



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

Concurso Público – Edital nº 02/2019

Prova Objetiva – 28/04/2019



INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO	ORDEM
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:			

407 – Engenheiro de Segurança do Trabalho

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
3. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
4. A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
5. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
7. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
10. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas, ressalvo o disposto nos itens 6.6.3 e 6.6.3.1 do Edital.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.6.5 do Edital.
 - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
 - i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 9.16 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 9.20 do Edital.
 - j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.

Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.

11. Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:

- a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - b) Ausentar-se da sala de provas portando as Folhas de Respostas e/ou Cadernos de Questões, conforme o item 9.19 e 9.21.b do Edital.
 - c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de provas e nas Folhas de Respostas.
 - e) Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
13. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua Portuguesa

Conhecimentos Específicos

✂

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

LÍNGUA PORTUGUESA

01 - Em entrevista à Revista *Veja*, Claire Wardle, pesquisadora da Universidade de Harvard que lidera o First Draft, projeto de combate à desinformação na internet, fala sobre notícias falsas que circulam na internet. Quanto a um trecho dessa entrevista, numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Diz a máxima que não existe publicidade ruim. A verificação não pode acabar servindo como divulgação para informações deturpadas? 2. E qual é o ambiente em que essas habilidades deveriam ser ensinadas? 3. A senhora já afirmou que o WhatsApp está sob pressão no Brasil. Como lidar com a questão da poluição informativa na plataforma? 4. Qual foi o ponto de virada que fez o tema da desinformação se tornar tão central? | <ul style="list-style-type: none"> () No Brasil, poderia haver uma telenovela com um enredo sobre isso. Deveríamos falar disso em Hollywood, nas escolas, nas casas de repouso, em todo lugar, porque todo mundo é afetado por isso. () Há muita pesquisa acadêmica que sugere que dar oxigênio a um rumor é danoso. É preciso ter cuidado, porque um rumor sem amplificação não é problemático. () Quando Duterte foi eleito, nas Filipinas, houve um questionamento sobre a desinformação no Facebook, mas poucos pesquisadores estavam examinando a questão de perto. Então Trump foi eleito e as pessoas passaram a se questionar do porquê de um resultado eleitoral tão surpreendente. Começaram a investigar, e encontraram, por exemplo, sites de notícias enganosas feitas por adolescentes macedônios. () Precisamos pensar em um processo de dispersão de baixo para cima, achar influenciadores que tenham participação em muitos grupos de WhatsApp por todo o país. Precisamos mapear o país dessa maneira, de forma mais estratégica. |
|---|--|

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 – 3 – 2 – 1.
- b) 2 – 3 – 4 – 1.
- c) 3 – 2 – 1 – 4.
- ▶ d) 2 – 1 – 4 – 3.
- e) 4 – 1 – 2 – 3.

O texto a seguir é referência para as questões 02 a 07.

O aplauso de pé, por Ruy Castro

Glenda Jackson, a atriz britânica, acaba de estreiar com “Rei Lear” na Broadway. Ela é danada. Nos anos 90, trocou sua carreira no cinema e no teatro por uma cadeira no Parlamento, candidatou-se a prefeita de Londres pelos trabalhistas e foi cogitada para o cargo de _____. Voltou ao palco e, _____ tempos, foi homenageada numa cerimônia em que estavam presentes diversas categorias de cabeças coroadas. Quando seu nome foi anunciado e ela surgiu no palco, a _____ a aplaudiu de pé por longos minutos. Glenda esperou os aplausos silenciarem, sorriu e disse: “Em Londres, não aplaudimos de pé”.

Aplausos, tudo bem – ela diria –, mas _____ de pé? Representar direito o papel é a obrigação do ator. O aplauso sentado é mais que suficiente.

Sempre foi assim. Ao surgir no cinema, com filmes como “Delírios de Amor” (1969) e “Mulheres Apaixonadas” (1971), de Ken Russell, e “Domingo Maldito” (1971), de John Schlesinger, foi como se viesse de um planeta mais adulto que o nosso. De saída, ganhou dois Oscars – que aceitou, mas não foi receber. E, embora fosse filha de um pedreiro e de uma faxineira, nunca escolheu seus _____ pelo que lhe renderiam em dinheiro, mas pelo que exigiriam dela como atriz. Aliás, o cinema nunca foi sua primeira opção, daí ter feito poucos filmes. O teatro, sim.

Se fosse uma atriz brasileira de teatro, Glenda Jackson teria de repetir todas as noites sua advertência sobre aplaudir de pé. No Brasil, assim que qualquer espetáculo termina, todos se levantam e, tenham gostado ou não, começam a bater palmas. Se já se começa pelo aplauso de pé, o que será preciso fazer quando tivermos realmente gostado de um espetáculo?

Neste momento, haverá outra atriz no mundo disposta a encarar o papel de Rei Lear? É uma peça de três horas e meia e serão oito récitas por semana. Glenda está com 82 anos. Isto, sim, é caso para aplaudir de pé.

(Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/2019/04/o-apluso-de-pe.shtml>)

02 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- ▶ a) primeira-ministra – há – plateia – por que – papéis.
- b) primeira ministra – a – platéia – por que – papeis.
- c) primeira-ministra – a – plateia, – por quê – papeis.
- d) primeira-ministra – há – platéia – por quê – papeis.
- e) primeira ministra – há – plateia – porque – papéis.

03 - No trecho “E, embora fosse filha de um pedreiro e de uma faxineira, nunca escolheu [...]”, a expressão sublinhada estabelece uma relação de:

- a) alternância.
- ▶ b) concessão.
- c) conclusão.
- d) compensação.
- e) adição.

04 - Em qual dos trechos a seguir a vírgula foi empregada para marcar a omissão do verbo?

- a) “[...] assim que qualquer espetáculo termina, todos se levantam e, tenham gostado ou não, começam a bater palmas”.
- b) “Se já se começa pelo aplauso de pé, o que será preciso fazer quando tivermos realmente gostado de um espetáculo?”.
- c) “[...] tenham gostado ou não, começam a bater palmas”.
- d) “Neste momento, haverá outra atriz no mundo disposta a encarar o papel de Rei Lear?”.
- ▶ e) “[...] o cinema nunca foi sua primeira opção, daí ter feito poucos filmes. O teatro, sim”.

05 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. No primeiro parágrafo, “cabeças coroadas” faz menção a diferentes títulos da nobreza.
2. No início do terceiro parágrafo, a expressão “sempre foi assim” retoma a ideia presente em “o aplauso sentado é mais que suficiente”.
3. No terceiro parágrafo, “de saída” significa que ela foi premiada com o Oscar só mais ao final da carreira.
4. No terceiro parágrafo, o autor fez uso de travessão em vez de vírgula para realçar um gesto importante no processo descritivo da personalidade da atriz.

Assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

06 - Com base no texto, é correto inferir que:

- a) só tem sentido aplaudir de pé quando o público é qualificado.
- b) o público de teatro londrino é mais exigente que o brasileiro.
- ▶ c) aplaudir de pé, no Brasil, não tem significado especial.
- d) os brasileiros que frequentam teatro não consideram que representar bem seja obrigação do ator.
- e) o público brasileiro considera desrespeito ao trabalho do ator não o aplaudir de pé.

07 - No trecho “Aliás, o cinema nunca foi sua primeira opção, daí ter feito poucos filmes”, a oração grifada indica:

- a) oposição.
- ▶ b) consequência.
- c) alternância.
- d) acréscimo.
- e) concessão.

08 - Assinale a alternativa que apresenta a pontuação correta, conforme a língua padrão escrita.

- a) Outra consequência é que a pirâmide etária brasileira seria invertida, ou seja, haveria: mais idosos e menos jovens; processo que estamos atravessando para valer agora.
- b) Outra consequência, é que a pirâmide etária brasileira seria invertida ou seja, haveria mais idosos, e menos jovens. Processo que estamos atravessando para valer, agora.
- c) Outra consequência é que a pirâmide etária brasileira seria invertida. Ou seja haveria mais idosos e menos jovens, processo que estamos atravessando, para valer agora.
- ▶ d) Outra consequência é que a pirâmide etária brasileira seria invertida, ou seja, haveria mais idosos e menos jovens – processo que estamos atravessando para valer agora.
- e) Outra consequência é que, a pirâmide etária brasileira, seria invertida, ou seja: haveria mais idosos, e menos jovens (processo que estamos atravessando para valer, agora).

O texto a seguir é referência para as questões 09 e 10.

Uma espécie comum na fauna das redes sociais é o comentarista que não se conforma com os gastos em ciência que não se revertem diretamente em descobertas classificadas como “úteis”. Por “úteis”, entenda a cura do câncer, a solução para a miséria na África ou algo do tipo. Esse leitor acha que não tem cabimento apontar antenas para o céu em busca de ETs enquanto os hospitais públicos do Rio não têm antibióticos.

Logo de cara, o argumento não é tão ruim assim. Afinal, utilidade prática é um ótimo critério para investir dinheiro público. Pena que ele quase nunca foi adotado. Prova disso é que, de 1940 em diante, os EUA, sozinhos, gastaram pelo menos 5,48 trilhões de dólares em armamento nuclear. Isso foi só 7% do custo total da birra com a União Soviética. Também foi necessário projetar os mísseis e aviões que levariam essas bombas por aí, é claro. Cada unidade do bombardeiro “invisível” B-2 Spirit (que só foi terminado em 1997, anos após a queda do Muro de Berlim) saiu por 2,1 bilhões de dólares. [...]

Hoje, na feliz ausência de um conflito armado de grande escala, um dos jeitos mais fáceis de unir pessoas de diferentes especialidades é buscar alienígenas – ou tentar imaginar como eles seriam, uma área de pesquisa conhecida como astrobiologia.

Fomentar um ambiente produtivo assim não é nem de longe tão caro quanto parece. Uma das pedras fundamentais da astrobiologia foi o telescópio Kepler, o caçador de exoplanetas da Nasa – que já encontrou bem mais de 3 mil mundos fora do Sistema Solar, vários com potencial para abrigar vida como a conhecemos (ou vida como não a conhecemos, que é justamente o foco da astrobiologia). Ele custou 550 milhões de dólares – um quarto do valor de um único B-2 Spirit. Questão de prioridades?

09 - O autor emite sua opinião a partir de uma perspectiva:

- a) militar.
- b) política.
- c) sociológica.
- ▶ d) econômica.
- e) científica.

10 - Considere as seguintes estratégias discursivas:

1. demonstrar que o princípio da utilidade não costuma orientar a destinação de recursos econômicos.
2. demonstrar que pesquisas para encontrar alienígenas não só atendem o princípio da utilidade como envolvem menos recursos.
3. demonstrar que a utilidade não deve ser um critério para nortear a destinação de recursos para a pesquisa.

É/São estratégia(s) do autor para debater com os internautas identificados na primeira linha do texto:

- a) 2 apenas.
- b) 3 apenas.
- ▶ c) 1 e 2 apenas.
- d) 1 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

11 - Considere o seguinte trecho:

Há quem diga que um dos sonhos das mães que têm filhos homens é poder levá-los ao altar. Dona Zenaide, porém, talvez não _____. Internada na UTI do Hospital Santa Catarina com câncer no pulmão, ela _____ ausente da cerimônia em que o filho, Marcos Zimmermann, _____ a união com Jaqueline Sadzinski.

Mas Marcos não _____ admitir que no dia de seu casamento dona Zenaide não _____ ali.

E foi assim, como o apoio de médicos, enfermeiros, que ele começou a organizar uma logística para que a mãe pudesse participar do matrimônio, que ocorreu na Paróquia São Pedro Apóstolo, no Centro de Gaspar. Deu certo. Mesmo com dificuldades por conta das questões que envolvem a saúde da mulher de 59 anos, ela entrou na igreja empurrada pela filha, e ao lado do noivo, o filho.

(Disponível em: <<https://www.nsctotal.com.br/noticias/com-apoio-de-medicos-mae-sai-da-uti-para-ir-ao-casamento-do-filho-em-gaspar>>. Acesso em 25, mar. 2019)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima na ordem em que aparecem no texto.

- a) conseguiria – ficaria – celebrará – podia – estivesse.
- ▶ b) conseguisse – ficaria – celebraria – poderia – estivesse.
- c) conseguisse – ficará – celebraria – poderia – estaria.
- d) conseguiu – ficaria – celebrará – podia – estará.
- e) conseguiria – ficará – celebrasse – podia – estaria.

12 - Considere o seguinte início de um texto adaptado da *Folha de S. Paulo* (03/2019):**Como tratar o refluxo?**

O refluxo acomete entre 10% e 20% da população e costuma estar relacionado a histórico familiar, obesidade, idade, tabagismo e alimentação.

Numere os parênteses a seguir, identificando a ordem das ideias que dão sequência lógica ao trecho acima.

- () Também deve-se evitar comer e deitar em seguida. O ideal é dormir somente duas ou três horas após a última refeição, segundo Eduardo Antônio André, diretor da Federação Brasileira de Gastroenterologia.
- () A doença e seus sintomas, como azia e regurgitação – além de asma, rouquidão, tosse, mau hálito e erosão de dente em alguns casos –, ocorre quando o líquido do estômago retorna para o esôfago e irrita suas paredes.
- () Para casos crônicos, podem ser usados medicamentos. A última opção, e somente para alguns casos, é cirúrgica, mas ela tem efeito limitado a longo prazo, além da possibilidade de complicações no pós-operatório.
- () “Doença do refluxo é doença boa para saúde”, diz André, brincando por conta do problema exigir hábitos saudáveis para o seu controle. “Não pode comer muito, não pode deitar depois de comer, precisa perder peso”.
- () A primeira medida para cuidar do problema são alterações no estilo de vida, com controle na ingestão de café, álcool e gorduras, alimentos que podem facilitar o refluxo. Não é necessário cortar alimentos, mas vale evitar comê-los como se não houvesse amanhã.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

- a) 3 – 2 – 1 – 4 – 5.
- b) 4 – 3 – 5 – 2 – 1.
- c) 4 – 3 – 1 – 2 – 5.
- d) 5 – 1 – 4 – 3 – 2.
- ▶ e) 3 – 1 – 5 – 4 – 2.

13 - Considere o seguinte texto:

Quantos anos você tem (de acordo com seu intestino)?

O número de voltas que a Terra deu ao redor do Sol desde que você nasceu é apenas uma das formas de medir a sua idade. O envelhecimento, afinal, é uma medida de quanto o seu organismo já se desenvolveu – e, depois de uma certa fase, de quanto ele já se deteriorou.

Há quem envelheça num ritmo muito mais rápido que o normal, e quem mantenha um corpinho relativamente jovem, apesar de sua data de nascimento. Para calcular essa idade biológica, a ciência conta com truques como medir, por exemplo, as pontinhas dos cromossomos, chamados telômeros. Quanto mais curtos, em geral, maior o nível de envelhecimento celular de alguém. Agora, porém, cientistas acreditam que encontraram outra medida importante – no intestino. Usando inteligência artificial, eles descobriram que a coleção de bactérias que vive no intestino de cada pessoa (o microbioma) sofre variações típicas para cada faixa etária. Desse padrão, emerge também o fato de que algumas pessoas têm a “idade intestinal” incompatível com a data de nascimento – o microbioma pode estar numa fase mais “velha” ou mais “jovem” que o esperado para a idade do indivíduo.

Essas descobertas são essenciais para cientistas que estudam a longevidade. Ao entender as características (inclusive microbióticas das pessoas que envelhecem melhor, eles podem investigar como melhorar a velhice de todo mundo.

(Revista *Superinteressante*, ed. 400, março 2019)

Com base no texto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () O autor menciona 3 maneiras de calcular a idade de uma pessoa.
 () A nova forma de medir a idade das pessoas encontradas pelos cientistas vai permitir retardar a velhice.
 () Nenhum dos modos de medir a idade mencionados elimina a possibilidade de discrepância entre as condições físicas apresentadas e a idade biológica efetiva.

Assinale a alternativa correta que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – F.
 b) V – F – F.
 ► c) V – F – V.
 d) F – V – V.
 e) V – V – V.

A tira a seguir é referência para as questões 14 e 15.



14 - Para produzir o efeito de humor que caracteriza a tirinha acima, o autor emprega:

- a) a ironia presente no trecho “Puxa... sei como é isso, Camilo...”.
 b) a expressão facial de Armandinho, que varia a cada quadrinho.
 c) a conotação, atribuidora de sentido figurado à palavra “peregrino”.
 d) os pontos de exclamação para enfatizar a opinião de Armandinho.
 ► e) a ambiguidade produzida pela interpretação de Armandinho da fala de Camilo.

15 - O valor semântico da conjunção “mas”, no último quadrinho, é:

- a) conclusivo.
 b) alternativo.
 ► c) adversativo.
 d) explicativo.
 e) aditivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - A adaptação do equipamento de proteção individual (EPI) para uso pela pessoa com deficiência feita pelo fabricante ou importador detentor do Certificado de Aprovação (CA):

- ▶ a) não invalida o certificado já emitido, sendo desnecessária a emissão de novo CA.
- b) invalida o certificado já emitido, sendo necessária a emissão de novo CA.
- c) invalida o certificado já emitido, sendo necessária a emissão de novo CA específico para o EPI adaptado.
- d) não invalida o certificado já emitido para o EPI original, mas é necessário a emissão de novo CA específico para o EPI adaptado.
- e) invalida o certificado já emitido, sendo necessária a emissão de um novo CA para o EPI original e outro para o adaptado.

17 - Em relação ao EPI, cabe ao empregado:

- a) substituir o equipamento imediatamente, quando danificado ou extraviado.
- b) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do equipamento.
- ▶ c) responsabilizar-se pela guarda e conservação do equipamento.
- d) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada no equipamento.
- e) adquirir o equipamento adequado ao risco de cada atividade.

18 - De acordo com a NR-06, considere os seguintes itens:

1. Nome do importador (no caso de EPI importado).
2. Nome comercial da empresa fabricante.
3. Ano de fabricação.
4. Número de série.

São itens que todo EPI deverá apresentar, em caracteres indelévels e bem visíveis:

- ▶ a) 1 e 2 apenas.
- b) 1 e 4 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- d) 1, 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

19 - O PCMSO deve incluir a realização obrigatória de alguns exames médicos, compreendendo a avaliação clínica, que abrange anamnese ocupacional e exame físico e mental. Segundo a NR-07, essa avaliação:

- ▶ a) no exame médico demissional, será obrigatoriamente realizada em até 10 dias contados a partir do término do contrato, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de 135 dias para as empresas de grau de risco 1 e 2.
- b) no exame médico periódico, será obrigatoriamente realizada desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de 90 dias, para as empresas de grau de risco 3 e 4.
- c) no exame médico de mudança de função, será obrigatoriamente realizada pelo menos 10 dias antes da data da mudança.
- d) no exame médico de retorno ao trabalho, deverá ser realizada obrigatoriamente antes da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.
- e) no exame médico admissional, deverá ser realizada no mínimo 5 dias antes que o trabalhador assumira suas atividades.

20 - Sobre as responsabilidades do empregador quanto ao PCMSO, e considerando os graus de risco previstos no quadro 1 da NR-4, assinale a alternativa correta.

- a) Ficam desobrigadas de indicar médico coordenador as empresas de grau de risco 1 e 2 com até 30 empregados.
- b) Ficam desobrigadas de indicar médico coordenador as empresas de grau de risco 3 e 4 com até 20 empregados.
- c) As empresas com mais de 25 empregados e até 60 empregados, enquadradas no grau de risco 1 ou 2, poderão ficar desobrigadas de indicar médico coordenador em decorrência de negociação coletiva.
- ▶ d) As empresas com mais de 10 empregados e com até 20 empregados, enquadradas no grau de risco 3 ou 4, poderão ficar desobrigadas de indicar médico do trabalho coordenador em decorrência de negociação coletiva, assistida por profissional do órgão regional competente em segurança e saúde no trabalho.
- e) Compete ao coordenador do SESMT indicar, entre os médicos do SESMT da empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.

21 - Conforme disposto na NR-09, considere as seguintes necessidades:

1. Comprovar o controle da exposição.
2. Dimensionar a exposição dos trabalhadores.
3. Subsidiar o equacionamento das medidas de controle.
4. Comprovar a inexistência de riscos identificados na etapa de reconhecimento.

A avaliação quantitativa deverá ser realizada sempre que necessária para o que consta em:

- a) 1 apenas.
- b) 1 e 4 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- d) 2, 3 e 4 apenas.
- ▶ e) 1, 2, 3 e 4.

22 - Em relação às diretrizes do PCMSO, conforme dispõe a NR-07, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da segurança dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NR.
- () O PCMSO deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
- () O PCMSO deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.
- () O PCMSO deverá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais NR.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – V – V.
- b) F – V – F – F.
- ▶ c) F – V – V – V.
- d) V – F – V – F.
- e) V – F – F – V.

23 - Os dados obtidos nos exames médicos, incluindo avaliação clínica e exames complementares, as conclusões e as medidas aplicadas, deverão ser registrados em prontuário clínico individual, que ficará sob a responsabilidade do médico coordenador do PCMSO. Esses registros deverão ser mantidos pelo período mínimo de:

- a) 20 anos após a sua realização.
- b) 25 anos após a sua realização.
- c) 30 anos após a sua realização.
- ▶ d) 20 anos após o desligamento do trabalhador.
- e) 25 anos após o desligamento do trabalhador.

24 - De acordo com o disposto na NR-09, deverão ser adotadas as medidas necessárias suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais, sempre que forem verificadas determinadas situações. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma dessas situações.

- a) Identificação, na fase de reconhecimento, de risco potencial à saúde.
- b) Constatação, na fase de controle, de risco evidente à saúde.
- c) Resultados das avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores excedem os valores dos limites previstos na NR-16.
- ▶ d) Caracterizado, através do controle médico da saúde, donexo causal entre danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos.
- e) Resultados das avaliações qualitativas estão abaixo dos limites de exposição adotados pela ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

25 - Em relação aos limites de tolerância para ruídos de impacto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () As atividades ou operações que exponham os trabalhadores, sem proteção adequada, a níveis de ruído de impacto superiores a 135 dB (linear), medidos no circuito de resposta para impacto, ou superiores a 130 dB (C), medidos no circuito de resposta rápida (FAST), oferecerão risco grave e iminente.
- () Os níveis de impacto deverão ser avaliados em decibéis (dB), com medidor de nível de pressão sonora operando no circuito linear e com circuito de resposta para impacto. As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador. O limite de tolerância para ruído de impacto será de 130 dB (linear). Nos intervalos entre os picos, o ruído existente deverá ser avaliado como ruído contínuo.
- () Em caso de não se dispor de medidor do nível de pressão sonora com circuito de resposta para impacto, será válida a leitura feita no circuito de resposta rápida (FAST) e no circuito de compensação “C”. Nesse caso, o limite de tolerância será de 120 dB (C).
- () Entende-se por *ruído intermitente* aquele que apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 1 segundo, em intervalos superiores a 1 segundo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – F – V.
- b) V – F – V – V.
- ▶ c) F – V – V – F.
- d) V – F – F – F.
- e) F – V – F – V.

26 - De acordo com a NR-15, as atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, poderão ser consideradas insalubres:

- a) quando ultrapassarem os limites de tolerância previstos no respectivo anexo.
- ▶ b) em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.
- c) ainda que não sejam, necessariamente, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores.
- d) mas não geram direito a adicional ocupacional.
- e) ou perigosas, garantindo ao trabalhador adicional ocupacional.

27 - Em relação à NR-11, que trata do transporte, da movimentação, da armazenagem e do manuseio de materiais, assinale a alternativa correta.

- a) A distância máxima para o transporte manual de um saco é de 50,00 m.
- b) No transporte manual de sacos, através de pranchas, sobre vãos superiores a 2,00 m, a prancha deverá ter largura mínima de 1,00 m.
- c) No transporte manual de sacos, através de pranchas, sobre vãos superiores a 1,00 m, a prancha deverá ter largura mínima de 0,50 m.
- 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, com nome e fotografia, em lugar visível, cuja validade será de 2 anos.
- ▶ e) Os equipamentos de transporte motorizados deverão possuir sinal de advertência sonora (buzina).

28 - Considere a exposição ocupacional a agentes químicos e físicos. Ambos os agentes são capazes de gerar o adicional de insalubridade em grau:

- a) mínimo, médio e/ou máximo para ambos os agentes.
- ▶ b) mínimo, médio e/ou máximo para o primeiro agente, e apenas médio e/ou máximo para o segundo.
- c) apenas médio e/ou máximo para o primeiro agente, e mínimo, médio e/ou máximo para o segundo.
- d) apenas médio e/ou máximo para ambos os agentes.
- e) apenas médio para ambos os agentes.

29 - Em relação ao Valor de Referência Tecnológico (VRT), conforme o Anexo nº 13-A da NR-15, sobre o benzeno, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) O VRT se refere à concentração de benzeno no ar, considerada exequível do ponto de vista técnico, conforme definido em processo de negociação tripartite.
- b) O VRT poderá, a critério do empregador, ser considerado como referência para os programas de melhoria contínua das condições dos ambientes de trabalho.
- c) O cumprimento do VRT é obrigatório e fundamental para excluir o risco à saúde do trabalhador.
- d) O princípio da melhoria contínua parte do reconhecimento de que o benzeno é uma substância comprovadamente carcinogênica, devendo-se sempre respeitar um limite seguro de exposição.
- e) VRT-MPT corresponde à concentração média de benzeno no ar, ponderada pelo tempo para uma jornada de trabalho de 8 horas, obtida na zona da fonte do risco, considerando a situação individual do trabalhador ou grupos homogêneos de exposição (GHE).

30 - Em relação às atividades e operações perigosas com radiações ionizantes ou substâncias radioativas, conforme dispõe a NR-16, NÃO são consideradas perigosas as atividades:

- ▶ a) desenvolvidas em áreas que utilizam equipamentos móveis de raios-X para diagnóstico médico.
- b) de produção, utilização, processamento, transporte, guarda, estocagem e manuseio de materiais radioativos, selados e não selados, de estado físico e forma química quaisquer, naturais ou artificiais.
- c) de operação e manutenção de aceleradores de partículas.
- d) de operação com aparelhos de raios-X, com irradiadores de radiação gama, radiação beta ou radiação de nêutrons na irradiação de alimentos.
- e) de descomissionamento de minas, moinhos e usinas de tratamento de minerais radioativos.

31 - Em conformidade com o Anexo nº 11 da NR-15 – Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho –, especialmente com o quadro nº 1 do referido anexo, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Os valores fixados como *asfixiantes simples* determinam que nos ambientes de trabalho, em presença dessas substâncias, a concentração mínima de oxigênio deverá ser de 18% em volume. As situações nas quais a concentração de oxigênio estiver abaixo desse valor serão consideradas insalubres.
- () A avaliação das concentrações dos agentes químicos através de métodos de amostragem instantânea, de leitura direta ou não, deverá ser feita pelo menos em 20 amostragens para cada ponto – ao nível respiratório do trabalhador –, com intervalo de no mínimo 10 minutos entre cada uma das amostragens.
- () Para os agentes químicos que tenham *valor-teto* assinalado, considerar-se-á situação de risco grave e iminente quando qualquer uma das concentrações obtidas nas amostragens ultrapassar os valores fixados no quadro nº 1.
- () O limite de tolerância será considerado excedido quando a média aritmética das concentrações ultrapassar os valores fixados no quadro nº 1.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – V – F.
- b) V – F – V – F.
- ▶ c) F – F – F – V.
- d) V – F – V – V.
- e) V – V – F – V.

32 - Conforme dispõe a NR-16, são consideradas áreas de risco nas atividades de abastecimento de aeronaves:

- a) toda a área de operação, abrangendo, no mínimo, círculo com raio de 7,5 metros com centro no ponto de abastecimento, e círculo com raio de 7,5 metros com centro na bomba de abastecimento.
- b) círculo com raio de 15 metros com centro nas bocas de enchimento dos tanques.
- c) círculo com 7,5 metros com centro nos pontos de vazamento eventual (válvula e registros).
- d) círculos com raio de 3 metros com centro nos bicos de enchimento.
- ▶ e) toda a área de operação.

33 - De acordo com a NR-16, a caracterização ou a descaracterização da periculosidade mediante laudo técnico é responsabilidade:

- a) do médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.
- b) do coordenador do SESMT.
- c) da autoridade regional do Ministério do Trabalho.
- d) do gerente de recursos humanos.
- ▶ e) do empregador.

34 - Nas atividades que exijam sobrecarga muscular estática ou dinâmica do pescoço, dos ombros, do dorso e dos membros superiores e inferiores, e a partir da análise ergonômica do trabalho, quando do retorno ao trabalho, a exigência de produção deverá permitir um retorno gradativo aos níveis de produção vigentes na época anterior ao afastamento. Nos termos da NR-17, essa disposição se aplica a qualquer tipo de afastamento com período igual ou superior a:

- a) 10 dias.
- ▶ b) 15 dias.
- c) 20 dias.
- d) 30 dias.
- e) 60 dias.

35 - Conforme dispõe a NR-17 sobre condições ambientais de trabalho, a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) traz os métodos de medição e os níveis mínimos a serem observados nos locais de trabalho relacionados a:

- a) umidade relativa do ar.
- b) ruído.
- c) temperatura.
- ▶ d) iluminamento.
- e) velocidade do ar.

36 - Considere o seguinte trecho da NR-17:

Para tempos de trabalho efetivo de teleatendimento/telemarketing de até _____ horas diárias, deve ser observada a concessão de 1 pausa de descanso contínua de _____ minutos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- ▶ a) 4 – 10.
- b) 4 – 15.
- c) 5 – 10.
- d) 5 – 15.
- e) 6 – 15.

37 - Conforme as disposições da NR-23 – Proteção Contra Incêndios –, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Todos os empregadores devem adotar medidas de prevenção contra incêndios, em conformidade com a legislação municipal e as normas técnicas aplicáveis.
- () As aberturas, as saídas e as vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- () Nenhuma saída de emergência deverá ser fechada à chave ou presa, ainda que fora da jornada de trabalho.
- () Os locais de trabalho deverão dispor de ao menos duas saídas, dispostas de modo que aqueles que estejam nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – V – V.
- b) V – V – F – F.
- c) F – F – V – V.
- d) V – F – F – V.
- ▶ e) F – V – F – F.

38 - O conjunto de elementos com informações escritas, impressas ou gráficas relativas a um produto químico, que deve ser afixado, impresso ou anexado à embalagem que contém o produto, segundo dispõe a NR-26 – Sinalização de Segurança –, é denominado:

- a) rótulo.
- ▶ b) rotulagem preventiva.
- c) pictograma de perigo.
- d) palavra de advertência.
- e) informações suplementares.

39 - Com relação ao conceito legal de acidente de trabalho, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Equipara-se ao acidente do trabalho, o acidente ligado ao trabalho que, embora não tenha sido a causa única, haja contribuído diretamente para a morte do segurado, para a redução ou perda da sua capacidade para o trabalho ou produzido lesão que exija atenção médica para a sua recuperação.
- () Equipara-se ao acidente do trabalho, o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho, em consequência de ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
- () Equipara-se ao acidente do trabalho, o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho, na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
- () Equipara-se ao acidente do trabalho, o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho, na execução de ordem ou na realização de serviço sob a autoridade da empresa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – F – F.
- b) V – F – F – V.
- c) F – F – V – V.
- ▶ d) V – F – V – V.
- e) F – V – F – F.

40 - A doença produzida ou desencadeada pelo exercício de trabalho peculiar a determinada atividade e constante da respectiva relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e da Previdência Social, é denominada doença:

- a) do trabalho.
- b) laboral.
- ▶ c) profissional.
- d) laborativa.
- e) ocupacional.