

---

**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**

---

Paciente chega ao pronto atendimento com quadro de paraparesia de membros inferiores, dificuldade respiratória e parestesia de membros superiores. Refere ter recebido tratamento para quadro gripal, há quatro semanas. Diante dessas informações, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico provável para o quadro descrito:

- (A) Esclerose múltipla.
- (B) Pandisautonomia aguda.
- (C) Síndrome de Miller Fischer.
- (D) Esclerose lateral amiotrófica.
- (E) Síndrome de Guillain Barré.

---

**QUESTÃO 22**

---

No que se refere à insuficiência cardíaca, assinale a alternativa correta:

- (A) Pacientes com infarto agudo do miocárdio recente, com insuficiência cardíaca descompensada, devem ser tratados ambulatoriamente.
- (B) Pacientes com arritmia cardíaca sintomática devem ser internados.
- (C) De acordo com o consenso da “American Heart Association”, pacientes com insuficiência cardíaca moderada e grave não devem ser internados quando apresentam os sintomas pela primeira vez.
- (D) Pacientes que não conseguem desempenhar nenhuma atividade física são classificados, de acordo com os critérios da “New York Association”, em classe III.
- (E) Os critérios da “New York Association” são utilizados apenas em pacientes que dão entrada ao pronto-socorro.

---

**QUESTÃO 23**

---

A análise bioquímica da urina pode ser útil para distinguir a Insuficiência Renal Aguda (IRA) de etiologia pré-renal da IRA intrínseca. Das situações a seguir, a que geralmente apresenta níveis de fração de excreção de sódio sugerindo lesão renal intrínseca é:

- (A) insuficiência cardíaca congestiva.
- (B) obstrução bilateral ureteral aguda.
- (C) necrose tubular aguda.
- (D) glomerunefrite aguda.
- (E) nefrotoxicidade por contraste.

---

**QUESTÃO 24**

---

A análise do líquido pleural na tuberculose pleural de longa evolução demonstra, caracteristicamente:

- (A) transudato, com relação linfomononucleares/polimorfonucleares 1:1.
- (B) transudato, com predomínio de linfomononucleares.
- (C) exsudato, com predomínio de polimorfonucleares.
- (D) exsudato, com predomínio de linfomononucleares.
- (E) transudato, com predomínio de polimorfonucleares.

---

**QUESTÃO 25**

---

No diagnóstico diferencial das hipercalcemias que cursam com níveis elevados de PTH, deve ser considerada a presença de:

- (A) neoplasia da mama.
- (B) mieloma múltiplo.
- (C) tireotoxicose.
- (D) linfoma de Hodgkin.
- (E) doença renal crônica.

---

**QUESTÃO 26**

---

Paciente com sorologia para hepatite B (HBV) HBsAG (-) anti HBs (+), Anti HBc total (-) deve ser considerado como:

- (A) infecção ativa com replicação viral.
- (B) contato prévio com HBV, infecção ativa.
- (C) vacinado, imunizado contra HBV.
- (D) contato prévio com HBV, infecção latente.
- (E) contato prévio com HBV, curado.

---

**QUESTÃO 27**

---

Não é complicação macrovascular da Diabetes Mellitus:

- (A) nefropatia diabética.
- (B) doença arterial periférica.
- (C) doença cerebrovascular.
- (D) infarto agudo do miocárdio.
- (E) angina.

---

**QUESTÃO 28**

---

São alterações compatíveis com hiperparatireoidismo:

- (A) PTH reduzido, cálcio sérico normal, fósforo sérico normal ou elevado.
- (B) PTH elevado ou não suprimido, hipercalcemia, fósforo sérico reduzido.
- (C) PTH elevado ou não suprimido, hipercalcemia, fósforo sérico elevado.
- (D) PTH elevado, hipocalcemia, fósforo sérico reduzido ou normal.
- (E) PTH não suprimido, fósforo sérico elevado, cálcio sérico normal.

---

**QUESTÃO 29**

---

Em uma paciente internada para investigação de ascite, foram obtidos os seguintes resultados laboratoriais: albumina sérica = 3,8g/dL e albumina no líquido ascítico = 2,5g/dL. Assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico mais provável:

- (A) Pancreatite.
- (B) Ascite quilosa.
- (C) Síndrome de Budd-Chiari.
- (D) Peritonite tuberculosa.
- (E) Carcinomatose peritoneal.

---

**QUESTÃO 30**

---

Pode-se afirmar que a deficiência de alfa1-antitripsina pode levar ao desenvolvimento precoce de:

- (A) cirrose hepática.
- (B) siderose.
- (C) insuficiência renal.
- (D) sarcoidose.
- (E) amiloidose.

---

**QUESTÃO 31**

---

No tocante às lombalgias, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Atividades que exigem flexão lateral do corpo geralmente cursam com degeneração unilateral da coluna.
- (B) Em assentos inclinados para trás, ocorre compressão assimétrica da coluna vertebral.
- (C) As cadeiras com assento inclinado para trás aumentam o risco de lombalgia.
- (D) As condições de trabalho sentado, quando ergonomicamente corretas, aumentam o risco de lombalgia.
- (E) Trabalhadores que permanecem sentados mais de 4 horas por dia tem uma propensão bastante aumentada para as lombalgias.

---

**QUESTÃO 32**

---

No que se refere à exposição ao asbesto ou amianto, deve-se considerar o seguinte:

(A) O período de latência, entre a primeira exposição e a manifestação do mesotelioma maligno, é longo, e depende de exposição massiva e continuada à poeira de amianto.

(B) O asbesto ou amianto é considerado agente etiológico ou fator de risco de natureza ocupacional para neoplasia maligna do estômago, da laringe, dos brônquios e do pulmão.

(C) O asbesto e o amianto não são mais classificados como prejudiciais à saúde humano.

(D) A asbestose é uma pneumoconiose, doença profissional típica do Grupo II da Classificação de Schilling, reconhecida em todo o mundo.

(E) A asbestose, no estágio atual do conhecimento, é uma doença que não depende dos níveis de concentração de fibras de asbesto no ar, e desenvolve-se lentamente, após tempos de exposição variáveis.

---

**QUESTÃO 33**

---

No que se refere à Norma Regulamentadora NR 15 (Atividades e Operações Insalubres), assinale a alternativa correta:

(A) Todo agente nocivo químico, sob qualquer estado físico, que possua volume, concentração ou intensidade acima dos limites de tolerância são insalubres.

(B) Todo agente nocivo que possua volume, concentração ou intensidade acima dos limites de tolerância são insalubres.

(C) O agente nocivo luminosidade gera direito a adicional de insalubridade em grau médio.

(D) O agente nocivo umidade gera direito a adicional de insalubridade em grau mínimo.

(E) Os limites de tolerância dos agentes químicos quantitativos são válidos para jornadas de trabalho de 48 horas por semana.

---

**QUESTÃO 34**

---

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, duas substâncias que, por meio da exposição ocupacional, causam dermatites altamente irritáveis.

(A) sílica e asbesto.

(B) glicerina e sebo animal.

(C) lã de vidro e óleo de corte.

(D) álcool isopropílico e álcool isobutílico.

(E) etanol e etilenoglicol.

---

**QUESTÃO 35**

---

Trabalhadores expostos profissionalmente ao corno podem adquirir:

(A) câncer brônquico e perfuração do septo nasal.

(B) angiossarcoma de pâncreas e fotodermatites.

(C) hipertemia e carcinoma de células esfoliativas.

(D) encefalopatias e vitiligo.

(E) câncer de bexiga e labirintite.

---

**QUESTÃO 36**

---

Assinale a opção que indica a síndrome que apresenta quadro clínico semelhante à intoxicação crônica pelo manganês.

(A) Silicose.

(B) Coreia de Sydeham.

(C) Doença de Parkinson.

(D) Paralisia facial central.

(E) Sífilis terciária.

---

**QUESTÃO 37**

---

Como se sabe, as doenças ocupacionais são provenientes da exposição ao risco biológico. No que se refere especificamente à brucelose, assinale a alternativa correta:

- (A) Bovinos, com seu sangue e vísceras contaminados, infectam o leite e os laticínios que contaminam o homem que os consome.
- (B) Ratos silvestres transitem essa doença ao homem por contato direto com águas contaminadas por dejetos e urina desses ratos.
- (C) Uma vez contaminados, os cavalos transmitem a doença ao homem através de esporos encontrados no estrume desses animais e na terra contaminada.
- (D) Bovinos e ovinos tornam-se fonte de transmissão ao homem através de esporos encontrados no estrume desses animais e na terra contaminada.
- (E) Bovinos (principalmente estabulado) contaminam o homem de forma direta através de perdigotos expelidos pelos animais infectados.

---

**QUESTÃO 38**

---

Trabalhador da indústria de montagem, em exame periódico, relata que vem apresentando cansaço, sonolência, irritabilidade, falta de paciência, não ter disposição para jogar futebol com os amigos. As queixas por ele apresentadas apontam para provável quadro de:

- (A) estresse.
- (B) síndrome de esgotamento profissional.
- (C) síndrome de fadiga crônica.
- (D) depressão.
- (E) síndrome de fadiga pós-traumática.

---

**QUESTÃO 39**

---

No que se refere à doença ocupacional “bissinose”, pode-se afirmar que se trata de uma doença pulmonar causada pela exposição ocupacional a:

- (A) poeira de algodão.
- (B) poeira de bagaço de cana-de-açúcar.
- (C) poeira de carvão vegetal.
- (D) fungos contidos na poeira do bagaço de cana-de-açúcar.
- (E) fungos contidos na poeira do carvão vegetal.

---

**QUESTÃO 40**

---

Como se sabe, hepatite é um termo genérico para inflamação do fígado que, convencionalmente, designa alterações degenerativas ou necróticas dos hepatócitos. Pode ser aguda ou crônica e ter como causa uma variedade de agentes infecciosos ou de outra natureza. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- (A) A fonte de infecção na hepatite viral C é o próprio homem e a transmissão é direta, por mãos sujas, por água ou por alimentos contaminados.
- (B) As hepatites virais são doenças de notificação compulsória no território nacional.
- (C) As hepatites virais, em determinados trabalhadores, podem ser consideradas como doenças relacionadas ao Grupo I da Classificação de Schilling.
- (D) O diagnóstico de cronicidade das hepatites virais é essencialmente definido pelas manifestações clínicas e pelo tempo decorrido da doença.
- (E) As hepatites virais estão erradicadas desde setembro de 2017.