

CARGO: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDIRITUBA/PR

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 05 (cinco) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Matemática/Raciocínio Lógico	6 a 10
Informática Básica	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

- A Prova terá duração de 3h30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
- Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
- Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
- O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
- Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
- Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
- Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
- Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
- Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
- Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
- Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
- Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
- Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
- Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
- Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
- Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.



-----DESTAQUE AQUI-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Exposição ao chumbo na infância está associada a problemas de memória

Estudo apresentado na Conferência da Associação de Alzheimer revela os danos causados pela gasolina utilizada há 50 anos

Por Mariza Tavares

A Conferência Internacional da Associação de Alzheimer (AAIC 2025), que está sendo realizada em Toronto desde domingo e vai até o dia 31, reforça, a cada nova edição, as evidências de que o meio no qual vivemos é determinante para os indicadores de nossa saúde. Esse blog usa frequentemente o termo *expossoma*, cunhado em 2005, para descrever como a soma de todas as exposições a que o ser humano é submetido – sejam elas físicas, químicas, biológicas ou sociais – cobra seu preço ao longo dos anos.

É o que mostra estudo com mais de 600 mil adultos, acima de 65 anos, que relaciona a exposição ao chumbo na infância a distúrbios cognitivos na vida adulta. A pesquisa se concentrou em pessoas que cresceram em regiões com alta concentração da substância na atmosfera, entre 1960 e 1974. Os resultados indicam um aumento de 20% no risco de desenvolver problemas de memória 50 anos depois. Pior: o cérebro se torna vulnerável a doenças relacionadas ao envelhecimento, entre elas o Alzheimer.

Na época, o chumbo era adicionado à gasolina para aumentar a potência dos automóveis, até que os cientistas provaram que a prática representava um sério risco para a saúde e o meio ambiente. Enquanto isso, o tráfego de veículos nas áreas urbanas crescia de forma acelerada. Estimativas sugerem que metade da população norte-americana (cerca de 170 milhões de pessoas) foi exposta a altos níveis de chumbo na infância.

Foi somente em 2021, quando os postos de gasolina na Argélia – o último país a adotar a proibição – deixaram de fornecer o combustível “turbinado”, que o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) pôde anunciar que o mundo tinha se livrado do chumbo na gasolina.

Outras fontes de contaminação ainda existem, como tubulações antigas. Idosos que vivem num raio de cinco quilômetros de indústrias que liberam chumbo, como as que fabricam vidro, concreto e componentes eletrônicos, também são afetados, o que impacta seu desempenho cognitivo.

Disponível em <https://g1.globo.com/bemestar/blog/longevidade-modo-de-usar/post/2025/07/29/exposicao-ao-chumbo-na-infancia-esta-associada-a-problemas-de-memoria.ghtml>

1. De acordo com o texto, qual é a principal conclusão do estudo apresentado na Conferência da Associação de Alzheimer?

- a) Outras fontes de contaminação por chumbo, como tubulações antigas e indústrias, são atualmente mais perigosas do que o legado da gasolina.
- b) O problema da contaminação por chumbo na gasolina foi completamente resolvido em 2021, quando a Argélia proibiu seu uso, eliminando os riscos para as novas gerações.
- c) A exposição ao chumbo durante a infância, especialmente entre 1960 e 1974 devido à gasolina, está diretamente associada a um risco aumentado de problemas cognitivos e de memória na vida adulta.
- d) A conferência realizada em Toronto foi o local onde se descobriu, pela primeira vez, os efeitos do chumbo no cérebro humano.

- e) A potência dos automóveis era a única razão pela qual o chumbo era adicionado à gasolina, desconsiderando-se os riscos à saúde na época.

2. No trecho “Enquanto isso, o tráfego de veículos nas áreas urbanas crescia de forma acelerada”, a conjunção “Enquanto” estabelece uma relação de

- a) causa, indicando o motivo pelo qual o tráfego crescia.
- b) condição, impondo um requisito para o crescimento do tráfego.
- c) finalidade, mostrando o objetivo do crescimento do tráfego.
- d) concessão, admitindo um fato contrário ao crescimento do tráfego.
- e) simultaneidade, indicando que o crescimento do tráfego ocorria ao mesmo tempo em que os cientistas provavam os riscos do chumbo.

3. Considere o período: “Estimativas sugerem que metade da população norte-americana (cerca de 170 milhões de pessoas) foi exposta a altos níveis de chumbo na infância”. A análise sintática correta da segunda oração é

- a) oração subordinada adjetiva restritiva, pois limita o sentido do substantivo “Estimativas”.
- b) oração coordenada sindética explicativa, pois justifica a afirmação feita na oração principal.
- c) oração subordinada adverbial causal, porque indica a causa da sugestão das estimativas.
- d) oração subordinada substantiva objetiva direta, pois funciona como objeto direto do verbo “sugerem”.
- e) oração principal, sendo que “Estimativas sugerem” é uma oração subordinada adverbial modal.

4. Ao introduzir o conceito de “expossoma” no primeiro parágrafo, definido como “a soma de todas as exposições a que o ser humano é submetido”, a estratégia argumentativa da autora visa a

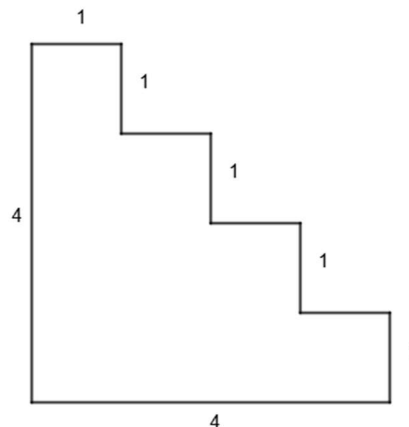
- a) contextualizar o problema específico do chumbo dentro de um quadro científico mais amplo, mostrando que ele é um exemplo de como o meio ambiente afeta a saúde ao longo da vida.
- b) provar que o chumbo é o elemento mais perigoso do “expossoma”, minimizando o impacto de outros fatores físicos, químicos e sociais.
- c) criar uma oposição entre as exposições sociais e as exposições químicas, argumentando que as segundas são mais fáceis de serem eliminadas.
- d) desviar o foco do leitor do tema principal, que é o Alzheimer, para uma discussão mais geral e teórica sobre saúde ambiental.
- e) apresentar a solução para os problemas de memória, sugerindo que o controle do “expossoma” pode reverter os danos causados pelo chumbo

5. No trecho “...até que os cientistas provaram que a prática representava um sério risco para a saúde e o meio ambiente”, analise as funções sintáticas dos termos em destaque e assinale a alternativa correta.
- O primeiro “que” é um pronome relativo, e a oração que ele introduz é subordinada adjetiva; o segundo “que” é uma conjunção integrante.
 - Ambos os “que” são conjunções integrantes, introduzindo orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
 - O primeiro “que” é uma conjunção subordinativa adverbial temporal; o segundo “que” é uma conjunção integrante que introduz uma oração objetiva direta.
 - O primeiro “que” é uma partícula expletiva de realce; o segundo “que” é um pronome relativo que introduz uma oração adjetiva restritiva.
 - O primeiro “que” é uma conjunção subordinativa adverbial consecutiva; o segundo “que” é um pronome relativo cujo antecedente é “prática”.

Matemática/Raciocínio Lógico

6. Um agricultor colheu 3.298 frutas em um dia e, no dia seguinte, colheu mais 2.702 frutas. Sabendo que 10% do total da colheita foi descartado por não cumprir os padrões de qualidade, e que as frutas restantes foram embaladas em caixas contendo 20 unidades cada, quantas caixas foram necessárias para acomodar toda a colheita aproveitável?
- 270 embalagens.
 - 280 embalagens.
 - 290 embalagens.
 - 300 embalagens.
 - 310 embalagens.
7. Júlia gastou $\frac{1}{6}$ do seu salário com a conta de energia elétrica. Do restante, ela gastou $\frac{3}{5}$ com o aluguel. Qual a fração restante do salário de Júlia após o pagamento da conta de energia elétrica e do aluguel?
- $\frac{5}{6}$
 - $\frac{2}{5}$
 - $\frac{3}{6}$
 - $\frac{1}{3}$
 - $\frac{4}{5}$
8. Um lojista precificou um produto em R\$ 300,00. Em uma promoção relâmpago de um dia, concedeu 15% de desconto sobre o valor do produto. Em seguida, acrescentou 15% ao preço obtido após o desconto. Qual é a diferença entre o preço inicial e o preço final do produto?
- R\$ 0,00
 - R\$ 5,50
 - R\$ 6,75
 - R\$ 7,50
 - R\$ 10,00
9. A soma das raízes da equação $x^2 - 5x + \frac{21}{4} = 0$ é dada por:
- 0
 - 2
 - 3
 - 5
 - 7

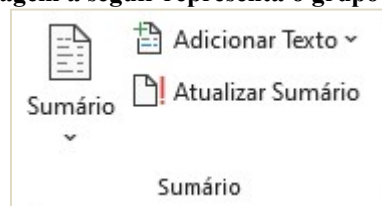
10. Um canteiro em uma praça pública foi construído com o formato do polígono mostrado na imagem a seguir. Considerando que todas as medidas da figura estão em metros, qual é a área total do canteiro?



- 12 m²
- 11 m²
- 10 m²
- 9 m²
- 8 m²

Informática Básica

11. Considere o seguinte cenário: durante a edição de um documento no Microsoft Word 365 (versão português), um usuário deseja inserir sumário automático com base nos estilos aplicados aos títulos. A imagem a seguir representa o grupo Sumário:



Fonte: Sumário – Microsoft Word 365.

Nesse contexto, assinale a alternativa que indica corretamente a guia do Microsoft Word 365 onde a funcionalidade Sumário está localizada.

- Página Inicial.
- Referências.
- Exibição.
- Layout.
- Inserir.

12. Considere a seguinte planilha de vendas:

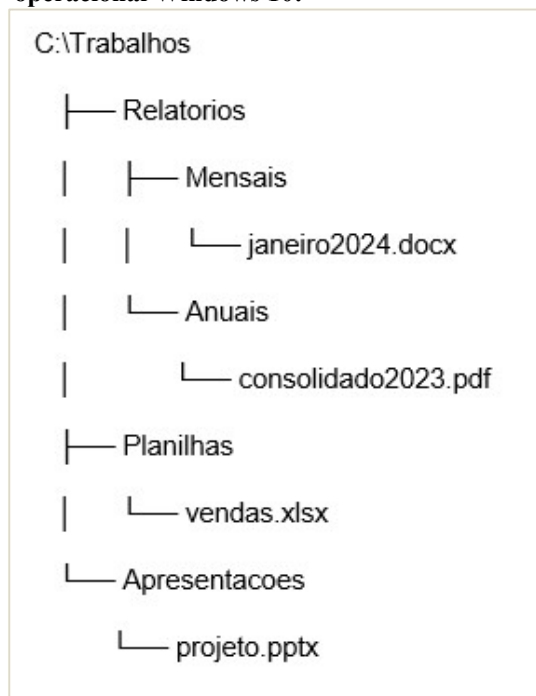
	A	B	C	D	E
1	Produto	Quantidade	Preço Unitário	Total	
2	Caneta	10	R\$ 2,00		
3	Caderno	5	R\$ 15,00		
4	Livro	3	R\$ 60,00		
5					

Fonte: Vendas – o autor.

A partir das informações apresentadas, assinale a alternativa que calcula o valor da coluna “Total”, multiplicando Quantidade × Preço Unitário de forma que a expressão possa ser copiada da célula D2 para as demais linhas sem necessidade de ajustes adicionais.

- =B2*C2
- =SOMA(B2:C2)
- =SOMA(B2*C2)
- =B\$2C\$2
- =B\$2*\$C\$2

13. Considere a seguinte hierarquia de pastas no sistema operacional Windows 10:



Fonte: Hierarquia de Pastas – o autor.

Com base na hierarquia apresentada, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- A pasta “Trabalhos” é o diretório raiz dessa hierarquia.
 - A pasta “Mensais” é uma subpasta de “Relatorios” e o arquivo “janeiro2024.docx” está dentro dela.
 - O caminho absoluto do arquivo “consolidado2023.pdf” é C:\Trabalhos\Relatorios\Anuais\consolidado2023.pdf.
 - O arquivo “vendas.xlsx” está localizado dentro da pasta “Planilhas” que é uma subpasta de “Trabalhos”.
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.
 - Apenas I, II e III estão corretas.
 - Apenas II, III e IV estão corretas.
 - Todas estão corretas.

14. A certificação digital e a assinatura digital são recursos amplamente utilizados para garantir a segurança em transações eletrônicas. Pautando-se nessa informação, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- A certificação digital é emitida por uma Autoridade Certificadora e contém a chave pública vinculada à identidade do usuário.
 - A assinatura digital é criada com a chave pública do emissor e validada com a chave privada correspondente.
 - A assinatura digital garante a autenticidade do emissor e a integridade da informação assinada.
 - A certificação digital é utilizada para criptografar mensagens e não tem relação com autenticação de identidade.
- F – F – V – F.
 - V – V – F – F.
 - F – F – V – V.
 - V – F – V – V.
 - V – F – V – F.

15. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

Os navegadores de Internet, como Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge, armazenam informações sobre os sites acessados em um recurso chamado _____. Para evitar o salvamento desses dados, os navegadores oferecem o recurso de _____, no qual os sites acessados, cookies e formulários não são guardados após o fechamento da janela. No entanto, mesmo nesse modo _____ e administradores de rede ainda conseguem monitorar os sites acessados, pois o tráfego continua visível para quem gerencia a conexão.

- cache / firewall / buscadores
- cookies / aba anônima / provedores
- histórico de downloads / antivírus / navegadores
- histórico de navegação / senha mestra / sites de busca
- histórico de navegação / modo de navegação privada / provedores de Internet

Conhecimentos Gerais

16. O ex-delegado-geral da Polícia Civil de São Paulo, Ruy Ferraz Fontes, foi assassinado a tiros na noite de segunda-feira (15/09/2025). Ele havia assumido recentemente o cargo de secretário de Administração de um município do litoral paulista. Em que cidade foi morto o delegado Ruy Ferraz Fontes?

- Santos.
- São Paulo (capital).
- Guarujá.
- Praia Grande.
- São Vicente.

17. Com base nas características geográficas de Mandirituba, o município faz divisa com, exceto:

- Agudos do Sul.
- São José dos Pinhais.
- Tijucas do Sul.
- Quitandinha.
- Piraquara.

18. Sobre o aplicativo Conecta Mandirituba, é correto afirmar que

- a) é utilizado para abertura de chamados, acesso a serviços públicos e comunicação com a prefeitura.
- b) é exclusivo para servidores públicos e não pode ser acessado por cidadãos.
- c) permite apenas o agendamento de consultas médicas.
- d) atualmente, está disponível apenas para Android.
- e) foi desenvolvido pela Secretaria Municipal de Saúde.

19. Conforme o artigo 10º da Lei Orgânica de Mandirituba, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Ao Município é vedado:

- I. estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
 - II. criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
 - III. utilizar tributos com efeito de confisco.
 - IV. cobrar tributos em relação a fatos geradores ocorridos antes do início da vigência da lei que os houver instituído ou aumentado.
 - V. fomentar a produção agropecuária, demais atividades econômicas, inclusive artesanais e organizar o abastecimento alimentar.
- a) Apenas I e IV estão corretas.
 - b) Apenas III e IV estão corretas.
 - c) Apenas I, II, III e IV estão corretas.
 - d) Apenas II, III, IV e V estão corretas.
 - e) Apenas I, II, IV e V estão corretas.

20. De acordo com a Lei Orgânica de Mandirituba, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O Município poderá recusar fê aos documentos públicos, sempre que houver fundada suspeita.
 - () O Município desenvolverá esforços para proteger o consumidor através de orientação e gratuidade de assistência jurídica, individual e coletiva aos necessitados, na forma da lei.
 - () São atribuições do Município, no âmbito do Sistema Único de Saúde executar serviços de vigilância epidemiológica; vigilância sanitária; alimentação e nutrição.
 - () O uso de bens municipais por terceiros é terminantemente proibido em qual quer hipótese.
- a) F – F – V – F.
 - b) F – V – V – F.
 - c) V – V – F – F.
 - d) V – F – F – F.
 - e) F – V – F – F.

Conhecimentos Específicos

21. A Norma Regulamentadora 1 tem o objetivo de estabelecer disposições gerais referentes aos requisitos para o gerenciamento de riscos ocupacionais e as medidas de prevenção em segurança e saúde no trabalho. Sendo assim, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. O trabalhador deve comunicar, imediatamente, ao seu superior hierárquico as situações de trabalho que envolvam um risco grave e iminente para a sua vida ou saúde, exceto quando se tratar de terceiros.
 - II. Sempre que várias organizações realizem, simultaneamente, atividades no mesmo local de trabalho devem executar ações integradas para aplicar as medidas de prevenção, visando à proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ocupacionais.
 - III. Os modelos aprovados pela Secretaria de Trabalho (STRAB) devem considerar os princípios da informalidade e burocratização.
 - IV. O empregador deve garantir a preservação de todos os documentos nato digitais ou digitalizados por meio de procedimentos e tecnologias que permitam verificar, a qualquer tempo, sua validade jurídica em todo território nacional, garantindo permanentemente sua autenticidade, integridade, disponibilidade, rastreabilidade, irretratabilidade, privacidade e interoperabilidade.
- a) Apenas I, II e III estão corretas.
 - b) Apenas II e IV estão corretas.
 - c) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - d) Apenas III está correta.
 - e) Apenas II e III estão corretas.

22. Em relação a capacitação e treinamento em Segurança e Saúde no Trabalho, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O empregado deve garantir à Inspeção do Trabalho amplo e restrito acesso a todos os documentos digitalizados ou nato digitais.
 - () A capacitação inicial deverá ocorrer nas seguintes condições: após mudança nos procedimentos, condições ou operações de trabalho, que impliquem em alteração dos riscos ocupacionais; na ocorrência de acidente grave ou fatal e após retorno de afastamento ao trabalho por período superior a 90 dias.
 - () O tempo despendido em treinamentos previstos nas NR é considerado como de trabalho efetivo.
 - () Os treinamentos podem ser ministrados na modalidade de ensino a distância ou semipresencial, desde que atendidos os requisitos operacionais, administrativos, tecnológicos e de estruturação pedagógica previstos.
 - () A carga horária, o prazo para sua realização e o conteúdo programático do treinamento inicial deve atender à situação que o motivou.
- a) F – F – V – V – F.
 - b) V – F – F – V – F.
 - c) V – V – V – F – V.
 - d) F – V – F – F – V.
 - e) V – F – V – F – F.

23. Sobre a Norma Regulamentadora 4 que trata do embargo e interdição, assinale a alternativa que está em desacordo com a norma.

- a) O embargo implica a paralisação parcial ou total da atividade, da máquina ou equipamento, do setor de serviço ou do estabelecimento devido a alguma irregularidade que comprometa a saúde e segurança dos trabalhadores.
- b) A caracterização de um risco grave e iminente deve considerar a consequência como o resultado ou resultado potencial esperado de um evento e a probabilidade, como a chance de o resultado ocorrer ou estar ocorrendo.
- c) Ao avaliar os riscos o Auditor Fiscal do Trabalho deve considerar a consequência e a probabilidade separadamente. E a classificação da consequência e da probabilidade será efetuada de forma fundamentada pelo Auditor Fiscal do Trabalho.
- d) Na caracterização de grave e iminente risco ao trabalhador, o Auditor Fiscal do Trabalho deverá estabelecer o excesso de risco por meio da comparação entre o risco atual (situação encontrada) e o risco de referência (situação objetivo).
- e) Durante a paralisação do serviço, em decorrência da interdição ou do embargo, os trabalhadores receberão os salários como se estivessem em efetivo exercício.

24. De acordo com as disposições da Norma Regulamentadora 4, assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.

Na modalidade de SESMT _____, caso a organização possua mais de um _____, conforme dimensionamento previsto nesta NR, as escalas de trabalho devem ser estabelecidas de forma a garantir o atendimento por pelo menos um desses profissionais em cada turno que atingir cento e um ou mais trabalhadores, para a atividade de grau de _____, e cinquenta ou mais trabalhadores, para a atividade de grau de _____.

- a) individual / engenheiro de segurança do trabalho / 2 / 3
- b) centralizado / técnico de segurança do trabalho / 3 / 4
- c) regionalizado / técnico de segurança do trabalho / 4 / 3
- d) centralizado / engenheiro de segurança do trabalho / 2 / 1
- e) individual / técnico de segurança do trabalho / 3 / 4

25. De acordo com o Grau de Risco das atividades econômicas, conforme consta na NR 4, enumere as atividades e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ☐ Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos.
 - ☐ Geração e transmissão de energia elétrica.
 - ☐ Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios.
 - ☐ Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional.
 - ☐ Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas.
 - ☐ Obras de fundações, perfurações e sondagens.
 - ☐ Obras de terraplenagem.
- a) 2 - 2 - 1 - 3 - 3 - 3 - 3.
 - b) 3 - 2 - 3 - 2 - 4 - 3 - 3.
 - c) 3 - 3 - 2 - 3 - 2 - 4 - 3.
 - d) 2 - 2 - 3 - 4 - 1 - 3 - 4.
 - e) 3 - 1 - 2 - 3 - 2 - 4 - 4.

26. De acordo com a Norma Regulamentadora 5, que dispõe sobre a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), assinale a alternativa correta.

- a) A CIPA tem como atribuição exclusiva a investigação de acidentes de trabalho ocorridos no estabelecimento, devendo encaminhar os resultados apenas ao empregador.
- b) O dimensionamento da CIPA é realizado de acordo com a quantidade de empregados da empresa e o grau de risco da atividade econômica, conforme estabelecido em quadro específico da NR-5.
- c) O empregador pode extinguir a CIPA em caso de inexistência de registro de acidentes de trabalho por período superior a dois anos, desde que haja anuência dos empregados.
- d) Os representantes dos empregados na CIPA são indicados pelo sindicato da categoria profissional, enquanto os representantes do empregador são eleitos pelos trabalhadores em votação secreta.
- e) O mandato dos membros da CIPA é de um ano, permitida apenas uma recondução, independentemente da realização de novas eleições.

27. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ☐ A responsabilidade pela guarda e conservação do EPI é exclusiva do trabalhador, não cabendo ao empregador fiscalizar ou registrar sua utilização.
 - ☐ Cabe ao empregador fornecer gratuitamente o EPI adequado ao risco, exigir seu uso, orientar o trabalhador sobre conservação, além de substituir o equipamento sempre que apresentar dano ou extravio.
 - ☐ O trabalhador tem o direito de recusar o uso do EPI fornecido pelo empregador, caso considere o equipamento desconfortável, sem sofrer sanções disciplinares.
 - ☐ Compete ao empregado registrar o fornecimento de EPI ao empregado em livro, fichas ou sistema eletrônico, devendo conter assinatura do trabalhador, como forma de comprovação.
 - ☐ O trabalhador deve solicitar ao sindicato a substituição do EPI quando o equipamento apresentar desgaste ou perda da eficácia, cabendo a este a comunicação formal ao empregador.
- a) V - F - F - V - F.
 - b) F - V - V - V - F.
 - c) V - F - V - F - V.
 - d) F - V - F - F - F.
 - e) V - V - F - F - F.

28. São responsabilidades do trabalhador em relação ao Equipamento de Proteção Individual, exceto:

- a) utilizar apenas para a finalidade a que se destina.
- b) responsabilizar-se pela limpeza, guarda e conservação.
- c) cumprir as determinações da organização sobre o uso adequado.
- d) comunicar à organização quando extraviado, danificado ou qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
- e) promover, quando solicitado e se tecnicamente possível, a adaptação do EPI detentor de Certificado de Aprovação para pessoas com deficiência, preservando a sua eficácia.

29. Enumere de 1 a 6 os procedimentos necessários para a desenergização das instalações elétricas para que possam ser liberadas para trabalho como descreve a NR 10 na ordem correta e assinale a alternativa que apresenta esta ordem.

- () Proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada.
 - () Constatação da ausência de tensão.
 - () Impedimento de reenergização.
 - () Instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
 - () Seccionamento.
 - () Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
- a) 1 – 2 – 5 – 3 – 4 – 6.
 - b) 2 – 1 – 5 – 6 – 4 – 3.
 - c) 5 – 3 – 2 – 6 – 1 – 4.
 - d) 6 – 1 – 4 – 5 – 3 – 2.
 - e) 3 – 5 – 1 – 4 – 2 – 6.

30. De acordo com a Norma Regulamentadora 10, assinale a alternativa incorreta.

- a) Os trabalhadores com atividades não relacionadas às instalações elétricas desenvolvidas em zona livre e na vizinhança da zona controlada, conforme define esta NR, devem ser instruídos formalmente com conhecimentos que permitam identificar e avaliar seus possíveis riscos e adotar as precauções cabíveis.
- b) Os materiais, peças, dispositivos, equipamentos e sistemas destinados à aplicação em instalações elétricas de ambientes com atmosferas potencialmente explosivas podem ser avaliados quanto a sua conformidade, no âmbito do Instituto Nacional de tecnologia.
- c) Os serviços em instalações elétricas devem ser precedidos de ordens de serviço específicas, aprovadas por trabalhador autorizado, contendo, no mínimo, o tipo, a data, o local e as referências aos procedimentos de trabalho a serem adotados.
- d) Os trabalhadores autorizados devem estar aptos a executar o resgate e prestar primeiros socorros a acidentados, especialmente por meio de reanimação cardiopulmonar. E a empresa deve possuir métodos de resgate padronizados e adequados às suas atividades, disponibilizando os meios para a sua aplicação.
- e) É de responsabilidade dos contratantes manter os trabalhadores informados sobre os riscos a que estão expostos, instruindo-os quanto aos procedimentos e medidas de controle contra os riscos elétricos a serem adotados. Caberá à empresa, na ocorrência de acidentes de trabalho envolvendo instalações e serviços em eletricidade, propor e adotar medidas preventivas e corretivas.

31. De acordo com a NR 18 que trata sobre a segurança e saúde no trabalho da indústria da construção, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório, na proporção de um conjunto para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de uma unidade para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
 - () É obrigatório o fornecimento de água potável, filtrada e fresca para os trabalhadores, no canteiro de obras, nas frentes de trabalho e nos alojamentos, por meio de bebedouro ou outro dispositivo equivalente, na proporção de uma unidade para cada grupo de 25 (vinte e cinco) trabalhadores ou fração, sendo vedado o uso de copos coletivos.
 - () O fornecimento de água potável deve ser garantido de forma que, do posto de trabalho ao bebedouro ou ao dispositivo equivalente, não haja deslocamento superior a 100 m (cem metros) no plano horizontal e 20 m (vinte metros) no plano vertical.
 - () Instalações sanitárias, vestiário, local para refeição e enfermaria fazem parte da área de vivência.
- a) F – F – V – V.
 - b) V – V – F – V.
 - c) F – F – V – F.
 - d) V – V – F – F.
 - e) F – V – V – V.

32. Sobre a movimentação e transporte de materiais e pessoas por meio de elevadores conforme a NR 18, assinale a alternativa que esteja de acordo com a Norma Regulamentadora.

- a) É permitida a instalação de elevador tracionado com cabo único e aqueles adaptados com mais de um cabo, na movimentação e transporte vertical de materiais e pessoas, que não atendam as normas técnicas nacionais vigentes.
- b) As torres dos elevadores devem estar afastadas das redes elétricas ou estar isoladas conforme normas específicas da concessionária local e devem ser montadas de maneira que a distância entre a face da cabine e a face da edificação seja de, no máximo, 30 cm (trinta centímetros).
- c) A rampa de acesso à torre de elevador deve ser provida de sistema de proteção contra quedas, possuir piso de material resistente, ter inclinação descendente no sentido da torre e estar fixada à cabine de forma articulada no caso do elevador de cremalheira.
- d) O elevador de materiais e/ou pessoas deve dispor, no mínimo, de cabine metálica com porta, horímetro, iluminação e ventilação natural ou artificial durante o uso, indicação do número máximo de passageiros e peso máximo equivalente em quilogramas, espelhos frontais e botão em cada pavimento a fim de garantir comunicação única através de painel interno de controle.
- e) O fechamento da base da torre do elevador deve proteger todos os lados até uma altura de pelo menos 2 m (dois metros) e ser dotado de proteção e sinalização, de forma a proibir a circulação de trabalhadores através desta.

33. De acordo com as definições técnicas descritas na NR 18, que trata da segurança e saúde no trabalho da indústria da construção, nomeie corretamente as descrições e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, respectivamente.
- () Profissional qualificado responsável pela execução do plano de fogo e encarregado de organizar, conectar, dispor e distribuir os explosivos e acessórios empregados no desmonte de rochas.
 - () Plataforma individual de trabalho sustentada por meio de cabos, de aço ou de fibra sintética, movimentada no sentido vertical.
 - () Dispositivo destinado a impedir a projeção do disco de corte da serra circular.
 - () Instrumento acionado por ar comprimido.
 - () Escavação feita com a finalidade de alcançar camadas de solo mais profundas para construção de fundação.
- a) Blaster – Cadeira Suspensa – Coifa – Ferramenta Pneumática – Fuste.
 - b) Responsável Técnico – Andaime – Bainha – Coifa – Galeria.
 - c) Blaster – Plataforma primária – Bainha – Dispositivo empurrador – Galeria.
 - d) Técnico responsável – Cadeira Suspensa – Coifa – Ferramenta Pneumática – Tubulação.
 - e) Blaster – Andaime – Coifa – Cilindro pneumático – Tubulação.
34. A Norma Regulamentadora 26 tem o objetivo de informar sobre a sinalização de segurança. Sobre o assunto, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- I. Devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos perigos e riscos existentes.
 - II. O uso de sinalização por meio de cores dispensa a implementação de programas de capacitação sobre produtos químicos perigosos, uma vez que a informação visual já cumpre a função de advertir os trabalhadores.
 - III. A rotulagem preventiva de produtos químicos perigosos no Brasil é baseada no Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), sendo obrigatória a indicação de pictogramas, palavras de advertência, frases de perigo e de precaução, quando aplicável.
 - IV. A classificação de substâncias perigosas deve ser baseada em lista de classificação harmonizada ou com a realização de ensaios exigidos pelo processo de classificação.
 - V. A rotulagem preventiva do produto químico classificado como perigoso à segurança e à saúde dos trabalhadores deve utilizar procedimentos definidos pelo Ministério da Saúde, contendo os seguintes elementos: identificação e composição do produto químico, pictograma de prevenção, palavra de perigo e informações suplementares.
- a) Todas estão corretas.
 - b) Apenas I, II e III estão corretas.
 - c) Apenas II, IV e V estão corretas.
 - d) Apenas I, III e IV estão corretas.
 - e) Apenas II e V estão corretas.
35. Um trabalhador da construção civil apresenta sinais clássicos de engasgo grave: incapacidade de falar, tosse ineficaz e cianose progressiva. Um colega que estava próximo inicia a manobra de Heimlich (compressões abdominais). Considerando as diretrizes atuais de primeiros socorros, qual das condutas a seguir é a mais correta diante dessa situação?
- a) Posicionar-se atrás da vítima, envolver sua cintura, fechar uma das mãos em punho e aplicar compressões rápidas e firmes para dentro e para cima, abaixo do apêndice xifoide e acima do umbigo.
 - b) Apoiar a vítima em decúbito dorsal e realizar compressões torácicas externas no mesmo ponto utilizado para RCP (ressuscitação cardiopulmonar), até que o corpo estranho seja expelido.
 - c) Solicitar que a vítima mantenha esforço de tosse, sem intervenção imediata, até que ocorra perda da consciência.
 - d) Realizar imediatamente cinco ventilações boca a boca, alternadas com cinco compressões torácicas, para tentar deslocar o objeto.
 - e) Posicionar as mãos sobre o gradil costal inferior, com compressões para baixo, de forma contínua, até a chegada do socorro avançado.
36. A Lei nº 13.425/2017 dispõe sobre medidas de prevenção e combate a incêndio em locais de reunião de público, estabelecendo diretrizes para a segurança em casas noturnas, boates, espetáculos e edificações similares. Considerando o texto legal, assinale a alternativa correta.
- a) A Lei atribui exclusivamente à União a competência para legislar sobre normas de segurança contra incêndio, sendo vedada a suplementação por Estados e Municípios.
 - b) Entre as diretrizes da Lei, está a exigência de que todos os estabelecimentos de reunião de público tenham Plano de Emergência, elaborado apenas pela Defesa Civil, sem participação do corpo de bombeiros.
 - c) A Lei prevê que a concessão e a renovação de alvarás de funcionamento para estabelecimentos de reunião de público dependem da comprovação de condições de segurança contra incêndio, conforme normas locais.
 - d) A fiscalização do cumprimento da lei cabe unicamente ao Corpo de Bombeiros Militar dos Estados, sendo vedada a atuação de órgãos municipais de fiscalização.
 - e) A Lei isenta de cumprimento das exigências de segurança contra incêndio os estabelecimentos com lotação inferior a 100 pessoas, por entender que o risco é considerado baixo.

37. De acordo com as avaliações atmosféricas descritas na Norma Regulamentadora 33, que estabelece os requisitos para a caracterização dos espaços confinados, os critérios para o gerenciamento de riscos ocupacionais em espaços confinados e as medidas de prevenção, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.
O percentual de oxigênio (O₂) indicado para entrada em espaços confinados é de __%, sendo aceitável o percentual entre __% até __% de volume, desde que a causa da redução ou enriquecimento do O₂ seja conhecida e controlada.
- 20,9 / 18 / 23
 - 20,9 / 19,5 / 23
 - 17 / 19 / 24
 - 18 / 21 / 25
 - 18 / 20 / 26
38. Assinale a alternativa que esteja em desacordo com a Norma Regulamentadora 33.
- Nas operações de entrada e trabalho em espaço confinado deve ser utilizada sinalização permanente, indicando a liberação, ou não, da entrada dos trabalhadores autorizados.
 - Os trabalhadores designados para atividades em espaços confinados devem ser avaliados quanto à aptidão física e mental, considerando os fatores de riscos psicossociais. A aptidão para trabalhos em espaços confinados deve estar consignada no Atestado de Saúde Ocupacional (ASO), nos termos da NR-07 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO).
 - As avaliações atmosféricas iniciais do interior do espaço confinado devem ser realizadas com o supervisor de entrada fora do espaço confinado, imediatamente antes da entrada dos trabalhadores, para verificar se o seu interior é seguro.
 - A calibração do equipamento de avaliação deve ser realizada por laboratório de calibração acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro).
 - É proibido efetuar a neutralização da energia interrompendo somente o circuito de controle do equipamento ou sistema por meio de sistemas de comando ou de emergência.
39. A Norma Regulamentadora 35 estabelece os requisitos e as medidas de prevenção para o trabalho em altura. Sobre o assunto, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- O trabalho em altura é caracterizado por toda atividade realizada acima de 1,5 metros do nível inferior, onde haja risco de queda.
 - Todo trabalho em altura deve ser realizado por trabalhador formalmente autorizado pela organização.
 - Quando houver exposições a agentes químicos que possam comprometer a integridade das cordas ou equipamentos, devem ser adotadas medidas adicionais em conformidade com as recomendações do fabricante considerando as tabelas de incompatibilidade dos produtos identificados com as cordas e equipamentos.
 - Os equipamentos e cordas devem ser inspecionados antes da sua utilização e periodicamente a cada 12 meses.
- Todas estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas III e IV estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas IV está correta.
40. Segundo a NR 38, que dispõe sobre a segurança e saúde dos trabalhadores nas atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- A NR 38 também engloba os resíduos da construção civil.
 - A organização deve garantir nas rotas e frentes de serviço suprimento de água potável e fresca, para consumo no local de trabalho durante as atividades, fornecida em recipientes portáteis hermeticamente fechados, podendo ser de uso coletivo.
 - Para as atividades que exponham os empregados a risco de acidentes de trânsito em via pública, a organização deve implementar procedimento de segurança incluindo a sinalização de advertência, observadas as atividades realizadas e em conformidade, no que for aplicável, com as normas de trânsito.
 - A organização deve elaborar e implementar procedimento para que os trabalhadores permaneçam na lateral do veículo coletor compactador durante a operação do mecanismo de compactação.
 - É permitido o transporte dos trabalhadores nas partes externas dos veículos utilizados na coleta de resíduos sólidos no deslocamento entre a organização e as áreas de coleta e vice-versa, entre setores de coleta não adjacentes, bem como para o transbordo e a destinação final.
- V – V – V – V – V.
 - F – V – V – V – F.
 - V – F – F – F – V.
 - F – V – F – F – V.
 - F – F – V – V – F.

