



TÉCNICO PROFISSIONAL

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

TÉCNICO

Turno

MANHÃ

PROVA

01

**Na Folha de Respostas,
no local indicado,
lembre-se de preencher o
Número da Prova.**



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões com **cinquenta questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo/especialidade corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno e na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha o campo destinado à assinatura. As respostas das questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação dos Cadernos de Questões e os Gabaritos

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico www.institutoaacp.org.br, conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Edge City: o que são e quais as vantagens de morar em uma?

Por Blog – Jardins do Parque

O termo *Edge City* foi cunhado pelo escritor e jornalista Joel Garreau, em seu livro “*Edge City: Life on the New Frontier*”, publicado em 1991. Garreau utilizou esse termo para descrever uma nova forma de desenvolvimento urbano que ele observou ao viajar pelos subúrbios das grandes cidades dos Estados Unidos na década de 80. [...]. Uma *Edge City* é um tipo de cidade que se encontra ao redor de um nó de transporte, como uma rodovia, e cresce como um subcentro comercial e residencial independente de uma cidade central.

Geralmente, *Edges Cities* são caracterizadas por edifícios de escritórios, *shopping centers*, hotéis, condomínios residenciais, além de outras estruturas que oferecem comodidades para seus moradores e visitantes. Essas cidades crescem por conta da expansão das redes de transporte e da necessidade de espaço e moradia fora das cidades centrais. Elas tendem a ter uma densidade populacional mais baixa do que os grandes centros urbanos e são planejadas com uma mistura de usos para torná-las mais acessíveis e convenientes aos seus moradores.

[...]

Todas as *Edges Cities* têm características em comum que as distinguem das outras. [...]. Essas cidades são planejadas para serem centros completos e autossuficientes, com uma mistura de usos que incluem habitação, comércio, serviços de saúde e lazer. Em uma *Edge City* típica, os escritórios e empresas estão localizados em parques empresariais, enquanto as áreas residenciais são compostas por apartamentos, condomínios ou casas. Restaurantes e lojas, normalmente, estão em centros comerciais e os espaços públicos têm parques, praças e áreas de lazer.

[...]

Edges Cities comportam uma densidade significativa de empregos em relação à sua população. Os trabalhos estão concentrados em setores, como tecnologia, finanças, serviços profissionais e de saúde. Há uma série de motivos que fazem uma empresa migrar para essas cidades: custo menor de aluguel, maior espaço para expansão e localização mais conveniente para os seus empregados. Ademais, a presença de muitas empresas e escritórios em uma *Edge City* ajuda na criação de uma economia local diversificada, no desenvolvimento de uma base de conhecimento especializado e na atração de trabalhadores qualificados.

Nos Estados Unidos, de acordo com uma reportagem do portal *Biz Journal*, foram usados 38,1 milhões de pés quadrados (o que são, aproximadamente, 3,5 milhões de metros quadrados em conversão livre) na construção de novos escritórios em *Edges Cities*. Essa demanda, conforme a reportagem, ocorre por conta de as empresas preferirem atuarem em ambientes que tenham facilidade de locomoção, opções de moradia para seus funcionários.

[...]

A mobilidade faz parte da rotina de quem mora em uma *Edge City*. Por isso, nessas cidades, é comum encontrar a presença de estradas bem planejadas e transportes públicos eficientes, tornando a cidade um centro competitivo e atraente tanto para as empresas quanto para as pessoas. Outro ponto que está atrelado à infraestrutura desse centro urbano é a ampla variedade de serviços públicos. Hospitais, escolas, universidades são essenciais para reter os residentes dessas cidades e incentivar que mais pessoas escolham ter suas vidas ali. [...]. No Brasil, podemos citar como exemplo o Alphaville em São Paulo, que, apesar de ser considerado um bairro, trouxe diversos conceitos do modelo de *Edge City* dos Estados Unidos.

Adaptado de: <https://blog.jardinsdoparque.com.br/edge-city/>. Acesso em: 23 ago. 2024.

1

Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) *Edges Cities* são planejadas com uma mistura de usos para torná-las mais acessíveis e supérfluas aos seus moradores.
- (B) Um subcentro comercial e residencial, relacionado a uma cidade central, é um exemplo de *Edge City* tanto no Brasil quanto nos Estados Unidos.
- (C) *Edges Cities* são planejadas para serem centros completos e autossuficientes, com uma mistura de usos que incluem, primordialmente, serviços de saúde e lazer.
- (D) Um custo menor de aluguel foi o que efetivamente suscitou a construção de escritórios em *Edges Cities* mencionada pela reportagem do portal.
- (E) A multiplicidade de serviços públicos é destacada como um dos pontos positivos atrelados à infraestrutura de uma *Edge City*.

2

Referente ao uso da vírgula, assinale a alternativa em que a frase adaptada do texto de apoio está redigida corretamente.

- (A) De maneira geral *Edges Cities* são caracterizadas por edifícios de escritórios, *shopping centers*, hotéis, etc.
- (B) O escritor e jornalista Joel Garreau, cunhou o termo *Edge City*, em seu livro publicado no ano de 1991.
- (C) Os trabalhos se concentram em setores a exemplo da tecnologia, das finanças, dos serviços profissionais, e de saúde.
- (D) Segundo uma reportagem do portal *Biz Journal*, foram usados, nos Estados Unidos, 38,1 milhões de pés quadrados.
- (E) A *Edge City* cresce, como um subcentro comercial e residencial, que independe de uma cidade central.

3

Assinale a alternativa em que a frase “Essas cidades crescem por conta da expansão das redes de transporte e da necessidade de espaço [...]” foi reescrita sem prejuízos a seu sentido original.

- (A) Esses municípios progredem dada a elevação das redes de transporte e da prescindibilidade de lugar.
- (B) Essas urbes se desenvolvem devido à ampliação das redes de transporte e à demanda de espaço.
- (C) Tais centros abrandam em função da amplitude das redes de transporte e da primordialidade de local.
- (D) Tais urbanizações suavizam devido ao aumento das redes de transporte e da essencialidade de local.
- (E) Essas metrópoles se desenvolvem em virtude da difusão das redes de transporte e da superfluidade de ambiente.

4

No excerto “Ademais, a presença de muitas empresas e escritórios em uma *Edge City* ajuda na criação de uma economia local [...]”, a expressão destacada exprime ideia de

- (A) causalidade.
- (B) adição.
- (C) explicação.
- (D) exemplificação.
- (E) proporcionalidade.

5

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Em “[...] podemos citar como exemplo o Alphaville em São Paulo, que, apesar de ser considerado [...]”, o termo em destaque exerce a função de pronome relativo, uma vez que retoma um nome próprio, sendo possível a sua substituição por “o qual”.
- II. Em “[...] enquanto as áreas residenciais são compostas por apartamentos, condomínios ou casas.”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada adjetiva explicativa, visto que elucida a composição das áreas residenciais, caracterizando-as em “apartamentos”, “condomínios” e “casas”.
- III. Em “Garreau utilizou esse termo para descrever uma nova forma de desenvolvimento urbano que ele observou [...]”, o termo em destaque exerce a função de uma partícula de realce à expressão “desenvolvimento urbano”, ocupando uma posição livre na oração.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

6

Considerando a estrutura do texto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A menção a um escritor e jornalista assegura a veracidade das informações acerca da origem do termo *Edge City*, o que propicia um maior embasamento teórico à estrutura expositiva do texto.
- () O texto unifica as ações de informar e persuadir para corresponder à sua estrutura de artigo de opinião com circulação em um *blog* de teor expositivo.
- () As características apresentadas no texto em relação às *Edges Cities* propiciam um maior embasamento teórico à sua estrutura argumentativa.

- (A) V – V – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – F – F.
- (D) F – V – F.
- (E) V – F – V.

7

Assinale a alternativa que apresenta uma reescrita correta referente à concordância de frases adaptadas do texto.

- (A) Normalmente, os espaços públicos tem parques, praças e áreas de lazer.
- (B) Atreladas à infraestrutura do centro urbano, destacam-se a ampla variedade de serviços públicos.
- (C) A maioria das *Edges Cities* têm características em comum que as distinguem das outras.
- (D) Foi empregado 38,1 milhões de pés quadrados para a construção de novos escritórios em *Edges Cities*.
- (E) Hospitais, escolas e universidades são imprescindível para reter os residentes das cidades.

8

No excerto “**Por isso**, nessas cidades, é comum encontrar a presença de estradas bem planejadas e transportes públicos **eficientes** [...]”, as expressões em destaque podem ser substituídas – sem alteração semântica e de forma correta –, respectivamente, por

- (A) Assim / eficazes
- (B) Por conseguinte / ineptos
- (C) Por esse motivo / intensos
- (D) Então / idôneos
- (E) Doravante / operativos

9

Em “Há uma série de motivos que fazem uma empresa migrar para essas cidades: custo menor de aluguel, maior espaço para expansão e localização [...]”, empregou-se o sinal de dois-pontos com a função de

- (A) introduzir uma enumeração de opiniões.
- (B) assinalar o encerramento de uma ideia.
- (C) anunciar uma hesitação em relação ao que será exposto.
- (D) sinalizar uma pausa mais intensa entre a primeira informação e a segunda.
- (E) evidenciar um esclarecimento acerca do que foi enunciado.

10

Sobre a intencionalidade percebida em determinados excertos do texto, considerando, sobretudo, o seu contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Geralmente, *Edges Cities* são caracterizadas por edifícios de escritórios, *shopping centers*, hotéis [...]”, “geralmente” tem o propósito comunicativo de sinalizar a particularidade dos elementos que comportam as características das *Edges Cities*.
- (B) Em “Por isso, nessas cidades, é comum encontrar a presença de estradas bem planejadas [...]”, “isso” tem um propósito comunicativo catafórico, pois retoma a informação de que a mobilidade faz parte da rotina de quem mora nas *Edges Cities*.
- (C) Em “*Edge City*: o que são e quais as vantagens de morar em uma?” (título), o propósito comunicativo se materializa nos pronomes “que” e “quais” para manifestar uma dúvida ao(à) leitor(a).
- (D) Em “Elas tendem a ter uma densidade populacional mais baixa do que os grandes centros urbanos [...]”, “elas” se concentra em um propósito comunicativo anafórico para retomar o referente “cidades”.
- (E) Em “Essa demanda, conforme a reportagem, ocorre por conta de as empresas preferirem [...]”, “por conta de” tem um propósito comunicativo aditivo, pois sinaliza a preferência múltipla de empresas por aderirem a ambientes com facilidade de locomoção.

Raciocínio Lógico/Matemático

11

Sabe-se que, no mês de agosto, a mega-sena pagou um prêmio de R\$ 62.156.999,34, que foi dividido igualmente entre os 18 amigos que participaram de um “bolão”. Nesse caso, considerando apenas as informações contidas no enunciado, é correto afirmar que cada um teria direito a

- (A) menos de R\$ 3 milhões.
- (B) entre R\$ 3 milhões e R\$ 3,2 milhões.
- (C) entre R\$ 3,2 milhões e R\$ 3,4 milhões.
- (D) entre R\$ 3,4 milhões e R\$ 3,6 milhões.
- (E) entre R\$ 3,6 milhões e R\$ 3,8 milhões.

12

Uma pessoa percebeu que o gasto mensal de água em sua residência, em litros, é tal que:

- exatamente $\frac{1}{2}$ do consumo total resulta da higiene da casa;
- exatamente $\frac{1}{4}$ do consumo total resulta da lavagem de roupas e louça;
- exatamente $\frac{1}{5}$ do consumo total resulta dos banhos;
- os 1000 litros restantes são utilizados para cozinhar e beber.

Qual é o consumo total de água dessa residência?

- (A) 40 mil litros.
- (B) 35 mil litros.
- (C) 30 mil litros.
- (D) 25 mil litros.
- (E) 20 mil litros.

13

Sabe-se que, a cada vinte segundos, uma estação de tratamento de água é capaz de tratar 10 mil litros de água. Quantos litros de água podem ser tratados caso essa estação opere por seis horas ininterruptas, com a mesma eficiência relatada? (Dados: 1 hora = 60 minutos e 1 minuto = 60 segundos.)

- (A) 1.080.000
- (B) 1.800.000
- (C) 8.100.000
- (D) 8.010.000
- (E) 8.001.000

14

Cinco ralos, de mesma capacidade de vazão, quando abertos, levam três horas para esvaziar um reservatório. Quantos ralos de mesma capacidade seriam necessários para esvaziar esse reservatório em exatamente uma hora?

- (A) 16
- (B) 15
- (C) 14
- (D) 13
- (E) 12

15

Dizer que a proposição “houve interrupção no serviço para que fosse feita a manutenção na rede, e o técnico se esqueceu de avisar” é falsa é o mesmo que dizer que

- (A) não houve interrupção no serviço para que fosse feita a manutenção na rede, e o técnico se esqueceu de avisar.
- (B) não houve interrupção no serviço para que fosse feita a manutenção na rede, e o não técnico se esqueceu de avisar.
- (C) houve interrupção no serviço para que fosse feita a manutenção na rede, e o técnico não se esqueceu de avisar.
- (D) não houve interrupção no serviço para que fosse feita a manutenção na rede ou o técnico não se esqueceu de avisar.
- (E) houve interrupção no serviço para que fosse feita a manutenção na rede ou o técnico não se esqueceu de avisar.

16

Considere que, no ano de 2023, uma empresa de abastecimento tenha investido 45 milhões de reais em inovação nesse setor. Se o investimento para 2024 está na casa dos 65,7 milhões de reais, o percentual de aumento estimado de 2023 para 2024 é

- (A) 44%.
- (B) 45%.
- (C) 46%.
- (D) 47%.
- (E) 48%.

17

Considere a sequência a seguir, em que seus elementos são separados por vírgulas, para os quais é possível registrar uma “regra” de formação:

A, C, B, E, D, G, F, I, H, ...

Caso essa ordem seja mantida, o 18º termo da sequência será

- (A) Q.
- (B) P.
- (C) T.
- (D) R.
- (E) S.

Conhecimentos Gerais/Atualidades

18

Um dos fatores que levaram ao conflito entre Rússia e Ucrânia, iniciado em 2022, foi a possível entrada da Ucrânia

- (A) no Pacto de Varsóvia.
- (B) na ONU.
- (C) na União Europeia.
- (D) na OTAN.
- (E) na OTSC.

19

Em relação à Guerra do Contestado (1912-1916), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Teve como uma das características a figura messiânica de Antônio Conselheiro.
- () Foi um conflito que envolveu territórios dos estados do Paraná e de Santa Catarina.
- () Foi um conflito que teve como um dos fatores de eclosão a questão da disputa por terras.

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – F – V.
- (D) F – V – V.
- (E) V – V – V.

20

Referente ao contexto histórico, é correto afirmar que o denominado Território Federal do Iguazu foi criado

- (A) em 1975 durante a ditadura civil-militar e extinto em 1987 com a volta dos civis ao poder.
- (B) durante o governo de Getúlio Vargas em 1943 e extinto em 1946 no governo de Eurico Dutra.
- (C) em 1963 durante o governo de João Goulart e extinto em 1964 com a implantação do regime ditatorial militar-civil.
- (D) em 1990 no governo de Fernando Collor e extinto em 1995 já no governo de Fernando Henrique Cardoso.
- (E) em 1875 e extinto em 1884 durante o período imperial de Pedro II.

Legislação

21

De acordo com o Estatuto da Igualdade Racial (Lei Federal nº 12.288/2010), assinale a alternativa correta.

- (A) Na produção de filmes e programas destinados à veiculação pelas emissoras de televisão e em salas cinematográficas, deverá ser adotada a prática de conferir oportunidades de emprego para atores, figurantes e técnicos negros, sendo vedada toda e qualquer discriminação de natureza política, ideológica, étnica ou artística.
- (B) Para incentivar o desenvolvimento das atividades produtivas da população negra no campo, o poder público promoverá ações para viabilizar e ampliar o seu acesso ao assistencialismo agrícola.
- (C) Os bancos públicos promoverão ações para viabilizar o acesso da população negra às habitações coletivas pela modalidade de sorteio premiado.
- (D) Será assegurado o acesso ao crédito para a produção industrial, nos meios rural e urbano, com ações afirmativas para mulheres negras.
- (E) O poder público promoverá campanhas de dessensibilização contra a marginalização da mulher negra no trabalho artístico e cultural.

22

Conforme a Lei Federal nº 11.445/2007, considera-se serviço público de abastecimento de água a sua distribuição mediante ligação predial, incluídos eventuais instrumentos de medição, bem como, quando vinculada(s) a essa finalidade, a(s) seguinte(s) atividade(s):

- (A) coleta dos esgotos sanitários.
- (B) adução de água bruta.
- (C) raspagem e remoção de terra, areia e quaisquer materiais depositados pelas águas pluviais em logradouros públicos.
- (D) ligação predial dos esgotos sanitários.
- (E) tratamento dos esgotos sanitários.

23

Com base na Lei Federal nº 11.445/2007, assinale a alternativa que apresenta uma definição correta.

- (A) Gestão associada: conjunto de mecanismos e procedimentos que garantem à sociedade informações, representações técnicas e participação nos processos de formulação de políticas, de planejamento e de avaliação relacionados com os serviços públicos de saneamento básico.
- (B) Prestação regionalizada: aquela que atende aos dispositivos legais pertinentes à prestação de serviços públicos de saneamento básico.
- (C) Controle social: associação voluntária entre entes federativos, por meio de consórcio público ou convênio de cooperação.
- (D) Subsídios: instrumentos econômicos de política social que contribuem para a universalização do acesso aos serviços públicos de saneamento básico por parte das populações de todas as rendas.
- (E) Esgotamento sanitário: constituído pelas atividades e pela disponibilização e manutenção de infraestruturas e instalações operacionais necessárias à coleta, ao transporte, ao tratamento e à disposição final adequados dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até sua destinação final para produção de água de reúso ou seu lançamento de forma adequada no meio ambiente.

24

De acordo com a Lei Federal nº 9.984/2000, é competência da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), EXCETO

- (A) supervisionar, controlar e avaliar as ações e atividades decorrentes do cumprimento da legislação federal pertinente aos recursos hídricos.
- (B) fiscalizar os usos de recursos hídricos nos corpos de água de domínio da União.
- (C) organizar, implantar e gerir o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Bacias (SNISB).
- (D) estimular e apoiar as iniciativas voltadas para a criação de Comitês de Bacia Hidrográfica.
- (E) estimular a pesquisa e a capacitação de recursos humanos para a gestão de recursos hídricos.

25

A Sanepar é uma sociedade de economia mista, regida de acordo com as normas da Lei das Estatais (Lei Federal nº 13.303/2016). Sobre o tema, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Sociedade de economia mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito _____, com criação autorizada por lei, sob a forma de sociedade anônima, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União, aos Estados, ao Distrito Federal, aos Municípios ou a entidade da administração _____.

- (A) privado / indireta
- (B) objetivo / direta
- (C) privado / subsidiária
- (D) estatal / direta
- (E) público / subsidiária

Conhecimentos Específicos

26

De acordo com as tabelas 3.1: Classificação das consequências e 3.2: Classificação das Probabilidades, da NR-03, ao avaliar os riscos, devem ser consideradas a Consequência e a Probabilidade. As seguintes classificações:

- Consequência: pode prejudicar a integridade física e/ou a saúde, provocando lesão ou seqüela permanentes;
- Probabilidade: uma consequência que é esperada, com grande probabilidade de que aconteça ou se realize.

referem-se, respectivamente, à

- (A) consequência significativa e probabilidade provável.
(B) consequência significativa e probabilidade possível.
(C) consequência severa e probabilidade possível.
(D) consequência severa e probabilidade provável.
(E) consequência significativa e probabilidade remota.

27

São atribuições da CIPA:

- promover, anualmente, em conjunto com o SESMT, onde houver, a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT;
- requisitar à organização as informações sobre questões relacionadas à segurança e saúde dos trabalhadores, incluindo as Comunicações de Acidente de Trabalho – CAT emitidas pela organização, resguardados o sigilo médico e as informações pessoais;
- recomendar os exames complementares previstos nos itens da respectiva NR;
- registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores, por meio do mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada à sua escolha, sem ordem de preferência.

Estão corretas:

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

28

A PET, tratada na NR-33, deve ser utilizada para os trabalhos em espaço confinado. Em relação à PET, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () A PET deve conter o campo de avaliação quantitativa da atmosfera, imediatamente antes da entrada no espaço confinado.
() As PETs emitidas não precisam ser arquivadas por mais de cinco anos.
() Quando houver a substituição de um vigia por um que não está relacionado na PET, a PET não precisa ser encerrada.
() A PET deve ser encerrada quando ocorrer a saída de todos os trabalhadores do espaço confinado.

- (A) F – V – F – V.
(B) V – F – V – F.
(C) V – F – F – V.
(D) V – V – F – V.
(E) F – V – V – F.

29

Para a avaliação quantitativa de exposição ocupacional ao calor em ambientes sem carga solar direta, é obrigatória a medição da

- (A) temperatura de bulbo úmido natural e da temperatura de globo, apenas.
(B) temperatura de bulbo úmido natural e da temperatura de bulbo seco, apenas.
(C) temperatura de bulbo úmido natural, da temperatura de bulbo seco e da temperatura de globo.
(D) temperatura de bulbo seco e da temperatura de globo, apenas.
(E) temperatura de bulbo úmido natural, apenas.

30

De acordo com a NR-01, a avaliação de riscos ocupacionais deve constituir um processo contínuo da organização e deve ser revista a cada período de tempo ou na ocorrência de certas situações. São situações que podem motivar essa revisão:

- I. após inovações e modificações nas tecnologias, ambientes, processos, condições, procedimentos e organização do trabalho que impliquem em novos riscos ou modifiquem os riscos existentes;
- II. a cada dois anos, quando não possuir nenhuma certificação de gestão de SST;
- III. na ocorrência de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho;
- IV. após implementação das medidas de prevenção, para avaliação de riscos residuais.

Estão corretas:

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

31

Uma empresa passou por uma fiscalização do cumprimento das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, e o agente da inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, notificou os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas. Em relação aos prazos legais, constantes na NR 28, assinale a alternativa correta.

- (A) A prorrogação do prazo, que pode ser por até cento e vinte dias da data do termo de notificação, depende da autoridade regional competente, e o pedido de prorrogação deve ser apresentado pelo notificado com a exposição de motivos relevantes e em até dez dias do recebimento da notificação.
- (B) O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, noventa dias.
- (C) A autoridade regional competente, diante de solicitação escrita do notificado e com motivos relevantes, poderá prorrogar o prazo por cento e vinte dias, somente se o pedido for apresentado no prazo de até trinta dias do recebimento da notificação.
- (D) Não é possível a concessão de prazos superiores a cento e vinte dias do recebimento da notificação, em hipótese nenhuma.
- (E) O agente da inspeção do trabalho é quem irá decidir o prazo do cumprimento dos itens notificados, no momento da emissão da notificação, decidindo o prazo máximo para o cumprimento, desde que não exceda um ano da data do termo da notificação.

32

Em uma avaliação de exposição ocupacional ao calor, em um ambiente externo com carga solar direta, mediram-se as temperaturas, e os resultados foram: temperatura de bulbo seco (temperatura do ar) de 26 °C, temperatura de bulbo úmido natural de 22 °C e temperatura de globo de 25 °C. De acordo com a NHO-06 e desconsiderando eventuais correções, qual é o valor de IBUTG nessa avaliação?

- (A) IBUTG = 23,0 °C.
- (B) IBUTG = 23,1 °C.
- (C) IBUTG = 24,5 °C.
- (D) IBUTG = 24,9 °C.
- (E) IBUTG = 25,1 °C.

33

De acordo com a NR-26, os produtos químicos perigosos à saúde e segurança do trabalhador devem ser identificados corretamente por meio de uma rotulagem preventiva. A rotulagem preventiva do produto químico classificado como perigoso à segurança e à saúde dos trabalhadores deve utilizar procedimentos definidos pelo GHS, contendo alguns elementos obrigatórios, dentre eles:

- I. identificação e composição do produto químico;
- II. palavra de advertência e frases de perigo;
- III. pictograma de perigo;
- IV. frase de precaução e perigo.

Estão corretos:

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

34

A avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores a Vibrações em Mãos e Braços (VMB) deve ser feita utilizando-se sistemas de medição que permitam a obtenção da aceleração resultante de exposição normalizada (aren). Qual é o valor de aren para o nível de ação e para o limite de exposição ocupacional diária a VMB, em metros por segundo ao quadrado?

- (A) Nível de ação: 1,5; limite de exposição: 2,5.
- (B) Nível de ação: 1,5; limite de exposição: 3.
- (C) Nível de ação: 2,5; limite de exposição: 5.
- (D) Nível de ação: 1,5; limite de exposição: 5.
- (E) Nível de ação: 2,5; limite de exposição: 3.

35

A respeito das medidas de prevenção de incêndios, tratadas na NR-23, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A organização deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre os dispositivos de alarme existentes.
- () As saídas de emergência de organizações de grau de risco I e II podem ser fechadas à chave durante a jornada de trabalho, desde que a chave esteja com o responsável pela segurança em incêndios.
- () Os locais de trabalho devem dispor de saídas em número suficiente e dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança em caso de emergência.
- () A organização pode providenciar para apenas um trabalhador, que será responsável pela segurança em incêndios, as informações sobre a utilização dos equipamentos de combate ao incêndio.

- (A) V – V – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – V – F.
- (D) V – F – V – F.
- (E) V – F – F – V.

36

De acordo com a NR-17, para os trabalhos que devem ser realizados em pé, é necessário colocar, em locais determinados, assentos que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas. Esses assentos devem, obrigatoriamente,

- (A) ter borda frontal arredondada.
- (B) ter altura ajustável à estatura do trabalhador.
- (C) ter sistemas de ajustes e manuseio acessíveis.
- (D) não apresentar nenhum tipo de conformação em sua base.
- (E) ter encosto para descanso.

37

De acordo com a NHO-01, o tempo máximo diário de exposição permissível em função do nível de ruído para uma jornada de 8 horas é de 85 dB(A). O nível de ação é dado quando o tempo máximo permissível é o dobro do tempo para 85 dB(A), ou seja, quando o NEN é no mínimo igual a

- (A) 80 dB(A).
- (B) 81 dB(A).
- (C) 82 dB(A).
- (D) 83 dB(A).
- (E) 84 dB(A).

38

O EPI, de fabricação nacional ou importada, só pode ser posto à venda ou utilizado com indicação de CA, cuja expedição se dá por órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho. O que significa a sigla CA de um EPI?

- (A) Certidão de Atualização.
- (B) Certificado de Aprovação.
- (C) Capacidade de Atenuação.
- (D) Condição de Abrangência.
- (E) Caracterização de Atenuação.

39

Para a avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente, podem ser utilizados medidores de leitura instantânea, desde que operem atendendo a algumas especificações. Conforme a NHO-01, assinale a alternativa que apresenta corretamente algumas dessas especificações.

- (A) Os medidores devem ser ajustados no circuito de ponderação A, com resposta lenta (slow) e cobrir a faixa de medição mínima de 80 a 115 dB(A).
- (B) Os medidores devem ser ajustados no circuito de ponderação C, com resposta rápida (fast) e cobrir a faixa de medição mínima de 100 a 150 dB(C).
- (C) Os medidores devem ser ajustados no circuito de ponderação C, com resposta lenta (slow) e cobrir a faixa de medição mínima de 80 a 150 dB(C).
- (D) Os medidores devem ser ajustados no circuito linear, com resposta de nível de pico e cobrir a faixa de medição mínima de 80 a 115 dB.
- (E) Os medidores devem ser ajustados no circuito de ponderação A, com resposta rápida (fast) e cobrir a faixa de medição mínima de 80 a 150 dB(A).

40

De acordo com a NR de Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis, qual é a definição de líquidos combustíveis?

- (A) São apenas os líquidos com ponto de fulgor menor que sessenta graus Celsius.
- (B) São apenas os líquidos com ponto de fulgor maior ou igual a vinte graus.
- (C) São apenas os líquidos com ponto de fulgor maior que noventa e quatro graus.
- (D) São apenas os líquidos com ponto de fulgor maior que sessenta graus Celsius e menor ou igual a noventa e três graus Celsius.
- (E) São apenas os líquidos que inflamam com o ar a vinte graus Celsius e a uma pressão padrão de cento e um quilopascal.

41

O SESMT deve ser composto por médico do trabalho, engenheiro de segurança do trabalho, técnico de segurança do trabalho, enfermeiro do trabalho e auxiliar/técnico em enfermagem do trabalho, obedecendo ao dimensionamento apresentado na NR 04 e em seus anexos. Observando essa NR e anexos, as disposições, inclusive relativas à duração do trabalho, de legislação pertinente em vigor, de acordo ou de convenção coletiva de trabalho e o horário do expediente do estabelecimento, o técnico de segurança do trabalho e o engenheiro de segurança do trabalho (tempo integral) devem dedicar quantas horas semanais para atividades do SESMT?

- (A) O técnico de segurança do trabalho deve dedicar quarenta horas semanais, e o engenheiro de segurança do trabalho deve dedicar, no mínimo, vinte horas semanais.
- (B) O técnico de segurança do trabalho deve dedicar quarenta e quatro horas semanais, e o engenheiro de segurança do trabalho deve dedicar, no mínimo, trinta horas semanais.
- (C) O técnico de segurança do trabalho deve dedicar quarenta e quatro horas semanais, e o engenheiro de segurança do trabalho deve dedicar, no mínimo, vinte horas semanais.
- (D) O técnico de segurança do trabalho deve dedicar quarenta horas semanais, e o engenheiro de segurança do trabalho deve dedicar, no mínimo, quarenta horas semanais.
- (E) O técnico de segurança do trabalho deve dedicar trinta e seis horas semanais, e o engenheiro de segurança do trabalho deve dedicar, no mínimo, quarenta horas semanais.

42

A NHO-06 afirma que o Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo Médio é a média ponderada no tempo dos diversos valores de IBUTG obtidos em um intervalo de

- (A) 10 minutos corridos.
- (B) 30 minutos corridos.
- (C) 60 minutos corridos.
- (D) meia jornada de trabalho.
- (E) uma jornada de trabalho.

43

A NR 01 apresenta alguns quesitos de tratamento diferenciado ao Microempreendedor Individual (MEI) em relação a obrigações na Segurança do Trabalho. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O MEI em hipótese nenhuma está dispensado de elaborar o PGR.
- (B) Quando houver uma organização contratante do MEI, a contratante deve incluir o MEI nas suas ações de prevenção e no seu PGR, devendo o MEI também elaborar um PGR próprio.
- (C) Todo MEI, independentemente do grau de risco, deve elaborar o PCMSO.
- (D) Quando o MEI é dispensado da realização do PCMSO, é dispensado também da realização de exames médicos e da emissão do ASO.
- (E) O MEI está dispensado de elaborar o PGR independentemente de realizar ou não algum serviço para uma organização contratante.

44

De acordo com a NR-33, sobre Trabalhos em Espaços Confinados, as responsabilidades das ações são divididas em grupos de trabalhos. No caso da PET, sua emissão antes do início da atividade, a implementação dos procedimentos contidos nela e seu encerramento após o término dos serviços competem ao

- (A) responsável pela organização ou empresa.
- (B) responsável técnico.
- (C) supervisor de entrada.
- (D) vigia.
- (E) trabalhador autorizado.

45

De acordo com a NR-24, considerando as Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho e as instalações sanitárias, é correto afirmar que

- (A) não é permitida a disponibilização de mictórios de calha coletiva, apenas o mictório individual como componente sanitário para os trabalhadores.
- (B) em estabelecimentos com funções administrativas com até 10 trabalhadores, poderá ser disponibilizado um único banheiro para uso comum entre os sexos, desde que atendidas certas exigências.
- (C) as instalações sanitárias devem ter pisos revestidos por material impermeável, no entanto as paredes podem ser do tipo caiada.
- (D) para estabelecimentos comerciais e administrativos, o lavatório deve ser provido de material, toalhas de uso coletivo ou dispositivo para enxugo ou secagem das mãos.
- (E) em todo tipo de trabalho, independentemente da atividade laboral e da quantidade de trabalhadores, é obrigatória, pelo menos, a implantação de um chuveiro anexado a um vestiário.

46

O conhecimento das NRs e de seus conteúdos é de extrema importância aos trabalhadores que atuam na segurança do trabalho. Nesse sentido, qual é o número da NR que estabelece os requisitos e as condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade?

- (A) NR 15.
- (B) NR 09.
- (C) NR 12.
- (D) NR 10.
- (E) NR 16.

47

São obrigatórias a elaboração e a implementação do PGR nos canteiros de obras, contemplando os riscos ocupacionais e suas respectivas medidas de prevenção. Para um canteiro de obras com menos de sete metros de altura e com no máximo dez trabalhadores, o PGR pode ser elaborado por um trabalhador que, no mínimo,

- (A) comprove conclusão de curso específico na área de segurança do trabalho, reconhecido pelo sistema oficial de ensino.
- (B) possua registro no competente conselho de classe em segurança do trabalho.
- (C) possua registro no competente conselho de classe em engenharia civil.
- (D) possua autorização e ciência da empresa.
- (E) comprove experiência em canteiros de obras, sem necessidade de curso específico.

48

Em relação às normas de segurança para operação de elevadores, guindastes, transportadores industriais e máquinas transportadoras, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em toda sua altura, exceto as portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.
- (B) Nos equipamentos de transporte, com força motriz própria, o operador deverá receber treinamento específico, dado pela empresa, que o habilitará nessa função.
- (C) Os equipamentos de transporte motorizados não deverão possuir sinal de advertência sonora (buzina) para não alarmar outros trabalhadores inadvertidamente.
- (D) Os operadores de equipamentos de transporte motorizado deverão ser habilitados e só poderão dirigir se durante o horário de trabalho portarem um cartão de identificação, o qual terá a validade de um ano, salvo imprevisto.
- (E) Em locais fechados e sem ventilação, é proibida a utilização de máquinas transportadoras, movidas a motores de combustão interna, salvo se providas de dispositivos neutralizadores adequados.

49

O talabarte é um dispositivo extremamente importante nos trabalhos em altura. De acordo com a NR-35, o talabarte se trata de

- (A) um dispositivo utilizado para impedir que os olhos sejam contaminados ou entrem em contato com agentes que possam machucá-los.
- (B) um dispositivo de conexão de um sistema de segurança, regulável ou não, para sustentar, posicionar e/ou limitar a movimentação do trabalhador.
- (C) um dispositivo utilizado como meio de acesso e circulação nos locais de trabalho dos prédios e das estruturas industriais e flutuantes, bem como para situações de emergência.
- (D) um dispositivo utilizado para proteger o corpo contra o calor excessivo, produtos químicos e corrosivos, queda de objetos e cortes.
- (E) um dispositivo utilizado para proteger a cabeça do colaborador contra impactos, quedas de equipamentos, queda de altura e choques elétricos.

50

Considerando o trabalho em instalações elétricas e serviços com eletricidade, a NR-10 e a segurança em instalações elétricas energizadas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os trabalhos que exigem o ingresso na zona controlada devem ser realizados mediante procedimentos específicos respeitando as distâncias previstas na respectiva NR.
- (B) Os serviços em instalações energizadas ou em suas proximidades devem ser suspensos de imediato na iminência de ocorrência que possa colocar os trabalhadores em perigo.
- (C) Sempre que inovações tecnológicas forem implementadas ou para a entrada em operações de novas instalações ou equipamentos elétricos, devem ser previamente elaboradas análises de risco desenvolvidas com circuitos desenergizados e respectivos procedimentos de trabalho.
- (D) O responsável pela execução do serviço deve suspender as atividades quando verificar situação ou condição de risco não prevista, cuja eliminação ou neutralização imediata não seja possível.
- (E) As operações elementares, como ligar e desligar circuitos elétricos, realizadas em baixa tensão, com materiais e equipamentos elétricos em perfeito estado de conservação, adequados para operação, podem ser realizadas somente por profissional com treinamento de segurança para trabalhos com instalações elétricas energizadas, com currículo mínimo e carga horária de 40 horas.

