

Prova Escrita Objetiva – Nível Médio completo

10 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Tipo 2 – VERDE



SUA PROVA

Além deste caderno de provas, contendo oitenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas



TEMPO

- **4 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva
- **2 horas e 30 minutos** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas
- Boa sorte!

Língua Portuguesa

1

“Se no Brasil a ética chegou a esse ponto, imagine a etiqueta, que é a pequena ética”. A autora da frase, Danuza Leão, se refere à forma (etiqueta) que perdeu o valor diminutivo e passou a designar uma outra realidade.

A frase abaixo em que o vocábulo sublinhado conservou o valor diminutivo é:

- (A) Ao ser perguntado sobre em que dia da semana estava, teve que consultar a folhinha na parede da sala;
- (B) Saía sempre às sextas para tomar uma cervejinha com os amigos;
- (C) A propaganda aconselhava o uso de camisinha;
- (D) Alguns espectadores visitam os atores no camarim;
- (E) Após a chuva, havia gotículas de água no vidro dos carros.

2

A frase abaixo em que o termo sublinhado tem um sinônimo indicado corretamente é:

- (A) “A razão nos é dada para discernir o bem e o mal” / julgar;
- (B) “Quem decide praticar o mal, encontra sempre um pretexto” / castigo;
- (C) “Poucas vezes falta engenho à maldade” / trabalho;
- (D) “A educação seria a arte de parecer inofensivo” / inocente;
- (E) “Não pode haver educação onde não há discricção” / reserva.

3

A frase em que a substituição dos termos sublinhados por um adjetivo é feita de forma adequada é:

- (A) Um beijo de minha mãe fez de mim um pintor / maternal;
- (B) O importante na obra de arte: o espanto / arteira;
- (C) Toda arte é imitação da natureza / naturalista;
- (D) Apreciar os defeitos do próximo é ter talento? / alheios;
- (E) Avalia-se a inteligência de um indivíduo pela quantidade de incertezas que ele é capaz de suportar / individualista.

4

O adjetivo *ilimitado* corresponde à locução “sem limites”; a locução com igual estrutura que NÃO corresponde ao adjetivo abaixo destacado é:

- (A) Os turistas ficaram inertes durante a ação policial / sem ação;
- (B) O turista incauto ficou assustado com a ação policial / sem cautela;
- (C) O vocalista da banda saiu ileso do acidente / sem ferimento;
- (D) O presidente da Coreia passou incógnito pela França / sem ser percebido;
- (E) O novo livro do autor estava ainda inédito / sem editor.

5

“Não sei ver nada do que vejo; vejo bem apenas o que relembro e tenho inteligência apenas nas minhas lembranças”. (Rousseau)

A relação ver/vejo só NÃO se repete de forma correta no seguinte par:

- (A) rir / rio;
- (B) trazer / trago;
- (C) requerer / requeiro;
- (D) deter / detenho;
- (E) reaver / reavejo.

6

A frase abaixo que apresenta seus termos em ordem direta é:

- (A) O medo tem muitos olhos e enxerga coisas nos subterrâneos;
- (B) Sai mais barato para a nação sustentar a família imperial;
- (C) O grande inimigo da raça humana é o nacionalismo;
- (D) Onça, quando dá o bote, é porque já olhou tudo que tinha de olhar;
- (E) Nasce um otário por minuto.

7

Um ex-governador do estado do Amazonas disse o seguinte: “Defenda a ecologia, mas não encha o saco”. (Gilberto Mestrinho)

O vocábulo sublinhado, composto do radical-logia (“estudo”), se refere aos estudos de defesa do meio ambiente; o vocábulo abaixo, com esse mesmo radical, que tem seu significado corretamente indicado é:

- (A) Antropologia: estudo do homem como representante do sexo masculino;
- (B) Etimologia: estudo das raças humanas;
- (C) Meteorologia: estudo dos impactos de meteoros sobre a Terra;
- (D) Ginecologia: estudo das doenças privativas das mulheres;
- (E) Fisiologia: estudo das forças atuantes na natureza.

8

A frase abaixo em que houve troca indevida entre parônimos ou homônimos é:

- (A) “A evolução da técnica chegou ao ponto de tornar-nos inermes diante da técnica” / inertes;
- (B) “Quem aspira a grandes coisas também deve sofrer muito” / expira;
- (C) “Aquele que não deixa nada ao acaso raramente fará coisas de modo errado, mas fará pouquíssimas coisas” / ocaso;
- (D) “Fala como sábio a um ignorante e este te dirá que tens pouco bom senso” / censo;
- (E) “Ao entrar em um restaurante, todo cliente espera satisfazer desejos de ordem física e emocional. Os cardápios devem vir de encontro a essas necessidades” / ao encontro de.

9

Reescrevendo as frases abaixo, mantido o sentido original, com a eliminação das formas negativas sublinhadas, a forma INADEQUADA da nova frase é:

- (A) Nada é mais revolucionário que dinheiro sobrando / Tudo é menos revolucionário que dinheiro sobrando;
- (B) A única certeza do planejamento é que as coisas nunca ocorrem como foram planejadas / A única certeza do planejamento é que as coisas sempre ocorrem diferente do que foram planejadas;
- (C) Tudo o que o dinheiro resolve não é problema / Tudo o que o dinheiro resolve é solução;
- (D) Não emprestes a teu irmão com juros / Empréstimo a teu irmão sem juros;
- (E) É raro alguém ouvir aquilo que não quer ouvir / É frequente alguém ouvir aquilo que quer ouvir.

10

Observe a frase: “Todas as paixões nos fazem cometer erros, mas os mais ridículos nos fazem cometer o amor”.

Sobre a escritura dessa frase, a observação adequada é:

- (A) a conjunção “mas” deveria ser substituída por “e”, já que não há oposição entre as frases;
- (B) a forma verbal “fazem cometer” deveria ser substituída por “fazem cometer”, pois o sujeito das duas frases é o mesmo;
- (C) a forma “mais ridículos” deveria ser substituída por “mais ridículas”, pois o adjetivo se refere ao substantivo “paixões”;
- (D) a frase “os mais ridículos nos fazem cometer o amor” deveria ser substituída por “o amor nos faz cometer os mais ridículos”, em função de clareza;
- (E) o termo “Todas as paixões” deveria ser substituído por “As paixões” já que o termo “todas” é perfeitamente dispensável.

11

Em frases como *Quanto é que custa este livro?* a expressão sublinhada (verbo ser + que) tem valor enfático, podendo ser retirada da frase sem prejuízo do conteúdo.

A frase abaixo em que isso NÃO ocorre é:

- (A) É o cargo que permite conhecer o homem;
- (B) Foram os discípulos que deram autoridade a Aristóteles;
- (C) A verdade é que até mesmo os poderosos podem precisar dos fracos;
- (D) Quem toma conta da bolsa é que tem o poder;
- (E) Onde existem muitos no comando é que nasce a confusão.

12

Evandro Lins e Silva é autor da seguinte frase:

“A prisão é uma incubadora cara, eficaz e prolífica para a geração e crescimento de marginais, aperfeiçoados pelo convívio com outros marginais já reincidentes”.

A crítica na frase se dirige essencialmente para:

- (A) o sistema prisional;
- (B) o Código Penal brasileiro;
- (C) a estrutura policial;
- (D) os marginais reincidentes;
- (E) as injustiças sociais.

13

Todas as frases abaixo apresentam dois componentes separados por um sinal de pontuação. Desconsiderando a pontuação, indique a frase em que esse sinal foi substituído de forma adequada por um conectivo:

- (A) Sabedoria é saber o que fazer; virtude é fazer / pois;
- (B) Não é preciso muito para ser um produtor de coelhos. Você coloca um casal numa gaiola e é tudo / então;
- (C) O capital é como água. Sempre flui por onde encontra menos obstáculos / logo;
- (D) Dinheiro é igual a táxi: quando mais você precisa, ele não aparece / porém;
- (E) Chega de homenagens. Eu quero o dinheiro / que.

14

“O poder não satisfaz, ou melhor, é como a droga e sempre exige doses maiores”. Nessa frase a função da expressão sublinhada é:

- (A) ratificar uma afirmação errada;
- (B) ampliar uma informação com nova informação;
- (C) explicar melhor algo escrito antes;
- (D) exemplificar o fato comunicado anteriormente;
- (E) corrigir um erro anterior.

15

Na escrita, pode-se optar frequentemente entre uma construção de substantivo + locução adjetiva ou substantivo + adjetivo (coragem de herói = coragem heroica).

O termo abaixo sublinhado que NÃO pode ser substituído por um adjetivo é:

- (A) A maior preocupação do homem é a morte;
- (B) A criação do homem é ideia de Deus;
- (C) A inteligência do homem é infinita;
- (D) Os amores do homem são passageiros;
- (E) É efêmera a memória do homem.

16

A frase que NÃO apresenta qualquer forma de superlativação de um adjetivo é:

- (A) Sou extraordinariamente paciente desde que as coisas sejam feitas do meu jeito;
- (B) A lealdade a um partido reduz o maior dos homens ao nível mesquinho das massas;
- (C) O ouro é um metal amarelo ultra-apreciado;
- (D) Uma besteira menor, consciente, pode impedir uma besteira grande pra cachorro, inconsciente;
- (E) Veja o meu caso: saí do nada e cheguei à extrema pobreza.

17

Todas as frases abaixo apresentam elementos sublinhados que estabelecem coesão com elementos anteriores (anáfora); a frase em que o elemento sublinhado se refere a um elemento futuro do texto (catáfora) é:

- (A) “A civilização converteu a solidão num dos bens mais preciosos que a alma humana pode desejar”;
 (B) “Todo o problema da vida é este: como romper a própria solidão”;
 (C) “É sobretudo na solidão que se sente a vantagem de viver com alguém que saiba pensar”;
 (D) “O homem ama a companhia, mesmo que seja apenas a de uma vela que queima”;
 (E) “As pessoas que nunca têm tempo são aquelas que produzem menos”.

18

A frase em que se deveria usar a forma EU em lugar de MIM é:

- (A) Um desejo de minha avó fez de mim um artista;
 (B) Há muitas diferenças entre mim e a minha futura mulher;
 (C) Para mim, ver filmes antigos é a maior diversão;
 (D) Entre mim viajar ou descansar, prefiro o descanso;
 (E) Separamo-nos, mas sempre de mim se lembra.

19

O período abaixo em que os dois termos sublinhados NÃO podem trocar de posição é:

- (A) A arte é a mais bela das mentiras;
 (B) O importante na obra de arte é o espanto;
 (C) A forma segue a emoção;
 (D) A obra de arte: uma interrupção do tempo;
 (E) Na arte não existe passado nem futuro.

20

“Talvez um dia seja bom relembrar este dia”. (Virgílio)

A forma de oração desenvolvida adequada correspondente à oração sublinhada acima é:

- (A) relembrarmos este dia;
 (B) a lembrança deste dia;
 (C) que relembremos este dia;
 (D) que relembrássemos este dia;
 (E) uma nova lembrança deste dia.

Matemática**21**

Em uma empresa, os funcionários são classificados em atendentes, técnicos ou gerentes. A tabela abaixo mostra a quantidade de funcionários de cada categoria e o salário que cada um recebe.

Categoria	Número de funcionários	Salário em reais
Atendente	10	1800
Técnico	8	3000
Gerente	2	4200

Nessa empresa, o salário médio dos seus funcionários é de:

- (A) 2480 reais;
 (B) 2520 reais;
 (C) 2640 reais;
 (D) 2700 reais;
 (E) 3000 reais.

22

Um artista estava pintando uma faixa decorativa repetindo continuamente o nome do banco:

BANESTESBANESTESBANESTESBAN...

Ele pintou 150 letras dessa sequência e parou para almoçar.

A última letra pintada pelo artista foi:

- (A) A;
 (B) N;
 (C) E;
 (D) S;
 (E) T.

23

Valter participou de um treinamento e fez a prova final que tinha 20 perguntas. O critério de pontuação para cada questão era o seguinte:

- resposta correta: ganha 5 pontos;
- resposta errada ou sem resposta: perde 3 pontos.

Valter fez 52 pontos nessa prova.

O número de perguntas que Valter acertou foi:

- (A) 14;
 (B) 15;
 (C) 16;
 (D) 17;
 (E) 18.

24

Na igualdade $\frac{3}{5} + \frac{3}{20} + \frac{3}{25} = \frac{x}{100}$ o valor de x é:

- (A) 59;
 (B) 65;
 (C) 77;
 (D) 83;
 (E) 87.

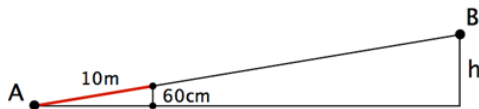
25

O resultado da operação $5 + 3 \times 7 - 4$ é:

- (A) 14;
- (B) 22;
- (C) 24;
- (D) 28;
- (E) 52.

26

Uma rampa AB de inclinação constante em relação ao plano horizontal tem 75m de comprimento. Sabe-se que percorrendo 10m sobre essa rampa, a altura aumenta 60cm, como mostra a figura abaixo.

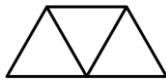


Percorrendo toda a rampa, a altura h assinalada na figura será de:

- (A) 4,5m;
- (B) 4,8m;
- (C) 5,0m;
- (D) 5,2m;
- (E) 5,4m.

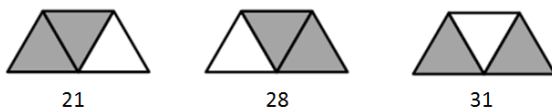
27

A figura abaixo é formada por três triângulos e, dentro de cada um deles, há um número escondido.



A seguir, o número que está abaixo de cada figura representa a soma dos números escondidos nos triângulos sombreados.

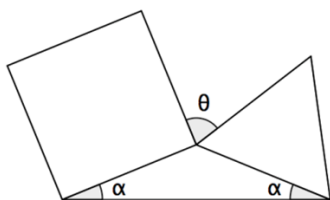
O número que está escondido no triângulo do meio é:



- (A) 7;
- (B) 9;
- (C) 12;
- (D) 15;
- (E) 19.

28

A figura abaixo mostra um triângulo isósceles, um quadrado e um triângulo equilátero. Sabe-se que os ângulos assinalados com a letra α medem 25° .



O ângulo assinalado com a letra θ mede:

- (A) 65° ;
- (B) 70° ;
- (C) 75° ;
- (D) 80° ;
- (E) 85° .

29

Um número natural N possui dois algarismos. Multiplicando esse número por 3 e depois subtraindo 15 do resultado encontra-se 99.

A soma dos algarismos de N é:

- (A) 9;
- (B) 10;
- (C) 11;
- (D) 12;
- (E) 13.

30

Em uma sala estão 22 homens e 28 mulheres e todos vestem camisetas. Se 80% dessas pessoas estão com camisetas brancas, o número mínimo de mulheres que estão com camisetas brancas é:

- (A) 10;
- (B) 12;
- (C) 14;
- (D) 16;
- (E) 18.

31

Certa empresa financeira do mundo real cobra juros compostos de 10% ao mês para os empréstimos pessoais. Gustavo obteve nessa empresa um empréstimo de 6.000 reais para pagamento, incluindo os juros, três meses depois.

O valor que Gustavo deverá pagar na data do vencimento é:

- (A) 6.600 reais;
- (B) 7.200 reais;
- (C) 7.800 reais;
- (D) 7.986 reais;
- (E) 8.016 reais.

32

Certa piscina tem 12m de comprimento, 6m de largura e 1,5m de profundidade. Sabe-se que, com a piscina cheia, deve-se colocar 4g de cloro para cada 1000 litros de água.

A quantidade de cloro que deve ser colocada nessa piscina cheia é de, aproximadamente:

- (A) 280g;
- (B) 360g;
- (C) 430g;
- (D) 500g;
- (E) 620g.

33

Um conjunto tem 8 elementos, outro conjunto tem 9 elementos e a união deles tem 12 elementos.

O número de elementos da interseção desses conjuntos é:

- (A) 1;
- (B) 2;
- (C) 3;
- (D) 4;
- (E) 5.

34

Em uma praça há uma pista de corrida circular com 50m de raio. Um corredor deu 7 voltas completas nessa pista.

Esse corredor percorreu, aproximadamente:

- (A) 2000m;
- (B) 2200m;
- (C) 2400m;
- (D) 2800m;
- (E) 3000m.

35

Dados os conjuntos $A = \{1, 2, 3\}$ e $B = \{4, 5, 6, 7\}$, João escolhe ao acaso um elemento de cada um deles.

A probabilidade de que o produto dos dois elementos escolhidos seja um número par é:

- (A) $1/4$;
- (B) $1/3$;
- (C) $1/2$;
- (D) $2/3$;
- (E) $3/4$.

Raciocínio Lógico

36

Considere a afirmação:

“Quem rouba é preso.”

A negação dessa afirmação é:

- (A) Alguém rouba e não é preso;
- (B) Quem não é preso não roubou;
- (C) Quem não rouba não é preso;
- (D) Quem rouba não é preso;
- (E) Alguém não rouba ou não é preso.

37

Para montar certo aparelho um operário demora 25 minutos.

Trabalhando continuamente, para montar 10 aparelhos esse operário gastará:

- (A) 4 horas;
- (B) 4 horas e 10 minutos;
- (C) 4 horas e 20 minutos;
- (D) 4 horas e meia;
- (E) 4 horas e 40 minutos.

38

1 cm^3 de gesso tem 1,4 g de massa.

A massa de 1 m^3 de gesso é:

- (A) 1,4 kg;
- (B) 14 kg;
- (C) 140 kg;
- (D) 1400 kg;
- (E) 14000 kg.

39

Considere a afirmação:

“João não trabalha e Maria fica em casa.”

A negação dessa afirmação é:

- (A) João não trabalha e Maria não fica em casa;
- (B) João trabalha e Maria fica em casa;
- (C) João trabalha e Maria não fica em casa;
- (D) João trabalha ou Maria não fica em casa;
- (E) João trabalha ou Maria fica em casa.

40

Mário, que mora em Vitória, está reunido com os amigos Fábio, Hélio e Sérgio, sentados em volta de uma mesa quadrada. Entre os seus amigos, um mora em Guarapari, outro em Colatina e outro em Linhares. Sabe-se que:

- Fábio está à direita de Mário.
- Hélio está à direita de quem mora em Guarapari.
- Sérgio não mora em Colatina e está em frente a Fábio.

É correto concluir que:

- (A) Fábio mora em Guarapari e Sérgio em Linhares;
- (B) Fábio mora em Colatina e Sérgio em Linhares;
- (C) Fábio mora em Linhares e Sérgio em Guarapari;
- (D) Hélio mora em Colatina e Sérgio em Guarapari;
- (E) Hélio mora em Linhares e Sérgio em Guarapari.

41

Maria e Joana começaram, no mesmo dia, a ler um mesmo livro com 300 páginas. Maria lê 12 páginas por dia e Joana lê 15 páginas por dia.

Quando Joana terminar o livro, o número de páginas que Maria ainda terá para ler é:

- (A) 75;
- (B) 60;
- (C) 48;
- (D) 45;
- (E) 36.

42

Três pessoas com idades de 30, 40 e 50 anos estão sentadas em três poltronas, uma ao lado da outra, como na figura. Uma poltrona é preta, outra é azul e outra é marrom.



Sabe-se que:

- A pessoa mais velha não está na poltrona preta.
- A pessoa da poltrona do meio é mais jovem que a da poltrona da direita.
- A poltrona marrom está à direita da ocupada pela pessoa mais velha.

É correto concluir que:

- (A) a poltrona do meio está ocupada pela pessoa de 40 anos;
- (B) a poltrona azul está imediatamente à esquerda da preta;
- (C) a pessoa mais jovem está na poltrona marrom;
- (D) a pessoa de 40 anos é vizinha da que está na poltrona azul;
- (E) a poltrona preta é a do meio.

43

Em uma população de mosquitos, 70% são transmissores do vírus da dengue e os outros não. Dos mosquitos transmissores, 40% estão infectados com o vírus da dengue e os outros não.

Nessa população de mosquitos, os que NÃO transmitem o vírus da dengue são:

- (A) 30%;
- (B) 42%;
- (C) 60%;
- (D) 64%;
- (E) 72%.

44

Em certa empresa são verdadeiras as afirmações:

- Qualquer gerente é mulher.
- Nenhuma mulher sabe trocar uma lâmpada.

É correto concluir que, nessa empresa:

- (A) algum gerente é homem;
- (B) há gerente que sabe trocar uma lâmpada;
- (C) todo homem sabe trocar uma lâmpada;
- (D) todas as mulheres são gerentes;
- (E) nenhum gerente sabe trocar uma lâmpada.

45

Em uma corrida de carros os pilotos X e Y largaram em 5º e 7º lugares, respectivamente. Durante a corrida, X fez duas ultrapassagens, depois Y fez 4 ultrapassagens e, em seguida, X fez três ultrapassagens. Não houve nenhuma ultrapassagem por parte dos outros pilotos e a corrida terminou.

Considere as afirmativas:

- X ganhou a corrida.
- Y chegou em 4º.
- Quem largou em 3º chegou em 5º.
- Quem largou em 2º chegou na mesma posição.

É/são verdadeira(s):

- (A) nenhuma;
- (B) apenas uma;
- (C) apenas duas;
- (D) apenas três;
- (E) todas.

Conhecimentos Bancários

46

Acerca do tratamento dado pelo Código de Conduta Ética do Sistema Financeiro Banestes (SFB) ao regime de presentes e outros benefícios recebidos pelos seus profissionais, analise as afirmativas a seguir.

I. É dever do profissional do SFB recusar presentes, favores, promessas, valor em espécie, benefícios, serviços e materiais, de quem quer que seja, para si ou para terceiros, que possam representar benefício pessoal.

II. É permitido ao profissional do SFB aceitar franquia na participação em eventos institucionais e refeições com objetivo estritamente comercial e relevante para os negócios do SFB, desde que não sejam frequentes, e, se possível, de promoção recíproca entre as partes.

III. Caso o profissional do SFB receba presentes que excedam ao valor de R\$ 100,00, deve informar, por escrito, e entregá-lo mediante recibo ao Conselho de Conduta Ética, para oportuna destinação a instituições filantrópicas, a critério dos servidores lotados no mesmo órgão administrativo do donatário.

Está correto o que se afirma em:

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

47

É competência do Comitê de Política Monetária – Copom a fixação:

- (A) da taxa do CDI;
- (B) da taxa Selic diária;
- (C) da meta para a taxa Selic;
- (D) da Taxa de Juros de Longo Prazo;
- (E) do superávit primário.

48

Uma das entidades do Sistema Financeiro Nacional (SFN) é responsável pelo controle da inflação no país e também atua para garantir a estabilidade financeira do sistema e das instituições.

Essa entidade é o Banco Central, também responsável por:

- (A) autorizar as ofertas públicas iniciais de empresas;
- (B) autorizar as emissões de debêntures;
- (C) controlar o fluxo de capitais estrangeiros no Brasil;
- (D) definir a meta de inflação no país;
- (E) definir o superávit primário.

49

O Sistema Financeiro Nacional (SFN) é dividido em segmentos especializados e um dos ramos de maior importância é o Mercado de Crédito, responsável por:

- (A) fornecer recursos para o consumo das pessoas em geral e para o funcionamento das empresas;
- (B) fornecer à economia papel-moeda e moeda escritural, aquela depositada em conta-corrente;
- (C) permitir às empresas em geral captar recursos de terceiros e, portanto, compartilhar os ganhos e os riscos;
- (D) facilitar a compra e a venda de moeda estrangeira;
- (E) permitir operações em mercados futuros.

50

O Sistema Financeiro Nacional (SFN) possui órgãos normativos, supervisores e executores, com papéis bem definidos.

A supervisão do mercado de capitais é responsabilidade:

- (A) do Conselho Monetário Nacional (CMN);
- (B) do Banco Central do Brasil;
- (C) da Bolsa de Valores;
- (D) do Ministério da Fazenda;
- (E) da Comissão de Valores Mobiliários (CVM).

Conhecimentos Específicos

Abreviaturas/Siglas utilizadas:

APR – Análise Preliminar de Risco

ASO – Atestado de Saúde Ocupacional

CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes

EST – Engenheiro de Segurança do Trabalho

ENST – Enfermeiro de Segurança do Trabalho

FAP – Fator Acidentário de Prevenção

INSS – Instituto Nacional de Seguro Social

LT – Limite de tolerância

MT – Médico do Trabalho

MS – Ministério da Saúde

NR – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho

OIT – Organização Internacional do Trabalho

PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

SEESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

SUS – Sistema Único de Saúde

TA – Trabalho em Altura

TET – Técnico de Enfermagem do Trabalho

TST – Técnico de Segurança do Trabalho

PPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário

SIPAT – Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho

EPI – Equipamento de Proteção Individual

51

Uma equipe de consultoria técnica em engenharia de segurança do trabalho está avaliando cinco grupos de trabalhadores de distintas empresas e atividades laborativas, com vistas à emissão de laudo técnico para a concessão ou não de adicional de insalubridade ou periculosidade. Após a análise das atividades e operações realizadas pelos trabalhadores, foram identificados os riscos ocupacionais a seguir.

1. Exposição a ruído de impacto superior aos LT;
2. Operações com ar comprimido;
3. Transporte de Explosivos;
4. Fabricação e transporte de cimento em fases de grande exposição à poeira;
5. Laboratório de análise clínica ou de histopatologia.

A equipe entregou o laudo técnico, concluindo que a cada respectivo grupo caberiam os seguintes adicionais de insalubridade ou periculosidade:

- (A) (1) = 20%; (2) = 40%; (3) = 40%; (4) = 10%; (5) = 20%;
 (B) (1) = 40%; (2) = 30%; (3) = 30%; (4) = 20%; (5) = 40%;
 (C) (1) = 10%; (2) = 40%; (3) = 40%; (4) = 10%; (5) = 20%;
 (D) (1) = 20%; (2) = 40%; (3) = 30%; (4) = 10%; (5) = 20%;
 (E) (1) = 20%; (2) = 30%; (3) = 40%; (4) = 20%; (5) = 10%.

52

Em conformidade com a NBR 14280:2001, torna-se necessário o entendimento dos seguintes elementos: Acidente Impessoal, Acidente Pessoal e Lesão Pessoal. Considere que um galpão que armazena inflamável, atingido por um raio, incendeia-se. Em virtude desse incêndio, cai a rede elétrica externa, atingindo alguém, que sofre choque elétrico.

Nessa situação, são esperados:

- (A) 1 acidente pessoal e 1 lesão pessoal;
 (B) 1 acidente impessoal, 1 acidente pessoal e 1 lesão pessoal;
 (C) 2 acidentes impessoais, 2 acidentes pessoais e 1 lesão pessoal;
 (D) 3 acidentes impessoais e 1 acidente pessoal;
 (E) 3 acidentes impessoais, 1 acidente pessoal e 1 lesão pessoal.

53

A Norma Regulamentadora NR-23 determina que todos os empregadores devem adotar medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com a legislação estadual e as normas técnicas aplicáveis.

Nesse sentido, a NR-23 determina que o empregador deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre:

- (A) os equipamentos de combate ao incêndio, os procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e os dispositivos de alarme existentes;
 (B) os equipamentos de combate ao incêndio para a carga predominante, os procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança para os empregados e os dispositivos de alarme existentes e de fácil visualização;
 (C) os equipamentos de combate ao incêndio relativos à proteção passiva e ativa, os procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e os dispositivos de alarme existentes e de fácil visualização;
 (D) os equipamentos de combate ao incêndio para a classe de fogo predominante, os procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e os dispositivos de manobra existentes;
 (E) os equipamentos de combate ao incêndio fixos, os procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança para empregados e clientes, e os dispositivos de manobra existentes.

54

Uma empresa prestadora de serviços na área de vigilância e segurança privada bancária conta com efetivo de 300 seguranças de agências bancárias e de transporte de valores.

De acordo com os dispositivos da NR-4, quadro II, quanto ao dimensionamento do SESMT, essa empresa apresenta:

- (A) grau de risco 3, e estaria desobrigada de indicar MT para o SESMT;
 (B) grau de risco 1, e deveria contar com 1 TST;
 (C) grau de risco 2, e deveria contar com 2 TST;
 (D) grau de risco 3, e deveria contar com 2 TST e 1 MT em tempo parcial;
 (E) grau de risco 4, e deveria contar com 2 TST, 1 EST e 1 MT em tempo parcial.

55

Em um setor de processamento bancário, uma análise ergonômica do trabalho revelou a seguinte não conformidade com os dispositivos da NR-17:

- (A) as pausas devem ser concedidas após os primeiros 120 minutos de trabalho e antes dos últimos 60 minutos de trabalho, para atividades de telemarketing;
- (B) o intervalo para repouso e alimentação para a atividade de teleatendimento ou telemarketing deve ser de 20 minutos;
- (C) as pausas devem ser concedidas fora do posto de trabalho, em dois períodos de 10 minutos contínuos;
- (D) deve ser permitido que os operadores saiam de seus postos de trabalho para satisfazer necessidades fisiológicas, sem repercussões sobre suas avaliações e remunerações;
- (E) nos locais de trabalho deve ser permitida a alternância de postura do trabalhador, de acordo com suas conveniências e necessidades.

56

Há pouco mais de uma semana para a inauguração de uma agência bancária, o Gerente Geral solicitou ao EST uma reunião com o SESMT e procurou informar-se a respeito das medidas tomadas na área de segurança do trabalho.

São elementos capazes de assegurar ao Gerente Geral que o seu estabelecimento bancário inicie as atividades livre de riscos de acidentes e/ou doenças do trabalho:

- (A) declaração de instalações pelo SESMT e mapeamento de riscos;
- (B) declaração de instalações e Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA);
- (C) inspeção prévia e Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA);
- (D) inspeção prévia e declaração de instalações;
- (E) mapeamento de riscos e Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

57

Em uma atividade de integração com os novos TST contratados por uma empresa do ramo naval, o EST, chefe do SESMT, realizou palestra sobre os desafios da segurança do trabalho no mundo corporativo, destacando o papel e a importância do TST e de suas atividades preventivistas nos serviços prestados pela empresa aos seus clientes.

Em conformidade à Portaria nº 3.275, de 21 de setembro de 1989, é considerada atividade do técnico de segurança do trabalho:

- (A) avaliar as condições ambientais de trabalho e emitir laudo técnico que subsidie o SESMT no planejamento das ações de segurança dos trabalhadores;
- (B) informar os trabalhadores sobre os riscos de suas atividades laborais, bem como sobre as medidas de eliminação e neutralização;
- (C) informar o empregador, através de laudo técnico, sobre os riscos existentes nos ambientes de trabalho, bem como orientá-lo sobre as medidas de controle;
- (D) informar os empregados e o empregador sobre as atividades insalubres, perigosas e penosas existentes na empresa, seus riscos específicos e genéricos, e alternativas de eliminação;
- (E) participar de seminários, treinamentos, congressos e cursos visando o intercâmbio e o aperfeiçoamento profissional.

58

Um dos temas correntes em ações trabalhistas atualmente, relativo ao adicional de periculosidade, é relacionado ao armazenamento de inflamável em Construções Verticais, sobretudo, quanto à delimitação de sua área de risco.

Em conformidade com a Norma Regulamentadora NR-16, a área de risco que se deve estabelecer para armazenamento de vasilhames que contenham inflamáveis líquidos ou vazios não desgaseificados, ou decantados, em recinto fechado é:

- (A) faixa de 3 metros de largura em torno da área de operação;
- (B) faixa de 7,5 metros de largura em torno da área de operação;
- (C) faixa de 15 metros de largura, no mínimo, contornando a área de operação;
- (D) toda a área interna do recinto;
- (E) toda a área de operação.

59

Em função do crescente número de incidentes na área laboral, seja de serviço ou industrial, tornou-se de suma importância o desenvolvimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), inclusive para atendimento de demandas de ações judiciais.

Em conformidade com a NR-9, corresponde a uma das etapas do PPRA:

- (A) antecipar e reconhecer os riscos em conformidade indicados na avaliação preliminar de risco;
- (B) avaliar os riscos da exposição dos colaboradores e dos trabalhadores e terceirizados;
- (C) estabelecer prioridades e metas de avaliação e controle dos riscos mais iminentes do processo de trabalho;
- (D) implantar as medidas de controle e avaliação de sua eficácia;
- (E) monitorar a exposição aos riscos identificados como mais relevantes estabelecidos na avaliação preliminar de risco.

60

A Norma Regulamentadora NR-15 - Atividades e Operações Insalubres, estabelece que o exercício de trabalho em condições de insalubridade deve assegurar ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, equivalente a 40%, 20% e 10% para insalubridade de graus máximo, médio e mínimo, respectivamente.

A alternativa que apresenta grau máximo de insalubridade é:

- (A) aplicação à pistola de tintas de alumínio;
- (B) fundição e laminação de chumbo, zinco velho, cobre e latão;
- (C) remoção de enxofre ou sulfitos, em sacos ou granel;
- (D) uso de parasiticidas, inseticidas e raticidas a base de arsênico;
- (E) cromagem eletrolítica de metais.

61

Em uma reunião ordinária da CIPA, seu presidente sugeriu que fossem desenvolvidos alguns aspectos técnicos sobre segurança em instalações elétricas desenergizadas, face aos procedimentos realizados pelo serviço de manutenção e ao elevado número de ocorrências de incidentes.

Quadro de Procedimentos de Desenergização – NR-10

Nº	Descrição do procedimento
1	Constatação de Ausência de Tensão
2	Instalação de Aterramento Temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos
3	Impedimento de Reenergização
4	Instalação de Sinalização de impedimento de reenergização
5	Seccionamento

Conforme a Norma Regulamentadora NR-10, para que uma instalação elétrica seja considerada desenergizada, a sequência correta dos procedimentos é:

- (A) 1; 4; 2; 5; 3;
- (B) 2; 1; 3; 4; 5;
- (C) 3; 5; 4; 1; 2;
- (D) 4; 2; 5; 3; 1;
- (E) 5; 3; 1; 2; 4.

62

A Instrução Normativa INSS/PRES nº 85, de 18/2/2016, estabeleceu a nova rotina para uniformizar a análise dos processos de reconhecimento, manutenção e revisão dos benefícios da Previdência Social. Para tanto, disponibilizou os formulários denominados Anexo I – Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) e o Anexo II – Despacho e Análise Administrativa da Atividade Especial.

Em conformidade com a avaliação quanto ao cumprimento das Normas Regulamentadoras NR-6 e NR-9, o requisito que está em consonância com o Anexo I do PPP é:

- (A) houve observância quanto à adoção das devidas medidas de higienização;
- (B) houve observância quanto ao prazo de validade dos EPI, conforme apresentação de Certificado de Aprovação (CA) do INMETRO;
- (C) houve observância da periodicidade de troca, definida pelos programas ambientais e de saúde ocupacional, e comprovada por recibo assinado pelo usuário, em época própria;
- (D) houve observância quanto às condições de funcionamento e de uso ininterrupto do EPI, ao longo do tempo, conforme as especificações do SESMT, ajustadas às condições do tempo;
- (E) a opção por EPI, ao invés de implementar as medidas de proteção coletiva, se deu em função de custos de tecnologias para efetuar as mudanças no processo de produção.

63

Em uma situação de trabalho em que se caracterize risco grave e iminente ao trabalhador, em conformidade com a Norma Regulamentadora NR-3, o embargo ou a interdição são medidas de urgência a serem adotadas.

Embargo implica a paralisação total ou parcial de(a):

- (A) canteiro de obra e da área de trabalho temporário;
- (B) equipamentos ou máquinas;
- (C) estabelecimento;
- (D) obra;
- (E) setor de serviço.

64

Uma empresa de manutenção de gás natural está realizando obras em via pública para acesso, contenção de vazamento e substituição dos dutos em frente a uma agência bancária, em área de grande fluxo de trânsito e pedestres. Um TST mapeou os seguintes riscos na execução das tarefas: (1) Ruído; (2) Poeira; (3) Metano; (4) Postura inadequada; (5) Umidade; (6) Probabilidade de explosão.

A classificação correta, na ordem apresentada, dos riscos identificados pelo TST é:

- (A) (1) Físico; (2) Químico; (3) Químico; (4) Ergonômico; (5) Físico; (6) Acidente;
- (B) (1) Físico; (2) Físico; (3) Químico; (4) Acidente; (5) Biológico; (6) Acidente;
- (C) (1) Acidente; (2) Químico; (3) Químico; (4) Ergonômico; (5) Físico; (6) Físico;
- (D) (1) Acidente; (2) Químico; (3) Biológico; (4) Ergonômico; (5) Biológico; (6) Físico;
- (E) (1) Físico; (2) Biológico; (3) Acidente; (4) Biológico; (5) Químico; (6) Físico.

65

Em relação ao trabalho em altura (TA), de acordo com os dispositivos da Norma Regulamentadora - NR-35, está prevista a seguinte orientação:

- (A) as atividades de trabalho em altura rotineiras devem ser previamente autorizadas por permissão de trabalho;
- (B) a aptidão para o trabalho em altura deve ser consignada no ASO, considerando os riscos envolvidos em cada situação;
- (C) a validade da permissão de trabalho está limitada ao tempo para a execução da atividade, independentemente dos turnos de trabalho necessários;
- (D) o empregador deve realizar treinamento quando do retorno de afastamento ao trabalho por período superior a 60 dias;
- (E) o treinamento periódico deve ser anual, com carga mínima de 6 horas e conteúdo programático definido pelo empregador.

66

Em relação à organização de máquinas e equipamentos componentes da área operacional de uma agência bancária, em conformidade com a NR-12, a largura mínima, em metros, das vias principais de circulação no local de trabalho e daquelas que conduzem às saídas é:

- (A) 0,3;
- (B) 0,6;
- (C) 0,9;
- (D) 1,2;
- (E) 1,5.

67

A Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) é um documento emitido para reconhecer tanto um acidente de trabalho ou de trajeto bem como uma doença ocupacional.

A CAT de reabertura deverá ser emitida:

- (A) em situação de afastamento do trabalho em período menor que 15 dias consecutivos;
- (B) com as informações da época do acidente, exceto quanto ao afastamento, último dia trabalhado, atestado médico e data da emissão;
- (C) em situação que requer assistência médica em período menor que 15 dias consecutivos;
- (D) exclusivamente para casos de afastamento em virtude de agravamento de lesão de acidente do trabalho;
- (E) exclusivamente para casos de afastamento por agravamento de doença profissional ou do trabalho.

68

A prevenção da exposição ao sangue ou a outros materiais biológicos é a principal medida para que não ocorra contaminação por patógenos de transmissão sanguínea nos serviços de saúde.

Durante a realização de procedimentos que envolvam a manipulação de material perfurocortante (PFC), a orientação que se aplica à prevenção de acidentes é:

- (A) as agulhas devem ser manuseadas ou retiradas das seringas com as mãos limpas;
- (B) todo material PFC, mesmo que estéril, deve ser desprezado em recipientes resistentes à perfuração e com tampa;
- (C) as agulhas estéreis podem ser utilizadas para fixar papéis em quadros de avisos;
- (D) em procedimentos que envolvam material PFC, com o uso de luvas especiais, os dedos podem ser usados como anteparo;
- (E) os coletores específicos para descarte de material PFC não devem ser preenchidos acima de 1/3 da capacidade total.

69

Um técnico de laboratório se envolve em acidente com material perfurocortante ao realizar procedimento de coleta de sangue para exame admissional. O candidato referiu que era portador do vírus HIV.

Entre os procedimentos recomendados nos casos de exposição a material biológico, é correto afirmar que:

- (A) no caso de exposição de mucosas, deve-se fazer lavagem exaustiva com água ou com solução salina fisiológica;
- (B) no caso de procedimentos que aumentem a área exposta, as soluções de hipoclorito ou glutaraldeído são indicadas;
- (C) nos casos de exposições percutâneas ou cutâneas, é contraindicada a lavagem exaustiva do local exposto com água e sabão;
- (D) nos casos de cortes ou injeções, podem ser usadas as soluções irritantes, como éter ou glutaraldeído;
- (E) a utilização de soluções antissépticas degermantes é superior ao uso de sabão neutro e de água na área afetada.

70

A Norma Regulamentadora NR-16 - Atividades e Operações Perigosas - estabelece as condições técnicas ensejadoras do adicional de periculosidade.

Para efeito dessa NR, considera-se líquido combustível todo aquele que possui Ponto de Fulgor:

- (A) maior que 70° C; e menor ou igual a 103° C;
- (B) maior que 60° C; e menor ou igual a 93° C;
- (C) maior que 50° C; e menor ou igual a 83° C;
- (D) menor ou igual a 70° C;
- (E) menor ou igual a 60° C.

71

A temática do acidente de trabalho está presente na maioria dos estudos de segurança do trabalho, à medida que afeta negativamente governo, trabalhador, empresa e sociedade. Em conformidade com a NBR 14280:2001, um dos elementos essenciais para a análise do acidente é o ato inseguro.

Na caracterização do ato inseguro, deve-se levar em consideração o seguinte aspecto:

- (A) pode ser algo que a pessoa fez quando não deveria fazer ou deveria fazer de outra maneira, ou, ainda, algo que deixou de fazer quando deveria ter feito;
- (B) os atos de supervisão, tais como decisões e ordens de chefe no exercício de suas funções, podem ser classificados como atos inseguros;
- (C) significa, necessariamente, desobediência às normas ou regras constantes de regulamentos formalmente adotados, mas também se caracteriza pela observância de práticas de segurança tacitamente aceitas;
- (D) pode ser praticado pelo próprio acidentado em determinadas circunstâncias ou condições;
- (E) a pessoa que o pratica pode fazê-lo consciente ou não de estar agindo de forma segura.

72

A Norma Regulamentadora NR-1 estabelece as disposições gerais determinando que as NR sejam de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas, dentre outros órgãos. A NR-1 define também as conceituações aplicáveis a canteiro de obra, colaborador, estabelecimento, local de trabalho e setor de serviço.

Em conformidade com a NR-1, é correto afirmar que:

- (A) canteiro de obra é uma área de trabalho móvel e permanente, onde se desenvolvem operações de apoio e execução para construção, demolição e reparo de uma obra;
- (B) empregado é uma pessoa física que presta serviços de natureza eventual ao empregador, sob dependência deste e mediante remuneração salarial;
- (C) estabelecimento se refere a cada unidade da empresa, funcionando em lugares diferentes, tais como refinaria, fábrica, usina, escritório, loja, oficina, depósito e laboratório;
- (D) frente de trabalho é uma área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução para construção, demolição e reparo de uma obra;
- (E) setor de serviço é a maior unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento.

73

Em uma obra de restauração da fachada de uma agência bancária, um trabalhador realiza corte e polimento de granito, a seco, com lixa diamantada; sem uso de máscara respiratória.

Considerando a exposição a partículas de poeira nessa atividade, esse trabalhador corre o risco de desenvolver:

- (A) asbestose;
- (B) berrinçose;
- (C) siderose;
- (D) silicose;
- (E) talcose.

74

A Lei nº 12.546/2011, conhecida como Lei Antifumo, aprovou a proibição de fumar em ambientes fechados como medida para proteger as pessoas dos riscos do tabagismo passivo. Contudo, a lei prevê algumas exceções.

Identifique a situação em que NÃO se aplica a exceção prevista na Lei Antifumo:

- (A) nos estabelecimentos públicos e privados onde forem instalados fumódromos nas dependências internas;
- (B) nos estúdios e locais de filmagem ou gravação de produções audiovisuais, quando necessário à produção da obra;
- (C) em estabelecimentos destinados especificamente à comercialização de produto fumígeno, como tabacaria;
- (D) nas instituições para tratamento de saúde que tenham pacientes autorizados a fumar pelo médico assistente;
- (E) nos locais de cultos religiosos de cujos rituais o uso de produto fumígeno, derivado ou não do tabaco, faça parte.

75

Em 2016, o Conselho Nacional de Previdência Social (CNPS) aprovou seis alterações na metodologia de cálculo do Fator Acidentário de Prevenção (FAP) com vigência a partir de 2018. O FAP é um multiplicador calculado anualmente que incide sobre a alíquota do Seguro de Acidente de Trabalho (SAT) pago pelas empresas.

Em relação ao FAP, a alternativa INCORRETA é:

- (A) exclusão de acidentes de trabalho sem concessão de benefícios (afastamentos até 15 dias), exceto aqueles que resultem em óbito, independentemente da concessão de benefício;
- (B) retirada dos acidentes de trajeto do cálculo do FAP;
- (C) na rescisão, o bloqueio de bonificação com base na taxa média de rotatividade acima de 75% não foi excluído do cálculo do fator;
- (D) serão usadas as rescisões com e sem justa causa, inclusive a rescisão antecipada de contrato a termo e a rescisão por término de contrato a termo;
- (E) o bloqueio de bonificação por morte ou invalidez só valerá durante o ano em que ocorreu o acidente e os sindicatos não terão mais a prerrogativa de desbloquear a bonificação.

76

Campanha de vacinação está sendo realizada em uma agência bancária localizada em região afetada pelo surto de febre amarela.

A alternativa que está de acordo com as recomendações do Ministério da Saúde é:

- (A) a vacinação é indicada a partir de 12 meses até 59 anos de idade; em áreas de surtos, para crianças a partir de 6 meses;
- (B) quem nunca foi vacinado deve tomar a 1ª dose da vacina e um reforço é recomendado a cada 10 anos;
- (C) não há contraindicação para aplicar a vacina em pessoas com história de alergia após ingestão de ovo e seus derivados;
- (D) os viajantes que se dirigem a regiões afetadas devem tomar a vacina com uma semana de antecedência da viagem;
- (E) não há indicação para aplicar a vacina em pessoas com mais de 60 anos e nas gestantes.

77

Em uma SIPAT, um TST apresentou uma temática sobre rotulagem preventiva, destacando os elementos de sua composição, segundo a Norma Regulamentadora NR-26 - Sinalização de Segurança. Após sua palestra, um participante perguntou quais seriam os elementos mínimos, além da indicação do nome, que devem constar em uma rotulagem preventiva simplificada relativa a um produto químico não classificado como perigoso à segurança e à saúde dos trabalhadores.

A resposta correta é:

- (A) pictograma de risco e palavra de advertência em caso de acidente;
- (B) palavra de advertência e informações complementares em caso de acidente;
- (C) informação de que se trata de produto não classificado como perigoso e recomendações de precauções;
- (D) palavra de advertência sobre manipulação do produto e informações complementares em caso de acidente;
- (E) informação de que se trata de produto não classificado como perigoso ou insalubre e recomendações de precauções.

78

Em uma refinaria de petróleo, durante os trabalhos de parada para a manutenção dos tanques, o TST realizou mensurações dos níveis de ruído ambiental em distintas áreas de operações para 5 trabalhadores. É convencionado que, para uma jornada de trabalho de 8 horas, o LT ao ruído ocupacional é de 85 dB(A), e a cada acréscimo de 5 dB(A) de exposição, cai à metade o tempo de exposição. A tabela abaixo relaciona cada trabalhador com os respectivos tempos de exposição e os níveis de ruído médios mensurados.

Trabalhador exposto	Tempo (em min) de exposição aos ruídos	Níveis (em dB(A) de ruídos mensurados
1	60	100
2	120	98
3	240	92
4	360	87
5	160	93

De acordo com a Norma de Higiene Ocupacional NHO-01 da FUNDACENTRO e o Anexo I da NR-15, a dupla de trabalhadores exposta a níveis de ruído acima dos limites de tolerância permitidos é:

- (A) 1 e 5;
- (B) 2 e 3;
- (C) 3 e 4;
- (D) 4 e 1;
- (E) 5 e 2.

79

Em uma marmoraria, os trabalhadores estão expostos a diversos riscos ocupacionais relacionados aos processos de transporte de chapas, corte, polimento e acabamento.

Considerando esses riscos, é correto afirmar que:

- (A) as operações de acabamento das pedras, com o uso de esmerilhadeiras ou lixadeiras angulares, expõem os trabalhadores aos efeitos da vibração nas pernas;
- (B) os solventes das colas, como o estireno e a metiletilcetona, levam à irritação da pele, dos olhos e queimaduras, mas não contribuem para a perda auditiva;
- (C) a utilização prolongada das ferramentas manuais pode ocasionar doenças vasculares, neurológicas, osteoarticulares e musculares;
- (D) a exposição ao ruído gerado pelas serras de corte e ferramentas manuais pode resultar em perda auditiva, de caráter reversível;
- (E) nesses ambientes são raros os acidentes causados por queda de chapas e choque elétrico, por deficiência ou improvisação das instalações elétricas.

80

Em palestra sobre segurança do trabalho foi destacado que o funcionamento da CIPA compreende reuniões ordinárias e extraordinárias.

Em conformidade com a aplicação da Norma Regulamentadora NR-5, as reuniões extraordinárias da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) deverão ser realizadas quando houver:

- (A) denúncia de situação de risco, independentemente da gravidade, que determine aplicar medidas corretivas de emergência;
- (B) solicitação expressa do representante sindical local, face à gravidade e abrangência da situação;
- (C) ocorrência de qualquer tipo de acidente do trabalho no estabelecimento;
- (D) solicitação expressa de uma das representações na CIPA, do empregador ou dos empregados;
- (E) denúncia de situação de risco, independentemente de culpa, que determine aplicar medidas corretivas de emergência.

Realização

