente o computador do usuário sempre que este realiza uma conexão ao serviço de correio eletrônico.
- 37 O *firewall*, mecanismo que auxilia na proteção de um computador, permite ou impede que pacotes IP, TCP e UDP possam entrar ou sair da interface de rede do computador.
- 38 Um vírus mutante de computador é capaz de assumir múltiplas formas com o intuito de burlar o *software* de antivírus.
- 39 Quando o *firewall* padrão do sistema operacional Windows detecta uma tentativa de ataque por meio do protocolo MSN, ele automaticamente desabilita o *software*, aciona o antivírus e bloqueia o usuário do MSN para evitar novas tentativas de ataque.
- 40 Vírus de computador são capazes de usar arquivos executáveis para se espalhar. Alguns tipos de vírus detectam e contaminam automaticamente arquivos e pastas que podem estar armazenados em um *pendrive*.

Com relação aos aplicativos BrOffice Writer, Calc e Impress, julgue os itens subsequentes.

- 41 O Writer não permite a geração de arquivos do tipo RTF (*rich text format*), entretanto suporta a criação e a manipulação de tabelas.
- 42 O Impress é capaz de exportar uma apresentação para o formato PDF.

A seguir, são apresentadas proposições relativas a um cliente de uma instituição financeira.

- ▶ Se Carlos fizer um empréstimo na instituição financeira, então ele não viajará.
- ▶ Se Carlos não viajar, então ele comprará um carro novo.
- ▶ Se Carlos comprar uma moto ou usar o cartão de crédito, então ele não comprará um carro novo.
- ▶ Se Carlos viajar, então ele usará o cartão de crédito.

Considerando que essas proposições sejam verdadeiras, julgue os seguintes itens.

- 43 A proposição “se Carlos viajar, então ele não fará um empréstimo na instituição financeira” é verdadeira.
- 44 A proposição “se Carlos comprar um carro novo, então ele não comprará uma moto nem usará o cartão de crédito” é falsa.
- 45 A proposição “se Carlos não usar o cartão de crédito, então ele comprará um carro novo” é verdadeira.
- 46 A proposição “se Carlos fizer um empréstimo no banco, então ele comprará uma moto” é verdadeira.

Em determinado dia, dois amigos foram os últimos clientes a chegarem ao atendimento de uma agência bancária, no momento em que quatro operadores de caixa estavam fazendo o atendimento. Nas filas desses caixas estavam, naquele momento, 11, 14, 12 e 10 clientes. Os tempos máximos de atendimento de cada cliente por esses operadores de caixa são iguais, respectivamente, a 3, 2, 2,5 e 2,8 minutos. Até o final do expediente, não ocorreu atendimento especial e os clientes não mudaram de fila até serem atendidos.

Considerando as informações acima e que os dois amigos também foram atendidos, julgue os itens a seguir.

- 47 O tempo máximo esperado para que todos os clientes sejam atendidos é superior a 40 minutos.
- 48 Se todos os clientes estivessem organizados em uma fila única, então o tempo máximo para o atendimento de todos eles seria inferior a 34 minutos.
- 49 Existem 16 maneiras distintas de os dois amigos se posicionarem ao final dessas quatro filas.
- 50 Considerando todas as possibilidades de escolha de filas pelos dois amigos, o tempo máximo em que um deles, após ter sido atendido, ficará esperando até que termine o atendimento do outro é inferior a 4 minutos.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Uma mulher de cinquenta anos de idade relatou durante consulta médica que, há três semanas, após a separação conjugal, vem apresentando, ao longo de quase todo o dia, humor deprimido, perda de energia, capacidade de pensar reduzida, vontade de dormir por várias horas (inclusive no período diurno) e sensação de culpa excessiva pelo processo de separação. Negou ter outras doenças. O exame clínico realizado não revelou alterações fisiológicas relevantes.

Considerando essa situação clínica, julgue os itens que se seguem.

- 51 As manifestações clínicas apresentadas por essa paciente indicam que a principal hipótese diagnóstica é distímia.
- 52 Fatores genéticos, distúrbios no desenvolvimento psíquico e estresses psicossociais fazem parte, de forma isolada ou em associação, da base etiológica da condição clínica apresentada pela paciente.
- 53 O uso de medicamento inibidor seletivo da recaptação de serotonina, como citalopram, é uma opção terapêutica nesse caso, apesar de esses medicamentos causarem efeitos colaterais associados a alterações em algumas propriedades elementares do coração, a exemplo de automatismo, condutibilidade e contratilidade.

| teste de triagem | crianças com alteração visual | crianças sem alteração visual | total |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| positivo | 560 | 50 | 610 |
| negativo | 480 | 3.020 | 3.500 |
| total | 1.040 | 3.070 | 4.110 |

A tabela acima apresenta os dados resultantes de um teste de triagem aplicado por professores do ensino fundamental para avaliação de alterações visuais em 4.110 estudantes, bem como a comparação de avaliação realizada por médicos oftalmologistas. Nessa tabela, vê-se que, das 610 crianças diagnosticadas com alteração visual pelo teste de triagem, apenas 560 tiveram esse diagnóstico confirmado pelos médicos. Por outro lado, das 3.500 crianças em que a triagem apontou ausência de alteração visual, 480 foram diagnosticadas pelos médicos como portadoras de algum tipo de alteração visual. Considerando o nível de validade do teste de triagem aplicado pelos professores, julgue os itens a seguir.

- 54 A sensibilidade do teste de triagem realizado é inferior a 30%.
- 55 O referido teste de triagem tem uma especificidade inferior a 60%.
- 56 Os dados apresentados não permitem o cálculo do valor preditivo positivo desse teste de triagem.

RASCUNHO

Nove moradores do Jardim Romano, na zona Leste de São Paulo, apresentaram sintomas de leptospirose, doença transmitida pela urina dos ratos. O bairro está inundado há dez dias.

Internet: <mais.uol.com.br> (com adaptações).

Acerca da moléstia infecciosa abordada no trecho de reportagem acima, julgue os itens subsequentes.

- 57 Na primeira semana, essa doença pode se manifestar com febre, cefaleia (retro-orbitária e frontal), dores musculares (especialmente acentuada nas panturrilhas, dorso e abdome), anorexia, náuseas, vômitos, fotofobia e sufusão conjuntival.
- 58 A suspeita clínica de leptospirose pode ser confirmada na primeira semana de doença por meio de isolamento de leptospiros em cultura ou pela detecção do DNA dessas bactérias por meio da reação da polimerase em cadeia. A partir do quinto dia do início dos sintomas, podem ser feitos testes sorológicos, como o ELISA-IgM e o teste de aglutinação microscópica de leptospiros (TAM).
- 59 Evidências científicas recentes têm demonstrado que o antimicrobiano de primeira escolha para o tratamento dessa doença infecciosa é a anfotericina B lipossomal, por via intravenosa.

A esclerose múltipla é uma doença que se caracteriza principalmente por áreas multifocais de desmielinização no encéfalo e na medula espinhal. Acerca dessa neuropatia, julgue os próximos itens.

- 60 Clinicamente, essa doença pode ser classificada como recorrente-remittente, primariamente progressiva e secundariamente progressiva.
- 61 O uso de medicamentos corticoesteroides, tanto na fase aguda (durante um surto da doença) quanto na fase crônica, está associado ao fato de esses medicamentos reduzirem significativamente a incapacidade física de longo prazo e a frequência de novos surtos nos pacientes portadores dessa patologia.

A asbestose é uma pneumoconiose que resulta da exposição crônica ao asbesto. A respeito dessa afecção, julgue os itens seguintes.

- 62 Na radiografia de tórax em pacientes com asbestose, podem ser vistas opacidades irregulares, de várias formas e tamanhos, e lesões pleurais sob a forma de placas localizadas e frequentemente calcificadas.
- 63 Redução do volume expiratório forçado no primeiro segundo, com preservação da capacidade vital forçada e da capacidade pulmonar total são achados espirométricos tipicamente observados em pacientes com essa pneumoconiose.
- 64 O uso de medicamentos inibidores do fator de necrose tumoral representa o tratamento específico mais efetivo em pacientes com essa pneumopatia.

Com relação ao neuroma de Morton, julgue os itens que se seguem.

- 65 Essa doença deve ser considerada em paciente que se queixa de dor na planta do pé, geralmente mais intensa entre a terceira e a quarta cabeça dos metatarsos e, em menor extensão, entre a segunda e a terceira, a qual aumenta com o caminhar e é aliviada pelo repouso, e cujo exame clínico revela um clique palpável durante a compressão da região plantar.
- 66 A confirmação diagnóstica em pacientes com suspeita dessa doença pode ser feita por meio de ultrassonografia ou ressonância magnética nuclear do pé.

Com relação às doenças do sistema digestório, julgue os itens subsequentes.

- 67 A litíase biliar representa a principal causa de pancreatite crônica, cujas manifestações clínicas mais comuns são episódios de dor epigástrica e no quadrante superior esquerdo, perda de peso e diarreia.
- 68 A síndrome de Budd-Chiari, que tem como principal causa a trombose da veia hepática, expressa-se clinicamente pelo aparecimento insidioso de dor no abdome superior, hepatomegalia e ascite.

Estima-se que a hipertensão arterial acometa cerca de um quarto da população adulta, no mundo todo. A esse respeito, julgue os itens a seguir.

- 69 A monitorização ambulatorial da pressão arterial é recomendada nas suspeitas de hipertensão do jaleco branco, de hipertensão noturna, de hipotensão ortostática e de insuficiência autonômica.
- 70 Um paciente com diagnósticos de diabetes melito tipo 1 e hipertensão arterial sistêmica e que apresente evidências laboratoriais de proteinúria e deterioração leve da função renal deve receber tratamento anti-hipertensivo que inclua medicação inibidora da enzima conversora de angiotensina.

Com relação às normas regulamentadoras referentes a saúde e segurança do trabalho, julgue os itens a seguir.

- 71 O médico do trabalho deve estar atento às diversas implicações de natureza ética, de responsabilidade civil e de responsabilidade penal envolvidos na emissão e na assinatura de um atestado de saúde ocupacional (ASO).
- 72 A Norma Regulamentadora n.º 7 do MTE determina que o médico emita o ASO em 3 vias para cada exame médico realizado.
- 73 O médico coordenador do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e o médico examinador devem ser médicos do trabalho.
- 74 O médico do trabalho deve dedicar para a empresa em que presta o serviço no mínimo 4 horas (se o contrato for de tempo parcial) ou 8 horas (se o contrato for de tempo integral) de trabalho.
- 75 Em uma empresa com grau de risco 2 e com 500 funcionários, é exigida a presença em tempo parcial de 1 médico do trabalho.

Julgue os itens de 76 a 81, referentes a noções de fisiologia do trabalho, atividades e cargas de trabalho e atividades físicas e riscos à saúde.

- 76 A mobilização do aparelho locomotor, em função do trabalho repetitivo, deve ser definida em termos de força e duração divididas pelo tempo.
- 77 A noção de repetitividade dos movimentos deve ser utilizada na avaliação de ambientes industriais e de escritórios.
- 78 Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- 79 Sempre que o trabalho puder ser realizado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.

80 Devido à inexistência de parâmetros estabelecidos oficialmente, cada empresa deve proporcionar o máximo de conforto, a seu critério, aos trabalhadores que utilizam equipamentos de processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo.

81 Em todos os locais de trabalho deve haver iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade.

Julgue os itens que se seguem, que tratam dos acidentes do trabalho.

82 O acidente do trabalho é caracterizado tecnicamente pela perícia médica do INSS, mediante a identificação do nexo entre o trabalho e o agravo.

83 A empresa deve comunicar o acidente do trabalho à Previdência Social até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato, à autoridade competente, sob pena de multa variável entre o limite mínimo e o limite máximo do salário de contribuição, sucessivamente aumentada nas reincidências, aplicada e cobrada pela Previdência Social.

84 O segurado que sofreu acidente de trabalho tem garantida, pelo prazo mínimo de 12 meses, a manutenção do seu contrato de trabalho na empresa, a partir da data do acidente, independentemente da percepção de auxílio-acidente.

Julgue os itens que se seguem, que tratam de legislação previdenciária.

85 Para ter direito a benefício, o trabalhador tem de contribuir para a Previdência Social por, no mínimo, 12 meses (carência). Esse prazo não é exigido em caso de acidente de qualquer natureza (por acidente de trabalho ou fora do trabalho) ou de doença profissional ou do trabalho.

86 O nexo técnico epidemiológico previdenciário (NTEP) foi elaborado a partir do cruzamento das informações do código da classificação internacional de doenças (CID-10) com o código da classificação nacional de atividade econômica (CNAE). Ele aponta a existência de relação entre a lesão ou agravo e a atividade desenvolvida pelo trabalhador.

87 O fator acidentário de prevenção (FAP) tem como base a dicotomia *bonus versus malus* e seu valor varia entre 0,8 e 5 conforme o maior ou menor grau de investimentos em programas de prevenção de acidentes e doenças do trabalho e proteção contra os riscos ambientais do trabalho, respectivamente.

88 O trabalhador que recebe auxílio-doença é obrigado a realizar exame médico periódico e, se constatado que não pode retornar para sua atividade habitual, deve participar do programa de reabilitação profissional para o exercício de outra atividade, prescrito e custeado pela Previdência Social, sob pena de ter o benefício suspenso.

89 Para concessão do auxílio-acidente é exigido tempo mínimo de contribuição, e o trabalhador deve ter qualidade de segurado e comprovar a impossibilidade de continuar desempenhando suas atividades, por meio de exame da perícia médica da Previdência Social.

90 O NTEP foi implementado nos sistemas informatizados do INSS, para concessão de benefícios, e de imediato provocou uma mudança radical no perfil de concessão de auxílios-doença de natureza acidentária.

Acerca do trabalho em turnos, julgue os próximos itens.

- 91 Os horários irregulares de trabalho em turno acarretam graves perturbações de sono e contribuem para o uso de estimulantes.
- 92 A doença coronariana com história de infarto do miocárdio contraindica a permanência da pessoa no trabalho em turnos, principalmente o noturno.

Julgue os itens seguintes acerca da fisiologia do trabalho.

- 93 O campo visual pode estar alterado mesmo com a acuidade visual normal.
- 94 Nenhum sinal clínico patognomônico pode ser observado ao exame de trabalhadores suspeitos de portarem pneumopatias ocupacionais, exceto na silicose.
- 95 O ouvido humano tem uma sensibilidade diferenciada para cada frequência de som.

Considerando os programas de monitorização biológica da exposição humana a agentes químicos, julgue os itens que se seguem.

- 96 O objetivo principal da monitorização biológica é, essencialmente, o mesmo da monitorização ambiental, ou seja, prevenir a exposição excessiva dos indivíduos aos agentes químicos que podem provocar efeitos nocivos, agudos ou crônicos.
- 97 Efeito biológico é definido como uma alteração bioquímica nociva, funcional ou estrutural, que resulta da reação do organismo à exposição.
- 98 Os exames que medem os efeitos biológicos inofensivos não fornecem informação a respeito da quantidade do agente químico que interage com o sítio de ação.
- 99 A monitorização biológica, também conhecida como vigilância à saúde, engloba a detecção de doença já instalada.
- 100 Para usar um parâmetro biológico como indicador de dose interna, é essencial o conhecimento da toxicocinética do agente químico no organismo humano.

A NR 7 e a NR 9 do Ministério do Trabalho e do Emprego estabelecem, respectivamente, os parâmetros mínimos e as diretrizes gerais a serem observados na execução do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e na implementação do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA). Com base nessas normas, julgue os itens de 101 a 109.

- 101 O objetivo do PCMSO é estabelecer uma metodologia de ação que garanta a preservação da saúde e a integridade dos trabalhadores frente aos riscos dos ambientes de trabalho.
- 102 Elaborar e implementar o PCMSO é obrigação de todas as pessoas, físicas ou jurídicas, que admitam trabalhadores como empregados pelo regime da CLT.
- 103 O PPRA e o PCMSO abrangem todas as exigências legais e garantem a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- 104 Segundo a NR 9, ruídos, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes e não ionizantes são considerados agentes físicos.
- 105 Entre os efeitos nocivos da exposição ao ruído, sem o uso do equipamento de proteção individual (EPI) recomendado, estão a perda auditiva neurosensorial temporária e(ou) permanente de graus diversos, a irritabilidade, a hipertensão arterial, os zumbidos, a diminuição do rendimento no trabalho e a diminuição da libido.

- 106 Para a concessão dos benefícios auxílio-doença acidentário e aposentadoria por invalidez acidentária, dispensa-se o período de carência.
- 107 O auxílio-acidente, assim como o auxílio-doença, é benefício provisório, não substituidor dos salários e sem natureza alimentar, e possui caráter indenizatório e compensatório.
- 108 A carência necessária para a concessão do benefício da aposentadoria por invalidez segue os mesmos moldes do auxílio-doença.
- 109 Os riscos ocupacionais físicos, biológicos e químicos são os únicos reconhecidos pela Previdência Social, para fins de benefício.

A NR 17, que versa acerca de ergonomia, visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Considerando essa norma, julgue os itens seguintes.

- 110 Aspectos relacionados a levantamento, transporte e descarga individual de materiais estão inclusos nas condições de trabalho.
- 111 Apenas o mobiliário do local de trabalho é considerado por essa norma.
- 112 As condições ambientais do posto de trabalho e a própria organização do trabalho são regulamentadas por essa norma.
- 113 Conforme a NR 17, a organização do trabalho deve levar em consideração apenas as normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo de tempo, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas.
- 114 A ergonomia visa adaptar as condições de trabalho às características do ser humano, com o objetivo de estabelecer um ambiente confortável e agradável que possibilite aos indivíduos produzir com qualidade.

Julgue os itens que se seguem com relação a psicopatologia do trabalho, agentes químicos e riscos à saúde.

- 115 O reconhecimento da depressão como doença do trabalho garante ao trabalhador inúmeros benefícios.
- 116 O limite de tolerância ao asbesto é de 4 fibras maiores que 5 micrômetros por centímetro cúbico.
- 117 Entre as recomendações e medidas de prevenção de controle para as operações com manganês e seus compostos estão o uso de equipamento de proteção respiratória (filtros mecânicos) para áreas contaminadas e a exigência de construção de refeitórios nos canteiros de obra.

Com base na NR 15, que trata das atividades e operações insalubres, julgue os próximos itens.

- 118 A tolerância máxima de exposição diária permissível para ruído contínuo ou intermitente de 100 dB é de 2 horas.
- 119 Os trabalhadores expostos a luz negra ultravioleta na faixa de 320 a 400 nanômetros têm direito ao adicional de insalubridade.
- 120 Cabe ao empregador, após o término do contrato de trabalho envolvendo exposição ao asbesto, disponibilizar a realização periódica de exames médicos de controle aos trabalhadores, durante 30 anos.