

---

## CARGO: ENGENHEIRO I – ESPECIALISTA EM SEGURANÇA DO TRABALHO

---

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) Este caderno com questões objetivas, sem repetição ou falha.
  - b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO- RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a **caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul**.
4. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
5. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas alternativas que só uma responde, adequadamente, ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**, a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
7. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
8. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
  - a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
  - b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.
9. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 10.

### Fúria no trânsito

Existe uma forma simples de avaliar o grau de evolução do ser humano. Basta observar dois sujeitos após uma batida. Saem dos veículos arrebentando as portas. Olhares ferozes. Torsos inclinados para a frente. Mãos crispadas. Batem boca. Bastaria mudar o cenário, trocar os ternos por peles e entregar um porrete para cada um. Estaríamos de volta à pré-história. Poucas atividades humanas despertam tanto o espírito selvagem como a guerra no trânsito.

Tenho um amigo de fala mansa, calmo e sensato. Outro dia estávamos no carro. Chuviscava. O suficiente para que os carros entrassem numa luta desenfreada no asfalto. Cortadas súbitas. Buzinas. Ele passou a costurar por todos os lados. Fomos ao Morumbi Shopping. Havia uma fila para o estacionamento vip (quem almoça em alguns restaurantes de lá tem direito a manobrista gratuito).

- Um idiota está parado lá na frente - ele anunciou.

- Por que idiota? Você não sabe o motivo.

Não pude terminar a frase. Agarrei-me ao banco. Ele atirou o carro para a direita. O da frente fez o mesmo. Para não bater, meu amigo jogou o seu sobre o canteiro. Veio a pancada. O pneu arrebentou. O veículo parado mexeu-se, vagorosamente, e partiu. Meu amigo esbravejou. Trocou o pneu. Depois foi a uma borracharia, onde acabou brigando também. Passou o resto do dia num humor de cão. Telefonou:

- Tudo por culpa daquele imbecil!

Argumentei:

- Você não sabia o motivo de o carro estar parado. A pessoa podia estar se sentindo mal. Pense. Por causa de alguém que não conhece, você quase amassou o carro, arrebentou seu pneu e está furioso. Como permite que um desconhecido faça tudo isso com você?

Silêncio sepulcral. Depois, ouvi um clique do telefone sendo desligado.

Costumo dirigir devagar. Quando vou para o Litoral Norte é uma tortura. A estrada só tem uma pista, com muitos locais de ultrapassagem proibida. Tento me manter na velocidade exigida pelas placas. Adianta? Alguém sempre gruda em mim. Volta e meia, quando ultrapassam, ouço me xingarem.

Nestes tempos politicamente corretos, já não se ouvem tantos gritos do tipo:

- Ô, dona Maria, vá pilotar fogão!

Entretanto, existe, sim, um preconceito contra mulher ao volante. Confesso que também já tive. Hoje, às vezes, passo por uma senhora dirigindo em paz. Alguém do meu lado reclama:

- Olha lá, empatando o trânsito. Só podia ser mulher.

Lembro que as seguradoras costumam cobrar menos de motoristas do sexo feminino. Causam menos acidentes. Há algum tempo uma amiga bateu em uma moto. Teve de se trancar no carro enquanto um bando de motoqueiros solidários com o acidentado chutava seu carro. Foi resgatada pelo socorro. Detalhe: o culpado era o motoqueiro. Ninguém se machucou. Ela voltou para casa apavorada.

Soube de um rapaz que certa vez foi fechado numa grande avenida. Gritou:

- Safado, você vai ver!

Seguiu atrás, buzinando. O outro tentava fugir, ele perseguia. Deu uma superfechada, obrigando o carro a parar. Saiu furioso, pronto para a briga. Aproximou-se.

No banco do motorista, estava uma senhora idosa, tremendo de medo. Ele caiu em si.

- Parecia que eu estava em um filme, me assistindo.

Gaguejou. Pediu desculpa. Partiu.

No dia seguinte, vendeu o carro.

- Não confio em mim mesmo ao volante. Eu me torno outra pessoa. Prefiro não dirigir.

Claro que não é uma receita para todo mundo. Para ele, funcionou. Anda de ônibus, táxi ou metrô. Sente-se feliz. Como se tivesse abandonado a pré-história e, finalmente, ingressado na civilização.

*CARRASCO, Walcyr. São Paulo, 2010.*

1. A crônica é um gênero textual essencialmente

- A) dissertativo.
- B) narrativo.
- C) descritivo.
- D) injuntivo.

---

2. Marque a alternativa que apresenta frase com sentido figurado.

- A) “-Você não sabia o motivo de o carro estar parado.” 8º§
- B) “No banco do motorista, estava uma senhora idosa, tremendo de medo.” 19º§
- C) “Lembro que as seguradoras costumam cobrar menos de motoristas do sexo feminino.” 15º§
- D) “Ele passou a costurar por todos os lados.” 2º§

---

3. “Poucas atividades humanas despertam tanto o espírito selvagem **como a guerra no trânsito.**” 1º§

A expressão destacada nessa frase pode ser corretamente analisada como uma

- A) consequência.
- B) comparação.
- C) explicação.
- D) condição.

---

4. “- Olha lá, **empatando** o trânsito. Só podia ser mulher.” 14º§

A palavra sublinhada na frase acima pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- A) impulsionando.
- B) alavancando.
- C) estorvando.
- D) promovendo.

---

5. “O suficiente **para que** os carros entrassem numa luta desenfreada no asfalto.” 2º§

A expressão destacada expressa uma ideia de:

- A) finalidade.
- B) conclusão.
- C) proporção.

D) causa.

---

6. Analise as seguintes afirmativas:

- I- O texto apresenta um narrador personagem.
- II- No título do texto, há um substantivo e um adjetivo.
- III- A linguagem informal faz parte do texto.
- IV- Há uma descrição no primeiro parágrafo do texto.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) II, III e IV.
- D) I, III e IV.

---

7. “- Ô, dona Maria, vá pilotar fogão!” 12º§

As vírgulas, na frase acima, separam:

- A) vocativo.
- B) aposto.
- C) sujeito.
- D) termo deslocado.

---

8. A colocação pronominal está em desacordo com o padrão culto da língua portuguesa em:

- A) “Agarrei-me ao banco.” 5º§
- B) “Tento me manter na velocidade exigida pelas placas.” 10º§
- C) “- Parecia que eu estava em um filme, me assistindo.” 20º§
- D) “[...] já não se ouvem tantos gritos [...].” 11º§

---

9. Quanto à acentuação de algumas palavras do texto, assinale a afirmação verdadeira.

- A) Os vocábulos “lá” e “só” recebem acento porque são monossílabos tônicos terminados em “a” e “o”.
  - B) As palavras “veículos” e “espírito” são acentuadas pela mesma regra.
  - C) Acentuam-se “trânsito” e “ônibus” porque são palavras paroxítonas.
  - D) As palavras “metrô” e “você” são acentuadas assim como toda oxítona terminada em vogal.
-

10. O termo destacado é um advérbio em:

- A) “Depois, ouvi um clique do telefone sendo desligado.” 9º§  
B) “- Não confio em mim mesmo ao volante.” 23º§  
C) “Tenho um amigo de fala mansa, calmo e sensato.” 2º§  
D) “O veículo parado mexeu-se, vagarosamente, e partiu.” 5º§

11. Os buracos na pista são \_\_\_\_\_ para solução no trânsito.

A palavra que preenche corretamente a lacuna é

- A) impecilho.  
B) empecilho.  
C) empessilho.  
D) impeçilho.

Leia com atenção a charge a seguir para responder às questões de 12 e 13.



<https://www.google.com>

12. A charge acima revela uma crítica com o principal objetivo de mostrar:

- A) as dificuldades de mobilidade urbana e saturação de trânsito em São Paulo.  
B) a conscientização dos motoristas sobre o uso responsável de carros.  
C) a falta de apoio dos motoristas paulistanos ao Dia Mundial sem Carro.

D) a adesão ao Dia Mundial sem Carro em defesa do meio ambiente e da qualidade de vida.

13. O verbo empregado na charge pertence à

- A) primeira conjugação.  
B) segunda conjugação.  
C) terceira conjugação.  
D) classificação regular.

14. Assinale a alternativa em que o pronome destacado na frase expressa ideia de indefinição.

- A) Este assunto sobre mobilidade urbana merece atenção especial das autoridades.  
B) Os paulistanos perdem muito tempo em congestionamentos de trânsito.  
C) Aquelas horas perdidas no trânsito foram tiradas do descanso das pessoas.  
D) O tema sobre o qual falamos é bastante complexo.

15. Assinale a frase que apresenta correta concordância verbal.

- A) Sempre houve problemas de mobilidade urbana no país.  
B) Faltam a muitos países uma gestão eficiente de mobilidade urbana.  
C) Destruuiu-se as bases de uma sociedade justa para todos.  
D) Precisam-se de governantes empenhados em bem-estar social.

16. “Chuiscava. O suficiente para que os carros entrassem numa luta desenfreada no asfalto.” 2º§

Estão devidamente classificados os verbos acima destacados em:

- A) pretérito imperfeito do indicativo – pretérito imperfeito do subjuntivo.  
B) pretérito perfeito do indicativo – pretérito imperfeito do subjuntivo.  
C) pretérito imperfeito do indicativo – pretérito mais-que-perfeito do indicativo.

D) pretérito perfeito do indicativo – pretérito imperfeito do indicativo.

---

17. Dadas as afirmações:

I- O guarda de trânsito estava a distância de três metros do motorista.

II- A motorista não deu ouvidos a provocações do pedestre.

III- Ele se referiu as pesquisas realizadas recentemente.

IV- Estamos dispostos a colaborar para o bem-estar social.

O uso do acento indicador de crase no “a” é obrigatório em:

A) afirmações I e IV.

B) afirmações I e III.

C) afirmações II e III.

D) afirmações III e IV.

---

18. A regência do verbo “assistir” está em desacordo com a norma padrão em:

A) Assiste a todos os brasileiros o direito ao transporte público de qualidade.

B) Minha família assiste em São Paulo.

C) Assisto cenas de desrespeito no trânsito quase diariamente.

D) O rapaz assistiu o idoso que atravessava a rua com dificuldades.

---

19. Marque a alternativa com o emprego correto do pronome demonstrativo.

A) Essa cidade em que vivemos está muito insegura.

B) Nestas últimas semanas, os indicadores de Covid-19 estão favoráveis.

C) Quem é este colega que vejo do outro lado da rua?

D) Desejo sinceramente **isso**: igualdade e bem-estar social.

20. “A \_\_\_\_\_ dos metroviários impactou no trânsito da cidade, e vários \_\_\_\_\_ foram registrados pelos guardas municipais.”

As palavras que preenchem corretamente as lacunas são

A) paralização – flagrantes.

B) paralização – fragrantas.

C) paralisação – flagrantes.

D) paralisação – flagrantas.

---

## MATEMÁTICA

---

21. Analise as situações abaixo e assinale a alternativa que descreve uma relação entre duas grandezas inversamente proporcionais:

A) a quantidade de funcionários de uma empresa e o número total de horas trabalhadas.

B) o número de convidados de uma festa e a quantidade de salgadinhos.

C) a distância que um automóvel percorre e a quantidade de gasolina gasta.

D) a quantidade de torneiras utilizadas para encher um tanque e o tempo de enchimento.

---

22. O reservatório de água de uma determinada empresa possui um formato de um cilindro. O diâmetro da base desse reservatório é de 6 metros e a altura de 10 metros. Qual é a capacidade total, em metros cúbicos, desse reservatório?

Considere  $\pi = 3$

A) 135 m<sup>3</sup>

B) 150 m<sup>3</sup>

C) 300 m<sup>3</sup>

D) 600 m<sup>3</sup>

---

23. Um eletrodoméstico sofreu um aumento de 25% no seu valor inicial. Sabendo que, após o reajuste, o eletrodoméstico passou a custar R\$ 247,50, é correto afirmar que o seu preço antes do aumento era de:

A) R\$ 165,00

B) R\$ 198,00

C) R\$ 222,50

D) R\$ 330,00

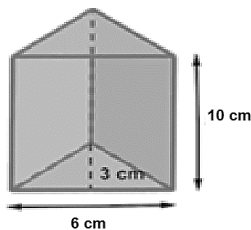
24. Francisco deixou uma herança de R\$ 90.000,00 para que fosse dividida entre seus dois netos de 4 e 5 anos. Essa divisão deve ser realizada de maneira inversamente proporcionais às idades dos netos. Dessa forma, o valor que o neto mais novo recebeu é de:

- A) R\$ 10.000,00
- B) R\$ 20.000,00
- C) R\$ 30.000,00
- D) R\$ 40.000,00

25. Alice, Bruno, Carol e Daniel estavam treinando para fazer acertar gols. Alice acertou gols 6 de 9 tentativas, Bruno 8 de 12, Carol 10 de 12 e Daniel 10 de 15. O amigo que realizou mais gols por tentativa foi:

- A) Alice
- B) Bruno
- C) Carol
- D) Daniel

26. Uma distribuidora de descartáveis irá produzir embalagens plásticas em forma de prisma triangular, com as seguintes medidas:



A quantidade necessária de plástico, em  $\text{cm}^2$ , para produzir esse modelo de embalagem será de:

- A)  $69 \text{ cm}^2$
- B)  $78 \text{ cm}^2$
- C)  $180 \text{ cm}^2$
- D)  $198 \text{ cm}^2$

27. Admita a sequência de números representada a seguir:

{1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40 e 80}

Essa sequência representa os:

- A) Múltiplos de 80
- B) Múltiplos de 160

- C) Divisores de 20
- D) Divisores de 80

28. Três torneiras enchem completamente um tanque em oito horas. Dessa forma, quanto tempo quatro torneiras levarão para encher três tanques?

- A) 12 horas.
- B) 16 horas
- C) 18 horas
- D) 24 horas

29. Analise as afirmativas abaixo:

I-  $\frac{14}{18} = \frac{7}{8} = 0,85$

II-  $\frac{26}{100} = \frac{13}{50} = 0,26$

III-  $\frac{18}{81} = \frac{2}{3} = 0,6$

Está(ão) correta(s) a(s) reduções feitas em:

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

30. Gustavo realizou um empréstimo de R\$ 520.000,00 a juros simples com taxa de 5% ao mês. Se essa quantia deverá ser totalmente quitada ao final de 12 meses, qual será o valor final dos juros que Gustavo irá pagar?

- A) R\$ 156.000,00
- B) R\$ 312.000,00
- C) R\$ 1560.000,00
- D) R\$ 3120.000,00

## CONHECIMENTOS GERAIS

31. A economia do estado de São Paulo é desenvolvida e detém o maior PIB entre os estados brasileiros, produzindo, em 2020, cerca de 2,326 trilhões de reais. Sua economia está baseada na:

- I. fabricação de automóveis e no desenvolvimento de tecnologias.
- II. distribuição de petróleo, gás natural e combustível.
- III. criação de bovinos, suínos e aves em geral.
- IV. cana-de-açúcar, laranja, milho, soja e outros.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, III e IV.
- B) I, II e III.
- C) II e IV.
- D) I e IV.

---

**32.** O rio Jaguarí é o principal recurso hídrico superficial existente no município de Pedreira, seus afluentes na área urbana, são:

- A) o Córrego Macedo e o Córrego Barreiro.
- B) o Córrego Caxambu e o Córrego Taquaril.
- C) os Córregos Barreiro e o Cercadinho.
- D) o Córrego Caxambu e o Córrego Macedo.

---

**33.** Em relação ao Estado de São Paulo, marque (V) para as alternativas verdadeiras e (F) para as falsas.

( ) Apresenta uma população de 44,3 milhões de habitantes em uma área de 248.262,199 quilômetros quadrados.

( ) As cidades de São Paulo, Guarulhos, Campinas, São Bernardo do Campo e Santo André, são consideradas as principais.

( ) Apresenta as bacias hidrográficas, Bacia do rio Doce, Bacia do Rio São Francisco e Bacia do Paraná.

( ) Convizinha com o Rio de Janeiro, o Mato Grosso do Sul, ao sul com o Paraná e a leste com o Oceano Atlântico.

( ) O clima que predomina é o tropical atlântico, nas áreas com proximidade ao litoral, e tropical de altitude, no interior.

( ) Os principais rios são, São Francisco, Jequitinhonha, Paraíba do Sul, Paraopeba, Paracatu e Piracicaba.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) V- F- V- V- F- V.
- B) V- V- F- V- V- F.
- C) V- V- V- F- V- V.
- D) V- F- V- F- F- F.

**34.** Assinale a alternativa que nomeia CORRETAMENTE o nome da maior bacia localizada exclusivamente em território brasileiro:

- A) Bacia Hidrográfica Amazônica.
- B) Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia.
- C) Bacia Hidrográfica do São Francisco.
- D) Bacia Hidrográfica do Paraná.

---

**35.** O relevo brasileiro classificado, é classificado em:

- A) Planaltos, planícies e depressões.
- B) Planícies e planaltos.
- C) Planaltos e depressões.
- D) Planaltos e bacias sedimentares.

---

**36.** De acordo com a Constituição Federal Brasileira, promulgada em 5 de outubro de 1988, a segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida pelos órgãos como:

- I. Polícia federal.
- II. Polícia rodoviária estadual.
- III. Polícias civis.
- IV. Polícias militares e corpos de bombeiros civis.
- V. Polícias penais federal, estaduais e distrital.

Está CORRETO apenas:

- A) I, II e IV.
- B) II, III e V.
- C) I, III e IV.
- D) II, IV e V.

---

**37.** Inflação, desemprego, educação e saúde: quais os desafios de quem vencer as eleições em 2022? (Fonte: Agência de notícias BBC News Brasil, 07 maios 2022). Constituição que definiu os direitos políticos, o sistema eleitoral, admitindo o voto feminino e, consolidou a Justiça Eleitoral como órgão do Poder Judiciário:

- A) Constituição de 1891.
  - B) Constituição de 1934.
  - C) Constituição de 1937.
  - D) Constituição de 1946.
-

**38.** A Revolta da Armada (1891-1894), foi:

- A) Um movimento de apoio da Marinha ao governo Marechal Floriano Peixoto.
- B) Um conflito da Marinha contra o governo de Marechal Deodoro da Fonseca e Marechal Floriano Peixoto.
- C) Uma rebelião popular contra o governo de Marechal Deodoro da Fonseca a favor do governo Marechal Floriano Peixoto.
- D) Um movimento de apoio da Marinha ao governo Marechal Deodoro da Fonseca.

---

**39.** A expedição de Martin Afonso de Sousa, enviada em 1530, marca o início da colonização portuguesa no Brasil. Assim, entre 1534 e 1536, o território brasileiro foi dividido em quatorze faixas de terras. Mas, considera-se que apenas duas capitanias tiveram resultados econômicos expressivos:

- A) São Tomé e Pernambuco.
- B) Pernambuco e São Vicente.
- C) São Tomé e São Vicente.
- D) Pernambuco e Santo Amaro.

---

**40.** O Plano Real, plano de estabilização da economia, nasceu durante o governo de Itamar Franco, presidente do Brasil entre 1992 e 1994. Suas principais medidas foram, EXCETO:

- A) a reforma no orçamento da União.
- B) a desindexação da economia.
- C) o aumento das tarifas de importação.
- D) a criação da Unidade Real de Valor.

---

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

**41.** Deve ser providenciado treinamento para que todos os trabalhadores envolvidos com a questão do espaço confinado adquiram capacitação, conhecimento e habilidades necessárias para o desempenho seguro das atividades. Analise as afirmativas abaixo como verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- ( ) Deverá ser providenciado o treinamento antes que o trabalhador tenha as suas obrigações intituladas;
- ( ) Deverá ser providenciado o treinamento antes que ocorra uma alteração nas suas obrigações designadas;
- ( ) Deverá ser providenciado o treinamento sempre que houver uma mudança nas operações de espaços confinados que exponham a algum risco sobre qual trabalhador não tenha sido previamente treinado;
- ( ) Deverá ser providenciado o treinamento sempre que houver sinais de desvios nos procedimentos de entrada nos espaços confinados ou que os conhecimentos dos trabalhadores forem inadequados, ou no uso destes procedimentos.

- A) VFFV
- B) VVVF
- C) VVVV
- D) FVVV

---

**42.** As saídas de emergência em edifícios permitem o abandono pela população em caso de incêndio e facilidade no acesso de auxílio externo pelos bombeiros no combate ao fogo. Assinale a alternativa incorreta quanto às saídas de emergência:

- A) O acesso precisa permitir o escoamento fácil de todos os ocupantes do prédio, desobstruído em todos os andares.
  - B) Os acessos devem ter pé-direito mínimo de 2,50 m, exceto nos obstáculos como vigas, vergas de portas, e outros, da qual a altura mínima livre deve ser de 2,00 m.
  - C) As saídas de emergência são dimensionadas em função da população da edificação, mas as escadas e as rampas precisam somente de respeitar a largura mínima.
  - D) A saída de emergência compreende os acessos ou rotas de saídas horizontais, isto é, acessos às escadas, quando houver, e respectivas portas ou ao espaço livre exterior, nas edificações térreas, além de escadas ou rampas e descarga.
-



**43.** Sobre Equipamentos de Proteção Individual, pode-se afirmar que:

**A)** Equipamento de Proteção Individual (EPI) é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, que diminui a proteção aos riscos à segurança do trabalhador.

**B)** É interessante que o equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, tenha a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão nacional competente. Porém, é permitida a sua utilização sem o CA desde que se respeite as exigências mínimas da Norma.

**C)** Atendendo as peculiaridades de cada atividade profissional, com suas ressalvas e disposições, o empregador deve fornecer aos trabalhadores Equipamento de Proteção Individual adequados, de acordo com a normativa.

**D)** A obrigação da utilização do Certificado de Aprovação (CA) é apenas para os EPI importados, já que os produtos nacionais são produzidos de acordo com as normas técnicas vigentes.

---

**44.** Sabemos que a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPI) tem a função de proteger o trabalhador dos riscos que o ambiente de trabalho possa oferecer a sua saúde. Assinale a alternativa incorreta a respeito das circunstâncias em que as empresas são obrigadas a fornecerem aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado e funcionamento:

**A)** Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.

**B)** Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.

**C)** Para atender a situações de emergência.

**D)** Somente para atender as situações de emergência.

---

**45.** Iluminância é o limite da razão do fluxo luminoso recebido pela superfície em torno de um ponto

considerado, para a área da superfície quando esta tende para o zero. Para cada tipo de local ou atividade, são indicadas três iluminâncias. Dentre as afirmativas abaixo, assinale a alternativa incorreta sobre a situação em que o valor mais alto das três iluminâncias deve ser utilizado:

**A)** Quando a capacidade visual do observador está acima da média.

**B)** Quando erros são de difícil correção.

**C)** Alta produtividade ou necessidade de alta precisão são de grande importância.

**D)** Quando a capacidade visual do observador está abaixo da média.

---

**46.** A ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) fornece informações sobre vários fatores de produtos químicos quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente, indicando conhecimentos básicos sobre os produtos químicos, recomendações sobre medidas de proteção e ações em situação de emergência. Pode-se afirmar que:

**A)** A FISPQ é um meio de o fornecedor transferir informações essenciais sobre os perigos de um produto químico ao usuário deste, possibilitando a ele tomar as medidas necessárias relativas à segurança, saúde e meio ambiente.

**B)** A elaboração da FISPQ possui 13 seções obrigatórias.

**C)** A FISPQ é um documento confidencial.

**D)** A FISPQ está isenta de apresentar medidas de controle para derramamento ou vazamento dos produtos.

---

**47.** Sobre a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), é correto afirmar que:

**A)** A CIPA possui somente representantes dos empregadores.

**B)** Os representantes dos empregadores serão por eles designados.

C) Os representantes dos empregadores são escolhidos pelos empregados através de votação.

D) O mandato dos membros da CIPA terá a duração de seis meses, sendo permitida reeleição.

---

**48.** Para que uma instalação interna de gás liquefeito de petróleo seja considerada de acordo com a Norma, é necessário que ela siga todas as exigências e recomendações nelas contidas, e não apenas partes ou elementos. Assinale a seguir a alternativa que corresponde aos requisitos a serem seguidos para as instalações internas de GLP:

A) A rede de distribuição pode ser embutida, enterrada ou aparente.

B) Toda tubulação de gás aparente deve ser pintada na cor vermelha.

C) As tubulações enterradas não necessitam ser totalmente estanques.

D) O local para leitura do consumo de gás não deve ser construído em áreas de servidão comum.

---

**49.** A Norma Regulamentadora (NR) de Proteção Contra Incêndios apresenta indicações sobre as aberturas, saídas e vias de passagem. Sobre a NR, é incorreto afirmar que:

A) As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.

B) Nenhuma saída de emergência deverá ser fechada à chave ou presa durante a jornada de trabalho.

C) As saídas de emergência podem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do interior do estabelecimento.

D) É permitido fechamento com chave das saídas de emergência, desde que a chave esteja próxima a porta e uma pessoa seja responsável por ela.

---

**50.** As afirmativas a seguir são objetivos da realização dos exercícios de combate ao fogo periódicos, exceto:

A) Que o pessoal grave o significado do sinal de alarme.

B) Que seja estimulado o pânico, afim de preparar os envolvidos para uma possível ocorrência.

C) Que a evacuação do local se faça em boa ordem.

D) Que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados.