



**PREFEITURA MUNICIPAL DA
ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA**

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

006. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

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

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

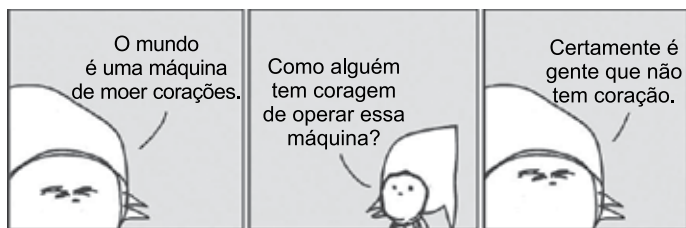
Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira para responder às questões de números 01 a 03.



(André Dahmer, "Malvados". Em: *Folha de S.Paulo*, 15.01.2019)

01. Com base nas falas do primeiro e do último quadrinho, assinale a alternativa em que os adjetivos descrevem, correta e respectivamente, como a personagem vê o mundo e as pessoas.

- (A) Apaixonado; levianas.
- (B) Glorioso; altruístas.
- (C) Sonhador; omissas.
- (D) Neutro; insensatas.
- (E) Negativo; insensíveis.

02. No contexto de comunicação apresentado, em conformidade com a norma-padrão, a fala do segundo quadrinho pode ser substituída por:

- (A) Como alguém tem coragem de operar-lhe?
- (B) Como alguém tem coragem de operá-la?
- (C) Como alguém tem coragem de operar à ela?
- (D) Como alguém tem coragem de operar-na?
- (E) Como alguém tem coragem de operar ela?

03. Na tira, a expressão "máquina de moer corações" está empregada em sentido _____, e o termo "certamente" expressa circunstância de _____.

As lacunas do enunciado devem ser preenchidas, correta e respectivamente, com:

- (A) figurado ... intensidade
- (B) figurado ... modo
- (C) figurado ... afirmação
- (D) próprio ... afirmação
- (E) próprio ... dúvida

Leia o texto para responder às questões de números 04 a 10.

Vaca não dá leite

Mario Sergio Cortella, filósofo, escritor, educador, palestrante e professor brasileiro, costumava dizer aos filhos quando crianças: "Quando completarem 12 anos, vou contar o segredo da vida a vocês".

Quando o mais velho completou 12 anos, acordou o pai todo ansioso para saber o segredo da vida. Disse o pai:

"Contarei, mas você não poderá revelar aos seus irmãos. Eis o segredo: Vaca não dá leite. Você tem de tirar. Você precisa acordar às quatro da manhã, ir ao pasto, entrar no curral cheio de fezes, amarrar rabo e pernas da vaca, sentar no banquinho e fazer o movimento certo!"

Esse é o segredo da vida. Vaca, búfala, cabra não dão leite. Ou você tira ou não tem leite.

(Cacau Menezes, "Vaca não dá leite". Em: <https://www.nsctotal.com.br>. Adaptado)

04. De acordo com o texto, pode-se concluir que o segredo da vida diz respeito

- (A) à conquista das realizações pelo próprio esforço.
- (B) a um cotidiano de facilidades e muito conforto.
- (C) à necessidade de começar a trabalhar cedo.
- (D) ao medo constante de haver frustrações.
- (E) a morar em área rural, longe das facilidades.

05. Na oração "**costumava** dizer aos filhos quando crianças" (1º parágrafo), a forma verbal destacada revela uma ação

- (A) idealizada pelo pai, mas que não seria capaz de entusiasmar os filhos pelo segredo.
- (B) concluída pelo pai no passado, que despertou a atenção de todos os seus filhos.
- (C) pontual do pai, que alertava os filhos para que evitassem tornar-se ansiosos demais.
- (D) habitual do pai, que resultou na ansiedade do filho mais velho ao completar 12 anos.
- (E) futura do pai em relação ao momento em que o filho mais velho completou 12 anos.

06. Considere as passagens:

- “Quando completarem 12 anos, **vou contar o segredo da vida a vocês**”. (1º parágrafo)
- **Disse o pai [ao filho]**: (2º parágrafo)
- Vaca, búfala, cabra, não dão leite. Ou você tira [leite] **ou não tem leite**. (4º parágrafo)

Quanto ao emprego de pronomes e à colocação pronominal, as passagens em destaque estão reescritas de acordo com a norma-padrão em:

- (A) lhes vou contar o segredo da vida / Lhe disse o pai / ou não tem ele.
- (B) vou contar-lhes o segredo da vida / Disse-lhe o pai / ou não o tem.
- (C) vou-lhes contar o segredo da vida / O pai disse-lhe / ou não lhe tem.
- (D) vou contá-los o segredo da vida / Disse-lhe o pai / ou não tem-no.
- (E) lhes vou contar o segredo da vida / Disse-lhe o pai / ou não tem ele.

07. Assinale a alternativa em que a expressão destacada na frase reescrita do texto indica sentido circunstancial de modo.

- (A) **Assim que** completarem 12 anos, contarei o segredo da vida a vocês.
- (B) Todo **ansioso**, o filho acordou o pai para saber o segredo da vida.
- (C) Contarei, **no entanto** você não poderá revelar aos seus irmãos.
- (D) Eis o segredo: Vaca não dá leite. Você tem **que** tirar.
- (E) Você precisa sentar no banquinho e fazer **certo** o movimento!

08. Nos trechos “acordou o pai todo ansioso **para** saber o segredo da vida” e “Ou você tira **ou** não tem leite”, os termos destacados estabelecem entre as orações, correta e respectivamente, relações de sentido de

- (A) causa e condição.
- (B) finalidade e opção.
- (C) consequência e adição.
- (D) consequência e condição.
- (E) finalidade e comparação.

09. De acordo com a norma-padrão, assinale a alternativa correta quanto à pontuação.

- (A) O pai disse, para o ansioso filho mais velho; que vaca não dá leite.
- (B) Ansioso o filho mais velho, acordou o pai para saber o segredo da vida.
- (C) Para tirar leite da vaca: é preciso, amarrar seu rabo e suas pernas.
- (D) O pai, cuidadoso, orientou o filho a não revelar o segredo a seus irmãos.
- (E) Você tem de tirar o leite da vaca já que, ela, como se pensa, não dá.

10. Assinale a alternativa em que o uso do sinal indicativo da crase está em conformidade com a norma-padrão.

- (A) Cortella costumava dizer **às** crianças que, quando completassem 12 anos, contaria o segredo da vida para elas.
- (B) Cortella costumava dizer **à** seus filhos que, quando completassem 12 anos, contaria o segredo da vida a eles.
- (C) Cortella costumava dizer para as crianças que, quando completassem 12 anos, contaria o segredo da vida **à** elas.
- (D) Cortella costumava dizer para as crianças que contaria o segredo da vida **à** quem completasse 12 anos.
- (E) Cortella costumava dizer **à** todos os seus filhos que, quando completassem 12 anos, contaria o segredo da vida para eles.

11. Leia a tira.



(Chargista Duke. Em: www.otempo.com.br)

Na charge, é feita uma crítica às pessoas que

- (A) ignoram como vivem aquelas que estão em seu entorno.
- (B) ficam admiradas porque outras se alimentam com lixo.
- (C) se mostram insensíveis aos problemas de povos vizinhos.
- (D) cuidam de pessoas próximas, mas ignoram as distantes.
- (E) desconhecem o que acontece com os miseráveis do mundo.

Leia o texto para responder às questões de números 12 a 15.

Embates na Caxemira

É sem dúvida auspiciosa¹, diante do quadro de acirramento que se formava, a devolução à Índia de um piloto de caça capturado pelo Paquistão. No entanto o ato de boa vontade, se arrefece a crise atual, está longe de encerrar as tensões entre as duas potências nucleares.

Na última semana, a desde sempre conflituosa relação entre os países vizinhos atingiu um de seus níveis mais críticos. Pela primeira vez em quase 50 anos, os dois rivais travaram um embate aéreo.

Aviões paquistaneses realizaram ataques na região da Caxemira e abateram dois caças indianos, além de aprisionar um dos pilotos das aeronaves. A Índia, por sua vez, derrubou um caça paquistanês.

Foi o apogeu das escaramuças² iniciadas em 14 de fevereiro, quando a facção terrorista Jaish-e-Mohammad, baseada no Paquistão, matou, num atentado suicida, 40 militares indianos na Caxemira.

Essa área fronteiriça é alvo de disputa entre as duas nações desde 1947 – quando ambas emergiram da Índia britânica – e já foi o centro de três das quatro guerras travadas entre elas.

(Editorial. *Folha de S.Paulo*, 04.03.2019. Adaptado)

¹ auspiciosa: esperançosa.

² escaramuças: quaisquer brigas, combates ou conflitos.

12. De acordo com o texto, o ato do governo paquistanês para com o governo indiano

- (A) põe fim à conturbada situação de conflito que atingiu os dois países.
- (B) reforça a situação de tensão entre os dois países, pois ataques aconteceram em região da Índia.
- (C) minimiza a agressividade entre os dois países, apesar de ainda haver tensão entre eles.
- (D) aumenta a tensão entre os dois países, que pretendem anexar a Caxemira a seus territórios.
- (E) serve como fim para os ataques aéreos e o desentendimento entre os países.

13. Nas passagens “atingiu um de seus níveis mais críticos” (2º parágrafo) e “Foi o apogeu das escaramuças” (4º parágrafo), os termos em destaque significam, correta e respectivamente:

- (A) belicosos; encerramento.
- (B) comentados; início.
- (C) amenos; culminância.
- (D) graves; auge.
- (E) embaraçosos; reforço.

14. Considere os enunciados:

- A conflituosa relação entre os países vizinhos chegou _____ um de seus níveis mais críticos.
- Tanto o Paquistão quanto a Índia aspiram _____ região da Caxemira.
- Cada um dos países tem capacidade _____ enfrentar seu rival à altura em um combate aéreo.

De acordo com a norma-padrão, as lacunas devem ser preenchidas, correta e respectivamente, com

- (A) à ... a ... para
- (B) em ... pela ... de
- (C) a ... à ... de
- (D) em ... com a ... em
- (E) a ... à ... a

15. Assinale a alternativa em que o enunciado atende à norma-padrão de concordância.

- (A) Existe tensões entre a Índia e o Paquistão que podem demorar para ser encerrado.
- (B) Em um atentado suicida, em fevereiro, morreu 40 militares indianos na Caxemira.
- (C) As duas nações, oriundo da Índia britânica, disputam a área fronteiriça desde 1947.
- (D) Dois caças indianos foram atacado e abatido por aviões paquistaneses na Caxemira.
- (E) Travaram-se três guerras entre Índia e Paquistão, ambos ávidos pela Caxemira.

16. Do número total de alunos do período matutino de certa escola, $\frac{2}{5}$ têm aulas no 1º andar do prédio, a terça parte do restante tem aulas no 2º andar, e os últimos 100 alunos têm aulas no 3º andar.

O número total de alunos dessa escola que estudam no período matutino é

- (A) 200.
(B) 225.
(C) 250.
(D) 275.
(E) 300.
17. Uma unidade escolar recebeu 420 canetas esferográficas e 750 lápis pretos. Para facilitar a guarda e a posterior distribuição aos alunos, todos os lápis e todas as canetas foram distribuídos em pacotes com o mesmo número de unidades em cada um, sendo esse número o maior possível, de modo que cada pacote contivesse somente canetas ou somente lápis. Nessas condições, o número máximo de pacotes formados foi
- (A) 25.
(B) 27.
(C) 33.
(D) 36.
(E) 39.
18. A prefeitura de certo município ouviu um determinado número de pessoas, que deveriam opinar se eram favoráveis ou contrárias à implantação de um novo projeto urbanístico. A tabela a seguir mostra o resultado desse levantamento.

OPINIÃO	CONTRA	A FAVOR	NÃO OPINARAM
Nº de pessoas	x	y	z
% do total	52%	45%	3%

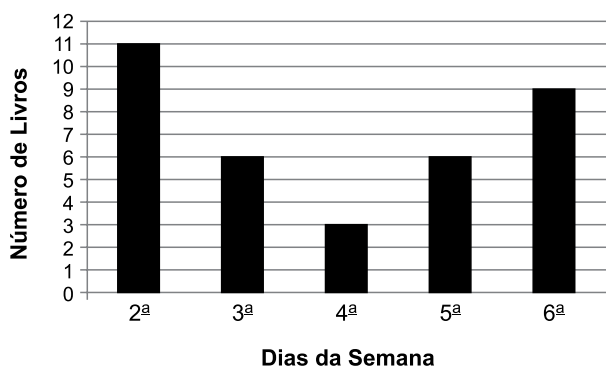
Se a diferença entre o número de pessoas que são contra e o número de pessoas que são a favor ao projeto é igual a 49, então o número de pessoas que não opinaram, indicado por z na tabela, é igual a

- (A) 18.
(B) 21.
(C) 28.
(D) 31.
(E) 33.

19. Em uma indústria, duas máquinas iguais, funcionando simultaneamente durante x horas por dia, consomem 1 000 litros de óleo diesel a cada 30 dias. Desse modo, 3 das mesmas máquinas, funcionando de forma simultânea por x horas por dia, durante 75 dias, irão consumir uma quantidade de óleo diesel igual a

(A) 2 500 litros.
(B) 2 800 litros.
(C) 3 500 litros.
(D) 3 750 litros.
(E) 3 800 litros.

20. O gráfico a seguir relaciona o número de livros didáticos dos níveis Fundamental e Médio retirados de uma biblioteca escolar em cada dia de certa semana letiva.



Do número total de livros retirados, sabe-se que a razão entre o número de livros referentes ao nível Fundamental e o número de livros referentes ao nível médio é igual a $\frac{2}{5}$.

Desse modo, a diferença entre o número de livros do Ensino Médio e o número de livros do Ensino Fundamental retirados nessa semana é igual a

(A) 15.
(B) 16.
(C) 18.
(D) 20.
(E) 21.

21. No estádio do Maracanã (RJ), o campo de futebol tem uma região gramada, de formato retangular, com 346 m de perímetro, tendo a medida da largura 37 m a menos do que a medida do comprimento.

A área desse campo é igual a

(A) 6 940 m².
(B) 6 980 m².
(C) 7 040 m².
(D) 7 100 m².
(E) 7 140 m².

22. Um bloco reto retangular de base quadrada, com área da base igual a 100 cm^2 e 15 cm de altura, tem o seu volume igual a soma dos volumes de um certo número de blocos, todos iguais, de formato cúbico com 5 cm de aresta.
- Para que a afirmação esteja correta, o número de blocos cúbicos necessários será igual a
- (A) 15.
 - (B) 12.
 - (C) 10.
 - (D) 9.
 - (E) 8.
23. Um comerciante vende o produto A por R\$ 40,00 a unidade e o produto B por R\$ 25,00 a unidade. Em certo dia, ele vendeu produtos A e B, num total de 22 unidades, e a receita total obtida com a venda de ambos os produtos, nesse dia, foi de R\$ 745,00. O número de unidades do produto A vendidas nesse dia foi
- (A) 11.
 - (B) 12.
 - (C) 13.
 - (D) 14.
 - (E) 15.
24. Em uma loja, Izabel comprou 4 camisetas distintas, C1, C2, C3 e C4, de preços unitários, em reais, iguais a x , $(x + 30)$, $(x + 40)$ e $(x + 10)$, respectivamente. Se a média aritmética dos preços unitários foi igual a R\$ 70,00, então a camiseta C3 custou
- (A) R\$ 90,00.
 - (B) R\$ 80,00.
 - (C) R\$ 70,00.
 - (D) R\$ 60,00.
 - (E) R\$ 50,00.
25. Em um prédio, um reservatório contendo 12 500 litros de água será esvaziado com vazão constante, na razão de 500 litros de água a cada 6 minutos. Nessas condições, o tempo mínimo necessário para esse reservatório ficar completamente vazio é de
- (A) 3 horas e 15 minutos.
 - (B) 3 horas e 05 minutos.
 - (C) 2 horas e 45 minutos.
 - (D) 2 horas e 30 minutos.
 - (E) 2 horas e 15 minutos.

26. Um usuário precisa navegar por arquivos e pastas num computador com MS-Windows 7, em sua configuração padrão, para organizar fichas de alunos de uma sala específica. Cada ficha de aluno é um arquivo diferente, e cada sala é representada por uma pasta distinta.

Assinale a alternativa que apresenta o aplicativo acessório padrão utilizado para navegar, organizar, copiar e mover arquivos e pastas no MS-Windows 7.

- (A) Paint.
- (B) WordPad.
- (C) Windows Explorer.
- (D) Internet Explorer.
- (E) Bloco de Notas.

27. Ao editar um relatório por meio do MS-Word 2010, em sua configuração padrão, um usuário se depara com um parágrafo formatado como consta a seguir.

Escola Municipal – Prefeitura Municipal

Assinale a alternativa que apresenta apenas formatações de fonte aplicadas à primeira palavra do parágrafo exibido.

- (A) negrito e subscrito.
- (B) negrito e sublinhado.
- (C) tachado e sobrescrito.
- (D) itálico e sublinhado.
- (E) negrito e tachado.

28. A planilha a seguir foi editada por meio do MS-Excel 2010, em sua configuração padrão, para permitir calcular a média de altura de alguns alunos.

	A	B	C
1	Aluno	Sexo	Altura
2	Alberto	Masculino	1,74
3	Bruna	Feminino	1,68
4	Camila	Feminino	1,79
5	Davi	Masculino	1,98
6	Elson	Masculino	1,63
7	Gustavo	Masculino	1,77
8	Helena	Feminino	1,59
9			
10			1,78

Assinale a alternativa que apresenta a fórmula usada na célula C10 para calcular a média de altura dos alunos do sexo masculino, conforme exibido na planilha.

- (A) =MÉDIA(C2;C5:C7)
- (B) =MÉDIA(C2;C5;C7)
- (C) =MÉDIA(C2:C7)
- (D) =MÉDIA(C2:C5:C7)
- (E) =MÉDIA(C2:C5;C5:C7)

29. Um inspetor precisa verificar quais páginas na internet foram acessadas pelos alunos num laboratório de informática.

O atalho por teclado usado no Google Chrome, em sua configuração padrão, para acessar o Histórico, é

- (A) Ctrl + J
- (B) Ctrl + H
- (C) Ctrl + A
- (D) Ctrl + B
- (E) Ctrl + S

30. Um usuário recebeu um e-mail contendo alguns anexos e deseja enviar os mesmos anexos para um outro destinatário.

Assinale a opção que o usuário deve escolher para que, automaticamente, os anexos recebidos já apareçam anexados ao e-mail que deseja enviar ao novo destinatário.

- (A) Responder.
- (B) Responder a Todos.
- (C) Anexar.
- (D) Encaminhar.
- (E) Salvar como rascunho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A Ergonomia

- (A) se apoia, usualmente, em metodologia que busca, mediante análise exaustiva das características psicofisiológicas de uma amostra representativa do conjunto de trabalhadores, a definição de parâmetros de produção adequados à capacidade média do coletivo de trabalhadores objeto de intervenção.
- (B) surgiu da necessidade de otimizar a produtividade em linhas de produção sem comprometer a segurança e o conforto dos trabalhadores, de acordo com os pressupostos da Administração Científica do Trabalho.
- (C) vem sendo aplicada com sucesso na interface do trabalho humano com a inteligência artificial e teve, como marco inicial, os estudos de tempos e métodos empreendidos por Henry Ford, na década de 1920, nos EUA.
- (D) aplicada à indicação da postura adotada nos postos de trabalho implica considerar que a postura mais adequada ao trabalhador é aquela que ele escolhe livremente e que pode ser variada ao longo do tempo.
- (E) impactou de maneira significativa a avaliação de risco associado ao levantamento de cargas em determinadas condições ao levar em conta o risco potencial associado aos efeitos cumulativos de levantamentos repetitivos.

32. A prevenção de acidentes de trabalho nas atividades características da indústria da construção exige medidas específicas de segurança, como

- (A) utilizar derivações adequadas quando uma tomada for compartilhada por dois ou mais equipamentos em canteiros de obras ou frentes de trabalho.
- (B) sangrar o ar dos pneus dos caminhões quando for observado aumento na sua pressão, que é usualmente provocado por sobrecarga ou excesso de velocidade em piso irregular.
- (C) nunca pintar com tinta as escadas de uso individual, escadas de uso coletivo, rampas, passarelas e demais acessos temporários, para não encobrir nós, rachaduras e eventuais defeitos na madeira.
- (D) instalar iluminação dirigida dos trechos mais profundos das escavações realizadas em vias públicas ou canteiros de obras e iluminação difusa dos demais trechos.
- (E) instalar, no canteiro de obras, as chaves elétricas do tipo faca blindadas, usadas como mecanismo de acionamento de máquinas e equipamentos, sempre fechando para cima e de tal forma que os porta-fusíveis não fiquem energizados com as chaves abertas.

33. A Administração e Legislação aplicadas à Segurança e Saúde no Trabalho contemplam, entre outros aspectos, que

- (A) consta dos direitos sociais do trabalhador, insculpidos na Constituição Federal do Brasil, aqueles de representação por meio de entidade sindical, associação classista ou direção de cooperativa.
- (B) por conta dos determinantes externos à empresa, o absenteísmo não deve ser correlacionado às condições de trabalho do sujeito, que tem seu próprio estilo de vida, natural em seu meio econômico e social.
- (C) um impacto da Lei nº 13.467, de 13 de julho de 2017, que promoveu uma reforma da legislação trabalhista no tocante aos vínculos empregatícios, foi a redução significativa do número de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes nos ambientes de trabalho.
- (D) nas estatísticas que demandam utilização das Horas Homem de Exposição aos Riscos, não é cabível ou necessário considerar eventuais horas extras, cuja quantidade varia ao longo do ano e, em função dessa variação, pode mascarar os resultados obtidos.
- (E) um indicador clássico da área é a Taxa de Gravidade que, de acordo com a ABNT, deve ser expressa em números inteiros e calculada multiplicando-se o Tempo Computado (dias perdidos) por 10^6 e dividindo-se o resultado pelo número de Horas Homem de Exposição ao Risco.

34. Entre as medidas de segurança exigidas na utilização da serra circular na atividade de carpintaria, consta(m)

- (A) a instalação, na mesa de operação, de sensor que identifique as peças de madeira com excesso de nós, presença de pregos, grampos etc. antes de chegarem ao disco de corte.
- (B) aterramento elétrico da carcaça do motor, coifa protetora do disco de corte, cutelo divisor e proteção, por anteparos fixos e resistentes, das transmissões de força mecânica.
- (C) posicionamento do equipamento no local de trabalho de maneira tal que as partes móveis expostas, como as polias, não fiquem próximas às pessoas que transitam pelo local.
- (D) o uso obrigatório, pelo operador, nas atividades de corte, de dispositivo alinhador ótico e guias para os movimentos de puxar e empurrar a madeira em direção ao disco de corte.
- (E) a proteção do operador por meio da utilização de equipamentos de proteção individual, como os óculos de segurança do tipo ampla visão, luvas de malha de aço e protetores auriculares.

- 35.** A Higiene Ocupacional é uma ciência que engloba diversas áreas de conhecimento aplicadas à exposição ocupacional aos agentes químicos, físicos e biológicos e atua visando à prevenção da doença relacionada ao trabalho. Para tanto,
- (A) aplica uma terminologia que lhe é própria, como o termo “aerossol”, tido como uma suspensão de partículas sólidas ou de gotículas líquidas em um meio gasoso, como é o caso da poeira e neblina.
 - (B) no estudo sistemático da exposição ocupacional aos campos eletrostáticos, já acumulou informações suficientes para caracterizar a relação de determinados agravos à saúde com a exposição a campos elétricos na faixa de frequência de 0 a 30 kHz.
 - (C) inexistindo um fator de correção, usa a fórmula aditiva no estudo da exposição ocupacional a misturas complexas, como gasolina, produtos da termodecomposição, produtos da combustão de óleo diesel, cinzas no ar etc.
 - (D) entende que a sensibilização muito raramente se manifesta por um mecanismo imunológico, podendo ainda ser confundida com outras condições, como a hiperreatividade e suscetibilidade individual ao agente.
 - (E) considerando a qualidade dos dados estatísticos relativos à exposição ocupacional ao ruído em suas variadas frequências, é possível definir com precisão a fronteira do ambiente salubre com o insalubre para o trabalhador.
- 36.** A respeito da avaliação e do acompanhamento da audição em trabalhadores expostos a níveis de pressão sonora elevados, é correto afirmar que
- (A) após a realização de exames audiométricos em um grupo homogêneo de trabalhadores, deve-se fazer a calibração biológica do audiômetro, de forma a identificar medições discrepantes.
 - (B) na interpretação dos resultados de exames audiométricos com finalidade de prevenção, são considerados fora dos limites aceitáveis os audiogramas que mostram limiares auditivos menores ou iguais a 30 dB(NA).
 - (C) perda auditiva por níveis de pressão sonora elevados compreende as alterações dos limiares auditivos do tipo sensorineural, de caráter irreversível e de progressão gradual com o tempo de exposição ao risco.
 - (D) de acordo com as diretrizes constantes do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, os exames sequenciais devem ser realizados antes do início da jornada e logo depois de seu encerramento.
 - (E) os exames audiométricos basais e prospectivos constituem o conjunto de procedimentos necessários para a avaliação da audição do trabalhador ao longo de um determinado período de exposição ao risco.
- 37.** A espuma mecânica é amplamente aplicada no combate a incêndio em líquidos combustíveis e inflamáveis, sendo que
- (A) a mais usual é aquela obtida pela reação entre uma solução de sal básica (normalmente bicarbonato de sódio) e outra de sal ácida (normalmente bissulfato de alumínio).
 - (B) pelo fato de a espuma ser um agente condutor de eletricidade, não deve ser aplicada na presença de equipamentos elétricos com tensão elétrica, salvo aplicações específicas.
 - (C) sua propriedade de cobrir e aderir aos líquidos inflamáveis, formando uma camada resistente e contínua, a faz particularmente eficaz no combate ao fogo em vazamentos de líquidos sob pressão.
 - (D) dos vários tipos existentes, deve-se optar por aquela mais adequada ao tipo de fogo, considerando suas características, como a densidade superficial das bolhas e a capacidade de combinação com o comburente.
 - (E) sua classificação pode se dar por diferentes critérios, como as características de extinção, que as diferencia em espuma de ação convencional e espuma de película resistente, adequada para fogos de grande extensão.
- 38.** A Brigada de Incêndio deve atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, no abandono de área e nos primeiros socorros, sendo que
- (A) sua composição e dimensionamento deve ser função do tipo de ocupação das instalações, risco para as instalações fronteiriças, carga de material combustível e tipo de recursos de combate a incêndio disponíveis, como rede de *sprinklers*.
 - (B) em caso de emergência, constitui atribuição exclusiva da Brigada acionar o alarme, em função de ser a primeira a ser informada da gravidade da situação, de forma a definir as ações imediatas do plano de abandono a serem adotadas.
 - (C) caberá à Brigada descrever as medidas de ordem geral, que deverão ser aplicadas por responsável pelo Plano de Emergência, de acordo com as condições impostas pelo tipo de construção, população, uso, plantas da edificação etc.
 - (D) a Brigada de Incêndio tem a responsabilidade de, em caso de extremas necessidades, identificar, entre os indivíduos da população especial ou flutuante da edificação, aqueles que poderão ser mobilizados em ações de interesse público.
 - (E) entre suas atribuições constam ações de prevenção, como a análise dos riscos existentes em reuniões periódicas e notificação ao setor competente da empresa ou edificação de eventuais irregularidades encontradas no tocante à prevenção e combate a incêndios.

39. Em conformidade com a Norma Regulamentadora 24-Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho,
- (A) a cobertura das instalações sanitárias deverá ter estrutura de madeira ou metálica, e as telhas poderão ser de barro ou fibrocimento.
 - (B) nas indústrias de gêneros alimentícios ou congêneres, o isolamento das privadas deverá ser mediante antecâmara, de forma a evitar poluição ou contaminação dos locais de trabalho.
 - (C) será exigido um chuveiro para cada grupo de 50 (cinquenta) trabalhadores em atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes ou alergizantes.
 - (D) os gabinetes sanitários deverão ser instalados em compartimentos individuais, separados, ser ventilados para o exterior, ser mantidos em estado de asseio e contar com a previsão de 100 (cem) litros diários de água para cada usuário.
 - (E) as áreas previstas para cozinha e depósito de gêneros alimentícios deverão ser de 50% (cinquenta por cento) e 40% (quarenta por cento), respectivamente, da área do refeitório.
40. De acordo com o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais-PPRA, previsto na Norma Regulamentadora 9,
- (A) o Programa é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado especialmente com as normas regulamentadoras que cuidam do controle médico da saúde ocupacional e dos equipamentos de proteção individual.
 - (B) consideram-se agentes físicos diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes e iluminação insuficiente ou ofuscante.
 - (C) o desenvolvimento do Programa deverá basear-se na Análise Preliminar de Risco realizada e, em função dela e de Mapas de Riscos colhidos em instalações similares, definir um cronograma de avaliação e intervenção de melhoria das condições ambientais de trabalho.
 - (D) o Programa deve estabelecer critérios e mecanismos de avaliação da eficácia das medidas de proteção implantadas, considerando os dados obtidos nas avaliações realizadas e no controle médico da saúde previsto na Norma Regulamentadora 7.
 - (E) deverão ser objeto de controle sistemático as situações de trabalho que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação ou impliquem pagamento de adicional de insalubridade aos trabalhadores expostos.
41. A presença de agentes químicos, físicos ou biológicos no ambiente de trabalho implica riscos à saúde dos trabalhadores, sendo que
- (A) de maneira geral, os aerodispersóides incluem as névoas (partículas líquidas, produzidas por condensação de vapores de substâncias que são líquidas a temperatura normal) e poeiras.
 - (B) o vapor pode ser compreendido como a fase gasosa de uma substância química que, nas Condições Padrão de Temperatura e Pressão-CPTP, está no estado líquido.
 - (C) as neblinas também estão entre os aerodispersóides mais comuns, sendo assim referidas as partículas líquidas, produzidas por ruptura mecânica de líquidos.
 - (D) o propósito de avaliar a concentração dos contaminantes no ambiente de trabalho leva à amostragem do ar ambiente, com uso de métodos quantitativos como os tubos colorimétricos, cujas análises em laboratório geram resultados confiáveis.
 - (E) alguns gases e vapores, quando presentes em altas concentrações no ar, agem primeiramente como um asfixiante simples e, como é particularidade dos asfixiantes simples, não apresentam risco de explosão.
42. Se as circunstâncias indicarem a utilização de equipamentos de proteção individual, as características da atividade e os riscos a ela associados farão com que o empregador forneça aos seus empregados
- (A) munhequeira elástica para proteção dos pulsos em atividades que envolvam sua torção de forma sistemática em operações repetitivas.
 - (B) capuz de segurança para proteção do crânio do trabalhador contra contatos com fiação, condutores ou partes metálicas energizadas.
 - (C) máscara de solda de segurança para proteção dos olhos e da face contra radiação ultravioleta, infravermelha e impactos de partículas volantes.
 - (D) respirador purificador de ar com filtro misto para partículas respiráveis em atmosferas ácidas.
 - (E) capacete com máscara ampla visão e capuz conjugados para proteção do crânio e da face contra calor, luminosidade intensa e radiações ionizantes de baixa capacidade de penetração.

43. Existem muitos riscos mecânicos criados pelas partes móveis dos diferentes tipos de máquinas, configurando vasto campo para a aplicação de sistemas de proteção coletiva. A respeito, é correto afirmar que
- (A) há três tipos principais de pontos entrantes, que são: criados por partes com eixos paralelos que giram em direções opostas; gerados entre partes móveis girantes e tangenciais e aqueles existentes entre partes giratórias e partes fixas.
 - (B) a ação mecânica de cisalhamento ocorre envolvendo movimentos giratórios, alternados e transversais, sendo exemplos de máquinas com ação de cisalhamento perigosa as serras de fita, serras circulares, fresadoras, plainas e furadeiras.
 - (C) no método de segurança com dispositivos, a aplicação do capacitor de radiofrequência tem a vantagem de proteger operador e demais trabalhadores contra falhas mecânicas das máquinas, mas tira a liberdade de movimento do operador.
 - (D) na ação mecânica de corte, ocorre a aplicação de uma força em uma lâmina ou faca visando aparar ou tosquear metal ou outros materiais, sendo exemplos as guilhotinas, tesouras mecânicas, motorizadas, tesouras hidráulicas e pneumáticas.
 - (E) o uso de controle bimanual assegura uma barreira virtual entre as mãos do operador e a zona de risco e, por conta disso, não requer máquina de ciclo parcial com freio, sendo recomendada para máquinas como a prensa mecânica com chaveta.
44. A adoção de Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho pelas organizações tem despertado nos profissionais prevencionistas o interesse por investigações e análises de acidentes de trabalho que
- (A) permitam, por meio de histórias, inspeções e reuniões com os trabalhadores, a clara identificação dos responsáveis pelos desvios operacionais que levaram à ocorrência de acidentes.
 - (B) não se restrinjam à caracterização das causas dos acidentes em atos inseguros e condições inseguras, mas que busque identificar os comportamentos inseguros dolosos, em que o trabalhador teria agido de forma maliciosa.
 - (C) ao culpabilizar algum envolvido, o faça de forma tal que pareça adequado aos demais trabalhadores, ressaltando a importância do comportamento seguro e da atenção redobrada em situações de trabalho com risco acentuado, ainda que transitório.
 - (D) se orientem por métodos de base sistêmica, que não busquem culpados, mas sim as oportunidades de melhoria, como o Diagrama de Espinha de Peixe, a Análise de Modos de Falha e Efeitos e a Análise de Árvore de Falhas.
 - (E) se desenvolvam com base em metodologias de caráter sistêmico, que não se limitem ao binômio ato inseguro *versus* condição insegura e avancem de forma a colher subsídios para a implementação da melhoria contínua na gestão da segurança e saúde no trabalho.
45. As estatísticas oficiais do governo brasileiro acerca dos acidentes e doenças relacionadas ao trabalho
- (A) vêm sendo questionadas pelos empregadores por utilizarem dados relativos aos acidentes de trajeto para o aumento das alíquotas de seguro de acidente de trabalho das empresas, mediante variação positiva no fapímetro.
 - (B) denotam que, não obstante as contundentes manifestações daqueles que veem problemas no processo de terceirização, os acidentes de trabalho não ocorrem, em sua grande maioria, com os trabalhadores terceirizados, mas sim com os empregados próprios.
 - (C) permitem afirmar que a estagnação da economia nos últimos anos não redundou em redução significativa nos números de acidentes e doenças do trabalho, que permaneceram no mesmo patamar de 24,97 acidentes para cada mil vínculos empregatícios.
 - (D) mostram que, em 2017, foram registrados quase 550.000 (quinhentos e cinquenta mil) acidentes de trabalho em todo o Brasil, apontando uma queda de pouco mais de 6% (seis por cento) dos dados de 2016, que ultrapassaram os 585.000 (quinhentos e oitenta e cinco mil) registros.
 - (E) constantes do Anuário Estatístico de Acidentes de Trabalho de 2017, publicado pela Previdência Social, mostram que a construção de edifícios registrou o maior número de óbitos, enquanto o transporte rodoviário de cargas teve o maior número de casos de invalidez permanente.
46. A Comissão Interna de Saúde do Servidor-CISSP
- (A) deve contribuir para uma gestão compartilhada com o objetivo, entre outros, de valorizar e estimular a participação dos servidores, enquanto protagonistas e detentores de conhecimento do processo de trabalho, na perspectiva de agentes transformadores da realidade.
 - (B) deverá, no planejamento das ações educativas em saúde de sua competência, utilizar como base as informações epidemiológicas resultantes das avaliações dos ambientes e processos de trabalho e do acompanhamento da saúde do servidor.
 - (C) foi instituída com base em algumas diretrizes, como a universalidade, que implica à Comissão diligenciar em seu órgão ou entidade pela extensão, aos colaboradores terceirizados, da política interna de segurança e saúde no trabalho do servidor público.
 - (D) é interlocutora privilegiada da administração do órgão público, nos termos da NOSS – Norma Operacional da Saúde do Servidor Público, no exercício de algumas obrigações, como o planejamento, a coordenação e execução das ações de vigilância e promoção à saúde, propondo as dotações orçamentárias necessárias.
 - (E) foi instituída pela Portaria Normativa nº 3, de 7 de maio de 2010, com várias atribuições, como sistematizar e analisar os dados gerados nas ações de vigilância e promoção à saúde, notificando os agravos à saúde relacionados ao trabalho no sistema SIAPE-Saúde.

47. A Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho – SIPAT

- (A) foi regulamentada pela Instrução Normativa nº 8, de 23 de setembro de 1999, que definiu programa mínimo e temas que deverão ser explorados nas sessões que compõem a Semana Interna.
- (B) tem sua organização prevista entre as atribuições da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do estabelecimento, que deverá promover sua realização, anualmente, em conjunto com o SESMT, onde houver.
- (C) deve, de acordo com as instruções do Grupo de Trabalho que propôs sua regulamentação na última versão da Norma Regulamentadora 5, contar com sessão exclusiva para discussão coletiva do Mapa de Riscos elaborado pela CIPA do estabelecimento.
- (D) deve incluir em sua programação, de acordo com o Anexo I da Norma regulamentadora 5, discussões ou mesas redondas sobre estatísticas acidentárias no estabelecimento, proposições encaminhadas pela CIPA e melhorias promovidas nas condições de trabalho.
- (E) nos estabelecimentos que contam com empregados de diferentes empresas e, conseqüentemente, com diferentes Comissões Internas e designados, deverá ser organizada de forma compartilhada, de modo a contemplar todos os trabalhadores que ali desenvolvem suas atividades.

48. De acordo com o Decreto nº 6.833, de 29 de abril de 2009,

- (A) fica instituído, no âmbito do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, o Serviço Integral de Auxílio à Saúde do Servidor Público Federal – SIASS, integrante do Sistema de Pessoal Civil da Administração Federal – SIPEC.
- (B) a Comissão Gestora de Assessoramento à Saúde do Servidor terá, entre outras, a atribuição de realizar perícia oficial médica ou odontológica com o objetivo de avaliar o estado de saúde do servidor para o exercício de suas atividades laborais.
- (C) a força de trabalho do SIASS será formada preferencialmente por servidores federais, ficando a utilização de mão de obra terceirizada condicionada à contratação de pessoal por tempo determinado e para tarefa específica.
- (D) consideram-se assistência à saúde as ações que visem à prevenção, à detecção precoce e ao tratamento de doenças e, ainda, à reabilitação da saúde do servidor, compreendendo as diversas áreas de atuação relacionadas à atenção à saúde do servidor público civil federal.
- (E) cabe ao dirigente máximo de cada órgão ou entidade aprovar as diretrizes para aplicação da política de atenção à saúde e segurança do trabalho do servidor público federal, e para a capacitação dos servidores em exercício nas unidades do SIASS.

49. A Portaria Normativa nº 3, de 7 de maio de 2010,

- (A) instituiu o Sistema de Gestão da Saúde do Servidor – SGSS, que dará as diretrizes para a implementação de ações de vigilância aos ambientes e processos de trabalho visando à promoção da saúde do servidor.
- (B) objetiva a implementação de ações de atenção à saúde dos servidores pautadas pela prevenção de riscos à saúde, melhoria das condições organizacionais do trabalho e, para tanto, reduz a autonomia e o protagonismo dos servidores.
- (C) traz que a NOSS tem por objetivo definir as diretrizes gerais para a implementação das ações de vigilância e promoção da saúde do servidor público federal, para os órgãos e entidades que compõem o Sistema de Pessoal Civil da Administração Pública Federal – SIPEC.
- (D) define a organização do trabalho como o conjunto de atividades desenvolvidas de maneira individual ou coletiva, cujo processo pode interferir na integridade física e psíquica do servidor.
- (E) inclui, entre as diretrizes do sistema, a universalidade das ações, representada pelo conjunto de atividades individuais e coletivas, articuladas para potencializar as ações de promoção, recuperação e reabilitação da saúde dos servidores.

50. De acordo com a Orientação Normativa nº 4, de 14 de fevereiro de 2017,

- (A) a caracterização da insalubridade, periculosidade e penosidade no serviço público deverá balizar-se pelos critérios definidos em normas regulamentadoras para os trabalhadores da iniciativa privada.
- (B) são Indivíduos Ordinariamente Expostos – IOE aqueles que desenvolvem atividades envolvendo fontes de radiação ionizante em quaisquer de suas fases, de forma sistemática, o que exclui aqueles que atuam apenas em emergência radiológica.
- (C) o adicional de irradiação ionizante somente deverá ser concedido aos Indivíduos Sistemáticamente Expostos – ISE, que atuam em áreas controladas, supervisionadas, restritas, de uso privativo etc. em relação à radiação.
- (D) na exposição eventual ou esporádica, o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas por tempo inferior a um quinto da jornada regular de trabalho.
- (E) em se tratando de concessão de adicional de insalubridade em decorrência de exposição permanente a agentes biológicos, serão observadas as atividades e as condições estabelecidas na Norma Regulamentadora 15.

