

CONCURSO PÚBLICO

057. PROVA OBJETIVA

ESPECIALISTA EM SERVIÇOS PÚBLICOS I – ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

- ♦ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ♦ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno.
- ♦ Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ♦ Responda a todas as questões.
- ♦ Marque, na folha intermediária de respostas, localizada no verso desta página, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ♦ Transcreva para a folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, todas as respostas anotadas na folha intermediária de respostas.
- ♦ A duração da prova é de 3 horas.
- ♦ A saída do candidato da sala será permitida após transcorrida a metade do tempo de duração da prova.
- ♦ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo destacar esta capa para futura conferência com o gabarito a ser divulgado.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

41	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de números 01 a 06.

Recorde de impostos

A parcela da renda nacional repassada ao setor público na forma de tributos foi, no ano passado, a maior da história. Embora as estatísticas completas da arrecadação da União, dos estados e municípios apenas venham a ser conhecidas em meados do ano, é razoável estimar que a carga tributária terá subido de 33,56% do PIB, em 2010, para mais de 35%, em 2011. Isto é, seguidos os critérios oficiais de cálculo, as receitas federais terão crescido a um ritmo quatro vezes maior que o do PIB.

A arrecadação federal representa cerca de 70% da carga tributária, cujo aumento em 2011 foi carregado quase integralmente para a União. A carga era de 26,6% do PIB em 1995, primeiro ano do governo de Fernando Henrique Cardoso. Estava em 31,4% no primeiro ano de Luiz Inácio Lula da Silva. Aumentou, portanto, ao menos 30%, desde a estabilização econômica, como proporção do PIB.

O governo pode argumentar que a escalada não se deveu à imposição de mais tributos ou a incrementos de alíquotas, afora o caso de alguns impostos regulatórios. Poderá também dizer que ocorreram reduções de impostos para alguns setores. Ou que parte da receita extra veio de renegociações de débitos. Por fim, lembrar que a formalização de negócios e empregos destinou mais recursos para as arcas do fisco. Embora esses argumentos correspondam à realidade, não se pode deduzir que seja apropriada a elevação da carga. O aumento é ainda mais impróprio se considerados os usos da receita extra.

O governo federal, sem dúvida, poupou mais, aumentando o superavit primário. A dívida pública também diminuiu em 2011. Mas esse resultado se deveu em grande parte ao aumento da receita e à redução da despesa em itens essenciais, como o investimento público. A União evita a elevação de seu endividamento ao custo de extrair mais recursos da sociedade e de reduzir sua contribuição ao aumento da produtividade, por conter gastos com melhoria da infraestrutura. Além do emprego sofrível do aumento de receita, ressalte-se que o presente nível da carga tributária prejudica o bem-estar da população e a competitividade das empresas no mercado mundial, pois encarece produtos e serviços do país. Resumindo: o vórtice voraz do fisco tem de parar de girar.

(Folha de S.Paulo, 07.01.2012. Adaptado)

01. De acordo com o texto, o governo pode argumentar que

- (A) a carga tributária brasileira está descendente desde o governo Lula.
- (B) no primeiro ano de governo de Fernando Henrique Cardoso, a carga tributária era maior que a atual.
- (C) 30% da arrecadação são destinados aos gastos com infraestrutura e aumento do superavit.
- (D) a carga tributária brasileira não cresceu nas últimas décadas. Houve apenas supressão da arrecadação.
- (E) a elevação da carga tem como um dos fatores o aumento nos postos de trabalho.

02. No trecho – **Embora** as estatísticas completas da arrecadação de União, estados e municípios apenas venham a ser conhecidas em meados do ano, é razoável estimar (...), – o termo em destaque pode ser substituído, sem acarretar alteração de sentido, por

- (A) Entretanto.
- (B) Contudo.
- (C) Conquanto.
- (D) Todavia.
- (E) No entanto.

03. Após uma leitura atenta dos dados fornecidos no texto, é possível afirmar que

- (A) as receitas do governo federal retraíram se comparadas à criação de empregos.
- (B) a arrecadação federal representa mais de dois terços da carga tributária brasileira.
- (C) a constante ampliação da carga tributária impulsiona a competitividade da atividade produtiva.
- (D) a economia cresceu quatro vezes se comparada aos governos anteriores.
- (E) as receitas dos estados compõem mais da metade da carga tributária da arrecadação federal.

04. Em – ... o **vórtice** voraz do fisco tem de parar de girar. – o termo em destaque pode ser substituído, sem alteração de sentido, por

- (A) imposto.
- (B) sistema.
- (C) maquinário.
- (D) turbilhão.
- (E) princípio.

05. Assinale a alternativa que apresenta o trecho – Poderá também dizer que ocorreram reduções de impostos para alguns setores. – reescrito de acordo com a norma-padrão e sem alteração de sentido.

- (A) Poderá também dizer que houve reduções de impostos para alguns setores.
- (B) Poderá também dizer que ocorrera reduções de impostos para alguns setores.
- (C) Poderá também dizer que houveram reduções de impostos para alguns setores.
- (D) Poderá também dizer que ocorrerão reduções de impostos para alguns setores.
- (E) Poderá também dizer que haveria reduções de impostos para alguns setores.

06. Assinale a alternativa que apresenta o trecho – A parcela da renda nacional repassada ao setor público na forma de tributos foi, no ano passado, a maior da história. – reescrito e pontuado de acordo com a norma-padrão e sem alteração de sentido.
- (A) No ano passado: a parcela da renda nacional repassada ao setor público na forma de tributos foi, a maior da história.
- (B) A parcela da renda nacional repassada ao setor público; na forma de tributos foi: no ano passado, a maior da história.
- (C) No ano passado, a parcela da renda nacional repassada ao setor público na forma de tributos foi, a maior da história.
- (D) No ano passado, a parcela da renda nacional, repassada ao setor público na forma de tributos, foi a maior da história.
- (E) A parcela da renda nacional, foi a maior da história, repassada no ano passado, ao setor público: na forma de tributos?

Leia a tira a seguir para responder às questões de números 07 e 08.



(<http://tiras-snoopy.blogspot.com>. Adaptado)

07. De acordo com o quadrinho, é possível afirmar que
- (A) a coleção de Charlie Brown não segue uma linha temática específica, pois não há relação entre os títulos.
- (B) o amigo de Charlie Brown fica aturdido com os títulos cômicos dos quadrinhos da coleção.
- (C) o amigo de Charlie Brown fica preocupado com a possibilidade de haver uma próxima edição fantástica.
- (D) o amigo de Charlie Brown tece comentário aviltante diante da qualidade da coleção de quadrinhos.
- (E) Charlie Brown preocupa-se com uma próxima eventual guerra que possa vir a ocorrer.
08. Assinale a alternativa correta para a fala do último quadrinho que mantenha a norma-padrão e não acarrete mudança de sentido.
- (A) Preocupe-me, realmente, a próxima edição.
- (B) Realmente, preocupa-te a próxima edição.
- (C) Preocupa-me, realmente, a próxima edição.
- (D) Me preocupa, realmente, a próxima edição.
- (E) Realmente, a próxima edição preocupara a mim.

Leia o poema a seguir para responder às questões de números 09 e 10.

Imagem

Uma pobre velhinha franzida e amarela
sentou-se num **banco**, em Paris.

A tarde cinzenta andava atrás dela
como um triste gato de feltro e flanela,
igualmente exausta e infeliz.

Entretanto, aquela cidade, aquela
é a maior do mundo, segundo se diz.

E não só maior – mas alegre e bela:
é a cidade chamada Paris.

(...)

Nas mãos, uma **chave** – de que bairro, **viela**,
Porta, **corredor**, mansarda, **cancela**? –

Com um desenho de flor-de-lis.

(Cecília Meireles, *Poesias Completas* – Viagem, 1939)

09. De acordo com o poema, é possível afirmar que

- (A) a velhinha e o clima vespertino não combinavam com a imagem que se faz da cidade de Paris.
- (B) a riqueza da cidade é evidente por meio da descrição que é feita da velhinha no banco.
- (C) havia, na cidade de Paris, uma velhinha que aparentava jovialidade e ter saúde.
- (D) a cidade de Paris não é apenas maior que as outras mas é também a mais soberba e mais ilustrada.
- (E) havia um gato próximo a uma senhora que estava sentada num banco em uma praça na cidade de Paris.

10. Assinale a alternativa que apresenta o termo em destaque com o mesmo sentido atribuído na poesia.

- (A) Se a apólice não for paga, a empresa **cancela** o seguro.
- (B) A **viela** mais charmosa de Paris é a Chevalier de la Barre.
- (C) Aquele não era o mesmo **corredor** que havia vencido a maratona do ano anterior.
- (D) Cada time de nossa cidade ficou em uma **chave** diferente.
- (E) O **banco** quebrou por ingerência e todos do mercado financeiro ficaram preocupadíssimos.

11. Segundo o parágrafo 1.º do art. 199 da Constituição, as instituições _____ poderão participar de forma _____ do sistema de saúde, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência _____.

As lacunas do texto podem ser, correta e respectivamente, preenchidas por:

- (A) privadas ... suplementar ... as cooperativas de saúde
- (B) sindicais ... suplementar ... as metalúrgicas
- (C) sem fins lucrativos ... complementar ... as sindicais
- (D) privadas ... suplementar ... as OSS – Organizações de Serviços de Saúde
- (E) privadas ... complementar ... as entidades filantrópicas e sem fins lucrativos

12. Analise esta concepção do Estado:

- I. O Estado moderno é considerado a máxima organização que exerce o poder político soberano sobre todos os habitantes de um determinado município.
- II. O Estado desempenha as funções de manutenção interna e externa da paz e da ordem, do exercício da justiça e da coesão social.
- III. Fazem parte do município o território, o povo, o poder político e a soberania.

Considerando a Constituição Federal de 1988, que estabeleceu a saúde como um dever do Estado, está correto o que se afirma em

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

13. Com relação às fiscalizações da segurança do meio ambiente e da segurança da população, diz o art. 144 da Carta Magna que é dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, e são exercidas para preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio.

Sobre essa afirmação, assinale a alternativa correta.

- (A) Há inconstitucionalidade de leis estaduais ou municipais quando a vigilância estadual ou a vigilância municipal fiscalizarem a segurança do meio ambiente local e a segurança da população.
- (B) É exclusividade da União o papel de fiscalizar a segurança do meio ambiente local e a segurança da população.
- (C) É constitucional, no que se refere às leis estaduais e municipais, porque há competência concorrente para legislar sobre o meio ambiente, inclusive no que tange ao meio ambiente do trabalho.
- (D) Cabe aos estados e aos municípios legislarem sobre direito do trabalho.
- (E) Cabe à União, aos estados e aos municípios legislarem sobre direito do trabalho.

14. A Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, em seu art. 6.º, estabelece o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.

Considerando-se que esse controle é uma das atribuições da vigilância sanitária, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os serviços de saúde, públicos ou privados, devem seguir as orientações da vigilância sanitária.
- (B) Os serviços de saúde dentro das empresas não estão sujeitos às orientações da vigilância sanitária.
- (C) O Serviço Especializado em Medicina e Segurança do Trabalho – SESMT – apenas se subordina ao Ministério do Trabalho.
- (D) A CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – nada tem a ver com a vigilância sanitária.
- (E) O serviço de perícia médica do INSS não se subordina à vigilância sanitária.

15. As organizações hospitalares _____ podem se transformar em _____, desde que ofereçam _____ dos leitos ao sistema público de saúde ou apliquem _____ de sua receita em atendimentos gratuitos, e recebem, como compensação, a isenção do pagamento de tributos.

As lacunas do texto podem ser, correta e respectivamente, preenchidas por:

- (A) privadas ... entidades filantrópicas ... 60% ... 20%
- (B) beneficentes ... privadas ... 60% ... 20%
- (C) acadêmicas ... ONGs ... 100% ... 50%
- (D) das Santas Casas ... cooperativas ... 80% ... 40%
- (E) sindicais ... ONGs ... 100% ... 100%

16. Uma pesquisa conduzida pela Confederação Nacional das Indústrias – CNI e Ibope apresenta como principais resultados sobre a situação da saúde pública no Brasil e o acesso aos serviços de saúde os seguintes dados:

- 24% da população brasileira possui plano de saúde ou convênio;
- 68% (algo em torno de 130 milhões) dos brasileiros têm a rede pública como único ou principal fornecedor de serviços de saúde;
- 91% dos entrevistados que utilizam somente ou principalmente o serviço privado possuem plano de saúde ou convênio;
- apenas 1% dos entrevistados que utilizam somente ou principalmente o serviço público têm plano de saúde ou convênio.

Considerando-se este panorama, as políticas e ações para melhorarem o sistema público de saúde no País devem

- (A) destinar mais recursos para o setor privado mediante a criação de novos impostos.
- (B) diminuir os gastos com salários dos médicos.
- (C) deixar de oferecer serviços de saúde gratuitos a toda população.
- (D) considerar que as políticas preventivas são mais importantes que a construção de hospitais para melhorar a saúde da população.
- (E) transferir a gestão dos hospitais públicos para o setor privado para melhorar o atendimento aos pacientes.

17. De acordo com a política de descentralização do SUS, compete ao município, na área da saúde:

- Garantir o acesso pela atenção primária em saúde e pela rede de urgência e emergência.
- Integrar as ações de vigilância em saúde e articular as demais redes de atenção, em função de sua complexidade e conforme as necessidades e problemas de saúde, nos níveis regional, estadual e nacional do Sistema Único de Saúde.
- Organizar os serviços e as ações de Saúde do Trabalhador.
- Incorporar ações de vigilância em saúde no processo geral do planejamento, mediante a utilização dos instrumentos de planejamento e gestão do SUS.

O perfil de doença encontrado em um _____ é compreendido como decorrente da interação de um conjunto de fatores que interferem no processo saúde/doença da população ali residente. As equipes do _____ atuam sobre as situações de risco social, ambiental ou ocupacional que possam produzir agravos à saúde do contingente populacional sob _____.

Com base nas informações, as lacunas do texto podem ser, correta e respectivamente, preenchidas por:

- (A) condomínio ... hospital ... a responsabilidade do convênio médico
- (B) determinado território ... Programa da Saúde da Família (PSF) ... sua restrita responsabilidade
- (C) hospital ... ambulatório ... a responsabilidade do Conselho Regional de Medicina
- (D) ambulatório ... Conselho Regional de Enfermagem (COREN) ... a responsabilidade da enfermeira chefe
- (E) profissional de saúde ... Conselho Regional de Enfermagem (COREN) ... medicina de grupo

18. No que se refere à Política Nacional de Resíduos Sólidos, pode-se afirmar que

- (A) permite a criação de lixões onde a população menos favorecida possa morar e criar animais para seu sustento.
- (B) permite a importação de alguns detritos para reciclagem.
- (C) determina que o próprio fornecedor receba de volta o material descartado e o reutilize.
- (D) atribui o mesmo significado para detrito, resíduo e rejeito.
- (E) não estabelece tratamento adequado ao lixo de qualquer natureza.

19. A Emenda Constitucional (EC) 29, regulamentada pela Lei Complementar n.º 141, de 16 de janeiro de 2012, atribui percentuais mínimos de investimento nos níveis federal, estadual e municipal, nas seguintes proporções:

- (A) 15% da receita de cada esfera de governo.
- (B) a União aplica o valor empenhado no ano anterior mais, no mínimo, a variação nominal do Produto Interno Bruto (PIB); os estados e o Distrito Federal, no mínimo, 12% de sua receita, e os municípios, no mínimo, 15%.
- (C) 30% da receita do governo federal, 20% do estadual, 20% do Distrito Federal e 10% do municipal.
- (D) 10% da receita do governo federal, 20% do estadual, 20% do Distrito Federal e 30% do municipal.
- (E) a União aplica 30% do Produto Interno Bruto (PIB), os estados e o Distrito Federal, 12% de sua receita, e os municípios, 15%.

20. Além de estabelecer os gastos mínimos na saúde, a emenda constitucional (EC) 29, regulamentada pela Lei Complementar n.º 141, de 16 de janeiro de 2012, define que os recursos aplicados no setor sejam destinados às “ações e serviços públicos de acesso universal, igualitário e gratuito.” Considera(m)-se gasto(s) em saúde:

- (A) despesas em ações de saneamento básico.
- (B) compra de merenda escolar.
- (C) ações de assistência social.
- (D) compra e distribuição de medicamentos.
- (E) pagamento de aposentadorias e pensões.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O Decreto n.º 7.602, de 7 de novembro de 2011, dispõe sobre a Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho. Com relação a essa política, é correto afirmar que
- (A) ela tem por princípios a transversalidade, a multi-institucionalidade, o diálogo capital trabalho, a integralidade e a prevalência das ações de assistência sobre as ações de reabilitação e reparação.
 - (B) constituem suas estratégias a articulação continuada das ações de governo nas áreas de educação, desenvolvimento tecnológico e industrial, preservação ambiental, produção e consumo e previdência e assistência social.
 - (C) estão presentes em suas diretrizes, a inclusão dos trabalhadores autônomos e informais na cobertura do seguro contra acidentes do trabalho, e estímulos tributários às empresas que incluam a segurança e saúde no trabalho em acordos e convenções coletivas.
 - (D) é competência do Ministério da Educação fomentar a inclusão, nas grades curriculares de todos os níveis de ensino, dos temas afetos à importância da segurança e saúde no trabalho para o desenvolvimento sustentável com justiça e equidade social.
 - (E) compete ao Ministério da Saúde fomentar a estruturação da atenção integral à saúde dos trabalhadores, envolvendo, entre outros, a promoção de ambientes e processos de trabalho saudáveis e o fortalecimento da vigilância de ambientes, processos e agravos relacionados ao trabalho.
22. Não são raros os processos industriais onde há a emissão de, pelo menos, dois contaminantes, de forma que, na avaliação da exposição ocupacional a esse tipo de atmosfera, faz-se necessário considerar que:
- (A) tratando-se de misturas, a pior relação dose resposta deve ser considerada como contaminante padrão, orientando a definição do limite de tolerância em função da toxicologia relativa dos demais componentes.
 - (B) na ausência de informações contrárias, substâncias diferentes que produzem o mesmo efeito sobre o funcionamento normal do organismo e atingem o mesmo órgão ou sistema devem ser consideradas como aditivas.
 - (C) caso, para mais da metade dos contaminantes, constatar-se que a fração representada pela razão da concentração do contaminante por seu respectivo limite de tolerância apresenta valor próximo da unidade, deve-se considerar atingido o nível de ação.
 - (D) inexistindo estudos epidemiológicos ou teorias toxicológicas que forneçam parâmetros aceitos por todos, a ponderação de cada contaminante na nocividade da mistura deve se dar pela sua pressão parcial no ambiente.
 - (E) a presença de pelo menos um asfixiante físico entre os contaminantes implica potencialização do efeito tóxico de todos os demais contaminantes presentes no ambiente de trabalho.
23. A respeito dos conhecimentos necessários à avaliação da sobrecarga térmica e sobrecarga fisiológica por calor, é correto afirmar que
- (A) a Temperatura Efetiva Ponderada (TEP) é parâmetro que, por considerar a influência dos fatores da atividade em conjunto com os fatores ambientais, constitui-se em importante ferramenta para a avaliação da exposição ocupacional ao calor.
 - (B) o Índice de Bulbo Úmido-Termômetro de Globo (IBUTG) é um indicador primário útil para a determinação da contribuição ambiental à sobrecarga térmica, por contemplar, além do calor radiante, as contribuições devidas às fontes de micro-ondas e radiofrequência.
 - (C) embora a insolação não tenha potencial significativo de provocar danos à saúde do trabalhador, seus sinais devem ser objeto de atenção, pois pode provocar desorientação, confusão, sensação de cansaço e, dessa forma, vir a provocar acidentes de trabalho.
 - (D) a aclimatação, que é uma adaptação fisiológica gradual que aumenta a capacidade individual de suportar a sobrecarga térmica, requer a realização de atividades físicas em condições de sobrecarga térmica similares àquelas previstas para o trabalho.
 - (E) na determinação do grau de sobrecarga térmica da exposição, devem ser consideradas as exigências do trabalho que, quando executados em diferentes ambientes, demandam a utilização do maior valor do Índice de Bulbo Úmido-Termômetro de Globo (IBUTG) encontrado.
24. A Higiene do Trabalho utiliza, com o propósito de reduzir os riscos de atmosferas contaminadas a que estão expostos os trabalhadores, algumas medidas de controle, como
- (A) a substituição do produto tóxico ou nocivo, o enclausuramento da operação ou processo, a segregação do processo ou operação e a ventilação local exaustora, que são medidas relativas ao ambiente.
 - (B) a ventilação geral diluidora, que, em face dos grandes volumes de ar movimentados, é recomendada para situações em que o contaminante é dispersado próximo da zona respiratória do trabalhador.
 - (C) a ventilação local insufladora, que tem como limitação a grande perda de carga no sistema e a conseqüente necessidade de contar com grandes sopradores para impedir que o contaminante atinja sua concentração crítica.
 - (D) a segregação de processos, equipamentos ou setores que, embora limitada ao espaço físico, constitui recurso importante para limitar o número de trabalhadores potencialmente expostos aos contaminantes.
 - (E) a adoção de sistemas de ventilação, onde os ventiladores utilizados podem ser do tipo axial, adequados para a manipulação de pequenas vazões a grandes pressões, ou centrífugos, que operam em pequenas pressões mas conseguem manipular grandes vazões de ar.

25. Em relação aos riscos ambientais, conforme estudado na Higiene do Trabalho, é correto afirmar que
- (A) o risco que o ambiente de trabalho com a presença de fontes emissoras de micro-ondas representa para os trabalhadores portadores de marca-passos é em função da densidade do campo e não da potência da fonte.
 - (B) os efeitos somáticos são aqueles que redundam em alteração material, como as mutações ocorridas nos cromossomos ou gens das células germinativas, que podem causar alterações nas gerações futuras.
 - (C) devido à sua massa relativamente grande e sua dupla carga positiva, as partículas alfa perdem muito rapidamente energia para o meio que atravessam, fazendo com que percorram pequenas distâncias.
 - (D) os gases irritantes de ação sobre as vias aéreas superiores, como o anidrido sulfuroso e o cloro, constituem o grupo de maior solubilidade em água, localizando sua ação principalmente na garganta e no nariz.
 - (E) entre os anestésicos de ação sobre o sistema nervoso, tem-se os alcoóis metílico e etílico, que, diferentemente das demais substâncias dessa classe, são eliminados lentamente pelo organismo.
26. A metodologia de análise ergonômica pode apresentar variações de um autor para outro, mas, em geral, comporta etapas como
- (A) o estudo dos métodos de trabalho e a exigência de tempo, realizado de forma a identificar os intervalos ociosos entre uma atividade e a seguinte, para possibilitar o adensamento de tarefa e consequente ganho de produtividade.
 - (B) a análise da demanda, que irá permitir ao ergonomista compreender bem a natureza e o objetivo pretendido para sua intervenção, assim como contextualizá-la em relação ao respectivo ambiente e organização do trabalho.
 - (C) um estudo pormenorizado das tarefas subsidiárias e da situação de trabalho, de maneira que o ergonomista possa compor inventário exaustivo das atividades dos trabalhadores e suas relações com a dimensão social do trabalho.
 - (D) a análise do ambiente técnico, econômico e social da situação de trabalho, que permitirá ao ergonomista mensurar, a partir de sua intervenção em situações específicas, o impacto das mudanças propostas nas estruturas socioeconômicas que suportam a organização.
 - (E) a validação do trabalho de análise, mediante discussão com as chefias de diferentes níveis hierárquicos, que efetivamente tenham conhecimento do teor da demanda e dos recursos informais utilizados pelos trabalhadores na superação de problemas relacionados à produção.
27. A partir de uma Análise Ergonômica do Trabalho realizada em atividades que exigem sobrecarga muscular estática ou dinâmica do pescoço, ombros, dorso e membros superiores e inferiores entendeu-se necessário observar que
- (A) o regime trabalho X descanso de cada equipe deve ser determinado após construção da curva rendimento X tempo para cada trabalhador e composição de equipes homogêneas de trabalho.
 - (B) a adoção de sistemas de avaliação de desempenho para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie deve ter, ao menos em parte, uma premiação pelo desempenho individual.
 - (C) devem ser incluídas pausas para descanso, que é medida de controle muito mais eficiente que o simples aumento no tempo de ciclo destinado à execução da tarefa, que pode causar perda de ritmo.
 - (D) independentemente do tipo de afastamento do trabalhador e de sua duração, as exigências acerca do modo operatório, ritmo de trabalho e outros aspectos que repercutam na remuneração devem ser flexibilizadas.
 - (E) quando do retorno ao trabalho, após afastamentos iguais ou superiores a 15 (quinze) dias, a exigência de produção deverá permitir um retorno gradativo aos níveis de produção anteriores ao afastamento.
28. A investigação e análise de acidentes do trabalho constituem uma atividade da gestão da segurança e saúde no trabalho que, à luz das melhores práticas preventivas, pode ser empreendida com o suporte de diferentes técnicas ou métodos, sendo correto afirmar que
- (A) a importância dos fatores pessoais de insegurança, no desencadeamento de situações propícias a acidentes, é evidenciada pela aplicação sistemática da Análise Ergonômica do Trabalho.
 - (B) muito mais importante que a identificação das causas envolvidas nas circunstâncias dos acidentes é a imprescindível apuração de responsabilidades, para não punir inocentes e, conseqüentemente, poupar culpados.
 - (C) é produtor entender a empresa como um sistema e o acidente de trabalho como a materialização de uma disfunção desse sistema, onde é possível identificar os antecedentes de caráter permanente e aqueles que caracterizam variações.
 - (D) na aplicação da metodologia da árvore de causas, a experiência do analista é particularmente importante na fase de coleta de dados, permitindo o descarte prévio de informações que não deverão ou não podem constar do diagrama.
 - (E) as técnicas aplicáveis à identificação de não conformidades, como a Técnica de Observação Crítica Contínua (TOCC), não são recomendadas para a investigação de acidentes do trabalho que envolvam perdas humanas.

29. O gerenciamento de riscos contém, na sua operacionalização, alguma técnica para a análise de riscos, como a
- (A) Análise de Árvore de Falhas (AAF), que encontra sua melhor aplicação em situações complexas por tratar-se de modelo no qual dados probabilísticos podem ser aplicados a sequências lógicas.
 - (B) Análise Preliminar de Riscos (APR), que, ao categorizar ou classificar os riscos, define como crítica aquela falha que irá degradar o sistema em dimensão passível de compensação ou controle adequado.
 - (C) Técnica de Observação Crítica da Atividade (TOCA), que deverá contar com a participação de trabalhadores cuja posição ou função no sistema lhes permitam posição privilegiada para acompanhar atividades de maior risco.
 - (D) Análise de Árvore de Causas (ADC), em que, por meio do raciocínio lógico, são desenvolvidas expressões matemáticas para cada comporta que é representada graficamente pelos nós do diagrama construído.
 - (E) Análise de Modos de Falhas Críticas (AMFC), que tem entre seus objetivos a determinação dos componentes cujas falhas teriam efeito crítico na operação do sistema, mas que não impediriam seu funcionamento.
30. As empresas, conforme a gradação do risco da atividade principal e do número de empregados no estabelecimento, são obrigadas a manter Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, que
- (A) terão seu dimensionamento revisto a cada dois anos pelo órgão nacional competente em matéria e segurança e medicina do trabalho, considerando a Taxa de Frequência, o Índice de Gravidade e os custos diretos associados aos acidentes e doenças do trabalho registrados na empresa.
 - (B) responderão tecnicamente, em sua área de competência, pelos projetos e implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa, além de participar, conforme previsto em lei, das negociações setoriais empreendidas com vistas à pactuação de Convenções Coletivas de Trabalho em Segurança e Saúde no Trabalho.
 - (C) se pertencerem a empresas que operem em regime sazonal, deverão ser dimensionados tomando-se por base a média aritmética dos empregados próprios e dos trabalhadores das empresas contratadas, que desenvolveram suas atividades no estabelecimento no ano civil anterior.
 - (D) têm a competência de aplicar os conhecimentos da Engenharia de Segurança e da Medicina do Trabalho ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, inclusive máquinas e equipamentos, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador.
 - (E) elaborarão relatórios anuais sobre os dados relativos aos lançamentos dos acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade e de periculosidade existentes na empresa, contemplando, além da Taxa de Frequência e do Índice de Avaliação de Gravidade, o Índice de Absenteísmo e de rotação de mão de obra.
31. O engenheiro de segurança do trabalho, ao colaborar com a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na elaboração do mapa de riscos, deve
- (A) fazer com que, na representação dos riscos idealizada pelos membros da CIPA, os círculos possuam diâmetros diretamente proporcionais aos resultados das avaliações ambientais já realizadas no estabelecimento.
 - (B) considerar que a representação dos riscos no mapa por meio de círculos possua, além das cores específicas de cada classe de risco, tamanhos diferentes, conforme a intensidade percebida pelos trabalhadores.
 - (C) instar os representantes das empresas contratadas a promoverem consulta qualitativa entre os trabalhadores terceirizados de maneira a dar ao mapeamento de riscos a maior representatividade possível.
 - (D) lembrar aos membros da CIPA que aquelas situações ou circunstâncias de trabalho geradoras de estresse psicológico ou exagerada demanda cognitiva são normalmente classificadas como riscos organizacionais.
 - (E) assumir como referência o modelo difundido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, segundo o qual as jornadas de trabalho prolongadas tipificam riscos organizacionais e as radiações ionizantes são classificadas como riscos biológicos.
32. Entre os principais conceitos e definições presentes na construção dos perfis de morbidade, tem-se que
- (A) a incidência de uma doença é devida à surgência de casos novos, enquanto a morbidade pode ser comparada a uma sequência de fotografias sobre a ocorrência da doença na população considerada.
 - (B) o nível de residência representa o estoque de casos confirmados ou a proporção da população que apresenta determinado comprometimento à saúde em um determinado período de tempo.
 - (C) a morbidade constitui indicador estatístico que deve definir as relações normais e anormais de ocorrência de uma doença em determinada população, em função dos coeficientes de incidência e prevalência.
 - (D) o índice de resiliência reflete o comportamento de um determinado agrupamento populacional quando acometido de uma enfermidade cuja disseminação possua dinâmica de difícil controle.
 - (E) na área da saúde, a incidência ajuda o profissional a conhecer ou determinar a probabilidade ou o risco de um indivíduo pertencente a uma determinada população ser acometido de uma doença.

33. Em relação às doenças relacionadas ao trabalho, é correto afirmar que
- (A) no benzolismo, a intoxicação aguda caracteriza-se pelo aparecimento, entre os trabalhadores expostos, de um quadro clínico de caráter hematológico, enquanto na intoxicação crônica há predominância dos sintomas classificados como neurológicos.
 - (B) a perda auditiva induzida por ruído é decorrente da exposição ocupacional sistemática a níveis de pressão sonora elevados e tem como características principais a lenta reversão e a progressão gradual com o tempo de exposição ao risco.
 - (C) no saturnismo, a absorção por inalação do chumbo é particularmente importante para o chumbo tetraetila, capaz de chegar à corrente sanguínea e atingir o fígado, onde tem sua toxicidade aumentada ao ser biotransformado em carbamato de chumbo.
 - (D) o hidrargirismo é produzido pela exposição prolongada aos fumos do mercúrio, sendo a via respiratória a única forma de penetração desse metal no organismo, cuja ação mórbida reside na lenta e contínua acumulação nas articulações dos membros inferiores e superiores.
 - (E) a intoxicação por cromo, que pode ocorrer com trabalhadores de empresas que fazem tratamento de superfície e curtimento de couros, entre outras atividades, apresenta vários sinais e sintomas como conjuntivite, perfuração do septo nasal, gastrite ou úlcera duodenal, além de câncer de pulmão.
34. A respeito dos agravos à saúde decorrentes da exposição do trabalhador aos agentes ambientais, é correto afirmar que
- (A) a contaminação com metanol, que pode se dar por inalação, ingestão ou via percutânea, envolve sua metabolização formando ácido fórmico e formaldeído, apresentando efeito tóxico no sistema nervoso central, particularmente sobre os nervos ópticos e a retina.
 - (B) a inalação de fumo, poeira ou neblina contendo íons de cobre pode provocar a febre metálica e, dependendo da metabolização do metal, provocar a precipitação, nos tecidos conjuntivos, do sulfato e do cloreto de cobre, que são conhecidos e potentes venenos.
 - (C) o dióxido de carbono é um asfíxiante químico importante por causa de sua forte afinidade com a hemoglobina, que impede que ela faça o transporte do oxigênio para os tecidos, causando dores de cabeça, náuseas, vômito e, em casos extremos, coma e morte.
 - (D) o manganês, que apresenta entre os possíveis locais de contaminação a mineração, a metalurgia, as fábricas de vidro e de tintas, é absorvido pelo organismo preferencialmente pelo contato com a pele e tem como sua principal ação as lesões nos rins.
 - (E) entre os agravos à saúde que podem acometer os trabalhadores que, durante o exercício de suas atividades profissionais, estão expostos a pressões superiores à atmosférica, tem-se a embolia traumática pelo ar, que ocorre durante a fase de compressão e atinge os indivíduos não aclimatados.
35. Um Plano de Contingência deve conter um planejamento de riscos, configurando um plano para a recuperação de desastres, de maneira que a organização consiga fazer suas operações voltarem ao funcionamento em curto espaço de tempo e em padrões aceitáveis. Para a consecução desse objetivo,
- (A) o plano de continuidade de negócios deve ser desenvolvido envolvendo todas as áreas sujeitas a catástrofes ou colapsos e deve ser de exclusiva responsabilidade da área de Tecnologia de Informação da organização.
 - (B) deve-se ter, sempre para dois colaboradores, a definição clara e formal da responsabilidade da dupla, de forma tal que inexista, em caso de alerta, a necessidade de definição hierárquica entre eles para tomada de decisão.
 - (C) é requisito uma estruturação do plano com feições tais que a navegação por ele seja uma atividade com baixa demanda cognitiva e possua configuração específica, que impeça sua utilização em outras emergências inesperadas.
 - (D) o plano deve ser objeto de manutenção, pois deve ser visto como um documento dinâmico que, em face das mudanças em situações, legislação e possibilidade de falhas, mantenha sua aplicabilidade ao longo do tempo.
 - (E) há que se avaliar os impactos de cada possível desastre na sustentabilidade do negócio, não sendo necessário levar em consideração eventuais correlações ou interdependências entre os processos que não sejam considerados críticos.
36. Entre os aspectos de segurança e saúde no trabalho que se fazem presentes no texto da Constituição Federal, tem-se:
- (A) o empregado tem direito a um seguro contra acidentes e doenças do trabalho, que deverá ser recolhido mensalmente pelo empregador, conforme definido em lei, em instituição bancária reconhecida pelo Sistema Financeiro Nacional.
 - (B) é competência comum entre a União, Estados e Distrito Federal organizar, manter e executar a fiscalização dos ambientes de trabalho quanto ao cumprimento dos preceitos regulamentares em segurança e medicina do trabalho.
 - (C) é proibido o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
 - (D) além do adicional de remuneração para atividades penosas, insalubres ou perigosas, o trabalhador também tem direito à eliminação dos riscos associados ao trabalho, conforme sistema normativo próprio das relações de trabalho.
 - (E) aos empregados assiste o direito de organizarem-se, por meio de suas entidades representativas de classe, para a discussão, elaboração e pactuação, com os empregadores, de Convenções Coletivas de Trabalho que busquem a melhoria das condições, métodos e ambientes de trabalho.

37. A Lei n.º 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que alterou o Capítulo V, do Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, estabelece que
- (A) são atribuições exclusivas e intransferíveis das Superintendências Regionais do Trabalho e Emprego, ou de suas Gerências Regionais, a fiscalização das empresas quanto ao cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.
 - (B) a interdição de estabelecimento, máquina ou equipamento, ou o embargo de obra poderão ser requeridos pelo auditor fiscal do trabalho ou pelo serviço competente das Delegacias Regionais do Trabalho após serem frustradas as tentativas de negociação.
 - (C) o trabalho em serviço perigoso dá direito a um adicional de 30% (trinta por cento) sobre o salário sem os acréscimos devidos a gratificações ou participações nos lucros das empresas, a menos que haja previsão em contrário em Acordo ou Contrato Coletivo de Trabalho.
 - (D) será obrigatória a notificação das doenças profissionais e daquelas produzidas em virtude das condições especiais em que o trabalho se realiza, sempre que forem passíveis de comprovação pelo estabelecimento de nexo causal ou em virtude de estudos epidemiológicos.
 - (E) o Ministério do Trabalho disporá sobre as condições de segurança e as medidas especiais a serem observadas relativamente a instalações elétricas em qualquer das fases de produção, transmissão ou consumo de energia.
38. Conforme disciplinado pela Consolidação das Leis do Trabalho,
- (A) o trabalho em condições de periculosidade dá direito ao empregado a um adicional de 30% (trinta por cento) sobre o salário com os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações no lucro da empresa.
 - (B) na demissão de um membro de CIPA, contestada junto à Superintendência Regional do Trabalho, cabe ao empregador comprovar a caracterização de justa causa, sob pena de ser condenado a reintegrar o empregado.
 - (C) a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, equipamento de proteção individual adequado ao risco e que possua o Certificado de Conformidade Industrial fornecido pelo INMETRO.
 - (D) as máquinas e os equipamentos deverão possuir dispositivos de partida e parada e outros que se fizerem necessários para a prevenção de acidentes do trabalho, especialmente quanto ao risco de acionamento acidental.
 - (E) as caldeiras serão submetidas mensalmente a inspeções de segurança promovidas por engenheiro de segurança ou empresa especializada, respeitadas as atribuições profissionais e as instruções pertinentes expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
39. De acordo com a Norma Regulamentadora 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional,
- (A) o ASO deverá conter, entre outras informações, os procedimentos médicos aos quais foi submetido o trabalhador, incluindo os exames complementares e a data em que foram realizados.
 - (B) cabe às entidades representativas dos empregados, mediante requerimento circunstanciado, solicitar ao empregador cópia do histórico clínico do trabalhador que for julgado inapto para a função que exercia na empresa.
 - (C) o programa contempla, obrigatoriamente, a realização dos exames admissional, periódico, de retorno ao trabalho, demissional e de mudança de função, que deve ocorrer, impreterivelmente nas primeiras 24 horas da assunção da nova função.
 - (D) constitui direito das empresas contratadas, que fornecem mão de obra prestadora de serviços à empresa contratante, exigir em contrato a informação quanto aos riscos aos quais seus empregados estarão expostos.
 - (E) o relatório anual do programa deverá discriminar os setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas, exames complementares e número de afastamentos de trabalhadores por doenças do trabalho.
40. De acordo com a Norma Regulamentadora 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais,
- (A) consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
 - (B) para o monitoramento da exposição dos trabalhadores e das medidas de controle, deve ser realizada uma avaliação sistemática e repetitiva da exposição a um dado risco, visando a introdução ou modificação das medidas de controle, sempre que necessário.
 - (C) o PPRA deve estabelecer critérios e mecanismos de avaliação da eficácia das medidas de proteção implantadas, considerando os dados obtidos nas avaliações realizadas e no controle da exposição, conforme constante da NR 15.
 - (D) sempre que vários empregadores realizem simultaneamente atividades no mesmo estabelecimento, caberá ao responsável pelo local de trabalho coordenar a execução de ações integradas para a aplicação das medidas previstas no PPRA.
 - (E) o desenvolvimento do programa deverá contemplar as seguintes etapas: antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da eficácia das medidas de controle e avaliação clínica dos trabalhadores.

41. Em conformidade com a Norma Regulamentadora 23 – Proteção Contra Incêndios,
- (A) as aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente identificadas por meio de sinalização de piso em tinta reflectiva, indicando de forma inequívoca a direção de saída.
 - (B) os corrimãos dos corredores que conduzem às escadas devem ser instalados de forma tal que não signifiquem comprometimento da largura efetiva dessas escadas.
 - (C) tão cedo o fogo se manifeste, cabe à Brigada de Incêndio chamar imediatamente o Corpo de Bombeiros e, depois, desligar máquinas e equipamentos elétricos que possam acarretar riscos adicionais.
 - (D) nenhuma saída de emergência deverá ser fechada à chave ou presa durante a jornada de trabalho e as saídas de emergência podem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do interior do estabelecimento.
 - (E) quando a pesagem semestral dos cilindros dos extintores de pressão injetada acusar perda de peso além de 15% (quinze por cento) do peso original, deverá ser providenciada sua recarga.
42. A respeito da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, é correto afirmar que
- (A) a empresa que possuir em um mesmo município dois ou mais estabelecimentos deve garantir a integração das CIPA e dos designados, conforme o caso, com o objetivo de harmonizar as políticas de segurança e saúde no trabalho.
 - (B) quando o estabelecimento não estiver obrigado a constituir CIPA, a empresa deverá designar um empregado responsável pelo cumprimento do disposto na respectiva NR, devendo ser adotados mecanismos de participação dos empregados na escolha.
 - (C) as empresas instaladas em centro comercial ou industrial estabelecerão, através dos membros de CIPA ou designados, mecanismos de integração com o objetivo de promover ações conjuntas, devendo contar com a participação da administração do estabelecimento.
 - (D) após a apuração dos votos e definição formal da composição da CIPA, o empregador designará, entre seus representantes, o Presidente da Comissão e seu respectivo substituto, e os trabalhadores indicarão, entre os eleitos, o Vice-Presidente e seu substituto.
 - (E) a documentação referente ao processo eleitoral da CIPA, incluindo as atas de eleição e de posse e o calendário anual das reuniões ordinárias, deve ficar no estabelecimento à disposição da fiscalização do MTE, devendo ser encaminhada ao Sindicato dos Trabalhadores da categoria, quando solicitada.
43. A CIPA terá por atribuição
- (A) realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando a identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos empregados.
 - (B) participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.
 - (C) elaborar, mediante consulta aos demais empregados, plano de trabalho que possibilite a ação educativa e preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
 - (D) divulgar e promover o cumprimento das normas regulamentadoras e responsabilizar-se pela adesão dos trabalhadores às cláusulas de segurança e saúde no trabalho, presentes no contrato coletivo de trabalho.
 - (E) promover, com o apoio do SESMT, onde houver, discussões para avaliar os impactos das alterações no ambiente e processo de trabalho sobre a segurança e saúde dos trabalhadores.
44. De acordo com a Norma Regulamentadora 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes
- (A) havendo participação inferior a cinquenta por cento dos empregados na votação do processo eleitoral, não haverá a apuração dos votos e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação, que ocorrerá no prazo máximo de dez dias.
 - (B) sempre que duas ou mais empresas atuarem em um mesmo estabelecimento, a CIPA ou designado da empresa contratante deverá harmonizar os calendários das reuniões ordinárias das demais CIPA existentes no estabelecimento.
 - (C) o treinamento para a CIPA deverá contemplar, no mínimo, o estudo do ambiente, das condições de trabalho, bem como dos riscos originados do processo produtivo; princípios gerais da Higiene do Trabalho e noções de primeiros socorros.
 - (D) deverão ser realizadas reuniões extraordinárias quando houver denúncia de situação de risco grave e iminente que determine aplicação de medidas corretivas de emergência ou houver solicitações expressas do Presidente e do Vice-Presidente.
 - (E) caso não existam suplentes para ocupar cargo vago na bancada dos empregados, o empregador deverá realizar eleição extraordinária, cumprindo todas as exigências estabelecidas para o processo eleitoral ordinário.

45. Em conformidade com as boas práticas da segurança no trabalho, a instalação e operação da serra circular não podem prescindir de algumas medidas, como
- (A) dotar o conjunto de uma cunha separadora com espessura suficiente para impedir que a madeira que está sendo cortada ondule ou vibre lateralmente e cause o empenamento do disco de corte.
 - (B) fornecer ao operador luvas de malha de aço sempre que a operação demandar uso de guia de alinhamento ou qualquer dispositivo empurrador, em função do risco que o uso de tais acessórios embute.
 - (C) prover a serra circular de coifa protetora do disco e cutelo divisor, mantendo o disco afiado e travado, substituindo-o sempre que apresentar trincas, dentes quebrados ou empenamentos.
 - (D) a instalação, junto à extremidade da mesa, de uma barra ou vareta de desengate sempre que a conformação da madeira em processamento obrigue à utilização da coifa de proteção.
 - (E) a fixação na mesa, do lado do operador, de um sistema de travas que atue impedindo o recuo ou coice da madeira, fenômeno usual quando o disco penetrar em nós ou outras variações abruptas de sua textura.
46. A soldagem oxiacetilênica é amplamente utilizada na indústria, oficinas e outros locais de trabalho, demandando, na prevenção de acidentes relacionados à sua utilização, algumas medidas como
- (A) a manutenção de pressão no sistema sempre que a interrupção do serviço for menor que duas horas, evitando o envelhecimento precoce das mangueiras e dos diafragmas dos reguladores de pressão.
 - (B) a utilização, para a condução do acetileno, de tubulação de aço com revestimento interno de cobre, com superfície absolutamente isenta de emendas, costuras ou quaisquer outras imperfeições.
 - (C) a instalação, no ambiente onde se realiza a operação, de sensores para identificar vazamentos, pois embora o limite inferior de explosividade do acetileno seja alto (18% em volume), ele não é perceptível ao olfato humano.
 - (D) impedir, armazenando os cilindros longe de quaisquer fontes de calor, que sua temperatura ultrapasse os 50 °C, para não ocorrer aumento da pressão interna, decorrente do acréscimo de energia cinética do sistema acetileno-acetona.
 - (E) a proteção respiratória adequada do soldador contra as altas concentrações de fumos metálicos geradas pela condensação de vapores da poça de fusão e pela associação dos gases de combustão com impurezas típicas do cilindro de acetileno.
47. As caldeiras são equipamentos de larga aplicação industrial que, pelo grande potencial destrutivo dos acidentes a eles associados, exigem medidas de segurança específicas. A esse respeito, é correto afirmar que
- (A) a caldeira deve possuir válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior à Pressão Máxima de Trabalho Admissível e instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
 - (B) a Pressão Máxima de Trabalho Admissível (PMTA) é função das dimensões e geometria de cada elemento construtivo da caldeira, como os refervedores e as serpentinas, além da resistência dos materiais.
 - (C) na instalação de caldeiras em ambientes fechados onde a ventilação seja forçada, é recomendável que a área de caldeira possua, pelo menos, duas saídas amplas dispostas na mesma direção.
 - (D) nos testes periódicos aos quais a caldeira deve ser submetida, os efeitos prejudiciais de fluido de teste a sua parede e outros elementos internos justificam a realização de teste hidrostático.
 - (E) a realização do teste de acumulação visa verificar se as válvulas de segurança instaladas na caldeira têm capacidade de descarregar todo o vapor gerado na taxa de queima mínima, utilizada para manter a caldeira em operação.
48. A prevenção de acidentes do trabalho envolvendo contato com eletricidade exige cuidados específicos, sendo correto afirmar que
- (A) em instalações provisórias, os quadros gerais de distribuição devem ser mantidos permanentemente abertos com seus circuitos e derivações sem identificação aparente, de forma a evitar a ação de curiosos sem a adequada capacitação.
 - (B) as intervenções de manutenção em instalações elétricas energizadas em alta-tensão ou em Sistema Elétrico de Potência, que caracterizem zona controlada, devem ser realizadas individualmente.
 - (C) as medidas de proteção coletiva, sempre que tecnicamente viáveis, são prioritárias e seguem a seguinte hierarquia: emprego de tensão de segurança, sistema de seccionamento automático e aterramento temporário.
 - (D) as chaves blindadas tipo faca, normalmente utilizadas em circuitos de distribuição, quando estiverem atuando como dispositivos de partida e parada de máquinas e equipamentos, demandam a instalação em série de pelo menos um capacitor.
 - (E) em todos os ramais ou derivações destinadas à ligação de máquinas ou equipamentos elétricos, devem ser instalados disjuntores ou chaves magnéticas independentes que possam ser acionados com facilidade e segurança.

49. A respeito dos riscos mecânicos criados pelas partes móveis das máquinas e das possibilidades de proteção, é correto afirmar que
- (A) o dispositivo de presença por capacitor de radiofrequência usa um sistema de emissão e captação de luz, posicionado de forma tal, que antes de o operador adentrar à zona perigosa da máquina, a energização do circuito de comando é interrompida.
 - (B) uma grande variedade de movimentos mecânicos e ações derivadas desses movimentos podem apresentar perigos para os trabalhadores, sendo as ações giratória e de alternância aquelas que apresentam maior complexidade para a proteção adequada das partes móveis.
 - (C) há três tipos principais de pontos entrantes: aquele presente em eixos paralelos que giram em direções opostas, aquele criado entre partes móveis girantes e tangenciais e aqueles que podem existir entre partes giratórias e partes fixas.
 - (D) entre os métodos de segurança com uso de dispositivos, a célula fotoelétrica apresenta as vantagens de proteger o operador contra falhas mecânicas da máquina e prescindir de constante calibração, tendo como limitação o fato de tirar a liberdade de movimento do operador.
 - (E) na ação de cisalhamento, o perigo reside no ponto de operação, onde o material é propriamente inserido, segurado e retirado, sendo exemplos típicos desse tipo de ação as serras de fita, serras circulares, fresadoras, plainas, furadeiras e tornos mecânicos.
50. Em relação à utilização da ventilação como medida de engenharia no controle dos riscos ambientais, pode-se afirmar que
- (A) a ventilação geral diluidora, em face das grandes quantidades de ar movimentadas, é particularmente recomendada para contaminantes de alta toxicidade, onde a ocorrência de concentrações acima do permitido acarretaria risco grave e iminente aos trabalhadores.
 - (B) na ventilação local exaustora, o ventilador é geralmente instalado após o sistema coletor, buscando-se, com essa forma de instalação, fazer com que todo o sistema permaneça em pressão negativa, evitando-se fuga do ar contaminado à atmosfera.
 - (C) a alta toxicidade de um determinado contaminante impõe, no arranjo insuflação/exaustão, uma vazão maior na insuflação, obrigando a utilização de ventiladores centrífugos, face à incapacidade dos axiais movimentarem grandes vazões.
 - (D) a alteração da velocidade de rotação do ventilador axial altera a curva característica do ventilador, com a vazão variando com o quadrado da variação da rotação e a potência variando com o cubo da variação da rotação.
 - (E) em ventilação industrial moderna, os equipamentos de controle da poluição do ar atingem 100% (cem por cento) de eficiência, de forma que, atualmente, o termo “ar limpo” significa a ausência absoluta do contaminante no ar.

