

BRB BANCO DE BRASÍLIA

CONCURSO PÚBLICO

CARGO: 6

TÉCNICO DE SEGURANÇA 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 maior de todas as falhas é não ter consciência de nenhuma.

- 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.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto I – para os itens de 1 a 10 e 12

Ginkgo biloba: o chá das folhas é seguro?

1 O *Ginkgo biloba* é a única espécie ainda existente da
família *Ginkgoaceae*, e por isso tem sido chamada de fóssil
vivo. Há estruturas fossilizadas de ancestrais do gênero
4 *Ginkgo*, semelhantes à espécie atual, com até 170 milhões
de anos. Por apresentar propriedades terapêuticas, é uma das
plantas mais empregadas em remédios caseiros ou em
7 fitoterápicos em todo o mundo. Seu uso medicinal é milenar:
registros chineses revelam que desde 2800 a.C. a planta era
usada na medicina tradicional do país, em especial para o
10 tratamento de doenças respiratórias. Atualmente, suas folhas
secas têm sido comercializadas indiscriminadamente e,
indicadas para o tratamento de distúrbios de memória, são
13 utilizadas por muitas pessoas por meio da automedicação, o
que traz muitos riscos.

Os únicos extratos de *G. biloba* recomendados para
16 uso terapêutico, segundo o Instituto de Drogas e Produtos
Medicinais alemão, são aqueles obtidos a partir de uma mistura
de água e acetona e, na sequência, purificados sem a adição de
19 outras substâncias. Essas técnicas, desenvolvidas por grandes
empresas, são patenteadas e não divulgadas. Os produtos à
base de *G. biloba* com o devido registro nos órgãos
22 responsáveis e comercializados nas farmácias brasileiras são
fabricados com extratos padronizados geralmente adquiridos
no exterior. As indústrias nacionais apenas os transformam em
25 comprimidos, cápsulas e outras formas farmacêuticas.

O extrato quimicamente complexo resultante do uso
da mistura de água e acetona é composto por mais de 40
28 substâncias, apresenta concentrações mínimas garantidas e
controladas dos compostos terapeuticamente ativos e elimina
componentes indesejáveis que oferecem risco toxicológico.
31 Estudos com culturas de células e em animais de laboratório
demonstraram que o extrato padronizado de *G. biloba* assim
obtido provoca dilatação de artérias e veias, facilitando a
34 circulação sanguínea, aumentando a distribuição de sangue
para os tecidos periféricos e o cérebro.

Além disso, alguns compostos neles presentes,
37 chamados de ginkgolídeos, principalmente o ginkgolídeo B,
inibem o fator de agregação plaquetária (PAF, na sigla em
inglês), substância que promove a aglomeração de plaquetas no
40 sangue (desencadeando a coagulação), e atuam, também, em
processos alérgicos inflamatórios. Pacientes que recebem
qualquer tipo de medicação devem, portanto, estar atentos ao
43 uso simultâneo com extratos de *G. biloba*, pois já foram
constatadas interações com anticoagulantes e antiplaquetários.
Recomenda-se a utilização desses extratos com cautela e com
46 monitoração por um médico, já que os ginkgolídeos, por
inibirem o PAF, podem provocar sangramentos, potencializar
efeitos tóxicos no fígado e no aparelho auditivo e, ainda, alterar
49 a concentração no plasma de alguns medicamentos ou interferir
em seus efeitos.

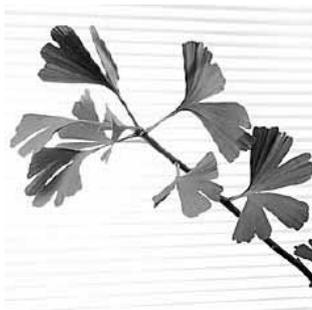
Internet: <cienciahoje.uol.com.br> (com adaptações).

Com base nas informações do texto I, julgue os itens referentes ao
G. biloba, sua composição e seu uso.

- 1 Desde que os extratos de *G. biloba* sejam produzidos de forma natural, não há restrições quanto ao seu uso terapêutico.
- 2 O *G. biloba* é uma planta com cerca de 170 milhões de anos, chamada de fóssil vivo.
- 3 O *G. biloba* é usado há milênios, mas nem sempre teve os mesmos fins medicinais.
- 4 O uso de *G. biloba* concomitantemente a outros tipos de medicamento deve ser acompanhado por um médico, porque, entre outros motivos, pode impedir o fator de agregação plaquetária.
- 5 O *G. biloba* apresenta componentes com riscos toxicológicos que podem ser eliminados por meio de técnica adequada.

Considerando o texto I, julgue os itens a seguir, relativos a aspectos de correção gramatical.

- 6 Em “O *Ginkgo biloba* é a única espécie ainda existente da família *Ginkgoaceae*, e por isso tem sido chamada de fóssil vivo” (l. 1-3), há incorreção gramatical devido à falta de concordância entre “O *Ginkgo biloba*” e “tem sido chamada”.
- 7 No terceiro período do primeiro parágrafo, o trecho “Por apresentar” (l.5) introduz uma oração que estabelece uma comparação, por isso esse trecho mantém seu significado e sua correção gramatical se for substituído por **Como apresenta**.
- 8 Mantém-se a correção gramatical do texto, caso se altere o pronome “os” (l.24) por **lhes**.
- 9 Na linha 31, a palavra “culturas” é usada com o mesmo sentido que em **Há diferentes culturas na sociedade ocidental**.
- 10 A palavra “neles” (l.36) refere-se a “os tecidos periféricos e o cérebro” (l.35).

Texto II

nome científico: *Ginkgo biloba* L.

nome popular: nogueira-do-japão

origem: Extremo Oriente

aspecto: as folhas dispõem-se em leque e são semelhantes ao trevo;
a altura da árvore pode chegar a 40 metros; o fruto lembra uma
ameixa e contém uma noz que pode ser assada e comida

Texto III**Dá para confiar?**

Nas farmácias brasileiras, os comprimidos de extrato de ginkgo vendidos só com receita médica competem com cápsulas de pó moído e folhas, em embalagens expostas nas prateleiras ao alcance do consumidor. Muita gente relata efeitos benéficos advindos dessas fórmulas alternativas. Mas seriam elas tão eficazes quanto os comprimidos vendidos com receita? A resposta é não. Pesquisadores da UFSC fizeram testes para saber quanto há de componentes do extrato EGb 761 nessas cápsulas e nas folhas da planta. Conclusão: para obter a mesma quantidade de um único comprimido de 120 mg, seriam necessárias 20 cápsulas de 200 mg de pó moído. Quanto ao chá, a eficácia depende da qualidade da matéria-prima. “Mas seria preciso ingerir grande quantidade, já que os teores das substâncias ativas no chá caseiro são baixos”, afirma a autora do trabalho e pesquisadora da UFSC. Segundo ela, a proporção ideal só é obtida com os extratos secos padronizados.

Internet: <www.saude.abril.com.br> (com adaptações).

Acerca da interpretação e dos aspectos gramaticais dos textos II e III e considerando as informações do texto I, julgue os itens subsequentes.

- 11 Os textos II e III são predominantemente descritivos.
- 12 O conteúdo do texto III não contradiz as afirmações do texto I em relação às recomendações sobre os tipos de extratos do *Ginkgo biloba* a serem usados para fins terapêuticos.
- 13 Infere-se do texto III que há diferentes formas de se encontrar o *G. biloba* nas farmácias brasileiras, mas nem todas são igualmente eficazes.
- 14 No primeiro período do texto III, mantém-se a correção gramatical caso se coloque uma vírgula logo após “só com receita médica”, a fim de se ressaltar o caráter explicativo do termo.

Com relação aos conceitos de informática, ambientes operacionais e aplicativos usados para a criação de textos, planilhas eletrônicas e apresentações, julgue os itens a seguir.

- 15 O Calc é um aplicativo incluído na suíte de pacote de *software* do BOffice e disponibilizado gratuitamente para uso a partir de um modelo de troca, no qual, se o usuário concordar em contribuir com adaptações e mudanças nos programas, ele poderá então receber um conjunto de cópias assim que as mudanças forem aceitas.
- 16 O editor de texto Writer do BOffice, disponível para *download* na Internet, tem a desvantagem de não permitir a gravação de dados em formatos comerciais, tal como o PDF, uma vez que não é possível integrar funcionalidades desse ambiente com outros *softwares* proprietários.
- 17 O Impress é um *software* que permite a edição de apresentações de *slides*, os quais, de acordo com a preferência do usuário, podem ser adequados à audiência para a qual será apresentado o conteúdo, podendo-se escolher o formato como retrato ou paisagem, e variar os tipos de *design* e leiaute, os estilos e a formatação.

A respeito dos conceitos relacionados à Internet, julgue os itens que se seguem.

- 18 O acesso à Internet em alta velocidade por meio de conexão *dial-up*, via linha telefônica, também conhecido como serviço ADSL, dispensa o uso de *modem*, visto que, nesse caso, a conexão ocorre diretamente a partir de infraestrutura das empresas de telefonia fixa ou móvel (celular).
- 19 Para que o SMTP, um protocolo de recebimento de mensagens de *e-mail* pela Internet, seja utilizado, é necessário um endereço IP do servidor que armazene as mensagens de correio eletrônico do usuário do serviço.
- 20 Com o surgimento da WWW (*world wide web*), o acesso a arquivos de conteúdo apenas textual evoluiu para arquivos que agregam diversos formatos, com destaque para os documentos hipermídia, que são a união de hipertexto com multimídia, ou seja, textos com *links*, imagens, sons, vídeos, entre outros recursos.
- 21 No Internet Explorer (IE), a partir de Opções da Internet, encontrada no *menu* Ferramentas, é possível configurar uma série de parâmetros como, por exemplo, a página inicial que será acessada toda vez que o IE for aberto e em que pasta devem ser armazenados os arquivos temporários da Internet.

Acerca da organização e da segurança da informação em meio eletrônico, julgue os próximos itens.

- 22 Confidencialidade, um dos princípios básicos da segurança da informação, tem como característica garantir que uma informação não seja alterada durante o seu trânsito entre o emissor e o destinatário.
- 23 Os *worms* são pouco ofensivos, pois referem-se ao envio automático de mensagens indesejadas de correio eletrônico a um grande número de destinatários, que não as solicitaram ou que tiveram seus endereços eletrônicos copiados de um sítio pirata.
- 24 Em um ambiente computacional, a perda das informações por estragos causados por vírus, invasões indevidas ou intempéries pode ser amenizada por meio da realização de cópias de segurança (*backup*) periódicas das informações, as quais podem ser feitas da máquina do usuário, de servidores e de todos os demais dispositivos de armazenamento, local ou remoto, de dados.

Sérgio e Carla chegam ao autoatendimento de uma agência bancária para sacarem, respectivamente, R\$ 430,00 e R\$ 210,00. Nessa agência, estão em operação 10 caixas automáticos, todos indicando, na tela, que contêm notas de 5, 10, 20 e 50 reais. No entanto, efetivamente, 2 deles contêm apenas notas de 10 reais, 3 contêm somente notas de 20 reais, e os demais contêm notas de todos os valores indicados na tela. Nos caixas, existem notas suficientes para os saques, cada um deles tem fila individual, e Sérgio e Carla tomaram filas de caixas diferentes.

Considerando a situação hipotética apresentada, julgue os itens que se seguem.

- 25 A quantidade de escolhas de pares de filas diferentes disponíveis para o casal Sérgio e Carla é superior a 100.
- 26 A quantidade de escolhas de pares de filas diferentes disponíveis para Sérgio e Carla tal que ambos consigam realizar os saques desejados é maior que 20.
- 27 A quantidade de escolhas de pares de filas diferentes disponíveis para Sérgio e Carla tal que pelo menos um deles não consiga fazer o saque é menor que 20.
- 28 Considere que as senhas de banco de Sérgio e de Carla sejam compostas de uma primeira parte numérica de 6 algarismos que assumem valores de 0 a 9 e uma segunda parte constituída de três letras entre as 26 letras do alfabeto. Considere ainda que as partes alfabéticas das senhas de Sérgio e Carla sejam, respectivamente, TMW e SLZ, e que não sejam permitidas senhas numéricas com todos os números iguais. Nessa situação, o número total de senhas possíveis nesse banco cuja parte alfabética não contenha nenhuma das letras existentes na senha de Sérgio ou na de Carla é menor que 8 bilhões.

A esposa, o filho e a filha de Marcos são correntistas de uma mesma agência do BRB. Certo dia, entregaram os cartões magnéticos a Marcos para sacar dinheiro de suas contas, que têm as senhas de números 201001, 201002 e 201003, e os códigos de três letras BRB, RBB e BBR. Marcos sabia a quem pertencia cada cartão e lembrava-se das senhas e dos códigos, mas não das associações entre cartões, senhas e códigos. Ele recordava apenas que a senha do cartão da esposa era 201001 e o código de três letras associado à senha 201002 era BBR. Marcos decidiu telefonar para casa e obteve a informação de que o código do cartão da conta do filho era RBB.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 29 A senha do cartão do filho de Marcos é 201003.
- 30 O código do cartão da filha de Marcos é BRB.
- 31 Marcos não tinha necessidade de telefonar para casa. As informações de que dispunha eram suficientes para que encontrasse as associações, sem a referida informação do código do cartão do filho.
- 32 Considerando-se que, no banco de dados dos clientes do banco BRB, existam pelo menos 35 contas-correntes cujos códigos de três letras usam apenas as letras B e R, que apenas um correntista use o código BBB e que, no máximo, três correntistas usem o código BRB, então existem pelo menos cinco correntistas do BRB com o mesmo código de três letras, usando apenas as letras B e R.

RASCUNHO

Apesar de a expansão de 1,3% da atividade no terceiro trimestre de 2009 ter ficado abaixo das projeções da equipe econômica, que esperava 2%, o ministro Guido Mantega disse que o resultado do Produto Interno Bruto (PIB) foi grande se comparado aos de outros países europeus. “Pibinho é o da União Europeia, o nosso é Pibão. O resultado da Europa foi positivo em apenas 0,4%, esse é que é o pibinho.” O ministro ressaltou que houve resultados negativos na Espanha e no Reino Unido. Mantega, no entanto, admitiu que foi surpreendido pelos números. Anteontem, ele havia dito que o crescimento no trimestre ficaria em torno de 2%, que, anualizado, resultaria em um ritmo de crescimento de 8%.

Folha de S.Paulo, 11/12/2009 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, julgue os itens a seguir, a respeito da recuperação da economia mundial em 2009.

- 33 A União Europeia, a despeito dos esforços governamentais, tem apresentado mais dificuldades que o Brasil para se recuperar da crise econômica de 2008.
- 34 Mesmo havendo recuperação do PIB brasileiro no terceiro trimestre de 2009, os resultados ainda são inferiores aos de outros países emergentes como China e Índia.
- 35 Os Estados Unidos da América (EUA), mais uma vez, são o motor da recuperação econômica mundial, como atestado pela menor taxa de desemprego nos últimos 25 anos.

A preservação da natureza entrou na corrente principal do pensamento ocidental e ajudou a transformar os processos de produção industrial. Assim, se os governos não se entendem, escorregam na burocracia e em interesses egoístas, as empresas e a sociedade já fazem mais e melhor que os governos no combate ao aquecimento global.

Veja, 30/12/2009 p. 215 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, julgue os itens que se seguem, com relação ao capitalismo global do século XXI e às preocupações com o meio ambiente.

- 36 Os índices de sustentabilidade ambiental, como o da Bolsa de Valores de São Paulo, vêm sendo engendrados, em parte, por empresas que têm reconhecido comprometimento com práticas sociais, além de serem promotoras de boas práticas no meio empresarial.
- 37 Reaproveitar materiais descartados pelo consumidor tem-se mostrado uma boa oportunidade para agregar valor aos produtos e à imagem das empresas.

O leilão da Usina de Belo Monte tem mexido com os ânimos da população do Oeste do Pará. Por lá, os moradores — sejam crianças, jovens ou idosos — “respiram” Belo Monte 24 horas por dia, em uma polêmica nem sempre amistosa.

O Estado de S.Paulo, 15/11/2009, p. B8 (com adaptações).

Acerca desse empreendimento no setor elétrico, julgue os itens seguintes.

- 38 Essa usina será a terceira maior do mundo e a maior do país, se não for levado em consideração Itaipu, empreendimento binacional.
- 39 Uma das preocupações dos ambientalistas é o tamanho do reservatório da usina, que aumenta a cada nova versão do projeto.

A política externa dos EUA sofreu modificações profundas — e que permanecem até hoje — a partir dos atentados terroristas às torres do World Trade Center, em 11/9/2001. A respeito desse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 40 O fechamento da prisão de Guantanamo, onde acusados de terrorismo aguardam julgamento por tempo indeterminado, foi uma das promessas de campanha de Barack Obama.
- 41 O governo instalado no Iraque conseguiu a estabilidade política depois de conceder independência aos curdos, tal qual havia sido acordado com o governo norte-americano.
- 42 No Afeganistão, os americanos foram bem-sucedidos na tarefa de derrubar a milícia Taleban do poder, porém, o país ainda se encontra longe de ser pacificado.

Julgue os próximos itens a respeito da Lei Orgânica do Distrito Federal (DF).

- 43 O DF é organizado em regiões administrativas, com vistas à descentralização administrativa, à utilização racional de recursos para o desenvolvimento socioeconômico e à melhoria da qualidade de vida da população.
- 44 A organização e a prestação, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, dos serviços de interesse local, incluído o de transporte coletivo, que tem caráter essencial, são da competência privativa do DF.
- 45 A referida lei veda, expressamente, que o DF subvencione ou auxilie, de qualquer modo, com recursos públicos, por meio de imprensa, rádio, televisão, serviço de alto-falante ou qualquer outro meio de comunicação, propaganda político-partidária ou com fins estranhos à administração pública.
- 46 Os acréscimos pecuniários percebidos por servidores públicos do DF devem ser computados e acumulados, para fins de concessão de acréscimos ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- 47 A referida lei veda discriminar ou prejudicar qualquer pessoa pelo fato de haver litigado contra órgãos públicos do DF, nas esferas administrativa ou judicial. Referida vedação, porém, só se aplica à discriminação de pessoas físicas, não se estendendo a pessoas jurídicas.
- 48 A administração pública é obrigada a fornecer a qualquer cidadão, no prazo máximo de quinze dias úteis, independentemente de pagamento de taxas ou emolumentos, certidão de atos, contratos, decisões ou pareceres para defesa de seus direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal ou coletivo.
- 49 Os atos de improbidade administrativa importam suspensão dos direitos políticos, perda da função pública, indisponibilidade dos bens e ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, com prejuízo da ação penal cabível.
- 50 A lei mencionada assegura aos servidores da administração direta isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo poder ou entre servidores dos Poderes Executivo e Legislativo, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca dos conceitos de saúde e segurança do trabalho, julgue os itens a seguir.

- 51 A segurança do trabalho, além de ser uma obrigação legal das empresas, é uma atividade de valor técnico e econômico.
- 52 A política de segurança da empresa constitui uma linha de conduta, ou carta magna, para a prevenção de acidentes.
- 53 É obrigação do empregador elaborar ordens de serviço acerca de segurança e saúde no trabalho.

Segundo a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), é de responsabilidade do órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho estabelecer normas para a aplicação dos preceitos a respeito de segurança e medicina do trabalho e coordenar a fiscalização e as atividades relacionadas a essas atividades em todo o território nacional, inclusive promovendo a Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho. Com relação a esse tema, julgue os itens seguintes.

- 54 A Diretoria de Segurança e Saúde no Trabalho, do Ministério do Trabalho e Emprego tem a responsabilidade de executar a Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho.
- 55 Uma empresa que cumpre os dispositivos da CLT referentes à segurança e à saúde no trabalho fica desobrigada de cumprir outras disposições, como as oriundas de convenções coletivas de trabalho.
- 56 As superintendências regionais do trabalho e emprego têm a responsabilidade, nos limites de sua jurisdição, de promover a fiscalização do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.
- 57 Segundo a CLT, nenhum estabelecimento pode iniciar suas atividades sem prévia inspeção e aprovação das respectivas instalações pela autoridade regional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho.

A respeito dos órgãos internos de segurança das empresas e da legislação pertinente, julgue os itens que se seguem.

- 58 As empresas, em atendimento às normas regulamentadoras (NR), são obrigadas a manter serviços especializados em segurança e em medicina do trabalho (SESMT), de acordo com a classificação segundo o número de empregados e a natureza do risco de suas atividades.
- 59 Se uma instituição bancária possui comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA) e tem contrato com 4 empresas prestadoras de serviço, então as contratadas estão desobrigadas de constituir CIPA, caso atuem na mesma edificação da contratante.
- 60 CIPA é o órgão técnico responsável pelas especificações dos equipamentos de proteção individual (EPI) da empresa, independentemente de haver ou não SESMT constituído nessa empresa.
- 61 Considere que, durante o mandato da CIPA, um membro titular tenha sido substituído pelo suplente, com registro em ata. Nesse caso, o empregador não precisa comunicar essa ocorrência à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego.
- 62 Considere que uma instituição bancária possua 5 unidades no mesmo estado e, isoladamente, cada uma esteja fora do quadro de dimensionamento do SESMT. Nessa situação, a referida instituição poderá constituir SESMT centralizado, tomando o somatório dos empregados de todos os estabelecimentos como a quantidade de empregados.

Riscos ambientais são os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. A respeito de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), previsto na NR 9, e acerca de higiene do trabalho, julgue próximos itens.

- 63 Para a elaboração de PPRA, o ruído gerado pelo sistema de resfriamento de um computador (*cooler*) é considerado agente físico.
- 64 Os fungos, organismos conhecidos como agentes de degradação que produzem mofo, são classificados como agentes químicos.
- 65 A determinação e a localização das fontes geradoras de calor em uma gráfica fazem parte da fase de reconhecimento dos riscos ambientais para a elaboração do PPRA.
- 66 Quando há necessidade de se dimensionar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais, deve ser realizada a avaliação qualitativa.
- 67 Se comprovada pelo empregador a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva, podem ser adotadas medidas de caráter administrativo.
- 68 Os dados de PPRA devem ser mantidos em arquivos adequados por um período mínimo de dois anos.

Duas pessoas ficaram feridas, na madrugada desta segunda-feira, antes do Natal 2009, durante um incêndio em uma residência em São Sebastião, no litoral paulista. De acordo com informações da Polícia Militar, o fogo começou com um curto-circuito na rede elétrica, que pode ter sido causado pelas luzes da árvore de Natal. Alguns cômodos da casa foram atingidos pelas chamas. As duas pessoas que estavam no local sofreram queimaduras. Uma delas sofreu queimaduras leves e a outra, de segundo grau, no corpo e no rosto, e está internada no Pronto Socorro da cidade.

Internet: <www.oglobo.globo.com> (com adaptações).

Tendo como referência o texto acima, julgue os itens a seguir a respeito da legislação de segurança e de noções de primeiros socorros.

- 69 A partir do texto, é correto inferir que uma das vítimas sofreu queimadura de terceiro grau.
- 70 A exposição a ambientes quentes e queimaduras podem provocar hiperemia.
- 71 A exigência de segurança em eletricidade prevista na NR 10 não é aplicável à situação de instalação de enfeites de Natal no prédio de uma instituição bancária, por se tratar de instalação temporária.
- 72 Se as vítimas do incêndio em questão ficarem com sequelas na pele, então elas ficarão com incapacidade permanente total para o trabalho.

Uma empresa de manutenção, com 123 empregados sob regime CLT, foi contratada por cinco meses para serviços de ampliação de uma agência bancária. No segundo mês de atividade, foram registrados os seguintes eventos: um pedreiro sofreu queda de motocicleta quando se dirigia para o trabalho e ficou afastado das atividades por 8 dias; um pintor teve seu olho direito atingido por poeiras quando lixava a parede e ficou afastado das atividades por 2 dias; um electricista, após o expediente, a pedido da empresa contratada, transportou bobinas de cabos elétricos da loja para o carro, sofrendo torção no pé esquerdo; um técnico de segurança do trabalho foi contratado por tempo parcial (3 horas por dia) durante dois meses para inspeção na obra; todos os empregados foram submetidos a exames admissionais.

Com relação a essa situação hipotética, julgue os itens seguintes, com base na legislação de segurança.

- 73 O acidente do pedreiro não é considerado acidente de trabalho.
- 74 O tempo de afastamento do pintor deve ser custeado pelo empregador.
- 75 Para efeito da legislação previdenciária, considera-se que o electricista sofreu acidente de trabalho.
- 76 Os acidentes de trabalho não provocam efeitos psicológicos nos empregados não acidentados.
- 77 Com a contratação do técnico de segurança, a empresa estava cumprindo as determinações da NR 4, a respeito da SESMT.
- 78 Os acidentes da empresa contratada não devem fazer parte dos dados estatísticos da empresa contratante.
- 79 Os exames admissionais devem ser custeados pelo empregador.
- 80 A empresa contratada tem o direito de indicar um membro para a CIPA da contratante.
- 81 A interdição total da obra poderá ser declarada pela secretaria regional do trabalho e emprego local, se a decisão for fundamentada em laudos técnicos de irregularidades.

Considerando a aplicação do código de cores prevista na NR 26, que trata de sinalização de segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego, julgue os itens subsequentes.

- 82 Para evitar distração ou fadiga do trabalhador, a aplicação de cores no ambiente de trabalho deve ser a mais reduzida possível.
- 83 Segundo a referida legislação, as bombas de incêndio devem ser pintadas na cor vermelha.
- 84 Se as canalizações de água potável de uma empresa estiverem pintadas na cor amarela, não há desconformidade com a legislação.
- 85 A exigência da NR 26 não está sendo atendida se os eletrodutos de uma empresa estiverem pintados na cor preta.

Julgue os próximos itens, referentes a equipamento de proteção individual (EPI), dispositivo ou produto destinado à proteção da saúde e segurança do trabalhador no ambiente de trabalho.

- 86 Entre os EPIs para proteção dos membros superiores, incluem-se: luva de segurança, para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes; creme protetor; manga de segurança, para proteção do braço e do antebraço contra choques elétricos; braçadeira de segurança, para proteção do antebraço contra agentes cortantes; e dedeira de segurança, para proteção dos dedos contra agentes abrasivos e escoriantes.
- 87 Nas empresas desobrigadas de constituir CIPA, cabe a funcionário designado recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado.
- 88 O empregador tem a responsabilidade de fornecer ao trabalhador somente EPI aprovado pelo órgão nacional competente, de orientar e treinar o funcionário quanto ao uso adequado, à guarda e à conservação do equipamento e, quando danificado ou extraviado, substituí-lo imediatamente, além de responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI e exigir o seu uso pelo trabalhador.

A higiene do trabalho ou higiene ocupacional é um conjunto de medidas preventivas relacionadas ao ambiente de trabalho, visando à redução de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 89 Doenças do trabalho são aquelas adquiridas na sequência do exercício do trabalho em si.
- 90 Ruído, vibrações e variações térmicas são exemplos de riscos físicos que afetam o trabalhador no desenvolvimento de suas tarefas.
- 91 Acidente de trabalho é aquele sofrido pelo trabalhador quando realiza para uma empresa serviço que provoca lesão corporal, a exemplo de um corte na pele ou a perda de um membro, ou perturbação funcional, como a perda da visão provocada por uma pancada na cabeça.
- 92 Insalubridade é a exposição do trabalhador, dentro do limite de tolerância, a um agente nocivo à sua saúde, quando exercendo atividade na empresa.
- 93 A incapacidade temporária é a perda da capacidade para o trabalho por um período limitado de tempo, após o qual o trabalhador retorna às suas atividades normais.

Segurança do trabalho pode ser entendida como o conjunto de medidas adotadas para a minimização dos acidentes de trabalho e das doenças ocupacionais, bem como para proteger a capacidade de trabalho e a integridade do trabalhador. A esse respeito, julgue os seguintes itens.

- 94 CIPA é uma comissão composta exclusivamente por representantes dos empregados que tem a missão de preservar a saúde e a integridade física dos trabalhadores e de todos aqueles que interagem com a empresa.
- 95 O objetivo do mapa de riscos é reunir as informações necessárias para estabelecer o diagnóstico da situação de segurança e saúde no trabalho na empresa e possibilitar, durante a sua elaboração, a troca e a divulgação de informações entre os trabalhadores, bem como estimular sua participação nas atividades de prevenção.
- 96 O PCMSO estabelece o controle de saúde física e mental do trabalhador, em função de suas atividades, e o obriga à realização de exames médicos admissionais, de mudança de função ou de retorno ao trabalho, estabelecendo ainda a obrigatoriedade de exame médico periódico.
- 97 O programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA) visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, por meio de antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, levando em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.
- 98 Aterramento elétrico, sistema de enclausuramento, para-raios e equipamentos de proteção contra incêndio são equipamentos de proteção coletiva (EPC).

A proteção Contra Incêndios estabelece as medidas que devem dispor os locais de trabalho, visando à prevenção da saúde e da integridade física dos trabalhadores. Sobre esse assunto, julgue quanto as Classes de fogo.

- 99 Classe A quando ocorrem em equipamentos elétricos energizados, como motores, transformadores, quadros de distribuição e fios etc.
- 100 Fogo classe B ocorre em materiais considerados inflamáveis, tais como óleo, graxa, verniz, tinta e gasolina, que queimam somente em sua superfície, sem deixar resíduos.
- 101 Classe C são materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como: tecidos, madeiras, papel, fibra etc.
- 102 Elementos pirofóricos, como magnésio, zircônio e titânio, podem causar fogo classe D.
- 103 A água nunca deve ser empregada no combate aos fogos classe B, salvo quando pulverizada sob a forma de neblina; nem nos de classe C, salvo quando se tratar de água pulverizada; ou nos de classe D.

A palavra ergonomia vem de duas palavras gregas: *ergon*, que significa trabalho, e *nomos*, que significa leis. Hoje em dia, a palavra é usada para descrever a ciência de conceber uma tarefa que se adapte ao trabalhador, e não forçar o trabalhador a adaptar-se à tarefa. A esse respeito, julgue os itens de 104 a 108.

- 104 Todos os equipamentos que compõem um posto de trabalho não necessitam estar adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.
- 105 Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, datilografia ou mecanografia, deve ser fornecido suporte adequado para documentos que possa ser ajustado para proporcionar boa postura, visualização e operação, evitando movimentação frequente do pescoço e fadiga visual.
- 106 Os riscos ergonômicos não fazem parte dos aspectos a serem considerados para a elaboração do mapa de riscos.

- 107 O empregador fica obrigado a realizar, periodicamente, a avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, com base no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie.
- 108 Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo dessas cargas deverá ser nitidamente inferior àquele admitido para os homens, a fim de não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.

Julgue os itens seguintes a respeito da ventilação industrial, a principal medida efetiva de controle para ambientes de trabalho prejudiciais ao ser humano.

- 109 Na umectação, um método usado na indústria de cerâmica, as peças de cerâmica são molhadas para evitar a emanação de poeira quando da sua manipulação.
- 110 A ventilação geral diluidora consiste em insuflar o ar no ambiente ocupacional, ou em exaurir o ar desse ambiente, ou ambos, a fim de promover uma redução na concentração de poluentes nocivos.
- 111 Para a classificação dos sistemas de ventilação, é preciso levar em conta a finalidade a que se destinam. Dessa forma, os objetivos da ventilação são: ventilação para manutenção do conforto térmico, ventilação para manutenção da saúde e segurança do homem e ventilação para conservação de materiais e equipamentos.
- 112 A ventilação, empregada para qualquer finalidade, pode ser classificada nos tipos natural, geral, geral para conforto térmico, geral diluidora e local exaustora.
- 113 No campo da higiene do trabalho, a ventilação tem a finalidade de evitar a dispersão de contaminantes no ambiente industrial, bem como diluir concentrações de gases e vapores, para reduzir o risco de doenças profissionais oriundas da concentração de pó em suspensão no ar, gases tóxicos ou venenosos e vapores.

Acerca das portas utilizadas na proteção contra incêndios, julgue itens a seguir.

- 114 As portas de emergência devem ser fechadas pelo lado externo, fora do horário de trabalho.
- 115 As portas de saída devem ser de batentes ou portas corrediças horizontais, a critério da autoridade competente em segurança do trabalho.
- 116 Em comunicações internas, é permitido o uso de portas verticais, de enrolar e giratórias.
- 117 As portas de saída devem ser dispostas de maneira a serem visíveis, sendo proibido qualquer obstáculo, mesmo ocasional, que entrave o seu acesso ou a sua vista.
- 118 Durante as horas de trabalho, as portas poderão ser fechadas com dispositivos de segurança, que permitam a qualquer pessoa abri-las facilmente a partir do interior do estabelecimento ou do local de trabalho.

Julgue os próximos itens acerca das cores que devem ser usadas nos locais de trabalho para prevenção de acidentes.

- 119 O verde é a cor que caracteriza segurança.
- 120 Quando do uso e da movimentação de equipamentos que estão em serviço, o amarelo é utilizado para indicar **Cuidado!**