



**PREFEITURA MUNICIPAL DA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUÍBE**

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

024. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a crônica para responder às questões de números 01 a 05.

Fiscais de barriga

Confesso: nos últimos tempos engordei. Não, não virei uma bola de boliche, mas esses últimos quilos se concentraram na barriga. Todos eles. Tornei-me o alvo ideal para um tipo que virou uma praga na vida urbana. É o fiscal de barriga. Trata-se de uma criatura empenhada em contabilizar o peso alheio. Você se encontra com o tipo, ele abre um sorriso até as orelhas e tasca:

– Engordou, hein?!

Todo fofo sabe quando e quanto subiu de peso. Quem nunca observou uma pessoa volumosa aferindo os gramas numa balança de farmácia? Primeiro sobe, com expressão de esperança. Ao observar o marcador implacável, o rosto se contorce entre dúvida e desespero. Algumas tiram o casaco, como se um reles objeto pudesse pesar os 5 ou 10 quilos extras apontados. Suspira fundo e olha o marcador novamente. Agora a expressão é de desconfiança, quando não de fúria:

– Balança de farmácia não presta!!

E sai à procura de outra.

O fiscal de barriga só serve para acrescentar fel¹ à vida dos outros. Conheço um, diretor de teatro, com a silhueta elegante como um balde. Deveria ficar quieto, mas mede o peso de cada um com olhos argutos²:

– Quando fomos almoçar juntos, você estava bem mais magro.

– Que é isso? Eu já estava gordinho – defendo-me.

– Não, não... agora você está pior – contesta satisfeito.

Na fofura e na magreza, sempre haverá um fiscal para comentar que, depois de se comportar como um inquisidor, dá a estocada final:

– Só falo porque sou seu amigo.

Que ninguém acredite na expressão de solidariedade. Torturar o próximo, eis seu maior prazer.

(Walcyr Carrasco. VEJA SP, 06.11.1996. Adaptado)

¹ fel: amargura, azedume.

² argutos: muito atentos.

01. No terceiro parágrafo, a respeito das pessoas que utilizam balança de farmácia, o autor

- (A) critica o excesso de vaidade desses indivíduos que controlam diariamente o peso.
- (B) descreve as reações de esperança e de revolta daqueles que não perderam peso.
- (C) adverte-as de que é impossível encontrar balanças confiáveis em farmácias.
- (D) afirma que essas pessoas não percebem quando ganham peso.
- (E) aconselha-as a conter a fúria depois de verificarem o marcador da balança.

02. Assinale a alternativa em que a palavra destacada no trecho foi empregada ironicamente no texto e deve ser compreendida em sentido oposto.

- (A) ... mas esses últimos quilos se **concentraram** na barriga. (1º parágrafo)
- (B) Quem nunca **observou** uma pessoa volumosa aferindo os gramas... (3º parágrafo)
- (C) – Balança de **farmácia** não presta!! (4º parágrafo)
- (D) ... diretor de teatro, com a silhueta **elegante** como um balde. (6º parágrafo)
- (E) Na fofura e na **magreza**, sempre haverá um fiscal para comentar... (10º parágrafo)

03. Considere os trechos do texto.

- Trata-se de uma criatura **empenhada em** contabilizar o peso alheio. (1º parágrafo)
- ... depois de se comportar como um inquisidor, dá **a estocada** final... (10º parágrafo)

As expressões destacadas têm, respectivamente, sentido equivalente a:

- (A) disposta a; o golpe
- (B) avessa a; o ataque
- (C) propensa a; a solução
- (D) hesitante em; o veredito
- (E) imbuída em; a ajuda

04. A frase elaborada a partir de ideias do 6º parágrafo mantém o sentido do texto em:

- (A) O diretor de teatro deveria ter se calado, apesar de também ser uma pessoa obesa.
- (B) O diretor de teatro deveria ter se calado, caso também seja uma pessoa obesa.
- (C) O diretor de teatro deveria ter se calado, embora também seja uma pessoa obesa.
- (D) O diretor de teatro deveria ter se calado, portanto também é uma pessoa obesa.
- (E) O diretor de teatro deveria ter se calado, pois também é uma pessoa obesa.

05. Assinale a alternativa cuja frase segue a norma-padrão de concordância verbal.

- (A) Alguns se desesperam quando vê a balança apontando aumento de peso.
- (B) O autor admite que engordou e que está na barriga os quilos a mais.
- (C) Sempre existirá fiscais de barriga para atormentar as pessoas.
- (D) Aqueles que vestem casaco o tiram esperançosos antes de subir na balança.
- (E) Os 5 ou 10 quilos apontados na balança constitui um motivo de desconfiança.

Leia o texto para responder às questões de números **06 a 08**.

Alta demanda por produtos biodegradáveis

Estudos mostram que a preocupação da população mundial com sustentabilidade é cada vez maior. Enquanto 86% dos consumidores querem a redução do desperdício de alimentos, 74% buscam consumir menos embalagens e 72% preferem as biodegradáveis.

De acordo com Sandro A. Fernandes, da Associação Brasileira dos Agentes Digitais, o que define se uma embalagem é biodegradável é sua decomposição ocorrer naturalmente por meio da ação das bactérias, algas e fungos. Muitas embalagens convencionais, como as de plásticos, podem demorar até 450 anos para se decompor no ambiente, e as fraldas descartáveis – até 600 anos. “No caso dos biodegradáveis, com base em fibras, polpas vegetais e materiais naturais, esse tempo é reduzido a meses.”

Uma preocupação, no entanto, é que os materiais biodegradáveis também possam ser decompostos no ambiente doméstico, ou seja, que não precisem, obrigatoriamente, de locais e condições especiais para que a decomposição ocorra. Pensando nisso, várias empresas colocaram seu time de inovação para trabalhar nesse processo e, hoje, a demanda por produtos biodegradáveis tem crescido vertiginosamente.

(Bianca Zanatta. *O Estado de S.Paulo*, 01.08.2021. Adaptado)

06. Assinale a alternativa correta a respeito das informações do texto.

- (A) Segundo pesquisas, o interesse da população mundial pela sustentabilidade ainda é muito limitado.
- (B) A decomposição de embalagens biodegradáveis ocorre por meio da aplicação de produtos químicos industrializados.
- (C) Os produtos biodegradáveis se decompõem com mais rapidez no ambiente doméstico que em usinas.
- (D) As empresas vêm trabalhando para que a decomposição de plásticos seja realizada domesticamente.
- (E) As bactérias e os fungos contribuem para que a decomposição dos biodegradáveis possa ocorrer em meses.

07. A relação entre os tempos verbais está correta na alternativa:

- (A) Empresas terão acionado times de inovação com o intuito de que aperfeiçoaram o processo de decomposição dos biodegradáveis.
- (B) Empresas têm acionado times de inovação com o intuito de que aperfeiçoem o processo de decomposição dos biodegradáveis.
- (C) Empresas acionaram times de inovação com o intuito de que aperfeiçoavam o processo de decomposição dos biodegradáveis.
- (D) Empresas acionarão times de inovação com o intuito de que aperfeiçoariam o processo de decomposição dos biodegradáveis.
- (E) Empresas acionavam times de inovação com o intuito de que aperfeiçoaram o processo de decomposição dos biodegradáveis.

08. Assinale a alternativa que completa a frase a seguir de acordo com a norma-padrão de emprego dos pronomes.

Quanto ao consumo de embalagens, 74% dos entrevistados querem _____.

- (A) reduzir-lhe
- (B) reduzir-lhes
- (C) reduzi-la
- (D) reduzi-lo
- (E) reduzi-los

09. No estoque de uma loja há 30 caixas, cada uma delas com o mesmo número de frascos e todos serão etiquetados. Determinado dia foram etiquetados todos os frascos de 16 dessas caixas e metade dos frascos de cada uma das caixas restantes. Se o número total de frascos etiquetados foi 276, o número dos que ainda precisam ser etiquetados é
- (A) 360.
(B) 295.
(C) 127.
(D) 93.
(E) 84.
10. Em um escritório há 256 processos administrativos e 416 processos trabalhistas que serão arquivados. Todos esses processos serão colocados em caixas, cada uma delas com o mesmo número de processos de um só tipo, de modo que esse número seja o maior possível. Nessas condições, o número de caixas necessárias é
- (A) 13.
(B) 15.
(C) 18.
(D) 21.
(E) 24.
11. Determinado produto teve seu preço de etiqueta aumentado em 20%. Após esse aumento, o novo preço foi reduzido em 8%, passando a custar R\$ 165,60. O preço de etiqueta desse produto, antes do aumento, era de
- (A) R\$ 150,00.
(B) R\$ 160,00.
(C) R\$ 170,00.
(D) R\$ 180,00.
(E) R\$ 190,00.
12. Em uma empresa, a razão do número de funcionários com menos de 2 anos de casa para o número de funcionários com 2 ou mais anos de casa era $\frac{2}{7}$. Após a contratação de 4 funcionários novos e a demissão de um funcionário que tinha 3 anos de casa, essa razão passou a ser de $\frac{1}{3}$. O número total de funcionários dessa empresa, após as contratações e a demissão do funcionário, passou a ser de
- (A) 115.
(B) 117.
(C) 120.
(D) 124.
(E) 130.

13. Uma máquina, trabalhando sem interrupções, imprime 20 folhetos em 18 segundos. Nessas condições, o tempo que essa máquina levará para imprimir 9000 desses folhetos será de

- (A) 2 horas e 25 minutos.
- (B) 2 horas e 15 minutos.
- (C) 2 horas e 5 minutos.
- (D) 1 hora e 55 minutos.
- (E) 1 hora e 45 minutos.

14. Um agente de fiscalização vistoriou determinado número de estabelecimentos comerciais, em três dias. No primeiro dia foram vistoriados $\frac{3}{8}$ do número total de estabelecimentos.

No segundo dia foram vistoriados $\frac{2}{5}$ dos estabelecimentos restantes e, no terceiro dia, foram vistoriados os últimos 9 estabelecimentos. O número de estabelecimentos vistoriados no segundo dia foi

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

15. Em determinada cidade foram construídos, em 2020 e 2021, o total de 20 prédios comerciais. Sabendo que o número de prédios comerciais construídos em 2021 foi igual a $\frac{2}{3}$ do número de prédios comerciais construídos

em 2020, então, o número de prédios comerciais construídos em 2021 foi

- (A) 12.
- (B) 10.
- (C) 9.
- (D) 8.
- (E) 6.

16. A tabela mostra o número de novos cafés abertos em cinco bairros de uma mesma cidade.

Bairro	A	B	C	D	E
Nº de novos cafés	8	4	x	9	7

A média aritmética do número de novos cafés abertos, nos bairros A, B e C, foi igual à média aritmética do número de novos cafés abertos nesses cinco bairros. A diferença entre o número de novos cafés abertos nos bairros C e D foi

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

R A S C U N H O

17. Usando o Microsoft Windows 10 em sua configuração original, um usuário abriu o Bloco de Notas, editou um texto e salvou o arquivo com o nome de Controle.txt. Em seguida, clicou com o botão secundário do mouse sobre o ícone do Bloco de Notas na Barra de Tarefas e clicou na opção Fixar na Barra de Tarefas. Finalmente fechou o Bloco de Notas. Ao clicar sobre o ícone do Bloco de Notas na Barra de Tarefas, o Windows abre o

- (A) Bloco de Notas em branco e outra janela do Bloco de Notas com o arquivo Controle.txt.
- (B) Bloco de Notas com o arquivo Controle.txt, apenas.
- (C) Bloco de Notas em branco e Explorador de Arquivos na pasta onde está o arquivo Controle.txt.
- (D) Bloco de Notas em branco, apenas.
- (E) Explorador de Arquivos na pasta onde está o arquivo Controle.txt, apenas.

18. Tem-se a seguinte planilha, criada no Microsoft Excel 2016, em sua configuração original.

	A	B	C
1	12	6	15
2	9	11	15
3	14	9	6

Ao digitar a função =MÁXIMO(MENOR(A1:C3;1)) na célula C5, o resultado será

- (A) 1
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 12
- (E) 15

19. Em uma apresentação contendo 10 slides, criada no Microsoft PowerPoint 2016, em sua configuração padrão, um usuário está editando o slide 6, que está configurado como oculto. Com o slide 6 selecionado, se o usuário pressionar as teclas _____ o Modo de Apresentação será iniciado, exibindo o slide _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) SHIFT+F5 ... 6
- (B) SHIFT+F5 ... 5
- (C) F5 ... 6
- (D) F5 ... 7
- (E) SHIFT+F5 ... 1

20. Assinale a alternativa correta sobre a pesquisa pelo termo a seguir, no site Google, em sua configuração padrão. Prefeitura Peruíbe –Concurso

- (A) A pesquisa busca pelo termo exato Prefeitura Peruíbe, com os resultados exibindo essas palavras, sempre, nessa ordem.
- (B) Pesquisa por sites onde a palavra Concurso existe no título do site.
- (C) Pesquisa por sites onde a palavra Concurso existe no endereço do site.
- (D) São pesquisados sites com as palavra Prefeitura e Peruíbe, em qualquer ordem, e com a palavra Concurso em arquivos PDF.
- (E) Resultados com a palavra Concurso são excluídos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O estudo das condições de trabalho, com vistas à prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, implica mobilização de diversas disciplinas. Isso posto, é correto afirmar que, entre os conceitos básicos da área de segurança e saúde do trabalho, consta que
- (A) a Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho – PNSST, publicada por meio do Decreto nº 7.602 de 7 de novembro de 2011 inovou ao estipular a alíquota do Seguro de Acidente de Trabalho das empresas em função de seus indicadores em Segurança e Saúde no Trabalho.
 - (B) do ponto de vista da Previdência Social, consideram-se acidente do trabalho as doenças profissionais e as doenças do trabalho, sendo que estas últimas não incluem a doença degenerativa; a inerente a grupo etário e a que não produza incapacidade laborativa.
 - (C) a reforma trabalhista ocorrida em 13 de julho de 2017 ampliou significativamente a capacidade de fiscalização da auditoria fiscal do trabalho ao estender tal atribuição aos fiscais da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA e Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador – RENAST.
 - (D) a última revisão da norma da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes trouxe a possibilidade de os trabalhadores participarem do processo eleitoral se organizando em chapas, aspecto que era pauta de reivindicações do movimento sindical de trabalhadores há muito tempo.
 - (E) para fins de aposentadoria especial, a perícia médica do Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) considerará caracterizada a natureza acidentária da incapacidade quando constatar ocorrência de nexos causal entre o trabalho e a entidade mórbida motivadora da incapacidade elencada na Classificação Internacional de Doenças (CID).
22. O acidente de trabalho afeta a sociedade em múltiplas formas, desde a vítima e seus familiares, estendendo-se a diferentes instituições que têm sua atuação ligada ao mundo do trabalho. Isso posto, é correto afirmar que
- (A) o trabalhador que contrai moléstia endêmica, sendo morador da região tomada pela doença, pode caracterizar o nexo causal do agravo no ambiente de trabalho ou como acidente de trajeto, sendo as duas categorias previstas como acidente de trabalho pela Previdência Social.
 - (B) ao presumir, com o uso de ferramenta epidemiológica, a relação entre a lesão apresentada pelo trabalhador e a atividade profissional, o Instituto Nacional do Seguro Social – INSS busca reduzir a subnotificação dos acidentes de trabalho não registrados pelas pequenas empresas.
 - (C) de acordo com a Instrução Normativa nº 76, de 23 de agosto de 2019, o acidente de trajeto deixa de ser considerado na apuração das taxas de frequência e de gravidade e, sua comunicação por parte do empregador acidentado passou a ser facultativa.
 - (D) sua investigação e análise adequadas podem gerar um aprendizado e se dar por meio de metodologia sistêmica, como a Árvore de Causas, cuja unidade de análise é a atividade, constituída por quatro componentes, que são o indivíduo, a tarefa, o material e o meio de trabalho.
 - (E) os estudos empreendidos pela Organização Internacional do Trabalho – OIT, a respeito dos impactos econômicos dos acidentes de trabalho, demonstraram que em países como o Brasil, cerca de 10% (dez por cento) dos custos são suportados pelas empresas, sendo o restante absorvido pelo estado.

23. As avaliações do trabalho e do ambiente de trabalho, usuais no campo da Higiene do Trabalho, podem ser qualitativas ou quantitativas, sendo correto afirmar a respeito que

- (A) em situações nas quais a avaliação qualitativa permite reconhecer risco sério e evidente, requerendo controle imediato, as avaliações quantitativas não são realmente necessárias e a boa prática profissional prevê que, nesses casos, sejam tomadas medidas preventivas.
- (B) extremo zelo deve ser adotado na definição do nível de ação após uma avaliação qualitativa, pois a percepção humana, como a sensibilidade do olfato pode ser reduzida a praticamente a zero por algumas substâncias que "saturam" o órgão olfativo.
- (C) tubos colorimétricos, utilizam basicamente a técnica de reações coloridas, e permitem estimar a concentração da substância no ambiente pela intensidade da cor criada, tendo a vantagem de serem práticos e inespecíficos, servindo para identificar um grupo de substâncias.
- (D) um risco identificado qualitativamente pela CIPA, mediante a percepção dos trabalhadores, deve ser confirmado quantitativamente pelo SESMT em Grupos de Exposição Similar, antes de sua inserção formal e divulgação interna por meio do mapeamento de riscos.
- (E) a coleta de um determinado volume de ar, para a avaliação quantitativa de aerodispersóides no ambiente de trabalho, deve ser precedida de minucioso estudo das correntes de ar no local pois elas podem gerar segregação granulométrica na atmosfera objeto de avaliação.

24. Para promover o controle dos riscos ambientais identificados no ambiente de trabalho, o profissional prevencionista pode adotar diferentes estratégias. A respeito, é correto afirmar que

- (A) no caso das vibrações, a opção de controle na fonte envolve, de maneira genérica, diminuir a velocidade de escoamento, manter o equilíbrio dinâmico, reduzir a massa dos elementos vibrantes, utilizar acoplamentos flexíveis e melhorar o amortecimento.
- (B) a segregação de operação ou processo constitui recurso limitado ao espaço e exige reestruturação do arranjo físico, para que apenas poucos trabalhadores fiquem expostos ao agente ambiental em concentração ou intensidade prejudiciais à saúde.
- (C) impedir que o agente insalubre atinja o sistema respiratório do trabalhador é o objetivo do sistema de ventilação local insufladora, que age por diluição e, para ser eficaz, deve ser instalado próximo à fonte de geração do contaminante e ser adequadamente dimensionado.
- (D) se deve considerar que a barreira protetora contra as radiações ionizantes age refletindo as ondas, que têm assim sua capacidade de ionização dos tecidos reduzida, mas não anulada, fazendo com que o operador não possa prescindir da proteção individual.
- (E) no sistema de ventilação local exaustora, a tomada de ar deve estar tão acercada quanto possível da fonte, pois sabe-se que para uma boca cilíndrica, a uma distância dela igual ao seu diâmetro, a velocidade do ar ingressante é de apenas 7% (sete por cento) da velocidade na boca.

25. A análise ergonômica do processo de trabalho visa a melhoria das condições de trabalho, de maneira a torná-las adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores. Dito isso, é correto afirmar a respeito que

- (A) o trabalhador tolera bem a fragmentação de suas tarefas, com tempo exíguo para execução, ainda que esse tempo seja imposto por uma máquina, pela gerência, pelos clientes ou colegas de trabalho, desde que lhe seja possível apropriar-se da organização de suas atividades.
- (B) o diagnóstico formulado pelo profissional deve ser apresentado, para a necessária validação e possíveis ajustes, ao responsável pela empresa contratante, que deverá se manifestar sobre a exequibilidade das sugestões propostas e definir sua implantação e, se adequado, consultar os trabalhadores.
- (C) a organização do trabalho, na abordagem ergonômica, deve levar em consideração, no mínimo:
a) as normas de produção; b) o modo operatório;
c) a exigência de tempo; d) a determinação do conteúdo de tempo; e) o ritmo de trabalho; f) o conteúdo das tarefas.
- (D) o trabalhador tem a clara percepção de suas capacidades motoras na atividade que executa, de maneira que é capaz de gerenciar sua cadência quando estimulado pecuniariamente ou por outros meios, levando em conta os limites de resistência de seu sistema musculoesquelético.
- (E) a manutenção da postura em pé imóvel tem algumas vantagens, como dificultar a acumulação do sangue nas pernas, o que predispõe ao aparecimento de insuficiência valvular venosa nos membros inferiores, resultando em varizes e sensação de peso nas pernas.

26. A Norma Regulamentadora 26 estabelece medidas quanto à sinalização e identificação de segurança a serem adotadas nos locais de trabalho. De acordo com essa norma, é correto afirmar que

- (A) o produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores, de acordo com os critérios estabelecidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS, da Organização das Nações Unidas.
- (B) as cores utilizadas nesta norma para identificar os equipamentos de segurança, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases e advertir contra riscos têm preferência em relação ao disposto nas normas técnicas oficiais.
- (C) o produto químico não classificado como perigoso à segurança e saúde dos trabalhadores, conforme o GHS, deve dispor de rotulagem preventiva simplificada que contenha, no mínimo, a indicação do nome, a informação de que se trata de produto não classificado como perigoso e providências a tomar em caso de ingestão ou contato acidental.
- (D) a cor laranja deve ser usada em tubulações que conduzam gases não liquefeitos, partes baixas de escadas portáteis, corrimões, parapeitos, pisos e partes inferiores de escadas que apresentem risco aos usuários, além de indicar "cuidado" em locais ou situações perigosas nos locais de trabalho.
- (E) a rotulagem preventiva do produto químico classificado como perigoso à segurança e à saúde dos trabalhadores deve utilizar modelos do GHS, contendo os seguintes elementos: a) fórmula química do produto; b) pictograma(s) de acidente/derramamento; c) palavra de advertência; d) frase(s) de perigo; e) telefone de emergência do fabricante.

27. A Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT está regulamentada no âmbito previdenciário da Segurança e Saúde do Trabalhador, sendo correto afirmar, à luz da legislação vigente, que
- (A) se trata de fonte essencial de informação para definição da alíquota a ser recolhida junto à Previdência Social pela empresa, de maneira que não é mais necessária para os acidentes de trajeto.
 - (B) no caso de se tratar de doença diagnosticada de maneira endêmica, de causalidade incontroversa, os exames laboratoriais positivos para a doença são suficientes para a reconhecimento do agravo como doença do trabalho e consequente emissão da CAT.
 - (C) na falta de comunicação por parte da empresa, podem formalizá-la o próprio acidentado, seus dependentes, a entidade sindical competente, o médico que o assistiu ou qualquer autoridade pública, não prevalecendo nestes casos o prazo previsto no regulamento.
 - (D) a falta de comunicação por parte da empresa, suprida pelo próprio acidentado, seus dependentes, a entidade sindical competente, o médico que o assistiu ou qualquer autoridade pública, não exime a empresa de responsabilidade pela falta do cumprimento do disposto na lei.
 - (E) a Comunicação de reabertura, provocada por agravamento da lesão que ensejou a CAT inicial, deverá ser acompanhada de relatório médico ou cópia dos últimos três Atestados de Saúde Ocupacional emitidos pela organização.
28. Ao calcular as Taxas de Frequência e de Gravidade de um determinado período, o Técnico de Segurança contava com as seguintes informações: o número de acidentes corresponde a um quinto da Taxa de Frequência; o Tempo Computado em dias perdidos é igual a 20. Utilizando esses dados, o Técnico concluiu que a Taxa de Gravidade do período estudado é igual a
- (A) 250.
 - (B) 100.
 - (C) 25,0.
 - (D) 10.
 - (E) 4,00.
29. Os Equipamentos de Proteção Individual têm função específica, de maneira tal que a correta identificação dos riscos presentes na atividade é condição necessária à seleção do EPI adequado. Isso posto e atentando também para a legislação que trata do tema, é correto afirmar que
- (A) o capuz ou balaclava tecidos com raspa de couro ou malha de aço são prescritos para proteção do crânio e pescoço contra agentes abrasivos e escoriantes.
 - (B) as palmilhas antivibratórias são adequadas à atenuação da vibração associada ao uso contínuo de pedais ou presente em superfícies de trabalho vibrantes.
 - (C) a dedeira de aço é recomendada para proteção dos dedos contra agentes abrasivos e escoriantes e máquinas que apresentem zonas entrantes próximas ao ponto de operação.
 - (D) creme protetor de segurança para proteção dos membros superiores, pescoço e face contra agentes químicos, radiação ultravioleta e radiação infravermelha.
 - (E) o respirador purificador de ar motorizado sem vedação facial tipo touca de proteção respiratória, capuz ou capacete protege as vias respiratórias contra poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos e ou contra gases e vapores.
30. As ações mecânicas das máquinas, que tanto trabalho realizam na indústria, são fontes de riscos graves quando suas partes móveis não contam com a devida proteção. A respeito das proteções coletivas passíveis de uso, vantagens e desvantagens envolvidas, é correto afirmar que
- (A) a proteção ou barreira fixa tem a vantagem de não interferir na visibilidade do operador e permitir ajustes e manutenção na máquina sem que necessite ser removida.
 - (B) no método que utiliza dispositivo eletromecânico, se por um lado o acesso ao ponto de operação é dificultado, por outro lado o ajuste na barra de contato é universal e permite proteção para uma variada gama de aplicações.
 - (C) a proteção ou barreira interligada pode assegurar a parada da máquina antes que o trabalhador acesse a zona de risco e propicia proteção máxima, mas requer manutenção e ajuste cuidadosos e pode ser facilmente anulada.
 - (D) a proteção autoajustável assegura uma barreira que move de acordo com o tamanho do material que entra na zona de risco, podem interferir eventualmente na visibilidade e sempre garantem proteção máxima ao operador.
 - (E) a ação de segurança do controle bimanual consiste em exigir o uso concorrente das duas mãos, prevenindo o acesso do operador na zona de risco, mostrando-se adequado para prensas excêntricas, acionadas por meio de chaveta.

31. A respeito da caracterização da exposição ocupacional a riscos passíveis de serem encontrados no ambiente de trabalho, é correto afirmar que
- (A) as substâncias de efeito extremamente rápido e que podem ser absorvidas pela pele não podem ter seu Limite de Tolerância excedido em momento algum, não tem fator de desvio e requerem medidas preventivas do contato com a pele, que se ocorrido, invalida o Limite de Tolerância adotado.
 - (B) as radiações ultravioletas apresentam, para os comprimentos de onda usuais, como principal efeito nos humanos aquele derivado do calor radiante e, em exposições severas, catarata e lesões na retina.
 - (C) os asfixiantes simples têm sua ação nociva de forma indireta, pois sua presença no ambiente torna-se insalubre quando desloca o oxigênio do ambiente a uma porcentagem, em volume, inferior a 16% (dezesseis por cento).
 - (D) na exposição a altas temperaturas, em que o ganho de calor é maior que a quantidade perdida pelo corpo por condução-convecção, a primeira ação corretiva tomada pelo organismo é a vasoconstrição periférica, preservando o fluxo sanguíneo para os órgãos vitais.
 - (E) os gases irritantes sobre os pulmões, como os nitrosos, têm elevada solubilidade em água, propriedade que lhes permite, uma vez inalados, penetrar nas vias aéreas até atingir os alvéolos pulmonares, onde produzirão sua ação irritante.
32. Com o propósito de uniformizar a terminologia utilizada no âmbito das normas regulamentadoras, a NR 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais traz, em seu Anexo I, uma relação de termos e definições. De acordo com esse Anexo, é correto afirmar que
- (A) plataforma é um espaço físico ou virtual destinado à realização de atividades específicas por um conjunto autorizado de agentes reconhecidos e autorizados pela organização que a mantém.
 - (B) local de trabalho é a menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento e inserida na governança de um setor de trabalho determinado.
 - (C) empresa se refere a uma pessoa ou grupo de pessoas com responsabilidades para alcançar seus objetivos, equivalendo a empreendedor individual, firma ou instituição ou parte ou combinação desses, seja incorporada ou não, pública ou privada.
 - (D) estabelecimento se refere ao local privado ou público, edificado ou não, móvel ou imóvel, próprio ou de terceiros, onde a empresa ou a organização exerce suas atividades em caráter temporário ou permanente.
 - (E) frente de trabalho corresponde à área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reforma de uma obra.
33. Para que se determine os fatores e riscos de acidentes presentes em determinada atividade, é imprescindível proceder à análise das condições nas quais o trabalho será realizado. No caso da operação de soldagem oxiacetilênica, é correto afirmar que
- (A) se exige muito cuidado com os vazamentos, pois, nas condições normais de temperatura e pressão, o acetileno é um gás altamente inflamável, apresentando larga faixa de inflamabilidade, que se inicia em 2,0% e vai até 29% em volume.
 - (B) o soldador não deve executar serviços de soldagem utilizando lentes de contato, pois a radiação infravermelha causa aquecimento do líquido dos olhos e poderá fundir as lentes de contato nas retinas do usuário, causando sérias lesões.
 - (C) para obter, com segurança, a mistura do acetileno com o oxigênio no maçarico, há necessidade de se trabalhar com a pressão do cilindro de comburentes razoavelmente superior àquela do cilindro do combustível, de maneira que todo o combustível seja consumido e se impeça, em caso de vazamento, a formação de atmosfera explosiva.
 - (D) no acendimento do acetileno, o fluxo deve ser inicialmente reduzido para que não ocorram chamas demasiadamente longas e a centelha deve ser produzida por isqueiro próprio, com reservatório de gás com capacidade máxima de 5 cm³ de GLP.
 - (E) pequenos desvios operacionais, como tocar a poça de fusão com a chama primária, ou aproximar exageradamente o maçarico da zona de soldagem, devem ser evitados por provocarem defeitos na junta soldada e não por implicarem quaisquer riscos de acidentes.

34. Ao discorrer sobre conceitos básicos sobre prevenção e combate a incêndios, incluindo as atribuições da Brigada, é correto afirmar que

- (A) de acordo com Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros, a ordem de abandono deve ser emitida de maneira descentralizada, de maneira tal que em todo pavimento e particularmente nas áreas de risco acentuado, haja um brigadista orientando a evacuação.
- (B) o consumo do material na combustão está inversamente relacionado à diferença entre o calor fornecido pela chama e a perda de calor na superfície do material em combustão e diretamente proporcional ao calor necessário para decompor o material em voláteis.
- (C) entre as maneiras pelas quais a fumaça desenvolvida no incêndio afeta a segurança das pessoas, tem-se que: tira a visibilidade das rotas de fuga; tira a visibilidade por provocar lacrimejamento, tosse e sufocação; aumenta a palpitação devido à presença de gás carbônico e provoca o pânico por ocupar grande volume do ambiente.
- (D) entre as atribuições dos brigadistas, típicas da prevenção, constam as seguintes: análise dos riscos existentes durante as reuniões da brigada de incêndio; orientação à população fixa e flutuante; participação nos exercícios simulados; conhecer e difundir o plano de emergência da edificação e o corte de energia.
- (E) condução do calor é o mecanismo no qual a energia (calor) se transmite pela movimentação do meio fluido aquecido (líquido ou gás); convecção do calor é o mecanismo onde a energia (calor) é transmitida por meio do material sólido e radiação é o mecanismo no qual a energia se transmite por ondas eletromagnéticas.

35. A Consolidação das Leis do Trabalho prevê a existência de dois órgãos internos às empresas na área de prevenção de acidentes e doenças do trabalho. São eles a CIPA e o SESMT. A respeito do papel da CIPA e o contexto com o SESMT, é correto afirmar que

- (A) a CIPA deve registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores por meio de *check-lists* que contemplem o meio ambiente de trabalho, máquinas e equipamentos, linhas de energia, matéria-prima e outros componentes do processo produtivo com assessoria do SESMT, onde houver.
- (B) cabe à CIPA e ao SESMT, a análise das condições ou situações de trabalho nas quais considerem haver risco grave e iminente à segurança e saúde dos trabalhadores e, se for o caso, a interrupção imediata das atividades até a adoção das medidas corretivas e de controle.
- (C) entre as atribuições da CIPA consta elaborar e acompanhar, em conjunto com os profissionais integrantes do SESMT e representantes de empresas contratadas, plano de trabalho que possibilite a ação corretiva em segurança e saúde no trabalho no estabelecimento.
- (D) ao final do mandato da CIPA, seu presidente e o profissional coordenador do SESMT devem elaborar relatório circunstanciado da gestão da CIPA, relatando, a partir o Mapa de Riscos elaborado no início da gestão, as mudanças e melhorias das condições de trabalho implantadas no estabelecimento.
- (E) a CIPA deverá promover, anualmente, em conjunto com o SESMT, onde houver, a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT, conforme programação definida pela CIPA e incluir temas referentes à prevenção e ao combate ao assédio sexual e a outras formas de violência no trabalho nas suas atividades e práticas.

36. No planejamento e execução de métodos relacionados com a prevenção de acidentes, as técnicas de análise de riscos são mobilizadas com o propósito de antecipar sua identificação e ensinar as medidas preventivas necessárias. Isso posto, é correto afirmar a respeito que
- (A) a percepção de que o perfil psicológico dos trabalhadores é de difícil adaptação, leva a necessidade de a área de recursos humanos desenvolver metodologia que permita identificar precocemente, antes do recrutamento, o trabalhador tendente ao comportamento de risco.
 - (B) o objetivo de um HAZOP é investigar de forma minuciosa e metódica cada segmento de um processo, visando descobrir os possíveis desvios das condições normais de operação, identificando as causas responsáveis por tais anormalidades e as respectivas consequências, em diferentes pontos do sistema (nós de estudo).
 - (C) a Análise de Modos de Falha e Efeitos é técnica que, para ser aplicada de forma a subsidiar a prevenção, exige conhecimento aprofundado da vulnerabilidade de todos os nós críticos do sistema às falhas humanas e constitui robusta proteção contra os atos inseguros como gatilho de acidentes.
 - (D) a Análise de Árvore de Falhas consiste na construção de um processo lógico dedutivo que, partindo de um evento indesejado pré-definido, busca as suas possíveis causas, investigando sucessivas falhas, acoplando ou não probabilidades, até estabelecer a causalidade do dito evento raiz.
 - (E) a Técnica de Observação Qualificada se fundamenta na capacitação de trabalhadores que atuam em setores de risco acentuado, para gerarem informações consistentes sobre o comportamento de risco dos demais colegas de serviço de forma a gerar subsídios para o Programa de Gerenciamento de Riscos da organização.
37. De acordo com a Norma Regulamentadora 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, é correto afirmar que
- (A) as instalações sanitárias devem ser mantidas em condição de limpeza e higiene; ter piso e parede revestidos por material impermeável e lavável; peças sanitárias íntegras; possuir recipientes para descarte de papéis usados que possuam tampa que não exijam o uso das mãos e ser ventiladas naturalmente ou com sistema mecanizado.
 - (B) será exigido, para cada grupo de trabalhadores ou fração, 1 (um) chuveiro para cada 20 (vinte) trabalhadores, nas atividades laborais em que haja exposição e manuseio de material infectante, substâncias tóxicas, irritantes ou aerodispersóides, que impregnem a pele e roupas do trabalhador.
 - (C) os locais de armazenamento de água potável devem passar periodicamente por limpeza, higienização e manutenção, em conformidade com a legislação municipal, procedendo-se à análise mensal de potabilidade da água dos reservatórios para verificar sua qualidade e possibilidade de consumo humano.
 - (D) aos trabalhadores em transporte público rodoviário coletivo urbano de passageiros em atividade externa deve ser disponibilizada água potável nos pontos inicial ou final e nos terminais por bebedouro ou equipamento similar que permita o enchimento de recipientes individuais ou o consumo no local, proibido o uso de copos coletivos.
 - (E) vestimenta de trabalho é toda peça ou conjunto de peças de vestuário, destinada a atender exigências de determinadas atividades ou condições de trabalho que impliquem contato com sujidade, agentes químicos, físicos ou biológicos, devendo ser fornecida pelo empregador por ser considerada como EPI.

38. O uso da motosserra, equipamento imprescindível às tarefas de corte e poda de arborização pública, executadas pela Prefeitura municipal, demanda cuidados especiais e o equipamento é objeto do Anexo V da Norma Regulamentadora 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, que, entre outros aspectos, estabelece que

- (A) as motosserras devem dispor dos seguintes dispositivos de segurança: a) freio eletromecânico de corrente; b) pino pega-corrente; c) protetor da mão direita; d) protetor de abdômen; e) limitador de velocidade da corrente.
- (B) o equipamento deve possuir proteção contra recuo e dispositivo que iniba a soltura ou descarrilamento da corrente, fato esse que não desobriga o operador do uso de protetor de abdômen para o caso de ruptura da corrente.
- (C) todos os modelos de motosserra devem conter sinalização de advertência indelével e resistente, em local de fácil leitura e visualização do usuário, com a seguinte informação: o uso deste equipamento por trabalhadores não autorizados pode provocar acidentes graves e danos à saúde.
- (D) os fabricantes e importadores de motosserras e similares devem informar, nos catálogos e manuais de instruções de todos os modelos, o nível de vibração característico do modelo e a atenuação proporcionada pelas manoplas antivibratórias, que devem vir instaladas de fábrica.
- (E) os fabricantes e importadores de motosserras e similares instalados no País devem disponibilizar, por meio de seus revendedores, treinamento e material didático para os usuários, conforme conteúdo programático relativo à utilização constante do manual de instruções.

39. A respeito da Análise Preliminar de Risco, é correto afirmar que

- (A) se trata de método indutivo e aberto, que à feição do Diagrama de Ishikawa, permite a agregação paulatina de aspectos operacionais à medida que a análise prospera e recebe as sugestões da equipe responsável por sua elaboração.
- (B) ao categorizar a severidade dos riscos identificados em cada subsistema analisado, o método denomina como marginal aqueles que não implicam danos significantes aos equipamentos, à propriedade ou ao meio ambiente e não têm como consequência qualquer lesão pessoal.
- (C) o método pode ser empregado para sistemas em início de desenvolvimento ou na fase inicial do projeto, quando apenas os elementos básicos do sistema e os materiais estão definidos, podendo também ser usado como revisão geral de segurança de sistemas/instalações já em operação.
- (D) não obstante ser chamada de análise preliminar, a técnica permite, em função da experiência do analista, estabelecer a envoltória crítica de cada componente, para definir sua suscetibilidade às variações dos determinantes operacionais do sistema em avaliação.
- (E) assim como se classificam os riscos, os cenários de acidente preliminarmente cogitados também devem ser classificados em categorias de severidade, as quais fornecem uma indicação quantitativa dos danos esperados na ocorrência de cada um dos cenários identificados na análise preliminar.

40. O Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR, conforme referido na Norma Regulamentadora 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, permite afirmar, com correção, que
- (A) o PGR da empresa contratante poderá incluir as medidas de prevenção para as empresas contratadas para prestação de serviços que atuem em suas dependências ou local previamente convencionado em contrato ou referenciar os programas de contratadas.
 - (B) as organizações contratadas devem compor, conjuntamente com a contratante, o Inventário de Riscos Ocupacionais específicos de suas atividades que são realizadas nas dependências da contratante ou local previamente convencionado em contrato.
 - (C) quando várias organizações realizarem, simultaneamente, atividades no mesmo local de trabalho devem elaborar inventário de riscos geral, que subsidiem, de forma homogênea, a confecção de Programa de Gerenciamento de Riscos comum, visando à proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ocupacionais.
 - (D) o PGR não será exigido do Microempreendedor Individual – MEI, mas o Inventário de Riscos Ocupacionais sim, que deverá ser elaborado em função das características das dependências em que atuará ou de local previamente convencionado em contrato.
 - (E) o PGR deve conter, no mínimo, os seguintes documentos: a) inventário de riscos; b) rol de consequências possíveis; c) número de trabalhadores potencialmente expostos; e d) plano de ação; devendo os documentos afins estarem sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou seus representantes e à Inspeção do Trabalho.

