

TÉCNICO ADMINISTRATIVO

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

14/11/2010

| PROVAS | QUESTÕES |
|---------------------------|----------|
| LÍNGUA PORTUGUESA | 01 a 10 |
| MATEMÁTICA | 11 a 15 |
| INFORMÁTICA | 16 a 20 |
| CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 21 a 50 |
| DISCURSIVAS | 1 e 2 |

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 50 questões da prova Objetiva e duas questões da prova Discursiva.
2. Cada questão da prova Objetiva apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta julgada correta.
3. O cartão-resposta e a folha de resposta da prova de Discursiva são personalizados e não serão substituídos em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-los, verifique se os seus dados em ambos estão impressos corretamente. Se for encontrado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
4. A folha de resposta da prova Discursiva será despessoalizada antes da correção. Para a banca corretora, você será um candidato anônimo. Desenhos, recados, orações ou mensagens, inclusive religiosas, nome, apelido, pseudônimo ou rubrica escritos na folha de resposta são considerados elementos de identificação. Se houver alguma ocorrência de caso como os mencionados anteriormente, sua prova será desconsiderada, e atribuir-se-lhe-á pontuação zero.
5. O desenvolvimento da prova de Discursiva deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta preta ou azul na respectiva folha de resposta. RESPOSTA A LÁPIS NÃO SERÁ CORRIGIDA E RECEBERÁ PONTUAÇÃO ZERO.
6. As provas terão a duração de cinco horas, já computados nesse tempo a marcação do cartão-resposta, o preenchimento da folha de resposta da prova Discursiva e a coleta da impressão digital.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorridas **duas horas** de prova e poderá levar o caderno de prova somente no decurso dos últimos **trinta minutos** anteriores ao horário determinado para o término da prova.
8. AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA E A FOLHA DE RESPOSTA DA PROVA DISCURSIVA AO APLICADOR DE PROVA.

CONCURSO PÚBLICO/2010

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **05**.

O AMOR É CEGO - LITERALMENTE

Quem está apaixonado fica em estado de graça: meio aéreo, sem prestar muita atenção no que está se passando a sua volta. Isso todo mundo já sabe. Mas cientistas da Universidade da Flórida acabam de descobrir que a coisa pode ir muito além: o amor torna o cérebro humano literalmente incapaz de prestar atenção em rostos mais bonitos.

Os pesquisadores fizeram um estudo para medir a atenção de 113 homens e mulheres, que foram expostos a fotos de pessoas lindas (e outras não tão bonitas). Metade dos voluntários teve de escrever, antes da experiência, um pequeno texto falando sobre o amor que tinha por seu parceiro. A outra metade fez uma redação genérica, sobre felicidade. Em seguida, as fotos foram exibidas – com os olhos dos voluntários monitorados por um computador.

Quem tinha escrito (e pensado) em amor passou a ignorar as imagens de pessoas bonitas – seus olhos simplesmente não se fixaram sobre as fotos. E essa rejeição só acontecia com as fotos de gente linda; com as imagens de pessoas comuns, não havia diferença.

Segundo os cientistas, isso acontece porque, quando as pessoas pensam em amor, seu neocórtex passa a repelir pessoas muito atraentes – que são tentadoras e têm mais chance de levar alguém a praticar adultério. O mais impressionante é que, entre os homens, esse mecanismo antitraição é 4 vezes mais forte do que nas mulheres.

Os cientistas especulam que **ele** teria se desenvolvido, ao longo da evolução, para ajudar os machos a se manterem monogâmicos. “Há muitos benefícios evolutivos em uma relação monogâmica, e o organismo leva isso em conta”, diz o psicólogo Jon Maner.

COSTA, Camilla. *Superinteressante*. São Paulo: Abril, mar. 2010, p.26

— QUESTÃO 01 —

Na progressão textual, o trecho “Isso todo mundo já sabe” contribui para vincular

- (A) uma afirmação duvidosa a um argumento negativo.
- (B) um relato de experiência a uma afirmação hipotética.
- (C) um conhecimento do senso comum a uma conclusão científica.
- (D) uma incoerência científica a um devaneio construído no mundo romântico.

— QUESTÃO 02 —

A experiência dos cientistas a respeito das reações cerebrais dos apaixonados favorece que conclusão?

- (A) Os apaixonados possuem um mecanismo neurológico de prevenção ao adultério.
- (B) As reações cerebrais dos apaixonados são equivalentes em ambos os sexos.
- (C) As reações cerebrais dos apaixonados decorrem da evolução humana.
- (D) Os impulsos cerebrais dos apaixonados reforçam a poligamia.

— QUESTÃO 03 —

O termo “literalmente”, no título do texto, atribui à expressão “O amor é cego” um sentido

- (A) ambíguo.
- (B) metonímico.
- (C) polissêmico.
- (D) denotativo.

— QUESTÃO 04 —

No trecho “Metade dos voluntários teve de escrever, antes da experiência, um pequeno texto falando sobre o amor que tinha por seu parceiro”, que termo licencia a concórdia no singular?

- (A) Parceiro
- (B) Metade
- (C) Amor
- (D) Voluntários

— QUESTÃO 05 —

Alguns pronomes recuperam referentes previamente instaurados nos textos. No último parágrafo, “ele” refere-se a

- (A) homem.
- (B) neocórtex.
- (C) organismo.
- (D) mecanismo.

Analise a imagem a seguir para responder à questão **06**.



Disponível em: < <http://www.google.com.br/images> >
Acesso em: 20 out. 2010.

— QUESTÃO 06 —

A imagem reproduz uma obra de René Magritte, um dos principais artistas surrealistas belgas. Entre a pintura e o texto “O amor é cego – literalmente” há uma aproximação quanto

- (A) à temática abordada.
- (B) ao estilo poético.
- (C) ao gênero textual.
- (D) à modalidade da língua.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 07 a 10.

MUNDO MICRO

Certas vezes, as fronteiras entre arte e ciência simplesmente desaparecem. A explosão de cores de uma galáxia capturada por um telescópio espacial ou a linguagem musical das baleias são apenas dois exemplos superlativos desse fenômeno. Mas há quem prefira buscar o belo em escala muito menor. Na semana passada, foram anunciados os vencedores da edição 2010 do concurso Nikon Small World. Realizado há 36 anos, ele premia as melhores imagens microscópicas captadas por cientistas e fotógrafos de todo o planeta.

Neste ano, o número 1 entre os mais de 2.200 trabalhos inscritos alcançou o topo graças ao inusitado. O que parece ser as linhas de um monitor cardíaco, daqueles usados para acompanhar pacientes em hospitais, é uma foto das fibras do coração de um mosquito, realizada com o auxílio de reagentes fluorescentes e ampliada 100 vezes. “Meu trabalho é entender como os mosquitos transportam nutrientes, hormônios e doenças como a malária”, diz o autor da imagem, o pesquisador da Universidade Vanderbilt (EUA), Jonas King. Mãos à obra!

GOMES, Hélio. *Istoé*. 20 out. 2010, ano 34, nº 2136, p.103.

— QUESTÃO 07 —

Ao descrever como são capturadas algumas imagens, o autor revela uma quebra de limites entre a arte e a ciência por meio

- (A) do prestígio econômico.
- (B) dos modelos bioéticos.
- (C) dos padrões de vaidade.
- (D) do desenvolvimento tecnológico.

— QUESTÃO 08 —

Ao se referir à explosão de uma galáxia e à linguagem musical das baleias como exemplos superlativos, o autor considera que esses exemplos são de

- (A) grande proporção.
- (B) menor importância.
- (C) maior riqueza de detalhes.
- (D) pequena representatividade científica.

— QUESTÃO 09 —

No trecho “Meu trabalho é entender como os mosquitos transportam nutrientes, hormônios e doenças como a malária”, a vírgula tem a função de

- (A) marcar a presença de um adjunto adverbial.
- (B) isolar uma expressão explicativa.
- (C) separar elementos de uma enumeração.
- (D) indicar a introdução de um período subordinado.

— QUESTÃO 10 —

Considerando apenas os aspectos explícitos da fala do vencedor do concurso Jonas King, vê-se que o autor da imagem

- (A) valorizou aspectos estéticos.
- (B) revelou interesses científicos.
- (C) empenhou-se em ganhar o prêmio.
- (D) preocupou-se com a tecnologia de ponta.

— RASCUNHO —

MATEMÁTICA

— QUESTÃO 11 —

Segundo dados do IBGE [http://www.ibge.gov.br/home/presidencia.(Adaptado)], a safra nacional de cereais, leguminosas e oleaginosas deve somar 148,9 milhões de toneladas em 2010, passando a ser a maior safra da série histórica da produção nacional. Esse volume é superior ao obtido em 2009, que foi de 134 milhões de toneladas.

Considerando estes dados, pode-se concluir que a taxa de crescimento da safra nacional, de 2009 para 2010, foi aproximadamente de

- (A) 11,1%.
- (B) 14,9%
- (C) 48,9%.
- (D) 90,5%.

— QUESTÃO 12 —

As idades dos pais de Joana somam 62 e a quinta parte da idade de seu pai mais a terça parte da idade de sua mãe é 16. Sabendo que a mãe de Joana tem o triplo de sua idade, qual é a idade de Joana?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9

— QUESTÃO 13 —

Segundo reportagem do jornal *Folha de S. Paulo* [24 out. 2010, p. B2], o consumo de água mineral cresceu com o avanço da Classe C. De acordo com dados da reportagem, as vendas devem atingir 7,24 bilhões de litros no final de 2010, com um aumento de 15,7% sobre o ano de 2009.

De acordo com estes dados, o número de litros de água mineral, em bilhões, consumidos em 2009, foi, aproximadamente, de

- (A) 5,67.
- (B) 5,90.
- (C) 6,26.
- (D) 7,08.

— RASCUNHO —

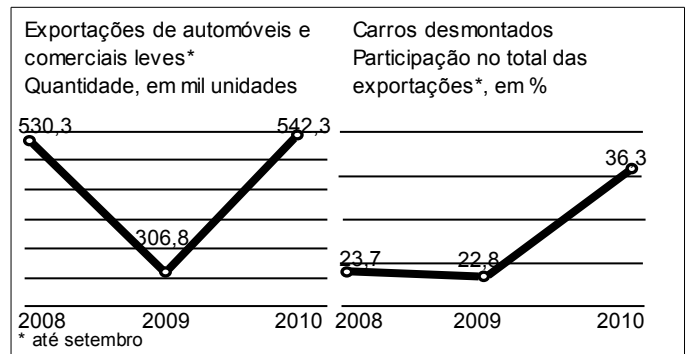
— QUESTÃO 14 —

Em um quadrado de lado x , são inscritas quatro circunferências iguais tangentes entre si e tangentes aos lados do quadrado. A função que define a área da região interna ao quadrado e exterior às quatro circunferências é

- (A) $f(x) = \left(\frac{\pi - 2}{2}\right)x^2$
- (B) $f(x) = \left(\frac{4 - \pi}{4}\right)x^2$
- (C) $f(x) = \left(\frac{\pi + 2}{2}\right)x^2$
- (D) $f(x) = \left(\frac{4 + \pi}{4}\right)x^2$

— QUESTÃO 15 —

Os gráficos a seguir mostram as exportações de carros (automóveis e comerciais leves) do Brasil entre 2008 e 2010.



Folha de São Paulo, 24 out. 2010, p.B3

Segundo a reportagem, a exportação retomou em 2010 o nível de 2008 em quantidade, mas não em valor, pois os carros que são exportados desmontados são mais baratos.

De acordo com os dados apresentados nesses gráficos, a diferença entre as quantidades de carros que foram exportados desmontados em 2010 e em 2008, foi de aproximadamente

- (A) 12.000
- (B) 71.000
- (C) 90.000
- (D) 110.000

INFORMÁTICA**— QUESTÃO 16 —**

Um usuário pode tornar as pastas e os arquivos que utiliza mais facilmente acessíveis criando atalhos. Isso pode ser realizado na área de trabalho, no menu Iniciar, na barra de tarefas ou no grupo “Favoritos” do Windows Explorer. Como padrão, para criar um atalho na área de trabalho do Microsoft® Windows 7, o usuário deverá clicar com o botão

- (A) direito do mouse em área vazia da área de trabalho, clicar em “Novo”, clicar em “Atalho” e fornecer o caminho para o destino do atalho.
- (B) direito do mouse em área vazia da área de trabalho, clicar em “Pasta”, clicar em “Atalho” e fornecer o endereço da web para o destino do atalho.
- (C) esquerdo do mouse em área vazia da área de trabalho, clicar em “Novo”, clicar em “Atalho” e fornecer o caminho para o destino do atalho.
- (D) esquerdo do mouse em área vazia da área de trabalho, clicar em “Pasta”, clicar em “Atalho” e fornecer o endereço da web para o destino do atalho.

— QUESTÃO 17 —

Analise a figura a seguir.

| | A | B | C | D | E |
|---|--------------------------------|------------------|------------|----------------|------------|
| 1 | Lista de compras de escritório | | | | |
| 2 | Item | Descrição | Quantidade | Valor unitário | Sub-total |
| 3 | 1 | Grampos (caixas) | 20 | R\$ 3,00 | R\$ 60,00 |
| 4 | 2 | Canetas azuis | 10 | R\$ 1,50 | R\$ 15,00 |
| 5 | 3 | Canetas pretas | 10 | R\$ 1,50 | R\$ 15,00 |
| 6 | 4 | Borrachas | 30 | R\$ 1,20 | R\$ 36,00 |
| 7 | 5 | Lápis | 40 | R\$ 1,00 | R\$ 40,00 |
| 8 | Total | | | | R\$ 166,00 |

A utilização de planilhas eletrônicas nos ambientes de escritório tem proporcionado ganhos de produtividade, além de permitir aos usuários desenvolver suas atividades com mais eficiência. Analisando a planilha apresentada no aplicativo Calc do BrOffice.org 3.2.1, conclui-se que a totalização dos gastos do escritório pode ser obtida por meio da seguinte fórmula:

- (A) $=((C3 * E3) + (C4 * E4) + (C5 * E5) + (C6 * E6) + (C7 * E7))$
- (B) $=SOMA(D3:E7)$
- (C) $=SOMA(E3:E7)$
- (D) $=((D3 * E3) + (D4 * E4) + (D5 * E5) + (D6 * E6) + (D7 * E7))$

— RASCUNHO —**— QUESTÃO 18 —**

O Gerenciamento de Direitos de Informação (IRM) usa um servidor para autenticar as credenciais de pessoas que criam ou recebem documentos ou e-mail com permissão restrita. Os usuários do Microsoft® Office Word 2007 que desejam proteção e segurança nessa área podem optar por

- (A) seus próprios servidores de gerenciamento de direitos, com implementação da proteção de conteúdo baseada em técnicas de criptografia.
- (B) seus próprios servidores de gerenciamento de direitos, com implementação da proteção de conteúdo baseada em técnicas de expansão de dados.
- (C) um serviço de IRM gratuito de avaliação, com implementação da proteção de conteúdo baseada em técnicas de compactação de dados.
- (D) um serviço de IRM gratuito de avaliação, com implementação da proteção de conteúdo baseada em técnicas de compressão de dados.

— QUESTÃO 19 —

A difusão do uso da Internet tem impulsionado o surgimento de programas, permitindo a navegação por meio de inúmeros portais de conteúdo existentes. Muitos desses portais se utilizam do envio de cookies que permitem

- (A) acelerar a navegação alterando a velocidade de conexão do usuário.
- (B) desfragmentar o disco rígido do equipamento do usuário, aumentando a qualidade das imagens.
- (C) melhorar o desempenho do equipamento do usuário, permitindo a exibição de vídeos em alta definição.
- (D) obter e registrar informações sobre preferências dos usuários.

— QUESTÃO 20 —

Qual das figuras apresentadas, a seguir, indica a presença de um leitor de cartões, saída VGA para monitor e porta USB em um moderno netbook?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**— QUESTÃO 21 —**

A NR-4 aprovada pela Portaria n. 3.214/78 dispõe quanto ao dimensionamento do SESMT que, para

- (A) as contratadas, depende da gradação do risco da atividade principal e a média anual do número de empregados do estabelecimento.
- (B) o serviço único de engenharia e medicina do trabalho, deve-se considerar o somatório dos trabalhadores assistidos e a atividade econômica.
- (C) as empresas que operem em regime sazonal, deve-se tomar por base a média aritmética do número de trabalhadores do ano civil anterior.
- (D) as empresas enquadradas no grau de risco I, considera-se como número de empregados o somatório dos empregados de todos os estabelecimentos.

— QUESTÃO 22 —

Após ser protocolizada no Ministério do Trabalho e Emprego antes do término do mandato de seus membros, a CIPA poderá, no caso de

- (A) motivos econômicos e financeiros, ter o número de representantes reduzido.
- (B) redução do número de trabalhadores, ser desativada pelo empregador.
- (C) desistência de alguns membros, reduzir o número de representantes.
- (D) encerramento das atividades do estabelecimento, ser desativada.

— QUESTÃO 23 —

A política de segurança do trabalho de uma empresa representa as diretrizes básicas que regem e sustentam o programa geral e os específicos de prevenção de acidentes. Esta seria a linha de conduta adotada para o desenvolvimento, o desempenho e os objetivos das suas atividades preventivas. Os riscos aos quais os trabalhadores estão expostos devem ser reconhecidos, controlados e avaliados periodicamente. Na avaliação de riscos, é necessário adotar medidas para

- (A) reconhecer e definir os existentes nos locais de trabalho.
- (B) controlar os existentes independente de ultrapassarem os limites de tolerância.
- (C) realizar inspeções de segurança periódicas para eliminar ou reduzir os existentes.
- (D) mensurar qualitativamente os existentes, conforme exigência legal.

— QUESTÃO 24 —

Os acidentes do trabalho ocorrem por diversos fatores, necessitando de investigação detalhada. Quanto às causas de acidentes,

- (A) ato inseguro são deficiências técnicas que colocam em risco a integridade física e/ou mental do trabalhador.
- (B) fator pessoal inseguro ocorre quando as tarefas laborais são executadas por pessoas com falta de prática, má vontade e más condições físicas.
- (C) condições inseguras ocorrem quando o trabalhador faz determinado serviço de forma descuidada e/ou errada.
- (D) predisposição a sofrer acidente do trabalho ocorre quando pessoas não treinadas ou mal orientadas têm predisposição de se acidentarem.

— QUESTÃO 25 —

Inspeção de segurança é a verificação, a localização e o registro das situações que possam provocar acidentes e um investimento à prevenção de perdas, devendo ser realizada em todos os setores da empresa. Um dos tipos de inspeção é a periódica, que se realiza

- (A) sem ser programada e sem aviso prévio.
- (B) mediante comunicado, pelo pessoal da manutenção da empresa.
- (C) em intervalo de tempo predefinido e programada preventivamente.
- (D) aleatoriamente em alguns setores da empresa ou em seu processo produtivo.

— QUESTÃO 26 —

O mapeamento dos riscos existentes nos locais de trabalho deve ser realizado pela CIPA, conforme disposto na Portaria n. 25/94. Após ser elaborado pela CIPA, o mapa de riscos deve ser

- (A) afixado em local analisado, de forma claramente visível e de fácil acesso para os trabalhadores, podendo ser completo, setorial ou por etapas.
- (B) elaborado por etapa de execução dos serviços no caso de empresas da construção civil, devendo ser revisto sempre que um fato novo modifique a situação.
- (C) refeito anualmente ou quando a situação de risco estabelecida for modificada com eliminação do agente ou aumento da gravidade.
- (D) representado por meio de círculos de diferentes cores, conforme o grupo a que pertencem, de vários tamanhos, independente da gravidade do risco.

— QUESTÃO 27 —

A inspeção de segurança tem por objetivo verificar as condições existentes nos ambientes de trabalho e suas etapas são importantes para que o trabalhador tenha conhecimento dos riscos a que está exposto e das medidas preventivas a serem adotadas. Portanto, quanto às etapas de inspeção, verifica-se que a

- (A) de vistoria – observa, reconhece e define condições inseguras no ambiente laboral e acompanha a sua finalização.
- (B) de informação – repassa as irregularidades encontradas aos setores e/ou a pessoas envolvidas na elaboração do PPRA.
- (C) de encaminhamento – encaminha as recomendações e as medidas preventivas propostas aos setores envolvidos sempre no final dos trabalhos.
- (D) de registro – registra os dados coletados e as medidas de correção. O registro passa a ser o comprovante futuro das condições encontradas.

— QUESTÃO 28 —

O PCMSO NR-7 deve ser planejado e implantado pelas empresas com base nos riscos à saúde dos trabalhadores. O exame médico demissional será realizado até a data da homologação, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de

- (A) 135 dias para as empresas de grau de risco 1 e 2.
- (B) 120 dias para as empresas de grau de risco 3 e 4.
- (C) 90 dias para as empresas de grau de risco 1 e 2.
- (D) 30 dias para as empresas de grau de risco 3 e 4.

— QUESTÃO 29 —

Os cavaletes quanto à movimentação, à armazenagem e ao manuseio de chapas de mármore e granito devem estar instalados sobre bases construídas de material resistente e impermeável, de forma a garantir perfeitas condições de estabilidade e de posicionamento. Conforme a NR-11, os cavaletes devem

- (A) garantir adequado apoio das chapas e possuir altura mínima de um metro e quarenta centímetros.
- (B) garantir um espaço devidamente sinalizado, com no mínimo setenta centímetros entre cavaletes verticais.
- (C) possuir seções com largura máxima de vinte e dois centímetros, quando verticais.
- (D) possuir no máximo cinco metros de comprimento com um reforço nas extremidades, quando verticais.

— QUESTÃO 30 —

Conforme a NR-11, os equipamentos utilizados na movimentação de materiais devem ser construídos de maneira a oferecer garantias de resistência e segurança e conservados em perfeitas condições de trabalho. Portanto, esses equipamentos

- (A) devem ser inspecionados permanentemente, e as partes defeituosas reparadas.
- (B) necessitam eventualmente de condições especiais de segurança.
- (C) devem ter indicado em lugar visível a carga máxima de trabalho armazenada.
- (D) devem possuir protetores para as mãos em caso de carros manuais.

— QUESTÃO 31 —

As áreas de circulação e os espaços em torno de máquinas e equipamentos devem ser dimensionados de forma que o material, os trabalhadores e os transportadores possam se movimentar com segurança. De acordo com a NR-12,

- (A) a distância mínima entre máquinas e equipamentos deve ser de 0,60 m (sessenta) a 0,80 m (oitenta).
- (B) entre as partes móveis de máquinas e equipamentos deve haver uma faixa livre de no máximo 1,00 m (um metro).
- (C) as vias principais de circulação e as de saída devem ter no mínimo 1,00 m (um metro).
- (D) a distância mínima de separação das máquinas deve ser de 1,20 m (um metro e vinte centímetros).

— QUESTÃO 32 —

Quanto à manutenção e operação de máquinas e equipamentos, a NR-12 dispõe que

- (A) a manutenção e inspeção podem ser executadas por prestadoras de serviços credenciadas junto ao MTE, à empresa e ao INMETRO.
- (B) os reparos, a limpeza, os ajustes e a inspeção só podem ser executados com as máquinas paradas, salvo se o movimento for indispensável à sua realização.
- (C) a manutenção e inspeção das máquinas e dos equipamentos devem ser realizadas de acordo com as instruções do serviço de manutenção da empresa.
- (D) na realização de reparos os operadores devem colocar os controles em posição neutra, acionar os freios e adotar medidas para eliminar riscos.

— QUESTÃO 33 —

Conforme o Anexo I da NR-12, quanto às motosserras,

- (A) é permitido o uso do equipamento à combustão interna em lugares insuficientemente ventilados.
- (B) serão comercializadas com Manual de Instruções sobre segurança e saúde no trabalho apenas os equipamentos importados.
- (C) devem os fabricantes promover a todos os operadores do equipamento treinamento para utilização segura da máquina.
- (D) devem possuir rotulagem de advertência resistente e em local de fácil visualização do usuário em todos os modelos.

— QUESTÃO 34 —

Constitui risco grave e iminente para trabalhos com caldeiras, de acordo com a NR-13, a falta de

- (A) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou superior a PMTA.
- (B) instrumento adequado que indique a pressão do vapor produzido.
- (C) sistema de indicação para controle do nível de água, evitando o superaquecimento.
- (D) injetor ou outro meio de alimentação de água em caldeiras a vapor.

— QUESTÃO 35 —

Todo operador de caldeira deve cumprir um estágio prático na operação da própria caldeira que irá operar, o qual deve ser supervisionado, documentado e ter duração mínima de

- (A) 80 (oitenta) horas para caldeiras da categoria A.
- (B) 60 (sessenta) horas para caldeiras da categoria A.
- (C) 60 (sessenta) horas para caldeiras da categoria C.
- (D) 40 (quarenta) horas para caldeiras da categoria B.

— QUESTÃO 36 —

A inspeção de segurança extraordinária em caldeiras deve ser feita

- (A) depois de a caldeira ser recolocada em funcionamento, quando permanecer inativa por mais de 6 (seis) meses.
- (B) sempre que a caldeira for danificada por acidente ou outra ocorrência capaz de comprometer a segurança.
- (C) antes de a caldeira ser submetida à alteração ou a reparo importante capaz de alterar suas condições de segurança.
- (D) antes de a caldeira ser recolocada em funcionamento, quando permanecer inativa por mais de um ano.

— QUESTÃO 37 —

O Decreto n. 93.412, de 14/10/1986, que revoga o Decreto n. 92.212, de 26/12/1985, regulamenta a Lei n. 7.369, de 20/09/1985, e institui o adicional para o empregado do setor de energia elétrica, em exercício de trabalho em condições de periculosidade. O referido decreto

- (A) baseia-se e relaciona-se diretamente com a NR-10 da Portaria n.12/83, regulamentando a periculosidade do setor elétrico.
- (B) está em desuso, sendo usada atualmente a NR-10 da Portaria n. 598, de 07/12/2004, para estabelecer adicional de periculosidade do setor elétrico.
- (C) trata somente do adicional de periculosidade para os trabalhadores do setor de energia elétrica.
- (D) estabelece adicional de periculosidade para os trabalhadores do setor elétrico, dependendo da NR-10.

— QUESTÃO 38 —

Os trabalhos com eletricidade em alta e baixa tensão surgiram com a Lei n. 6.514, de 22/12/1977. A NR-10

- (A) dada pela Portaria n. 12/83 foi revisada, alterada e atualmente é regida pela Portaria n. 598, de 07/12/2004, do Ministério do Trabalho e Emprego.
- (B) relaciona campos de aplicação de segurança somente em projetos e na construção, montagem e qualificação para trabalhos relacionados com sua aplicação.
- (C) trata de norma técnica brasileira baseada em normas internacionais e, por isso, não passou por regulamentação jurídica.
- (D) trata da segurança em instalações elétricas energizadas em alta e baixa tensão, não se referindo às instalações desenergizadas.

— QUESTÃO 39 —

A NR-17 aprovada pela Lei n. 6.514, de 22/12/1977, que altera o capítulo V do título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à segurança e medicina do trabalho, visa

- (A) melhorar as condições de trabalho, incluindo aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário e aos equipamentos, excluindo a organização do trabalho.
- (B) estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, proporcionando o mínimo conforto, segurança e desempenho eficiente.
- (C) estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das normas regulamentadoras relacionando à saúde coletiva e à higiene industrial às características fisiológicas dos trabalhadores.
- (D) avaliar a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, realizando a análise ergonômica do trabalho e abordando as condições de conforto e saúde coletiva.

— QUESTÃO 40 —

Conforme a NR-6, os EPI são de uso individual e pessoal e representam um recurso quando da impossibilidade de um controle mais efetivo que levaria à eliminação de riscos de acidentes do trabalho. Portanto, o EPI deve ser usado

- (A) quando as medidas de ordem geral ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes ou doenças do trabalho.
- (B) em períodos de reparos, instalações ou manutenção rotineira e na falta de sinalização de segurança como forma de proteção individual.
- (C) quando a exposição a riscos for totalmente controlável e as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.
- (D) em caso de emergência, quando a rotina de trabalho é quebrada por uma eventualidade ou anormalidade qualquer.

— QUESTÃO 41 —

A NR-33 dispõe sobre segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados. Conforme essa norma,

- (A) somente é permitido adentrar a área após a emissão da permissão de saída e descanso (PSD) e, eventualmente, com a permissão de zona de risco (PZR).
- (B) sempre que realizado com segurança e com autorização da chefia é permitida a realização de qualquer trabalho individual ou isolado nesses espaços.
- (C) eventualmente é permitido o acesso nesses espaços mediante autorização por escrito de abertura de linha de alívio e zona de risco e zona controlada.
- (D) somente será garantido o acesso ao espaço após a emissão, por escrito, da permissão de entrada e trabalho (PET), sendo esta válida para cada entrada.

— QUESTÃO 42 —

Conforme o disposto na NR-24, nas atividades ou operações insalubres será exigido um lavatório e um chuveiro para cada

- (A) 20 trabalhadores.
- (B) 15 trabalhadores.
- (C) 10 trabalhadores.
- (D) 5 trabalhadores.

— QUESTÃO 43 —

A NR-26 tem por objetivo fixar as cores que devem ser usadas nos locais de trabalho para prevenção de acidentes. Adotam-se cores para segurança em locais de trabalho, com a finalidade de indicar e advertir acerca dos riscos existentes. Usa-se a cor

- (A) amarelo para distinguir os equipamentos de proteção e combate a incêndio.
- (B) verde para identificar canalização de água e chuveiros de segurança.
- (C) azul em passarelas e corredores de circulação, por meio de faixas.
- (D) laranja para identificar macas e localização de bebedouros.

— QUESTÃO 44 —

A NR-18 dispõe sobre condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. Quanto às medidas de proteção contra quedas de altura, essa norma estabelece que

- (A) o perímetro da construção de edifícios deve ser fechado com tela a partir da plataforma principal de proteção.
- (B) a tela, eventualmente e quando possível, deve funcionar como barreira protetora contra projeção de materiais e ferramentas.
- (C) a instalação de proteção coletiva é obrigatória em alguns casos onde houver risco de queda de trabalhadores e de materiais.
- (D) a instalação de barreira de proteção é dispensável em todo perímetro da construção de edifícios com até quatro pavimentos.

— QUESTÃO 45 —

A NR-15 dispõe sobre atividades e operações insalubres. Quanto à insalubridade,

- (A) no caso de incidência de mais de um fator serão considerados os dois valores para efeito de acréscimo salarial.
- (B) o exercício de trabalho em condições insalubres assegura a percepção de adicional incidente sobre o salário do trabalhador.
- (C) a eliminação ou neutralização ocorre com a adoção de medidas administrativas.
- (D) a eliminação ou neutralização determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo.

— QUESTÃO 46 —

A NR-18 tem por objetivo implementar medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção. De acordo com a referida norma,

- (A) os estabelecimentos com 20 (vinte) ou mais trabalhadores são obrigados a elaborar e cumprir o PCMAT.
- (B) o PCMAT nem sempre precisa contemplar as exigências da NR-9, dependendo do número de trabalhadores do estabelecimento.
- (C) o PCMAT tem de ser elaborado e executado pelo engenheiro de segurança do trabalho, salvo em casos de obra de pequeno porte.
- (D) os canteiros de obra cuja construção não exceda 180 (cento e oitenta) dias ficam desobrigados de elaborar e cumprir o PCMAT.

— QUESTÃO 47 —

A NR-32 estabelece diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde. Na classificação dos riscos biológicos, o PPRA deve conter

- (A) identificação, levantamento dos riscos químicos e físicos característicos da dosagem de exposição, radiação ionizante e não ionizante e controle de vetores.
- (B) identificação, localização, características do serviço de saúde e seus setores, considerando as fontes de exposição e as vias de transmissão.
- (C) avaliação do local de trabalho e do trabalhador, exposição de rotina, exposição acidental e de emergência, área controlada e descontaminação do local.
- (D) avaliação do local de trabalho e do trabalhador, organização e procedimento de trabalho, programa de imunização e descontaminação da área de trabalho.

— QUESTÃO 48 —

Conforme a NR-25, os resíduos sólidos e líquidos produzidos por processos e operações industriais devem ser

- (A) dispostos com conhecimento, aquiescência e auxílio de entidades especializadas e com autorização do INMETRO e MTE.
- (B) lançados em solo adequado ou retirados da indústria e dispostos em depósito próprio para descarte do governo estadual.
- (C) tratados convenientemente ou retirados dos limites da indústria, de forma a evitar riscos à saúde e segurança dos trabalhadores.
- (D) lançados ou liberados somente após aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego que, a seu critério exclusivo, analisará as amostras recolhidas.

— QUESTÃO 49 —

A NR-31 dispõe sobre segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura. Esta norma tem por objetivo

- (A) substituir todas as normas rurais revogadas nos seus diversos objetivos e contextualização, expandindo os campos de aplicação das demais normas regulamentadoras.
- (B) estabelecer os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, tornando compatível o desenvolvimento das atividades com a segurança, e saúde e meio ambiente do trabalho.
- (C) relacionar formas de trabalho e exploração animal e vegetal de regiões inóspitas, realizar exames médicos periódicos semestrais e determinar maneiras seguras para desenvolver atividades de risco.
- (D) cumprir as determinações sobre formas seguras para trabalhos na zona rural, eleger representante que tenha conhecimento sobre atividades rurais e segurança e saúde no trabalho.

— QUESTÃO 50 —

A NR-23 dispõe sobre proteção e combate a incêndios. De acordo com essa norma,

- (A) todas as empresas devem possuir proteção contra incêndios e saída única para rápida retirada do pessoal em caso de incêndio.
- (B) apenas as empresas de pequeno porte podem acionar o Corpo de Bombeiros e atacar o fogo de forma lenta e gradual.
- (C) quando não for possível atingir diretamente as portas de saída da empresa, é permitido vias de passagem com degraus.
- (D) todas as empresas devem possuir equipamento suficiente para combater o fogo no seu início e ter pessoa treinada no uso correto do equipamento.

— RASCUNHO —

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - DISCURSIVA**QUESTÃO 1**

A empresa “Clínica de Diagnósticos” desenvolve atividades administrativas e diagnósticos por imagem (raio-x, ultrassom, eletrocardiograma). Atualmente existem 25 funcionários na empresa sendo um responsável pelo cumprimento da NR-5. Ao realizar o levantamento de riscos ambientais, por profissional qualificado, para elaboração do PPRA verificou-se riscos específicos a cada função. Relacione os riscos (físicos, químicos, biológicos, ergonômicos, de acidentes) existentes para cada função descrita a seguir e a causa/fonte geradora:

- a) Recepcionista: atendimento ao público, receber e fazer ligações (em média 50 ligações/dia), agendar exames, digitar resultado de exames e outros documentos, entregar resultado de exames.
- b) Técnico em Raio-X: realizar exame de raio-x e digitar laudo com resultado do exame.
- c) Auxiliar de Limpeza: realizar a limpeza de todo ambiente, jogar água com sabão neutro no chão uma vez por dia, recolher o lixo separando e embalando corretamente o lixo hospitalar.
- d) Auxiliar de Manutenção: responsável pela manutenção dos equipamentos da clínica (ar condicionado, ventilador, geladeira), responsável pela parte elétrica (trocar lâmpadas, passar fiação para computador). O funcionário utiliza furadeira (ruído = 86 dB(A)) e esmeril (ruído = 88 dB(A)) 1 h/dia.

Observação:

- 1) Os funcionários recebem os EPI necessários mas, não tem controle quanto ao uso correto por parte do empregador.
- 2) Os funcionários realizam suas atividades em ambiente interno, estrutura em boas condições, piso em cerâmica anti-derrapante, ventilação artificial, iluminação natural e artificial, pé direito das salas 2,70m, paredes em pintura lavável, teto em gesso.

(20,0 pontos)**RASCUNHO**

QUESTÃO 2

Ao realizar visita técnica no departamento de segurança do trabalho da empresa “Ambiental” o auditor pergunta se existe e como é feito o processo de atendimento aos requisitos legais. O engenheiro de segurança da empresa afirma que o processo é feito como determina a legislação vigente. O auditor solicita os registros ou evidências da eficácia do processo usado e verifica por meio de uma planilha que estava em conformidade com o determinado, porém algumas informações relacionadas aos trabalhos de acompanhamento de NR estavam em branco. O engenheiro informou que o controle é feito à parte em conjunto com os técnicos em segurança. Posteriormente o engenheiro mostrou todo o trabalho elaborado e uma planilha sobre a aplicabilidade das NR. Para cada NR utilizada existia uma lista de pendências sobre acompanhamento de planos de melhoria para áreas críticas. Foi verificado pelo auditor:

- a) pendências sem solução em questões de ergonomia para os funcionários da produção e logística.
- b) pendências no que diz respeito a transportes de cargas perigosas.
- c) que era aberto registro de ocorrência apenas para os acidentes de trabalho investigados.
- d) a ausência de laudo de insalubridade e periculosidade, sendo que a empresa tem em suas atividades principais a utilização, manuseio, transporte e fabricação de materiais que contêm produtos químicos e inflamáveis líquidos.
- e) a ausência de mapa de riscos na empresa.
- f) que no setor de produção alguns funcionários não estavam utilizando no momento os EPI.
- g) que a CIPA estava com a eleição atrasada.
- h) que existiam apenas dois extintores de combate a incêndio na empresa.
- i) que era fornecida água potável para os trabalhadores durante o expediente, em um único copo de alumínio.

Diante do exposto, relacione para cada item descrito a NR e/ou Lei relacionada ao assunto evidenciado.

(20,0 pontos)

RASCUNHO
