

CONHECIMENTOS DE PORTUGUES - 10

As questões de 1 a 10 dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

Pode faltar insulina para diabéticos do mundo inteiro?

- 01** O fenômeno tem sido chamado de flagelo da vida urbana: um estilo de vida não saudável e obesidade levaram a um ressurgimento da diabetes de tipo 2, que ocorre quando o corpo não consegue produzir insulina suficiente para regular os níveis de açúcar no sangue. Agora os cientistas afirmam que milhões de pessoas ao redor do mundo que têm diabetes podem não conseguir acesso à insulina ao longo da próxima década – e, talvez, por ainda mais tempo. Cerca de 400 milhões de pessoas com entre 20 e 79 anos vivem com diabetes de tipo 2, que é a forma mais comum da doença. Mais da metade delas na China, na Índia e nos Estados Unidos.
- 10** Até 2030, acredita-se que os números ultrapassem 500 milhões. A outra forma de diabetes é a de tipo 1, na qual o corpo ataca as células do pâncreas que produzem insulina. “O acesso (à insulina) é definido como a combinação da disponibilidade do produto e se ele é acessível”, afirmou o médico Sanjay Basu, da universidade de Stanford, Estados Unidos, que coordenou a pesquisa. “Além da questão dos preços, também deve existir uma cadeia de abastecimento que consiga distribuir de forma segura uma droga refrigerada e tudo aquilo que a acompanha – como agulhas esterilizadas e seringas”.

(Fonte Adaptada: <http://g1.globo.com>acesso> em 3 Dezembro de 2018)

01) Sobre o Texto e seu contexto, analise:

- I. A diabetes de tipo 2 ocorre quando o corpo não consegue produzir insulina suficiente para regular os níveis de açúcar no sangue;
- II. A diabetes de tipo 1 é a forma mais comum da doença;
- III. Um estilo de vida saudável leva ao surgimento da diabetes de tipo 2.

Dos itens acima:

- ☐ a) Apenas o item I está correto.
☐ b) Apenas os itens I e II estão corretos.
☐ c) Apenas os itens II e III estão corretos.
☐ d) Apenas os itens I e III estão corretos.

02) No Texto, sabe-se que há uma palavra escrita de forma incorreta. Com base nisso, assinale a alternativa que representa esta palavra:

- ☐ a) “flagelo” (linha 1)
☐ b) “ressurgimento” (linha 3)
☐ c) “têm” (linha 8)
☐ d) “esterilizadas” (linha 28)

03) Assinale a alternativa que relaciona corretamente o termo retirado do Texto à sua função sintática:

- ☐ a) “Agora” (linha 6) – adjunto adverbial de tempo
☐ b) “flagelo” (linha 1) – adjunto adnominal
☐ c) “O fenômeno” (linha 1) – núcleo do objeto

- ☐ d) direto
 “talvez” (linha 10) – adjunto adverbial de negação

04) No trecho do Texto “A outra forma da diabetes é a de tipo 1, [...]” (linha 16), podemos afirmar que nele não há termo algum classificado gramaticalmente como:

- ☐ a) Pronome.
☐ b) Verbo.
☐ c) Substantivo.
☐ d) Conjunção.

05) Acerca da expressão “é definido” (linha 19), assinale a alternativa correta:

- ☐ a) É composta por um verbo de ligação e, portanto, insere-se em um predicado nominal.
☐ b) Possui como sujeito simples uma oração subordinada substantiva.
☐ c) Poderia ser corretamente substituído por “foi definido”.

06) Em relação ao trecho “O fenômeno tem sido chamado de flagelo da vida urbana: um estilo de vida não saudável e obesidade levaram a um ressurgimento da diabetes de tipo 2, que ocorre quando o corpo não consegue produzir insulina suficiente para regular os níveis de açúcar no sangue.” (linhas 1 a 6), assinale a alternativa correta:

- ☐ a) O pronome “que” é um termo anafórico e retoma uma ideia presente no período anterior.
☐ b) A expressão “de flagelo da vida urbana” é classificada complemento nominal da oração a que pertence.
☐ c) A expressão “tem sido chamado” poderia ser corretamente substituída por “têm sido chamado”.
☐ d) Caso acrescentássemos uma vírgula imediatamente após “fenômeno”, não haveria alteração da correção do período.

07) Assinale a alternativa correta com base na regra gramatical de acentuação da palavra “fenômeno” (linha 1):

- ☐ a) Acentuam-se todas as palavras proparoxítonas.
☐ b) Acentua-se – com acento agudo quando aberta e com acento circunflexo quando fechada – a sílaba tônica dos vocábulos paroxítonos terminados em “s”.
☐ c) Acentuam-se os vocábulos paroxítonos terminados em “l, n, r, x, s”. Usa-se o acento agudo para “a, e, o” abertos e o acento circunflexo para “e, o” fechados.
☐ d) Acentuam-se os vocábulos oxítonos terminados em “a, o”.

08) É correto afirmar que a partícula “que” (linha 7) exerce função morfológica de:

- ☐ a) Conjunção comparativa.
☐ b) Conjunção causal.
☐ c) Conjunção integrante.
☐ d) Pronome relativo.

09) A utilização da crase na frase abaixo retirada do Texto é justificada pela seguinte regra gramatical:

“[...] acesso à insulina [...]” (linha 9)

- ☐ a) É obrigatório o uso de crase em locuções adverbiais formadas por preposição e palavra feminina.
- ☐ b) Há a contração entre preposição “a” exigida pela palavra “acesso” e artigo definido “a”.
- ☐ c) É obrigatório o uso de crase em locuções prepositivas, como em “à insulina”.
- ☐ d) É obrigatório o uso de crase em locuções conjuntivas, como em “à insulina”.

10) Em relação aos sujeitos dos verbos sublinhados nos trechos abaixo retirados do Texto, assinale a alternativa que os relaciona corretamente às suas classificações:

- I. “O fenômeno tem sido chamado de flagelo da vida urbana: [...]” (linhas 1 e 2);
- II. “[...] um estilo de vida não saudável e obesidade levaram a um ressurgimento da diabetes de tipo 2, [...]” (linhas 2,3 e 4);
- III. “Agora os cientistas afirmam que milhões de pessoas [...]” (linhas 6 e 7).

- ☐ a) I – Sujeito simples; II – Sujeito simples; III – Sujeito simples.
- ☐ b) I – Sujeito indeterminado; II – Sujeito indeterminado; III – Sujeito simples.
- ☐ c) I – Sujeito simples; II – Sujeito composto; III – Sujeito simples.
- ☐ d) I – Sujeito oculto; II – Sujeito inexistente; III – Sujeito simples.

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA - 05

11) Dada a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por:

$$f(x) = \begin{cases} 11 + 3x & \text{se } x < 0 \\ 3 - x^2 & \text{se } x \geq 0 \end{cases}$$

Então $w = f(f(-3)) + f(f(2))$ vale

- ☐ a) 7
- ☐ b) 5
- ☐ c) -4
- ☐ d) -3

12) O maior divisor comum dos números 280, 168 e 84 é:

- ☐ a) 49
- ☐ b) 28
- ☐ c) 12
- ☐ d) 36

13) Seja o polinômio $P(x) = 6x^4 + (K+5)x^3 + (K+8)x + 30$. Se -2 é uma das raízes deste polinômio então o valor de K é:

- ☐ a) K=-3
- ☐ b) K=9
- ☐ c) K=7
- ☐ d) K=-4

14) Dada a matriz $A = \begin{bmatrix} 2 & -10 & 3 \\ 5 & 8 & -5 \\ 1 & -7 & x \end{bmatrix}$, o valor de x que satisfaça a equação $\det(A)=115$ é:

- ☐ a) $x=-7$
- ☐ b) $x=9$
- ☐ c) $x=-5$
- ☐ d) $x=4$

15) Quantos múltiplos de 11 há entre os números 12.000 e 60.000?

- ☐ a) 4.364
- ☐ b) 4.753
- ☐ c) 3.895
- ☐ d) 3.798

CONHECIMENTOS GERAIS e ATUALIDADES - 05

16) Com base na notícia abaixo e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

O presidente da Venezuela, Nicolás Maduro, anunciou no dia 06/12/2018 que fechou acordos com a _____ para investimento de mais de US\$ 6 bilhões – cerca de R\$ 23,5 bi segundo cotação do Banco Central do Brasil.

(Fonte adaptada: g1.globo.com >acesso em 07 de dezembro de 2018)

- ☐ a) Filipinas.
- ☐ b) China.
- ☐ c) Áustria.
- ☐ d) Rússia.

17) Foi um advogado e político brasileiro, ocupando a 6ª posição na seleta galeria como Presidente da República do Brasil (1906 – 1909). Tal protagonista deste fato é o Sr:

- ☐ a) Rodrigues Alves.
- ☐ b) Afonso Pena
- ☐ c) Nilo Peçanha.
- ☐ d) Campos Sales.

18) Os Estados Unidos pediram ao Conselho de Segurança da ONU (04/12/2018) que condene o teste de mísseis balísticos do Irã, o qual chamou de “perigoso e preocupante” uma violação de uma resolução das Nações Unidas.

(Fonte adaptada: https://www.em.com.br>acesso em 07 de dezembro de 2018)

Com base na notícia acima e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, é correto afirmar que os propósitos das Nações Unidas são, exceto:

- ☐ a) Desenvolver relações amistosas entre as nações.
- ☐ b) Manter a paz e a segurança internacionais.
- ☐ c) Ser um centro destinado a desarmonizar a ação dos povos.
- ☐ d) Realizar a cooperação internacional para resolver os problemas mundiais de caráter econômico, social, cultural e humanitário, promovendo o respeito aos direitos humanos e às liberdades fundamentais.

19) Com base na notícia abaixo e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

Em uma cerimônia em Santiago, o presidente Michel Temer e o presidente Sebastián Piñera assinaram um acordo comercial entre Brasil e _____. De acordo com informações do Ministério das Relações Exteriores do Brasil, o acordo tem 24 capítulos e permitirá ampliar e aprofundar a integração comercial bilateral.

(Fonte adaptada: <https://www.em.com.br> >acesso em 07 de dezembro de 2018)

- ☐ a) China.
- ☐ b) Estados Unidos.
- ☐ c) Coreia do Sul.
- ☐ d) Chile.

20) Com base na notícia abaixo e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

A procuradora-geral da República, _____, denunciou no dia 19/12/2018 o Michel Temer, no inquérito dos portos. A procuradora denunciou também outras cinco pessoas por corrupção ativa e passiva e lavagem, entre elas, o ex-assessor especial da Presidência da República, Rodrigo Rocha Loures.

(Fonte adaptada: g1.globo.com >acesso em 20 de dezembro de 2018)

- ☐ a) Simone Tebet.
- ☐ b) Tereza Cristina.
- ☐ c) Raquel Dodge.
- ☐ d) Erika Kokay.