

# TÉCNICO EM OPERAÇÕES TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

12/10/2014

| PROVAS                    | QUESTÕES |
|---------------------------|----------|
| Língua Portuguesa         | 01 a 10  |
| Matemática                | 11 a 20  |
| Conhecimentos Específicos | 21 a 50  |

**SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO FOR 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.
2. Cada questão apresenta cinco 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 é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
4. As provas terão a duração de **quatro horas**, já incluídas nesse tempo a marcação do cartão-resposta e a coleta da impressão digital.
5. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorridas **duas horas** de prova e poderá levar o caderno de questões somente após as **16 horas**, desde que permaneça em sala até esse momento.
6. Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos no recinto, sendo liberados somente após a entrega do material utilizado por eles, tendo seus nomes registrados em Relatório de Sala e nele posicionadas suas respectivas assinaturas.
7. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

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

### AULA DE AUTOESTIMA

Brasileiro é um ser tão otimista e de bem com a vida que, em pesquisas, é apontado como um dos povos mais felizes do mundo. Falácia. De perto ninguém é normal, já disse nosso tradutor da simbiose cultural nacional. Em outras palavras, pega mal declarar-se infeliz. É cafona não enxergar uma maravilha no espelho tendo nascido nessa terra de sol, samba e... bem, deixa o futebol pra lá.

A verdade, também comprovada em pesquisas, é que boa parte da população mundial (mais notadamente os mais pobres) sofre de ausência crônica de autoestima. Conceito bastante difícil de defender num país que mistura a referência psicológica de autoestima com a baboseira de autoajuda amontoada nas prateleiras das livrarias.

Autoestima é a avaliação que cada um faz sobre si mesmo, ainda que não tenha consciência disso. É esse valor que gera em nós a capacidade de resistência e regeneração. Quando a autoestima é baixa, a força para enfrentar os problemas do cotidiano também diminui. Quem não gosta de si não cresce emocionalmente e fica por aí perambulando como um ser dependente e muito mais vulnerável a influências negativas do que positivas, um ser que não consegue gerar amor por não se sentir digno de ser amado. Na prática, esse indivíduo é aquele que:

- maltrata os filhos para sentir-se de alguma maneira poderoso, ou provê aquilo de que a família necessita, mas jamais demonstra qualquer tipo de emoção amorosa por medo da rejeição;
- vota sem pensar, arrastado por qualquer promessa vã;
- não se qualifica por medo de enfrentar o fracasso de não conseguir aprender, ou aprende mas não chega a competir por uma vaga de emprego ou por uma promoção por sentir-se inadequado diante dos demais;
- aceita a violência doméstica, seja ela física ou psicológica, por sentir-se diminuído diante do agressor.

Para essas pessoas, o mundo é um lugar assustador e seu comportamento tem impacto direto na geração de riqueza de um país. Importantes centros de pesquisa e fomento a projetos de qualificação de mão de obra na América Latina, como o Banco Interamericano de Desenvolvimento, o BID, já identificaram a necessidade de associar o ensino de qualquer habilidade a cursos de elevação da autoestima.

Há anos estudo o tema de maneira séria e só utilizo critérios científicos nas pesquisas sobre autoestima.

Na esfera feminina, principalmente, a autoestima elevada define o papel social da mulher. Mulheres que gostam de si alcançam autonomia intelectual e emocional, transformam-se em líderes ainda que em ambientes majoritariamente masculinos ou abrem seus próprios negócios e criam filhos equilibrados e prontos para as dificuldades de um mundo em transição.

Em resumo, uma mulher com autoestima elevada é capaz de mudar um país. Acreditando nisso, reuni um grupo de gente apaixonada pelo tema e lançamos a Escola de Você ([www.escoladevoce.com.br](http://www.escoladevoce.com.br)), uma série de aulas gratuitas via internet para que qualquer pessoa, mas principalmente a mulher, se reconheça em situações cotidianas e descubra um potencial escondido pela distorção na autoimagem. A Escola de Você tem apoio da Universidade Aberta do Brasil e do BID e terá sua eficácia medida em pesquisa. Nosso objetivo de longo prazo é ambicioso: provocar impacto direto nos índices de segurança familiar e de agressão contra a mulher e na capacidade individual de geração de renda. [...]

PADRÃO, Ana Paula. *IstoÉ*. Disponível em: <[http://www.istoe.com.br/colunas-e-blogs/colunista/45\\_ANA+PAULA+PADRAO](http://www.istoe.com.br/colunas-e-blogs/colunista/45_ANA+PAULA+PADRAO)>. Acesso em: 7 set. 2014. (Adaptado).

### — QUESTÃO 01 —

No texto, a autora defende a ideia de que

- (A) a falta de autoestima afeta as mulheres, por essa razão, foi criada uma escola virtual específica para tratá-las.
- (B) o povo brasileiro, por ter nascido na terra do sol e do samba, é um povo otimista e de bem com a vida, muito diferente do restante do mundo.
- (C) a literatura de autoajuda constitui meio alternativo para lidar com os casos mais leves de falta de autoestima.
- (D) o cenário político de promessas vazias existentes no Brasil é resultante da falta de segurança do candidato em representar o povo.
- (E) a ausência de autoestima é um problema vivido por boa parte da população mundial e brasileira e, como tal, deve ser enfrentado e combatido.

### — QUESTÃO 02 —

No texto, afirma-se que pesquisas mostram a necessidade de associar qualificação de mão de obra a cursos de elevação da autoestima. Com base no texto, essa associação é necessária porque

- (A) o nível de satisfação do funcionário com o trabalho é avaliado por agências internacionais.
- (B) o local de trabalho precisa ter um clima amigável e feliz entre os funcionários.
- (C) o indivíduo que acredita em si mesmo produz melhor e gera riquezas para o seu país.
- (D) as empresas têm incentivos financeiros de bancos para desenvolverem projetos para a promoção humana.
- (E) as entidades de defesa dos direitos humanos fazem essa exigência para as empresas.

**— QUESTÃO 03 —**

No último parágrafo, a autora utiliza-se do discurso publicitário com o objetivo de

- (A) divulgar o trabalho social que desenvolve na internet com pessoas que sofrem com a falta de autoestima.
- (B) anunciar a venda de videoaulas sobre a problemática da valorização da autoimagem da mulher na sociedade.
- (C) promover uma comoção nacional sobre a necessidade de se discutir o tema da autoaceitação.
- (D) tornar conhecido o nome do Banco Interamericano de Desenvolvimento entre as mulheres de classe baixa.
- (E) estabelecer um diálogo entre a comunidade científica, representada pela Universidade, e a população em geral.

**— QUESTÃO 04 —**

Uma marca explícita de opinião da autora do texto está expressa em:

- (A) *problemas do cotidiano.*
- (B) *papel social da mulher.*
- (C) *influências negativas.*
- (D) *baboseira de autoajuda amontoada.*
- (E) *capacidade individual de geração de renda.*

**— QUESTÃO 05 —**

A expressão “de perto ninguém é normal” foi formulada por Caetano Veloso, na música “Vaca profana”. Com o tempo, essa expressão se popularizou, constituindo parte da cultura do povo. Sendo assim, tal expressão, além do sentido depreendido no texto,

- (A) insinua que os bons andam com os bons enquanto os maus preferem os maus.
- (B) representa situações em que se paga por algo sem ter qualquer benefício em troca.
- (C) sugere que as pessoas apresentam comportamentos pouco adequados socialmente.
- (D) remete a alguém que se nega a admitir um fato verdadeiro.
- (E) indica que uma pessoa aparentemente centrada pode apresentar comportamentos estranhos.

Leia o texto a seguir para responder às questões 06 e 07.



Disponível em: <<http://seliganotexto.com/?cat=19>> Acesso em: 7 set. 2014. (Adaptado).

**— QUESTÃO 06 —**

A situação comunicativa e os elementos linguísticos presentes no texto permitem inferir que os *indicadores negativos* que afetam a autoestima de Calvin se referem:

- (A) às indicações de erros em texto escrito.
- (B) às notas obtidas em avaliações escolares.
- (C) à carta de recomendação recebida para conseguir emprego.
- (D) ao registro escrito daquilo que precisa melhorar em seu relacionamento com a família.
- (E) ao desempenho mensal do personagem na empresa em que trabalha.

**— QUESTÃO 07 —**

Na tira, a expressão que indica que Calvin está completamente sem autoestima é:

- (A) *afetam a minha autoestima.*
- (B) *palavra de incentivo.*
- (C) *foi pelo ralo.*
- (D) *indicadores negativos.*
- (E) *não fique chorando, bebezão.*

Leia a charge para responder às questões de 08 a 10.



Disponível em: <<http://humortadela.bel.uol.com.br/foto-montagens/45225>>. Acesso em: 8 set. 2014.

### — QUESTÃO 08 —

O texto deixa depreender que a

- (A) leitura contribui para a conservação da forma física.
- (B) autoaceitação deve ser mantida, mesmo em situações adversas.
- (C) obesidade deixa de ser problema, desde que a beleza se mantenha.
- (D) autoestima garante a manutenção da saúde física e mental.
- (E) aparência física deve ser preocupação primordial.

### — QUESTÃO 09 —

Das palavras a seguir, qual está relacionada a um campo semântico diferente de *mórbido*?

- (A) Doentio.
- (B) Enfermo.
- (C) Morboso.
- (D) Vigoroso.
- (E) Molesto.

### — QUESTÃO 10 —

No texto, a palavra *mas* tem a função de

- (A) opor duas ideias.
- (B) apresentar alternância de ideias.
- (C) indicar uma condição.
- (D) adicionar uma ideia nova.
- (E) revelar uma proporção.

### — RASCUNHO —

**MATEMÁTICA****— QUESTÃO 11 —**

Segundo dados do IBGE [disponível em: <ibge.org.-gov.br>; acesso em: 29 ago. 2014], a estimativa para a produção nacional de cereais, leguminosas e oleaginosas aponta uma safra de 193,2 milhões de toneladas para o ano de 2014, o que representa 2,6% acima da produção de 2013. Nessas condições, a produção nacional de cereais, leguminosas e oleaginosas, em 2013, em milhões de toneladas, foi, aproximadamente, de:

- (A) 143,0
- (B) 153,3
- (C) 188,3
- (D) 191,0
- (E) 198,2

**— QUESTÃO 12 —**

Três vendedores, de empresas diferentes, se encontraram em uma determinada cidade, em um mesmo dia. Devido à programação de vendas de suas empresas, eles irão voltar a essa mesma cidade, respectivamente, em 8, 12 e 15 dias. A quantidade mínima de dias necessária para que os três vendedores estejam juntos de novo na mesma cidade será:

- (A) 35
- (B) 50
- (C) 60
- (D) 80
- (E) 120

**— RASCUNHO —****— QUESTÃO 13 —**

Leia o texto.

O primeiro registro de cultivo de soja no Brasil data de 1914, no município de Santa Rosa-RS. Mas foi somente a partir dos anos 40 que a soja adquiriu alguma importância econômica, merecendo o primeiro registro estatístico nacional em 1941, no Anuário Agrícola do RS: área cultivada de 640 hectares, produção de 450 toneladas, com uma produtividade de 700 kg/ha. Em 2011, o Brasil produziu 75 milhões de toneladas, em 24,2 milhões de hectares, com uma produtividade de 3.106 kg/ha.

Disponível em: <<http://www.cnpso.embrapa.br/producaosoja/SojanoBrasil.htm>>.  
Acesso em: 27 ago. 2014. (Adaptado).

Com base nas informações do texto, a taxa de crescimento da produtividade de soja no Brasil, de 1941 para 2011, foi, aproximadamente, de

- (A) 3,44%
- (B) 4,43%
- (C) 250,0%
- (D) 343,7%
- (E) 443,7%

**— QUESTÃO 14 —**

Para transportar uma certa quantidade de caixas de livros de São Paulo para Goiânia duas transportadoras, A e B, apresentaram para uma livraria as seguintes propostas: a transportadora A cobra uma taxa fixa de R\$ 100,00 mais R\$ 24,00 por caixa transportada, enquanto a transportadora B cobra uma taxa fixa de R\$ 60,00 mais R\$ 27,00 por caixa. Analisando as duas propostas, o dono da livraria constatou que a diferença do valor cobrado pelas transportadoras seria de R\$ 500,00. Quantas caixas de livros essa livraria queria transportar?

- (A) 220
- (B) 180
- (C) 160
- (D) 120
- (E) 100

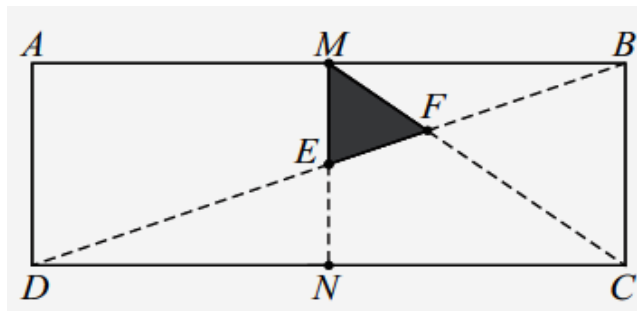
**— QUESTÃO 15 —**

Em uma prova de ciclismo com 200 voltas, um ciclista encontrava-se 20 segundos atrás do líder da prova no final da vigésima volta, quando teve um problema em sua bicicleta que o fez percorrer cada volta restante gastando, em média, 15 segundos a mais que o líder. A quantidade mínima de voltas completas, desde o início da prova, para que esse ciclista esteja pelo menos 10 minutos atrás do líder da prova será de:

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 35
- (D) 39
- (E) 40

**— QUESTÃO 16 —**

A figura a seguir representa uma região retangular  $ABCD$  com área igual a  $2.400 \text{ m}^2$ , sendo que  $M$  e  $N$  são os pontos médios dos segmentos  $AB$  e  $CD$ , respectivamente.



Sabendo-se que o segmento  $AB$  mede 80 m, a área do triângulo  $MFE$ , em  $\text{m}^2$ , é:

- (A) 100
- (B) 150
- (C) 200
- (D) 250
- (E) 300

**— QUESTÃO 17 —**

Uma pessoa pretende mudar sua alimentação e, para isso, pretende consumir alimentos mais saudáveis. Para montar o seu cardápio, ela irá dispor de três grupos de alimentos: quatro tipos de grãos; cinco tipos de saladas variadas e sete tipos de frango e peixe. Para realizar as suas refeições, ela irá consumir dois tipos diferentes de grãos, uma salada e dois tipos diferentes de frango e peixe.

Nessas condições, a quantidade de refeições diferentes que ela poderá realizar utilizando os alimentos referidos será de:

- (A) 140
- (B) 315
- (C) 630
- (D) 840
- (E) 3.360

**— QUESTÃO 18 —**

Segundo dados da internet [disponível em: <[www.globoesporte.globo.com](http://www.globoesporte.globo.com)>; acesso em: 2 set. 2014], o gramado do estádio do Maracanã tinha dimensões de 110 m por 75 m antes da reforma para a Copa do Mundo de 2014 e, após a reforma, passou a ter dimensões de 105 m por 68 m. De acordo com esses dados, a área do gramado do Maracanã sofreu uma redução de aproximadamente:

- (A) 13,45%
- (B) 15,54%
- (C) 28,95%
- (D) 84,46%
- (E) 86,54%

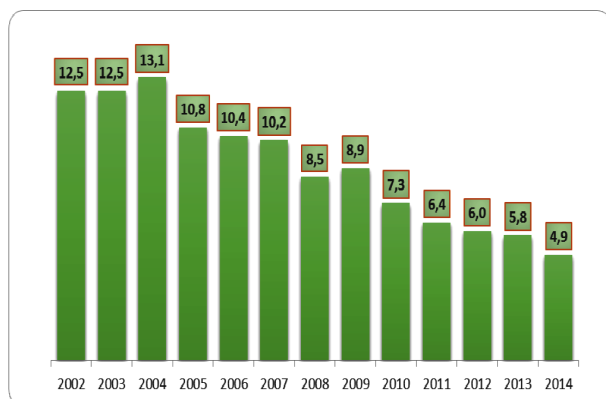
**— QUESTÃO 19 —**

A diagonal de um polígono é um segmento que liga dois de seus vértices não consecutivos. Considerando um polígono convexo de  $n$  lados, o número de diagonais  $D(n)$  do polígono, em função do número de lados, é uma função

- (A) afim.
- (B) quadrática.
- (C) exponencial.
- (D) logarítmica.
- (E) modular.

**— QUESTÃO 20 —**

O gráfico a seguir mostra a taxa de desemprego no Brasil, nos meses de abril, no período de 2002 a 2014.



Disponível em: < [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br) >. Acesso em: 6 set. 2014.

De acordo com os dados apresentados neste gráfico, a mediana da taxa de desemprego no período considerado foi de:

- (A) 8,5
- (B) 8,7
- (C) 8,9
- (D) 9,0
- (E) 10,2

**— RASCUNHO —**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****— QUESTÃO 21 —**

De acordo com a NR-1, da Portaria n. 3.214/1978, sempre que uma ou mais empresas estiverem sob direção, controle ou administração de outra, constituindo grupo industrial, comercial ou de qualquer outra atividade econômica, mesmo tendo cada uma delas personalidade jurídica própria, serão, para efeito de aplicação das Normas Regulamentadoras,

- (A) solidariamente corresponsáveis à empresa principal e a cada uma das subordinadas.
- (B) solidariamente responsáveis à empresa principal e às que atuam no seu estabelecimento.
- (C) solidariamente responsáveis à empresa principal e a cada uma das subordinadas.
- (D) subsidiariamente responsáveis à empresa principal e a cada uma das subordinadas.
- (E) subsidiariamente responsáveis à empresa principal e solidariamente às suas subordinadas.

**— QUESTÃO 22 —**

Conforme estabelece a NR-4, desde que previsto nas Convenções ou nos Acordos Coletivos de Trabalho das categorias envolvidas, as empresas que desenvolvem suas atividades em um mesmo polo industrial ou comercial podem constituir SESMT

- (A) comum, organizado pelas próprias empresas interessadas.
- (B) centralizado, para atender a um conjunto de estabelecimentos pertencentes a elas.
- (C) único, desde que a distância a ser percorrida entre elas seja de 5.000 m.
- (D) centralizado, organizado pelo sindicato patronal correspondente.
- (E) descentralizado, organizado pelas próprias empresas interessadas.

**— QUESTÃO 23 —**

De acordo com a NR-5, os candidatos votados e não eleitos na CIPA devem ter seus nomes relacionados na ata de eleição e apuração, em ordem decrescente de votos, possibilitando a nomeação

- (A) posterior, em caso de desistência do presidente.
- (B) imediata, após a indicação de substituto pelo empregador.
- (C) posterior, em caso de desistência do vice-presidente.
- (D) posterior, em caso de vacância de suplentes.
- (E) imediata, após a indicação de substituto pelos membros titulares representantes do empregador.

**— QUESTÃO 24 —**

Nas empresas desobrigadas de constituir SESMT, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado e, ouvida a CIPA ou pessoa designada, de acordo com a NR-6, a seleção do EPI adequado ao risco compete ao

- (A) gerente de pessoal.
- (B) empregador.
- (C) gerente de RH.
- (D) gerente de gestão ambiental.
- (E) chefe do setor.

**— QUESTÃO 25 —**

No exame médico de retorno ao trabalho, de acordo com a NR-7, a avaliação clínica deverá ser realizada obrigatoriamente no primeiro dia de volta ao trabalho no caso de trabalhador ausente por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto, por período igual ou superior a

- (A) 10 dias.
- (B) 16 dias.
- (C) 20 dias.
- (D) 25 dias.
- (E) 30 dias.

**— QUESTÃO 26 —**

De acordo com a NR-7, a segunda via do ASO – Atestado de Saúde Ocupacional será, obrigatoriamente,

- (A) arquivada no local de trabalho do trabalhador.
- (B) entregue ao trabalhador, mediante recibo na primeira via.
- (C) entregue ao SESMT da empresa para arquivamento.
- (D) arquivada no prontuário médico do trabalhador.
- (E) entregue ao setor de recursos humanos da empresa para arquivamento.

**— QUESTÃO 27 —**

A avaliação quantitativa dos riscos no PPRA, de acordo com a NR-9, deve ser realizada sempre que necessário para

- (A) minimizar ou controlar os riscos ambientais identificados; dimensionar a exposição dos trabalhadores e identificar as possíveis trajetórias e os meios de propagação dos riscos ambientais.
- (B) comprovar o controle da exposição ou a existência dos riscos identificados; dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle.
- (C) constatar, na fase de reconhecimento, os riscos evidentes à saúde; implantar medidas de caráter coletivo acompanhadas de treinamentos e introduzir medidas de proteção para sua redução.
- (D) identificar as possíveis trajetórias e os meios de propagação dos riscos ambientais; subsidiar o equacionamento das medidas de controle e introduzir medidas de proteção para sua redução.
- (E) estabelecer critérios e mecanismos de eficácia das medidas de proteção; avaliar as medidas de controle existentes e determinar o número de trabalhadores expostos aos riscos ambientais.

**— QUESTÃO 28 —**

O Sistema Elétrico de Potência – SEP, de acordo com a NR-10, prevê a aplicação de instalações, equipamentos e procedimentos técnicos adequados às seguintes situações:

- (A) Aterramento Elétrico Temporário (AET), Extra Baixa Tensão (EBT), Tensão de Segurança, Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas (SPDA), Sistema Elétrico.
- (B) Extra Baixa Tensão (EBT), Proteção Coletiva (PC), Zona Energizada (ZE), Zona Controlada (ZC), Equipamento de Proteção Individual (EPI).
- (C) Sistema Elétrico, Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas (SPDA), Zona Energizada (ZE), Zona Neutra (ZN), Travamento.
- (D) Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas (SPDA), Aterramento Elétrico Temporário (AET), Zona Neutra (ZN), Zona Energizada (ZE), Sistema Elétrico.
- (E) Aterramento Elétrico Temporário (AET), Trabalho em Proximidade, Travamento, Zona de Risco (ZR), Zona Controlada (ZC).

**— QUESTÃO 29 —**

De acordo com a NR-15 e a NR-16, os trabalhos desenvolvidos em atividades elétricas de manutenção em rede viva (AT), com manuseio de vísceras de animais em frigoríficos, com explosivos e com inflamáveis caracterizam atividades que envolvem, respectivamente,

- (A) periculosidade, insalubridade, periculosidade, insalubridade.
- (B) periculosidade, penosidade, insalubridade, periculosidade.
- (C) periculosidade, insalubridade, periculosidade, periculosidade.
- (D) periculosidade, insalubridade, penosidade, periculosidade.
- (E) periculosidade, insalubridade, periculosidade, penosidade.

**— QUESTÃO 30 —**

De acordo com a NR-10, quanto à proteção contra incêndios e explosão, as partes das instalações elétricas, processos ou equipamentos elétricos sujeitos à geração ou à acumulação de eletricidade estática devem dispor de proteção específica e de

- (A) proteção contra fogo.
- (B) blindagem eletromagnética.
- (C) isolação axial como obstáculo ao poder das pontas.
- (D) dispositivos de descarga elétrica.
- (E) resistência aos esforços mecânicos eventuais.

**— QUESTÃO 31 —**

Conforme estabelece a NR-10, o Prontuário de Instalações Elétricas (PIE) deve ser organizado e mantido atualizado pelo empregador ou por

- (A) pessoa formalmente designada pela empresa, devendo permanecer à disposição dos trabalhadores envolvidos no setor de instalações e serviços em eletricidade.
- (B) profissional legalmente habilitado contratado pela empresa, devendo permanecer à disposição dos trabalhadores técnico-operacionais.
- (C) pessoa formalmente contratada pela empresa, devendo permanecer à disposição de profissionais que prestam serviços no setor de instalações elétricas.
- (D) empresa prestadora de serviços, devendo permanecer à disposição dos trabalhadores envolvidos nas instalações de máquinas e de equipamentos elétricos.
- (E) profissional legalmente habilitado, devendo permanecer à disposição dos fiscais do MTE e dos trabalhadores que atuam nas instalações de máquinas e de equipamentos elétricos.

**— QUESTÃO 32 —**

De acordo com a NR-13, o Registro de Segurança de vasos de pressão deve ser constituído por

- (A) pastas ou sistema informatizado, com confiabilidade e responsabilidade de profissional habilitado, devendo estar à disposição do sindicato da categoria profissional.
- (B) sistema informatizado, devendo estar sempre à disposição para consulta dos operadores, do pessoal de manutenção e dos membros da CIPA.
- (C) pastas ou livros com páginas numeradas, devendo permanecer na empresa e à disposição do pessoal de manutenção e de inspeção.
- (D) livro de páginas numeradas, pastas ou sistema informatizado, onde serão registradas as ocorrências importantes e as inspeções de segurança.
- (E) sistema informatizado ou pastas, constando os relatórios de inspeção, projetos de alteração e reparos e manual de segurança em conformidade com a norma.

**— QUESTÃO 33 —**

Conforme estabelece a NR-13, todas as intervenções em vasos de pressão que exijam soldagem em partes que operem sob pressão devem ser seguidas de

- (A) teste de pressão máxima admissível.
- (B) projeto de alteração ou reparo.
- (C) teste hidrostático.
- (D) teste de fluido.
- (E) teste de segurança.

**— QUESTÃO 34 —**

De acordo com o Anexo I, da NR-11, nos locais do pátio onde forem realizadas a movimentação e a armazenagem de chapas,

- (A) a área de circulação de pessoas deve ser demarcada e possuir 1,10 m de largura.
- (B) a área deve possuir largura mínima de uma vez e meia a largura do veículo utilizado.
- (C) a distância máxima a ser percorrida pelo trabalhador para o transporte manual é de 20 m.
- (D) as colunas, as estruturas metálicas e as paredes devem ser utilizadas como apoio.
- (E) a área de armazenagem deve ser protegida contra intempéries.

**— QUESTÃO 35 —**

De acordo com a NR-11, na movimentação de chapas com a utilização de cabos de aço, cintas, correias e correntes, deve ser

- (A) levada em conta a capacidade de sustentação das chapas e a da carga do equipamento de içar.
- (B) garantido o apoio das chapas e dos compostos de seções com largura máxima de vinte e dois centímetros.
- (C) realizada a movimentação, pegando-se uma chapa por vez e por, pelo menos, três trabalhadores.
- (D) levado em conta o que especificam as normas ABNT e outras aceitas no regulamento técnico de procedimentos.
- (E) levada em conta a capacidade de carga dos elementos de sustentação, atendendo às recomendações do MTE.

**— QUESTÃO 36 —**

De forma a prevenir a ocorrência de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, os espaços ao redor das máquinas e dos equipamentos, de acordo com a NR-12, devem

- (A) ter, no mínimo, 1,00 m de largura.
- (B) garantir a área de circulação de, pelo menos, 1,00 m<sup>2</sup>.
- (C) ser adequados ao tipo de máquinas e equipamentos e ao tipo da operação.
- (D) permitir a movimentação dos segmentos corporais, sendo a distância mínima entre as máquinas de 1,00 m.
- (E) garantir que as máquinas móveis que possuam rodízios sejam movimentadas no término do expediente.

**— QUESTÃO 37 —**

As zonas de perigo das máquinas e dos equipamentos, de acordo com a NR-12, devem possuir sistemas de segurança que garantam proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores, caracterizados por

- (A) componentes de parada, componentes de partida e proteções fixas.
- (B) dispositivos de parada de emergência, comando bimanual móvel e alerta sonoro.
- (C) componentes de rearme ou reset manual, proteção móvel e sinal visual.
- (D) proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados.
- (E) comando bimanual móvel, componentes de reset manual e alerta sonoro.

**— QUESTÃO 38 —**

De acordo com o Anexo XII da NR-12, para serviços em linhas, redes e instalações energizadas com tensões iguais ou superiores a 1000V, como medida de proteção, deve-se utilizar

- (A) plataforma, conforme a NBR 5410.
- (B) cesto suspenso, conforme a NR-10.
- (C) cesto acoplado, conforme normas da ABNT.
- (D) guindaste, conforme a NBR 5410.
- (E) cesta aérea isolada, conforme a NBR 14631.

**— RASCUNHO —**

**— QUESTÃO 39 —**

Nas atividades que exijam sobrecarga muscular estática ou dinâmica de pescoço, ombros, dorso e membros superiores e inferiores, de acordo com a NR-17, deve-se observar

- (A) o sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens.
- (B) o número máximo de toques reais exigidos pelo empregador por hora trabalhada, quando do retorno ao trabalho, após afastamento igual ou superior a 16 dias.
- (C) a exigência de produção deve permitir um retorno gradativo aos níveis de produção anterior ao afastamento, quando do retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 dias.
- (D) o tempo efetivo de trabalho deve respeitar o limite máximo de seis horas trabalhadas, quando do retorno ao trabalho, após afastamento igual ou superior a 15 dias.
- (E) o sistema de avaliação do trabalhador envolvido nas atividades de digitação, inclusive o número individual de toques reais exigidos, respeitando-se o limite de 8000 toques por hora trabalhada.

**— QUESTÃO 40 —**

Para prevenir sobrecarga psíquica, muscular estática de pescoço, ombros, dorso e membros superiores, de acordo com o Anexo II da NR-17, as empresas devem permitir a fruição de pausas de descanso e intervalos para repouso e alimentação dos trabalhadores. Nesse caso, o intervalo para repouso e alimentação para a atividade de teleatendimento/telemarketing deve ser

- (A) 15 minutos.
- (B) 20 minutos.
- (C) 30 minutos.
- (D) 40 minutos.
- (E) 60 minutos.

**— QUESTÃO 41 —**

De acordo com a NR-18, as escadas de mão devem ter o uso restrito para acessos provisórios e serviços de pequeno porte. As escadas de mão poderão ter extensão de até

- (A) 5,0 m
- (B) 6,0 m
- (C) 6,5 m
- (D) 7,0 m
- (E) 7,5 m

**— QUESTÃO 42 —**

A ponta da lança e o cabo de aço de levantamento de carga por grua, de acordo com a NR-18, devem ficar, no mínimo, a três metros de qualquer obstáculo e ter afastamento da rede elétrica que atenda à

- (A) distância superior a 4 m.
- (B) distância superior a 5 m e à NR-10.
- (C) orientação de profissional habilitado.
- (D) exigência da NBR 5410.
- (E) orientação da concessionária local.

**— QUESTÃO 43 —**

De acordo com a NR-35, todo trabalho em altura deve ser planejado, organizado, executado por trabalhador capacitado e precedido de

- (A) análise de risco.
- (B) permissão de trabalho.
- (C) procedimentos operacionais.
- (D) capacitação.
- (E) medidas de prevenção.

**— QUESTÃO 44 —**

De acordo com a Lei n. 8.213/1991, a empresa deverá comunicar à autoridade competente o acidente do trabalho ocorrido com seu empregado, em caso de morte,

- (A) até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência.
- (B) após o sepultamento do trabalhador.
- (C) de imediato.
- (D) 24 horas após a ocorrência.
- (E) no dia seguinte ao da ocorrência.

**— QUESTÃO 45 —**

Conforme a NR-33, espaço confinado refere-se à área ou ao ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios

- (A) ilimitados de entrada e saída com fonte adequada de oxigênio e de ventilação local.
- (B) ilimitados de entrada e saída com fonte deficiente de oxigênio.
- (C) limitados de entrada e saída com fonte de enriquecimento de oxigênio.
- (D) limitados de entrada e saída com ventilação insuficiente para remover contaminantes do local.
- (E) limitados de entrada e saída e com ventilação insuficiente, propiciando a deficiência de oxigênio no local.

**— QUESTÃO 46 —**

O auxílio-acidente será devido ao trabalhador a partir do dia seguinte ao da cessação do auxílio-doença, independentemente de qualquer remuneração ou rendimento auferido pelo acidentado. De acordo com a Lei n. 8.213/1991, em relação ao salário benefício, o auxílio-acidente mensal corresponderá a

- (A) vinte e cinco por cento.
- (B) cinquenta por cento.
- (C) setenta por cento.
- (D) noventa por cento.
- (E) cem por cento.

**— RASCUNHO —**

**— QUESTÃO 47 —**

Ao longo do século XIX, verificou-se um substancial e progressivo aumento da densidade populacional de Goiás. Vários fatores contribuíram para a ocorrência desse fenômeno, incluindo

- (A) a evolução acelerada das atividades agrícolas e industriais.
- (B) o surto dos movimentos de imigração de origem europeia.
- (C) o crescimento demográfico das populações indígenas.
- (D) as altas taxas de natalidade em todos os estratos sociais.
- (E) as correntes migratórias oriundas de estados vizinhos.

**— QUESTÃO 48 —**

O estado de Goiás conta com vários parques estaduais, que funcionam como unidades fundamentais de conservação e proteção ambiental integral. Em 1993, com o propósito de implantação do Reservatório do Ribeirão João Leite, destinado principalmente ao abastecimento de água da capital, foi excluída uma parte da área do

- (A) Parque Estadual Altamiro de Moura Pacheco.
- (B) Parque Estadual dos Pirineus.
- (C) Parque Estadual da Serra Dourada.
- (D) Parque Estadual do Araguaia.
- (E) Parque Estadual do Meia Ponte.

**— QUESTÃO 49 —**

No processo de construção de Goiânia, a partir da década de 1930, algumas de suas principais edificações – como, por exemplo, o Cine Teatro Goiânia e a Estação Ferroviária – foram erguidas seguindo um estilo arquitetônico característico, denominado

- (A) clássico.
- (B) art déco.
- (C) barroco.
- (D) art nouveau.
- (E) colonial.

**— QUESTÃO 50 —**

Um fato que marcou a história político-administrativa de Goiás foi a divisão de seu território, com a criação do estado do Tocantins pela Constituição de 1988. Mas essa ideia de emancipação da região norte goiana não era nova, pois surgiu, pela primeira vez, no contexto

- (A) do lançamento do “Movimento Pró-Criação do Estado do Tocantins”, ocorrido em 1956, na cidade nortista de Porto Nacional, promovendo inúmeros debates e atividades em prol da implantação do novo estado.
- (B) das inaugurações das novas capitais de Goiás e do Brasil – Goiânia (1942) e Brasília (1960) –, as quais contribuíram para o maior desenvolvimento da região sul e o isolamento da região norte do estado.
- (C) do movimento separatista do norte de Goiás, do ano de 1821, que chegou a estabelecer um governo autônomo provisório na cidade de Cavalcante, que se declarou independente da Comarca do Sul.
- (D) da implantação da República em Goiás e da autonomia do estado, dada pelo novo regime federativo, a partir de 1889, o que gerou intensas lutas pelo poder entre lideranças políticas do norte e do sul.
- (E) do desmembramento da Capitania de Goiás da Capitania de São Paulo, em 1749, quando os senhores de escravos do norte goiano queriam mais autonomia na exploração das minas em sua região.

**— RASCUNHO —**