

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

Analise o texto a seguir e, em seguida, responda às questões:

Para os primeiros cientistas japoneses que se aventuraram nos hipocentros ainda radioativos de Hiroshima e Nagasaki – tentando entender o que ocorrera –, as mortes mais espantosas foram as mais rápidas. Em uma ponte situada no centro de Hiroshima, um homem ainda podia ser visto puxando um cavalo, embora tivesse cessado completamente de existir. Seus passos, os passos do cavalo e os últimos passos das pessoas que estavam atravessando a ponte com ele em direção ao centro da cidade foram preservados na superfície da estrada, que ficou instantaneamente alvejada, como por obra de um novo método acidental de fotografia com “flash”.

Descendo um pouco mais o rio, a quase 140 passos do centro exato da detonação, e ainda dentro da mesma fração de segundo, mulheres sentadas nos degraus de pedra da entrada do Banco Sumitomo, esperando as portas se abrirem, evaporaram quando, em vez destas, o céu se abriu. Aqueles que não sobreviveram à primeira metade desse segundo de contato com uma arma nuclear, estavam vivos em um momento, nos degraus do banco ou nas ruas e nas pontes – ansiando pela vitória do Japão ou aguardando a derrota –, desejando o retorno dos entes queridos levados para a guerra, ou cumprindo luto pelos já perdidos; pensando em ter mais comida para dar a seus filhos; ou tendo sonhos bem menores ou nenhum. E, então, ao enfrentar o clarão, foram convertidos em gás e carbono desidratado, e suas mentes e corpos se dissolveram, como se tivessem sido apenas o sonho de algo estranho à experiência humana, que despertasse de repente. Ainda assim, a sombra dessas pessoas permaneceu atrás do carbono disperso pela explosão, impressa nas calçadas causticantes, sobre os degraus de granito do banco – testemunho de que um dia elas viveram e respiraram.

(PELLEGRINO, Charles. *in* O último trem de Hiroshima. São Paulo: Ieya, 2010, pp. 1 e 2).

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com o autor do texto, assinale a alternativa correta:

- (A) O ataque contra Hiroshima e Nagasaki já era esperado pela população japonesa.
- (B) As mortes ocasionadas pelo ataque foram lentas e sofridas.
- (C) Muitas das mortes causadas pelo ataque ocorreram instantaneamente.
- (D) Para sobreviver, os moradores de Hiroshima se esconderam próximos a um rio.
- (E) Foi visto o fantasma de um homem puxando um animal depois do ataque.

---

**QUESTÃO 02**

---

Ainda de acordo com o texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - A explosão foi tão forte e impactante que imprimiu a sombra das pessoas nas calçadas da cidade.

II – A explosão foi tão forte que fez o “céu se abrir”

III – Os clientes do Banco Sumitomo conseguiram proteger-se da explosão.

IV – As cidades de Hiroshima e Nagasaki foram atingidas por engano; por isso seus habitantes não esperavam pelo ataque.

- (A) apenas o item I é verdadeiro.
- (B) apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (C) apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (D) apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
- (E) apenas os itens II e IV são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 03**

---

A palavra “causticante”, utilizada no final do texto, tem o significado de:

- (A) triste.
- (B) dura.
- (C) covarde.
- (D) molhada.
- (E) ardente.

---

**QUESTÃO 04**

---

As palavras “misericordioso”, “contemporâneo” e “ansioso” regem respectivamente, as preposições:

- (A) com – de – por.
- (B) para – de – com.
- (C) por – com – à.
- (D) de – para – por.
- (E) por – para – ao.

---

**QUESTÃO 05**

---

Assinale a alternativa que NÃO está em desacordo com as regras da regência (verbal e nominal) aceitas pela norma culta:

- (A) A narrativa do livro oferece uma versão de como conseguimos um dia preferir a estrada à casa, a liberdade aos velhos hábitos, a aventura à repetição.
- (B) Uma família pobre recolheu o sofá deixado por um morador não muito consciente com a limpeza da cidade.
- (C) O candidato insistia em afirmar que o assunto principal seria a segurança, com o que discordavam os seus correligionários.
- (D) O casal foi à festa de casamento da qual não foi convidado.
- (E) O jogador foi dispensado do clube do qual nem pediu para integrar.

---

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

---

---

**QUESTÃO 6**

---

Se um quadrado tiver todos os seus vértices sobre uma circunferência de 4 cm de raio, pode-se afirmar que sua área é de:

- (A) 32 cm<sup>2</sup>
- (B) 24 cm<sup>2</sup>
- (C) 16 cm<sup>2</sup>
- (D) 48 cm<sup>2</sup>
- (E) 72 cm<sup>2</sup>

---

**QUESTÃO 07**

---

Determinada empresa do ramo de tecnologia da informação tem políticas rígidas com relação ao seu quadro diretivo: troca-se o presidente a cada 6 anos, o vice-presidente a cada 4 anos e o advogado a cada 8 anos. Considerando que a empresa substituiu o presidente, o vice-presidente e o advogado em 2018, qual é o ano em que as três substituições ocorrerão novamente (simultaneamente)?

- (A) 2024.
- (B) 2026.
- (C) 2040.
- (D) 2042.
- (E) 2060.

---

**QUESTÃO 08**

---

Um terreno retangular tem as seguintes medidas:

35 m de largura;

1750 m<sup>2</sup> de área.

Considerando os dados acima, assinale a alternativa que aponta a razão entre a largura e o comprimento desse terreno:

- (A) 0,5.
- (B) 0,6.
- (C) 0,7.
- (D) 0,8.
- (E) 0,9.

---

**QUESTÃO 09**

---

Em uma determinada fábrica havia 3 funcionários homens a mais do que mulheres. Numa dinâmica de grupo promovida pela empresa, cada funcionária mulher escreveu um bilhete para cada trabalhador homem e cada trabalhador homem escreveu um bilhete para cada trabalhadora mulher, perfazendo um total de 176 bilhetes. O número de funcionárias é um divisor de:

- (A) 16.
- (B) 18.
- (C) 20.
- (D) 22.
- (E) 24.

---

**QUESTÃO 10**

---

Considerando o regime de juros simples, uma taxa de juros de 12% ao semestre tem qual taxa equivalente no ano?

- (A) 10% a.a.
- (B) 12% a.a.
- (C) 24% a.a.
- (D) 48% a.a.
- (E) 75% a.a.

---

**CONHEC. GERAIS E ATUALIDADES**

---

---

**QUESTÃO 11**

---

No mês de maio de 2018, um influente político de Minas Gerais foi preso, condenado a 20 anos pelos crimes de peculato e lavagem de dinheiro. Trata-se de:

- (A) Antônio Pezão.
- (B) Reinaldo Azevedo.
- (C) Eduardo Azeredo.
- (D) Luiz Inácio Lula da Silva.
- (E) Joesley Batista.

---

**QUESTÃO 12**

---

Assinale o País cuja seleção de futebol eliminou a seleção brasileira na Copa do Mundo de 2018, disputada na Rússia:

- (A) França.
- (B) Croácia.
- (C) Sérvia.
- (D) Bélgica.
- (E) Suíça.

---

**QUESTÃO 13**

---

No mês de maio de 2018, o presidente norte-americano Donald Trump decidiu retirar os Estados Unidos de um importante acordo nuclear firmado com o(a):

- (A) Coreia do Norte.
- (B) Coreia do Sul.
- (C) Paquistão.
- (D) Síria.
- (E) Irã.

---

**QUESTÃO 14**

---

Que nome se dá ao principal grupo terrorista africano, que atua sobretudo na Nigéria, e que tem por hábito sequestrar estudantes do sexo feminino nas escolas?

- (A) Al-Qaeda.
- (B) Boko Haram.
- (C) Al-Nusra.
- (D) Hamas.
- (E) Al-Shabab.

---

**QUESTÃO 15**

---

No dia 13 de junho de 2018, foi definido que três países sediarão a Copa do Mundo de 2026. São eles:

- (A) Argentina, Uruguai e Chile.
- (B) Marrocos, Tunísia e Egito.
- (C) Estados Unidos, México e Canadá.
- (D) Índia, Paquistão e China.
- (E) Japão, Coreia do Sul e Cingapura.

---

**INFORMÁTICA**

---

---

**QUESTÃO 16**

---

Assinale a alternativa que, no MS Word 2010, permite centralizar um texto:

- (A) CTRL + D.
- (B) CTRL + E.
- (C) CTRL + L.
- (D) CTRL + P.
- (E) CTRL + I.

---

**QUESTÃO 17**

---

Durante a confecção de um slide, na versão do Power Point 2010, o usuário apaga a primeira letra de uma palavra e, em seguida, decide apagar também a segunda letra.

Considerando essa situação hipotética, pode-se afirmar que uma das formas de se executar essa ação é teclar:

- (A) F1.
- (B) F2
- (C) F3
- (D) F4
- (E) F5

---

**QUESTÃO 18**

---

Se, durante uma apresentação de 5 slides no MS Power Point 2010, o usuário pressionar “ESC” quando o quarto slide estiver sendo exibido, a consequência dessa operação será:

- (A) a apresentação é transferida para o último slide.
- (B) a apresentação será finalizada.
- (C) a apresentação retrocede para o slide anterior.
- (D) a apresentação é reiniciada no slide 1.
- (E) a apresentação é salva em arquivos distintos do original.

---

**QUESTÃO 19**

---

No que se refere à preparação de uma mensagem por meio de um correio eletrônico, pode-se afirmar que:

- (A) o campo “Cco” é obrigatório, e o campo “Assunto” é opcional.
- (B) ao menos um dos campos “Para”, “Cc” ou “Cco” devem ser especificados.
- (C) os campos “Para” e “Cco” são sempre obrigatórios e, sua falta, impede o envio da mensagem.
- (D) os campos “Cc” e “Cco” são obrigatórios e devem ser preenchidos antes do campo “Para”.
- (E) o campo assunto é o único obrigatório.

---

**QUESTÃO 20**

---

Assinale a alternativa que, no MS – Word 2010, permite realizar o recuo da primeira linha de um parágrafo, afastando-a ou aproximando-a em relação à margem da página:

- (A) ferramenta Layout.
- (B) comando Zoom.
- (C) ferramenta Barra de rolagem.
- (D) comando Externo.
- (E) ferramenta Régua.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

De acordo com a NR 11, o material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio, a uma distância de pelo menos:

- (A) 40 cm.
- (B) 50 cm.
- (C) 60 cm.
- (D) 80 cm.
- (E) 1 m.

**QUESTÃO 22**

Conforme a NR 6, a competência pela recomendação ao empregador para a aquisição do EPI adequado para o risco existente em determinada atividade, é do(a):

- (A) SESMT.
- (B) CIPA.
- (C) SMT.
- (D) Corpo de Bombeiros.
- (E) Secretaria Estadual de Vigilância Sanitária.

**QUESTÃO 23**

No que se refere à proteção e combate ao incêndio, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os produtos de um incêndio são gases de combustão, chama, calor e fumaça.

II – Enquadram-se na classe A de incêndio os equipamentos elétricos energizados.

III – Durante a ocorrência do fogo, o calor se propaga por meio de condução, convecção e irradiação.

IV – Três fatores são essenciais para a deflagração do fogo: combustível, comburente e calor.

- (A) apenas o item II é verdadeiro.
- (B) apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (C) apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
- (D) apenas os itens III e IV são verdadeiros.
- (E) nenhum item é verdadeiro.

**QUESTÃO 24**

No que se refere à CIPA, assinale a alternativa que apresenta corretamente a duração do mandato dos membros eleitos:

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

**QUESTÃO 25**

Qual é o tipo de extintor de incêndio específico para a classe C?

- (A) Espuma.
- (B) Pó químico.
- (C) Água.
- (D) Gás Carbônico.
- (E) Sulfato de iodo.

**QUESTÃO 26**

No tocante ao mapa de risco elaborado em uma determinada empresa, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os trabalhadores são responsáveis pela atualização do mapa de risco.

II – Os riscos de exposição dos trabalhadores são classificados em três grupos.

III – As CIPAs constituídas são responsáveis pela elaboração anual do mapa de risco.

- (A) apenas o item I é verdadeiro.
- (B) apenas o item II é verdadeiro.
- (C) apenas o item III é verdadeiro.
- (D) apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) apenas os itens II e III são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 27**

---

Assinale a alternativa que indica corretamente o tempo em que o fabricante de EPIs deve renovar o Certificado de Aprovação dos Equipamentos de Proteção Individual:

- (A) 1 ano.
- (B) 3 anos.
- (C) 5 anos.
- (D) 8 anos.
- (E) 10 anos.

---

**QUESTÃO 28**

---

Como se sabe, os incêndios podem ser classificados em cinco diferentes classes, de acordo com o combustível envolvido. Assinale a alternativa que apresenta a classe dos incêndios decorrentes de líquidos inflamáveis, graxas e gases combustíveis:

- (A) C.
- (B) KS.
- (C) B.
- (D) L2.
- (E) FP.

---

**QUESTÃO 29**

---

No que se refere à CIPA, pode-se afirmar que seu presidente é designado pelo seguinte órgão:

- (A) empregador.
- (B) líder dos trabalhadores.
- (C) ministro do trabalho.
- (D) presidente do sindicato.
- (E) secretário de emprego municipal.

---

**QUESTÃO 30**

---

No que se refere às proibições previstas na NR 33 (Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – É vedada a execução de resgate e salvamentos por trabalhador não legalmente habilitado para tal atividade.

II – É vedada a entrada e a realização de qualquer trabalho em espaços confinados sem a emissão da Permissão de Entrada e Trabalho.

III – É vedada a designação para trabalhos em espaços confinados sem a prévia capacitação do trabalhador.

IV – É vedada a realização de qualquer trabalho em espaços confinados de forma individual ou isolada.

- (A) apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
- (B) apenas os itens I e IV são verdadeiros.
- (C) apenas os itens II, III e IV são verdadeiros.
- (D) apenas os itens III e IV são verdadeiros.
- (E) nenhum dos itens é verdadeiro.

---

**QUESTÃO 31**

---

Em havendo anulação das eleições da CIPA, a empresa convocará nova eleição no período de quantos dias, a contar da data de ciência e garantidas as inscrições anteriores?

- (A) 10 dias.
- (B) 7 dias.
- (C) 5 dias.
- (D) 20 dias.
- (E) 30 dias.

**QUESTÃO 32**

Qual dos equipamentos de proteção individual (EPIs) não está presente no Anexo I da NR 6?

- (A) macacão.
- (B) perneira.
- (C) respirador de fuga.
- (D) dedeira.
- (E) creme de proteção contra radiação solar.

**QUESTÃO 33**

No que se refere à CIPA, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A identificação dos riscos do processo de trabalho e a elaboração do mapa de riscos são de responsabilidade da CIPA.

II – A convocação das eleições para a escolha de seus representantes na CIPA é de responsabilidade dos empregados.

III – O treinamento para os membros da CIPA é de responsabilidade da empresa.

- (A) apenas o item I é verdadeiro.
- (B) apenas o item II é verdadeiro.
- (C) apenas o item III é verdadeiro.
- (D) apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) apenas os itens II e III são verdadeiros.

**QUESTÃO 34**

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o responsável pela guarda e conservação dos EPIs:

- (A) o trabalhador.
- (B) o empregador.
- (C) o almoxarife.
- (D) a CIPA.
- (E) o diretor.

**QUESTÃO 35**

No que se refere à prevenção e combate de incêndios, assinale a alternativa correta:

(A) O sistema de detecção e alarme de incêndios em locais de reunião de público, como casas de show, música, dança, espetáculo, discoteca, danceteria e outros onde se tem uma situação acústica elevada, deve prever um sinal sonoro que utilize um timbre específico, que seja claramente perceptível aos ocupantes do local.

(B) A espuma destinada à extinção do incêndio é um agregado altamente instável de bolhas, que tem a propriedade de se degradar com o calor, transformando-se em um polímero que, ao formar uma camada sobre os materiais combustíveis, retarda a propagação das chamas.

(C) Materiais sólidos com igual massa e com áreas específicas diferentes, por exemplo, de 1m<sup>2</sup> e 10m<sup>2</sup>, irão queimar em tempos inversamente proporcionais, liberando a mesma quantidade de calor, mas atingindo uma temperatura bem maior no segundo caso.

(D) O sistema de chuveiros automáticos, que possui boa confiabilidade e pode ser acionado manualmente ou possuir um elemento termossensível que se rompe com o calor e libera a água sobre as chamas, é recomendado especialmente onde a evacuação do edifício é rápida e simples, e a água não compromete a continuidade das operações.

(E) A iluminação de emergência para fins de segurança contra incêndio pode ser de dois tipos: de balizamento, que é aquela destinada a iluminar as rotas de fuga, de tal modo que os ocupantes possam transitar por elas sem dificuldade; e a de aclaramento, que é associada à sinalização de indicação de saídas de emergência.

---

**QUESTÃO 36**

---

No que se refere à organização da CIPA (NR 5), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - É permitida a dispensa por justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.

II – O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de dois anos, sendo vedada a reeleição.

III – Os representantes dos empregadores, titulares e suplentes, serão por eles designados.

IV – A CIPA será composta de representantes do empregador e dos empregados, ressalvadas alterações disciplinadas em atos normativos para setores econômicos específicos.

- (A) apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (B) apenas os itens II, III e IV são verdadeiros.
- (C) apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
- (D) apenas os itens I, III e IV são verdadeiros.
- (E) apenas os itens II e IV são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 37**

---

A NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil) define o profissional habilitado para a atividade e operação com explosivos como:

- (A) blaster.
- (B) bombeiro.
- (C) fogareiro.
- (D) rasteleiro.
- (E) chamareiro.

---

**QUESTÃO 38**

---

A NR 24 dispõe que as empresas devem garantir, nos locais de trabalho, suprimento de água potável e fresca aos trabalhadores por hora/homem/trabalho, em quantidade superior a:

- (A) 500 ml.
- (B) 450 ml.
- (C) 100 ml.
- (D) 1000 ml.
- (E) 250 ml.

---

**QUESTÃO 39**

---

De acordo com a NR 23 (Proteção contra incêndio), independente da área ocupada, em cada pavimento da edificação deve existir a seguinte quantidade de extintores:

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

---

**QUESTÃO 40**

---

Assinale a alternativa que NÃO representa um EPI para proteção dos membros superiores, de acordo com a NR 6:

- (A) braçadeira.
- (B) creme protetor.
- (C) manga.
- (D) dedeira.
- (E) munhequeira.