

**TÉCNICO DE CAMPO –  
FORMAÇÃO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

Códigos: 046-A, 046-B, 046-C, 046-D, 046-E, 046-F, 046-G, 046-H e 046-I

**ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.****Leia com atenção as seguintes instruções:**

- Este caderno contém as **40 questões** da Prova Objetiva, composta por: 10 questões de Língua Portuguesa, 10 questões de Matemática e Raciocínio Lógico, 5 questões de Informática Básica e 15 questões de Conhecimentos Específicos.  
Caso haja algum problema em seu caderno de provas, informe ao aplicador de provas.
- As informações / instruções dadas no dia da prova complementam o edital.
- Durante as provas, não é permitido o uso de dispositivos eletrônicos de qualquer tipo e celulares, assim como relógios e materiais de consulta.
- Use a Folha de Respostas (versão do candidato) reproduzida no final do Caderno de Provas apenas para marcar seu Gabarito. Esse rascunho somente poderá ser destacado pelo aplicador de provas.
- Na **Folha de Respostas**:
  - Confira seu nome, número de inscrição e cargo.
  - Assine, A TINTA, no espaço próprio indicado.
  - Transcreva a seguinte frase, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria:  
**“Só pelo amor o homem se realiza plenamente.”**  
Platão
- A Folha de Respostas deve ser assinada e não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.
- Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:
  - Use somente caneta AZUL ou PRETA, preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão, conforme o modelo:  
01 

A	B	C	D
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
  - Assinale somente uma alternativa em cada questão e não deixe nenhuma questão sem resposta.
- Sua prova e Folha de Respostas poderão ser entregues somente após o término do período de sigilo: 2 horas.
- Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuradas.
- Ao entregar sua prova, recolha seus objetos, deixe a sala de provas e, em seguida, o prédio. Até deixar as dependências do local de prova, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.
- O Caderno de Questões da Prova Objetiva e os gabaritos serão divulgados no endereço eletrônico [www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br), no dia subsequente à data da prova.

**DURAÇÃO TOTAL DAS PROVAS,  
INCLUINDO TRANSCRIÇÃO DA  
FOLHA DE RESPOSTAS:  
QUATRO HORAS**

Escreva seu nome completo de forma legível.

**NOME:** \_\_\_\_\_

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto I para responder às questões 1 e 2.

### TEXTO I

#### Inovação com tradição e credibilidade

Nasceu a Cemig SIM com um propósito: fornecer soluções em energia de modo sustentável para melhorar a vida cotidiana das pessoas! Com muita experiência no setor elétrico, escolhemos a luz solar como principal fonte do nosso processo de produção de energia limpa, o que reduz impactos ambientais e gera economia para o seu negócio ou condomínio.

Disponível em: <https://cemigsim.com.br/>.  
Acesso em: 8 jun. 2023 (adaptado).

### QUESTÃO 1

No texto I, classificam-se como objeto direto os termos destacados, exceto:

- A) [...] nasceu **a Cemig SIM** [...]
- B) [...] fornecer **soluções em energia** [...]
- C) [...] escolhemos **a luz solar** [...]
- D) [...] o que reduz **impactos ambientais** [...]

### QUESTÃO 2

As palavras “inovação”, “tradição” e “credibilidade” do título do texto remetem, respectivamente, a

- A) informação, ciência, autoridade.
- B) novidade, história, confiabilidade.
- C) renovação, autoridade, confiança.
- D) tecnologia, história, procedimento.

### QUESTÃO 3

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente, em conformidade com as normas do Novo Acordo Ortográfico.

- A) viúva / contraindicação / hiper-resistente
- B) baiúca / extra-oficial / anti-sequestro
- C) anti-aéreo / infra-estrutura / coerdeiro
- D) ultra-som / antiinflamatório / semiárido

### QUESTÃO 4

As vírgulas foram usadas nos enunciados para separar adjuntos adverbiais, exceto em:

- A) À noite, viemos por ali a pé e falávamos das minhas dúvidas. (M. de Assis)
- B) De repente, Miguilim estava capinando no outro dia. (J. Guimarães Rosa)
- C) Enfim, cada um o que quer aprova o senhor sabe. (J. Guimarães Rosa)
- D) E descia, e subia, examinava tudo, retificava tudo. (M. de Assis)

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto II para responder às questões 5 e 6.

### TEXTO II

#### Por que as imagens são tão importantes nas redes sociais?

Um dos grandes segredos para ter sucesso nas redes sociais é dar importância às imagens que são publicadas. As imagens mexem com o público, pois transmitem ideias, conceitos e histórias, muito mais rápido que um texto escrito. É como diz aquele velho ditado: “uma imagem vale mais que mil palavras!”.

Quando falamos em redes sociais, percebemos que uma imagem tem que nos chamar muito a atenção para pararmos um pouquinho para conferir. Passamos tão rapidamente pela linha do tempo de qualquer rede social que é a imagem o primeiro estímulo para que a gente pare aqueles 10 segundos interessado em saber do que a publicação se trata. E é exatamente isso que torna uma imagem tão importante nas redes sociais. Assim sendo, ela se faz peça fundamental no seu planejamento e conteúdo. [...]

Não adianta você ter a ideia de conteúdo, e simplesmente na hora de fazer a publicação pegar fotos aleatórias do Google Imagens. Você precisa investir em fotos de boa qualidade.

Atualmente, as novas tecnologias nos ajudam muito, até as câmeras do próprio celular e aplicativos podem auxiliar na elaboração de uma boa imagem. Vale ressaltar que publicações com imagens em baixa resolução, sem contexto, geralmente, são ignoradas pelos usuários. Também existem bancos de dados, alguns gratuitos, que disponibilizam imagens de excelente qualidade.

FERREIRA, Janaína. Disponível em: <https://k2estrategia.digital/por-que-as-imagens-sao-tao-importantes-nas-redes-sociais/>. Acesso em: 31 maio 2023 (adaptado).

### QUESTÃO 5

De acordo com o texto, as imagens são tão importantes porque são

- A) um dos mistérios em busca de se alcançar muito sucesso nas redes sociais onde estão postadas.
- B) um meio veloz de divulgação de ideias que tem surtido efeito nos que as acessam nas redes sociais.
- C) um dos estímulos da visão, condicionado aos segundos de atenção voltado a elas nas redes sociais.
- D) uma forma de despertar interesse na seleção aleatória no momento da publicação do conteúdo.

### QUESTÃO 6

O ditado: “uma imagem vale mais que mil palavras!” foi empregado no texto para

- A) demonstrar a facilidade de compreensão de imagens com ou sem texto verbal.
- B) comprovar a independência do uso de recursos visuais em relação aos verbais.
- C) transmitir a ideia do poder da comunicação por meio dos recursos imagéticos.
- D) valorizar os recursos linguísticos para defender sua presença junto a uma imagem.

## QUESTÃO 7

Leia este texto:

Acesse o aplicativo **Cemig Atende**.



Pague suas contas com PIX, peça segunda via, informe que está sem luz e muito mais!

De forma fácil, rápida e em qualquer lugar:

- visualize contas em aberto e detalhe da conta;
- consulte seu histórico de contas;
- informe sua leitura atual;
- peça a religação;
- e muito mais!

Tudo isso na palma da mão, de forma prática e segura! O novo aplicativo oferece, além de várias funcionalidades, uma maior estabilidade, rapidez e autonomia!

Disponível em: [https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cemig.agenciadebolso&hl=pt\\_BR&gl=US&pli=1](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cemig.agenciadebolso&hl=pt_BR&gl=US&pli=1). Acesso em: 8 jun. 2023 (adaptado).

Quanto à sua tipologia, esse texto é, predominantemente,

- A) descritivo porque descreve as ações a serem executadas pela Cemig.
- B) expositivo porque apresenta informações de serviços prestados pela Cemig.
- C) injuntivo porque instrui o usuário a acessar o aplicativo de serviços da Cemig.
- D) narrativo porque permite ao usuário entender o funcionamento da conta da Cemig.

## QUESTÃO 8

Leia este texto.

Algumas dúvidas ainda pairam nesse emaranhado da era tecnológica e mostram que é fundamental o estabelecimento de padronização da definição do *e-book*. Contudo, independentemente das indefinições a respeito desse novo formato do livro, os *e-books* continuam existindo e apresentam vantagens e desvantagens que precisam ser ponderadas. Uma das grandes vantagens do livro eletrônico é o mecanismo de busca inerente a ele, que possibilita a pesquisa por palavras e, em poucos segundos, a obtenção do resultado, não sendo necessário folhear o livro ou relê-lo.

REIS, Juliana Menezes; ROZADOS, Helen Beatriz Fota. O livro digital: histórico, definições, vantagens e desvantagens. In: XIX Seminário Nacional De Bibliotecas Universitárias, 2016, Anais Manaus: UFAM; IFAM, 2016. Disponível em: <https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/151235/001009111.pdf?sequen>. Acesso em: 10 jun. 2023.

A função de linguagem predominante nessa notícia de jornal é a

- A) emotiva, por despertar emoções no leitor.
- B) apelativa, por influenciar a atitude do leitor.
- C) referencial, por informar um fato ao leitor.
- D) fática, por testar a interação com o leitor.

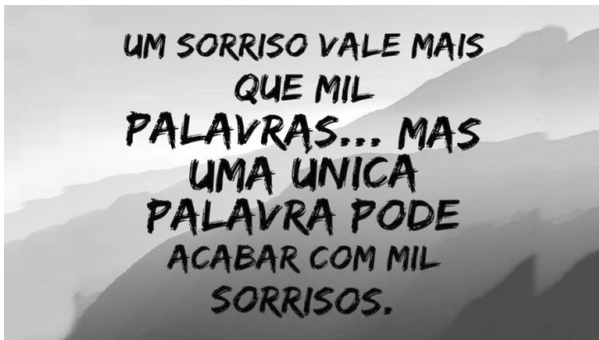
### QUESTÃO 9

Parônimas são as palavras que têm grafia e pronúncia parecidas, mas significados diferentes. Assinale a alternativa em que estão corretos, entre parênteses, os significados das palavras parônimas.

- A) auferir (conferir) / aferir (obter)
- B) emergir (vir à tona) / imergir (mergulhar)
- C) infringir (castigar) / infligir (transgredir)
- D) insipiente (principlante) / incipiente (ignorante)

### QUESTÃO 10

Leia este texto.



Disponível em: <https://passoapasso.com/um-sorriso-vale-mais-que-mil-palavras/>. Acesso em: 7 jun. 2023.

Assinale a alternativa em que a reescrita inverte o sentido original do texto acima.

- A) Apesar de uma palavra poder acabar com mil sorrisos, um sorriso vale mais do que mil palavras.
- B) Nem sempre um sorriso vale mais que mil palavras porque uma palavra pode acabar com mil sorrisos.
- C) Um sorriso que vale mais do que mil palavras pode acabar com uma palavra que vale mais do que mil sorrisos.
- D) Uma palavra sozinha pode acabar com mil sorrisos, ainda que um sorriso valha mais que mil palavras.

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 11

Cida decidiu investir o seu capital em imóveis. Ela comprou um lote por R\$ 350.000,00 e, em pouco tempo, conseguiu revendê-lo por R\$ 420.000,00.

Considerando apenas esses valores, qual foi o lucro percentual de Cida?

- A) 15%.
- B) 20%.
- C) 35%.
- D) 70%.

### QUESTÃO 12

As rádios FM no Brasil, em uma dada região, são transmitidas em frequências que variam de 87,9 MHz até 107,9 MHz. As frequências disponíveis estão espaçadas, sempre, por exatamente 0,2 MHz de diferença. Dessa forma, não estão disponíveis para transmissão, por exemplo, as frequências de 88,0 MHz ou 107,8 MHz.

Uma região possui rádios FM distintas, transmitindo em todas as frequências disponíveis. Considere que a rádio que transmite na menor frequência (87,9 MHz) é indicada pela sigla AA, a segunda menor pela sigla AB, e assim por diante (AC, AD, AE... ..AX, AY, AZ, BA, BB, BC... ..BY, BX, BZ, CA, CB, CC...), com as frequências em ordem crescente até a rádio de maior frequência.

Qual será a frequência indicada pela sigla CK, em MHz?

- A) 100,1.
- B) 100,3.
- C) 100,5.
- D) 100,7.

### QUESTÃO 13

Uma pessoa parte do ponto A e se move 10 metros em linha reta. Em seguida, muda a direção do movimento girando 90 graus no sentido anti-horário e se descola mais 10 metros em linha reta. Em seguida, gira mais 90 graus no sentido anti-horário e percorre mais 10 metros em linha reta, chegando ao ponto B. Outra pessoa parte do ponto A em uma direção perpendicular à da primeira pessoa (no início do trajeto), e anda 20 metros em linha reta, chegando ao ponto C.

A maior distância possível entre os pontos B e C é, em metros, igual a

- A) 10.
- B) 20.
- C) 30.
- D) 40.

### QUESTÃO 14

A composição de uma mistura é de 60% de água e 40% de um elemento químico. Após a evaporação de 25% da água na mistura, e mantendo-se a quantidade do elemento químico nela presente, observou-se que ainda restavam 180 mL de água.

Qual é o volume do elemento químico presente na mistura desde o momento inicial, em mL?

- A) 160.
- B) 240.
- C) 360.
- D) 400.

### QUESTÃO 15

Para um show de rock, foram vendidos três tipos de ingresso: o mais caro era a entrada *premium*, que incluía alimentação e custava o triplo do preço da entrada comum. Também foi vendida a entrada comum, e a meia-entrada, por 50% do valor da entrada comum, destinada a grupos específicos, dentre eles os estudantes.

Do total de ingressos vendidos, um terço foi de cada tipo, totalizando uma arrecadação de R\$ 720 000,00.

Qual foi o valor arrecadado com a venda de entradas comuns para esse show, em reais?

- A) 80 000.
- B) 160 000.
- C) 240 000.
- D) 320 000.

### QUESTÃO 16

Considere as proposições a seguir:

- I. Todos os mineiros gostam de pão de queijo.
- II. Há paulistas que não gostam de pão de queijo.
- III. Quem já experimentou pão de queijo feito em Minas Gerais gosta de pão de queijo.
- IV. Não se produzem bons pães de queijo em São Paulo.

As quatro proposições anteriores, tomadas como verdadeiras, são suficientes para comprovar que

- A) existem paulistas que nunca provaram um pão de queijo feito em Minas.
- B) há pelo menos um paulista que já experimentou o pão de queijo feito em Minas.
- C) mineiros não experimentaram os pães de queijo produzidos em São Paulo.
- D) o pão de queijo mineiro é o melhor produzido entre todos os estados do Brasil.

### QUESTÃO 17

Observe a tabela a seguir, que reúne os resultados de um campeonato de xadrez disputado entre 5 atletas. Nesse campeonato, os atletas se enfrentaram uma única vez.

	Marcelo	Ricardo	Sérgio	Vinícius	Wallace
Marcelo		*	#	~	#
Ricardo	*		~	~	#
Sérgio	~	#		#	~
Vinícius	#	#	~		*
Wallace	~	~	#	*	

Na tabela, o símbolo \* indica que houve empate entre o jogador da linha e da coluna correspondente. O símbolo ~ indica vitória do jogador da linha, enquanto o símbolo # indica vitória do jogador da coluna sobre o jogador da linha correspondente.

De acordo com as informações da tabela,

- A) as duas únicas vitórias de Vinícius no campeonato foram contra Marcelo e Ricardo.
- B) de todos os jogos realizados no campeonato, apenas quatro terminaram empatados.
- C) Sérgio terminou o campeonato sendo o único jogador que não teve nenhum empate.
- D) Wallace foi o único jogador que sofreu apenas uma derrota ao longo do campeonato.

### QUESTÃO 18

Um grupo de amigos se encontrou no mês de fevereiro de 2013. Todos eles eram aniversariantes daquele mês, em dias distintos. Considerando que 2013 não foi um ano bissexto, qual é o número mínimo de amigos no encontro para o qual, necessariamente, alguém faria aniversário em um sábado ou em um domingo?

- A) 5.
- B) 6.
- C) 20.
- D) 21.

### QUESTÃO 19

Seja **N** o número resultante do dobro do produto dos 20 primeiros números ímpares positivos. O número **N** termina com o algarismo

- A) 0.
- B) 2.
- C) 4.
- D) 6.

### QUESTÃO 20

Em uma competição esportiva, uma escola separou seus alunos em 4 equipes, diferenciadas pelas cores das camisas: amarelas, vermelhas, pretas e roxas. Para a entrada no ginásio da escola, formou-se uma fila com um certo padrão de cores. A ordem era: um aluno(a) de camisa amarela, outro(a) de camisa vermelha, outro aluno(a) de camisa preta e outro(a) de camisa roxa. Em seguida, a ordem das cores se repetia: amarela, vermelha, preta, roxa, amarela, vermelha, preta, roxa...

Qual será a cor da camisa do(a) 82º aluno(a) dessa fila?

- A) Amarela.
- B) Vermelha.
- C) Preta.
- D) Roxa.

## INFORMÁTICA BÁSICA

### QUESTÃO 21

Com relação aos procedimentos de manutenção de computadores, analise as afirmativas a seguir.

- I. A manutenção preventiva tem como objetivo evitar o surgimento de futuros problemas.
- II. A manutenção corretiva tem como objetivo reparar um problema existente.
- III. A manutenção performativa tem como objetivo aumentar o desempenho de uma determinada máquina.

Estão corretas as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

### QUESTÃO 22

Considere a versão em português do Brasil do Microsoft Word 365 Desktop.

Assinale a alternativa que apresenta o caminho da funcionalidade que permite alterar o número de colunas do documento.

- A) Design > Colunas
- B) Layout > Colunas
- C) Visão > Colunas
- D) Inserir > Colunas

**INSTRUÇÃO:** Analise as informações contidas na planilha a seguir, extraída do Microsoft Excel 365 Desktop, em português do Brasil, para responder às questões **23** e **24**.

	A	B	C	D	E
1	<b>Aluno</b>	<b>Atividade 1</b>	<b>Atividade 2</b>	<b>Atividade 3</b>	<b>Nota Final</b>
2	Alice	7.5	8.0	6.5	7.3
3	Bob	3.0	4.5	4.0	3.8
4	Carlos	6.0	6.5	7.0	6.5
5	Diana	8.5	7.5	6.0	7.3
6	Eric	5.5	6.0	8.0	6.5
7	Fernanda	7.0	8.0	7.5	7.5
8	Gabriel	2.5	3.0	4.5	3.3
9	Helena	9.5	8.5	7.0	8.3

### QUESTÃO 23

Assinale a alternativa que contém o resultado da fórmula =MÁXIMO(B2:D9).

- A) 8.3
- B) 9.5
- C) 7.5
- D) 8.0

### QUESTÃO 24

Considere que foi solicitado que fosse destacado, automaticamente, as notas inferiores a 6 e superiores a 8 nas cores vermelho e verde, respectivamente.

Assinale o recurso presente no Microsoft Excel mais adequado para essa demanda.

- A) Estilização de células
- B) Formatação numérica
- C) Formatação condicional
- D) Validação de dados

### QUESTÃO 25

Um dos golpes on-line mais famosos é o do Pix no WhatsApp. Em geral, os criminosos clonam a conta da vítima em outro celular, se passam pelo usuário invadido e pedem dinheiro aos contatos da lista. Outra forma de roubo acontece quando os golpistas pegam fotos da vítima nas redes sociais e enviam, de outro celular, mensagens para os amigos do usuário afirmando que este precisou trocar de número. O objetivo é que o contato substitua o número da vítima pelo dos criminosos para que eles possam enviar mensagens pedindo dinheiro.

**TECH TUDO. Cinco golpes online comuns nos quais as pessoas caem o tempo todo.** Disponível em: <https://www.techtodo.com.br/listas/2022/02/cinco-golpes-online-comuns-nos-quais-as-pessoas-caem-o-tempo-todo.ghml>. Acesso em: 23 jun. 2023.

No contexto de segurança da informação, assinale a alternativa que apresenta o tipo do golpe aplicado.

- A) Varredura de rede
- B) Boato
- C) Furto de identidade
- D) Interceptação de tráfego

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### TÉCNICO DE CAMPO – FORMAÇÃO EM TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

#### QUESTÃO 26

Em relação aos procedimentos *Lockout* e o *Tagout*, assinale a alternativa correta.

- A) *Lockout* é um método de controle de energia que utiliza travas para bloquear fisicamente equipamentos ou dispositivos, enquanto o *Tagout* é um método de controle que utiliza etiquetas para alertar sobre a indisponibilidade de uso de um equipamento.
- B) *Lockout* é um método de controle de energia que utiliza etiquetas para alertar sobre a indisponibilidade de uso de um equipamento, enquanto o *Tagout* é um método de controle que utiliza travas para bloquear fisicamente equipamentos ou dispositivos.
- C) *Lockout* e *Tagout* são termos sinônimos usados para descrever o mesmo método de controle de energia, que envolve a utilização de travas para bloquear fisicamente equipamentos ou dispositivos.
- D) *Lockout* e *Tagout* são termos relacionados à proteção de dados e não estão relacionados ao controle de energia em equipamentos ou dispositivos.

#### QUESTÃO 27

Com relação ao gerenciamento de riscos ocupacionais, assinale a alternativa incorreta.

- A) O gerenciamento de riscos ocupacionais deve constituir um Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR e, a critério da organização, o PGR pode ser implementado por unidade operacional, setor ou atividade.
- B) A organização deve classificar os riscos ocupacionais para determinar a necessidade de adoção de medidas de prevenção.
- C) As organizações contratantes são isentas de fornecer às contratadas informações sobre os riscos ocupacionais sob sua gestão desde que as contratadas apresentem o seu Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR.
- D) A organização deve adotar mecanismos para consultar os trabalhadores quanto à percepção de riscos ocupacionais, podendo, para esse fim, ser adotadas as manifestações de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio – CIPA, quando houver.

#### QUESTÃO 28

No contexto da Segurança e da Medicina do Trabalho, assinale a alternativa que descreve corretamente as Normas Regulamentadoras (NR).

- A) São diretrizes eletivas da Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT), que as empresas podem optar por seguir.
- B) São leis federais aplicáveis apenas à indústria pesada e de alto risco.
- C) São disposições complementares da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), que descrevem exclusivamente as obrigações a serem cumpridas pelos trabalhadores.
- D) São regulamentos estabelecidos pelo Ministério do Trabalho a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores, que definem requisitos obrigatórios para a segurança e a saúde dos trabalhadores.

#### QUESTÃO 29

Com relação ao prontuário das instalações elétricas, analise as afirmativas a seguir.

- I. O prontuário das instalações elétricas é um conjunto de documentos obrigatórios exigido pela NR-10, que estabelece os requisitos de segurança em instalações elétricas. Ele deve conter informações sobre a instalação, seus componentes, procedimentos de segurança e manutenção. Todas as empresas devem compor um prontuário.
- II. A elaboração e a manutenção do prontuário das instalações elétricas são uma forma de atender às determinações da NR-10, que visa a garantir a segurança dos trabalhadores envolvidos em serviços em eletricidade.
- III. A consulta e o acesso ao prontuário das instalações elétricas são fundamentais para que os trabalhadores possam conhecer os riscos existentes, as medidas de proteção adotadas e os procedimentos de segurança a serem seguidos, conforme exigido pela NR-10.

Estão corretas as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

### QUESTÃO 30

De acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, com relação à imobilização temporária de um veículo no leito viário em situação de emergência, assinale a alternativa correta.

- A) O condutor deverá estacionar o veículo em qualquer local, ligar o pisca alerta e manter o veículo imobilizado na forma estabelecida pelo Departamento Estadual de Trânsito.
- B) Nesse caso, deverá ser providenciada a imediata sinalização de advertência, na forma estabelecida pelo Conselho Nacional de Trânsito.
- C) A imobilização temporária de um veículo no leito viário deverá seguir as normativas estabelecidas pela Secretaria Nacional de Trânsito.
- D) Na forma estabelecida pelo Departamento Estadual de Trânsito, o condutor deverá imobilizar o veículo no acostamento, independentemente de acionar ou não o pisca alerta.

### QUESTÃO 31

Com relação ao papel do treinamento e desenvolvimento nas organizações, assinale a alternativa correta.

- A) Treinamento e desenvolvimento são termos intercambiáveis que se referem à mesma atividade que têm o papel de aprimorar as habilidades dos funcionários.
- B) Treinamento e desenvolvimento têm o papel de permitir a manifestação de potenciais dos indivíduos, tais como: respostas a desafios e solução de problemas.
- C) Treinamento e desenvolvimento são estratégias separadas usadas em diferentes fases da carreira dos funcionários.
- D) Treinamento é o processo de desenvolver habilidades técnicas, enquanto desenvolvimento se concentra no crescimento pessoal e profissional dos funcionários.

### QUESTÃO 32

A classificação de área onde a atmosfera explosiva de gás ou poeira está presente é essencial para orientar a seleção e instalação adequada de equipamentos elétricos, instrumentos, sistemas de ventilação e outras medidas de segurança.

Quanto à indicação de zonas, como se classifica uma área em que é provável que uma atmosfera de gás inflamável ocorra, periodicamente ou eventualmente, em condições normais de operação?

- A) ZONA 0.
- B) ZONA 21.
- C) ZONA 20.
- D) ZONA 1.

### QUESTÃO 33

O ambiente de trabalho merece atenção especial dos profissionais responsáveis pela segurança e saúde dos trabalhadores, uma vez que ele pode levar ao adoecimento ou agravar uma doença que o indivíduo já possui. A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. Um exemplo de trabalho concausa é quando o trabalhador hemofílico que, em serviço, sofre um ferimento em alguma parte do corpo e morre devido à séria hemorragia.
- II. Doença profissional é aquela produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade.
- III. Síndrome de Burnout é um distúrbio emocional com sintomas de exaustão extrema, estresse e esgotamento físico resultante de situações de trabalho desgastante, que demandam muita competitividade ou responsabilidade.

Estão corretas as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

### QUESTÃO 34

Uma empresa dispõe de 1000 funcionários, dos quais 800 trabalham 1 400 000 horas por ano, 150 trabalham 250 000 horas por ano, e os demais trabalham, 50 000 horas por ano.

Considerando que a taxa de frequência de acidente registrada nessa empresa no período de um ano foi de 10 acidentes para cada milhão de horas homens trabalhadas, qual foi o número de acidentes no período?

- A) 7.
- B) 72.
- C) 17.
- D) 27.

### QUESTÃO 35

De acordo com a NR-10, assinale a alternativa que descreve corretamente um profissional legalmente habilitado.

- A) Um trabalhador com ampla experiência na área e que conhece a fundo todo o funcionamento da máquina.
- B) Um trabalhador que tenha curso técnico para operar máquinas.
- C) Um trabalhador que atende os requisitos educacionais e com registro no competente conselho de classe.
- D) Um trabalhador que comprovar conclusão de curso superior reconhecido pelo sistema oficial de ensino.



### QUESTÃO 36

Em um canteiro de obras gerenciado por uma determinada construtora, a equipe de segurança elaborou um plano de auditoria para evidenciar se o dimensionamento da área de vivência atende os requisitos da NR-18.

Dados:

**Quadro 1: Equipamentos instalados na área de vivência do canteiro de obras**

Área de vivência do canteiro de obras	
Equipamentos instalados	Quantidade
Chuveiros elétricos	18
Conjunto de lavatório, bacia sanitária sifonada e mictório	12
Bebedouro	7

**Quadro 2: Número de funcionários alocados na obra**

Profissionais alocados no canteiro de obras	
Profissionais	Quantidade
Pedreiros	35
Ajudante de pedreiros	46
Operadores de máquinas	18
Demais funcionários	107

Diante do exposto, analise as afirmativas a seguir.

- I. A quantidade de chuveiros e do conjunto composto por lavatório, mictório e bacia sanitária sifonada atende os requisitos da NR-18.
- II. A área de vivência atende integralmente os requisitos normativos estabelecidos pela legislação em vigor.
- III. O número de bebedouros e chuveiros é insuficiente, sendo necessário um plano de ação para regularização da área de vivência.
- IV. O número de lavatórios, mictórios e bacias sanitárias sifonadas não atende os requisitos estabelecidos pela legislação em vigor, assim como a quantidade de chuveiros.

Estão incorretas as afirmativas

- A) I, II e III, apenas.
- B) III e IV, apenas.
- C) I, II e IV, apenas.
- D) I, II, III e IV.

### QUESTÃO 37

A capacitação para os trabalhadores que interagem com líquidos inflamáveis e combustível é prevista na Norma Regulamentadora número 20 e é considerada uma medida de prevenção de acidentes e doenças ocupacionais.

Com relação a essa capacitação, assinale a alternativa correta.

- A) O curso de iniciação sobre inflamáveis e combustíveis deve ser realizado apenas por trabalhadores que laboram em instalações classes I e adentram em local destinado a armazenamento desses produtos.
- B) A capacitação dos cursos de iniciação sobre inflamáveis e combustíveis, básico e intermediário deve ser oferecida a custo do empregador podendo ser realizada fora do expediente normal da empresa.
- C) A atualização do curso intermediário para instalações de classe I deverá ocorrer trienalmente e com carga horária mínima de 8 horas.
- D) Os profissionais de manutenção que laboram em instalações de classe I devem receber capacitação por meio de conteúdo programático estabelecido para o curso intermediário com carga horária de 12 horas.

### QUESTÃO 38

Máquinas, equipamentos e instalações elétricas temporárias em canteiro de obra podem gerar riscos aos trabalhadores caso não estejam em conformidade com a legislação e com as normas técnicas.

Sobre as instalações elétricas, as máquinas e os equipamentos instalados nos canteiros de obra, assinale a alternativa incorreta.

- A) A execução das instalações elétricas temporárias deve observar os requisitos técnicos estabelecidos em projeto, por meio de um profissional capacitado conforme os requisitos da NR-10.
- B) A alimentação de máquinas e equipamentos móveis ou portáteis devem utilizar isolamento dupla.
- C) O uso de dispositivo diferencial residual (DR) é obrigatório como medida de segurança adicional.
- D) O sistema de proteção contra descargas atmosféricas deve ser adotado em canteiros de obra.

### QUESTÃO 39

Dispositivos de parada de emergência são acionadores utilizados para interromper, de maneira rápida e segura, os movimentos perigosos de máquinas, equipamentos ou sistemas em situações de risco ou emergência. As máquinas devem ser equipadas com um ou mais dispositivos de parada de emergência, por meio dos quais possam ser evitadas situações de perigo latentes e existentes.

Com relação aos dispositivos de parada de emergência, assinale a alternativa incorreta.

- A) Exceção da obrigação as máquinas autopropelidas e aquelas nas quais o dispositivo de parada de emergência não possibilita a redução do risco.
- B) Devem prevalecer sobre todos os outros comandos e não devem ser utilizados como dispositivos de partida ou de acionamento.
- C) Devem ser usados como medida principal de segurança, podendo ser alternativa a medidas adequadas de proteção ou a sistemas automáticos de segurança.
- D) Devem ter sua função disponível e operacional a qualquer tempo, independentemente do modo de operação.

### QUESTÃO 40

Considere uma planta com duas edificações, sendo a primeira constituída por dois pavimentos de área de escritórios, nos quais trabalham 20 pessoas por pavimento, e a segunda uma área industrial de baixo potencial de risco de incêndio, com um pavimento no qual trabalham 200 pessoas.

Dados:

Grupo	Divisão	Descrição	População fixa por pavimento	
			Até 10	Acima de 10
D Serviço profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	30%	10%
	D-2	Agência bancária	40%	10%
	D-3	Serviço de reparação		
	D-4	Laboratório		
I Indústria	I-1	Indústria com carga de incêndio até 300 MJ/m <sup>2</sup>	40%	5%
	I-2	Indústria com carga de incêndio entre 301 e 1.200 MJ/m <sup>2</sup>	50%	7%
	I-3	Indústria com carga de incêndio superior a 1.200 MJ/m <sup>2</sup>	60%	10%

Anexo A - CBMMG IT 12 - Brigada de Incêndio.

De acordo com a Instrução Técnica nº 12 (Brigada de Incêndio) do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais, qual deve ser o número total de brigadistas para composição da brigada de incêndio?

- A) 22.
- B) 14.
- C) 20.
- D) 13.

# FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,  
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

**USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.**



---

Segundo a Lei nº 9.610/1998, reproduções de natureza não pedagógicas das questões desta prova estão proibidas.