



LÍNGUA PORTUGUESA

Texto-base para as questões de 01 a 07

Treinar em regiões com níveis elevados de poluição atmosférica pode afetar o rendimento. Estudos científicos indicam que isso provoca uma diminuição importante do aproveitamento e da *performance*. Em geral, a queda na capacidade de sustentar o esforço mais prolongado ocorre acompanhada de problemas respiratórios como tosse, dor ao inspirar e decréscimo da capacidade pulmonar. Uma boa opção é treinar o mais cedo possível, pela manhã, quando a qualidade do ar nas cidades é melhor.

ISTOÉ. 21/01/2004

01) Após leitura atenta do texto, pode-se dizer que

- (A) ele alerta para certos riscos da prática de exercícios físicos em ambientes poluídos.
- (B) embora não impacte o nível de eficiência do treinamento, praticar atividades físicas em locais em que os níveis de poluição do ar são altos pode causar distúrbios respiratórios.
- (C) não existe comprovação científica de que um alto índice de contaminação na camada de ar seja capaz de provocar baixa no rendimento físico.
- (D) apesar de apontar alguns problemas causados pela grande quantidade de poluição atmosférica, o texto não apresenta nenhuma solução para quem treina.

02) “que isso provoca uma diminuição importante do aproveitamento e da performance”

A oração retirada do segundo período do texto

- (A) indica finalidade da oração da qual é dependente.
- (B) acrescenta uma explicação ao termo “Estudos científicos”.
- (C) mantém uma relação de adição com a oração a que ela se liga.
- (D) funciona como objeto da oração anterior.

03) Assinale a opção em que a separação de sílabas da palavra retirada do texto foi feita de modo INCORRETO.

- (A) de-crés-ci-mo
- (B) op-ção
- (C) to-sse
- (D) at-mos-fé-ri-ca

04) “a queda na capacidade de sustentar o esforço mais prolongado”

Qual das palavras abaixo NÃO poderia substituir, sem mudar completamente o significado, o verbo destacado no trecho acima?

- (A) manter
- (B) abalar
- (C) conservar
- (D) preservar

05) “quando a qualidade do ar nas cidades é melhor”

Marque a opção em que o verbo grifado na frase acima está conjugado no futuro.

- (A) quando a qualidade do ar nas cidades era melhor.
- (B) quando a qualidade do ar nas cidades seria melhor.
- (C) quando a qualidade do ar nas cidades foi melhor.
- (D) quando a qualidade do ar nas cidades fora melhor.

06) As palavras abaixo, retiradas do texto, foram acentuadas graficamente pela mesma regra, EXCETO:

- (A) níveis
- (B) científicos
- (C) decréscimo
- (D) atmosférica

07) “regiões com níveis elevados de poluição atmosférica”

A palavra grifada no trecho acima pertence à classe dos substantivos, classe usada para designar ou nomear os seres em geral. Assinale a opção cujo vocábulo sublinhado NÃO pertence a essa classe de palavras.

- (A) “Estudos científicos”
- (B) “problemas respiratórios”
- (C) “boa opção”
- (D) “diminuição importante”

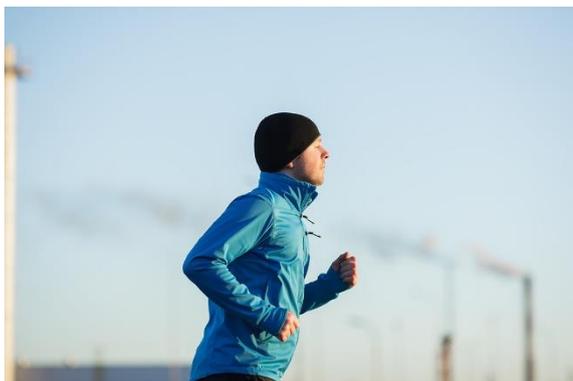
08) “[...] a atividade física regular ao ar livre tem comprovadamente muitos benefícios à saúde; entretanto, também aumenta o risco de exposição à poluição”

Disponível em: <https://ge.globo.com/eu-atleta/saude/noticia/quais-os-efeitos-de-fazer-exercicios-em-ambientes-poluidos.ghtml>

O conectivo destacado acima introduz uma noção de:

- (A) adição
- (B) alternância
- (C) conclusão
- (D) oposição

09) Com base no texto a seguir, faça o que se pede.



A alta emissão de gases poluentes está associada a um maior risco de doenças cardíacas e problemas respiratórios.

iStock/Getty Image

Analisando sintaticamente o segmento de texto “está associada a um maior risco de doenças cardíacas e problemas respiratórios.”, é possível afirmar, EXCETO:

- (A) O termo grifado é um complemento do nome “associada”.
- (B) O termo “cardíacas” caracteriza o termo “doenças”.
- (C) O termo “de doenças cardíacas” funciona como complemento verbal de “risco”.
- (D) O termo “maior” serve para delimitar e especificar o significado do substantivo “risco”.

10) Preencha adequadamente os espaços a seguir com a, à ou há. Em seguida, assinale a sequência CORRETA.

_____ um enorme risco de enchente devido ao descarte inadequado de lixo.

A falta de um ambiente livre de poluição é prejudicial _____ atletas que correm ao ar livre.

Prefira correr _____ noite, quando geralmente _____ menor concentração de gases poluentes.

- (A) Há / a / à / há
- (B) Há / à / a / a
- (C) A / a / à / há
- (D) A / à / a / a

Texto-base para as questões de 11 a 18

Beber água é bom para a saúde, mas você sabe por quê?

Muitas funções do corpo dependem dela para funcionar corretamente. Precisamos de água, por exemplo, para digerir alimentos, absorver nutrientes, regular a temperatura do corpo e eliminar toxinas. Consumir com mais frequência tem muitos benefícios, como prevenir doenças e melhorar o desempenho físico e mental.

Você já deve ter ouvido falar que é necessário beber oito copos de água por dia. Mas o fato é que não existe uma fórmula única que serve para todos. A quantidade diária de líquidos que uma pessoa precisa ingerir depende de vários

fatores, como idade, peso, nível de atividade física realizada e condições climáticas.

Por exemplo, você precisará se hidratar mais ao fazer exercícios ou em dias mais quentes, ou ainda quando tiver febre, vômito e diarreia. Idosos e gestantes também devem tomar mais água. Em geral, a cor da urina pode ser usada como um indicador de hidratação. Urina amarela clara é a cor ideal. Mas é uma boa ideia perguntar para o seu médico quanto você deve beber diariamente, principalmente se estiver tomando medicamentos prescritos ou tiver um problema de saúde.

Todas as bebidas que contêm água ajudam na hidratação, incluindo chá, café, leite, suco de frutas e refrigerantes. Mas o consumo deve ser moderado. Lembre-se de que bebidas que levam açúcar podem engordar e danificar os dentes. Aquelas com caféina podem ter um efeito estimulante indesejado. Portanto, dê preferência para água pura. Ela é livre de calorias e ajuda no controle de peso. Para quem tem dificuldade de beber água pura, uma dica é adicionar fatias de limão, abacaxi ou laranja para dar sabor. Cerca de 20% da água que precisamos vem dos alimentos. Frutas, legumes e sopas estão entre os que mais têm água na composição.

Trecho retirado de:

<https://www.oncocentrocuritiba.com.br/blog/beber-agua-e-bom-para-a-saude-mas-voce-sabe-por-que>

11) Após uma leitura atenta do texto, só é possível afirmar:

- (A) Pode-se optar por ingerir qualquer líquido que contenha água, pois nenhum deles é capaz de causar risco para a saúde.
- (B) A porção de água que todos precisam beber por dia é de oito copos.
- (C) Crianças, jovens e adultos necessitam da mesma quantidade diária de água.
- (D) Os alimentos contêm uma certa porcentagem da água de que precisamos diariamente para um adequado funcionamento do corpo.

12) Qual das palavras abaixo teve a sílaba tônica marcada de maneira INCORRETA?

- (A) nu – tri – **en** – tes
- (B) in – **di** – ca – dor
- (C) a – ba – ca – **xi**
- (D) me – di – ca – **men** – tos

13) “Lembre-se de que bebidas que levam açúcar podem engordar e danificar os dentes.”

A forma verbal grifada na frase acima pertence ao modo:

- (A) subjuntivo
- (B) indicativo
- (C) neutro
- (D) imperativo

14) “Ela é livre de calorias”

A que palavra ou expressão se refere o pronome “ela” no segmento retirado do último parágrafo do texto?

- (A) “cafeína”
- (B) “água pura”
- (C) “laranja”
- (D) “bebidas”

15) “Mas é uma boa ideia perguntar para o seu médico quanto você deve beber diariamente, principalmente se estiver tomando medicamentos prescritos ou tiver um problema de saúde.”

No período retirado do 2º parágrafo do texto, a conjunção destacada “se” expressa uma circunstância de:

- (A) condição
- (B) finalidade
- (C) tempo
- (D) comparação

16) “A quantidade diária de líquidos que uma pessoa precisa ingerir depende de vários fatores, como idade, peso, nível de atividade física realizada e condições climáticas.” (2º parágrafo)

Em qual das opções a classe da palavra retirada do período acima foi identificada de modo INCORRETO?

- (A) diária – substantivo
- (B) precisa – verbo
- (C) vários – pronome indefinido
- (D) climáticas – adjetivo

17) Marque a opção na qual a análise do termo sublinhado foi feita INCORRETAMENTE.

- (A) Frutas, legumes e sopas estão entre os que mais têm água na composição. (sujeito composto)
- (B) Precisamos de água (objeto indireto)
- (C) dê preferência para água pura (objeto direto)
- (D) Ela é livre de calorias (predicado verbal)

18) “incluindo chá, café, leite, suco de frutas e refrigerantes” (último parágrafo)

As vírgulas foram empregadas no trecho acima para:

- (A) separar o vocativo
- (B) deslocar uma expressão de tempo
- (C) separar elementos de uma lista
- (D) isolar uma expressão explicativa

19) Assinale a opção que completa CORRETAMENTE as frases abaixo.

O período de _____ é de 14 dias.

Recebê-lo em minha casa é um _____.

O garçom recebeu uma boa _____.

- (A) contágio / privilégio / gorjeta
- (B) contágio / privilégio / gorjeta
- (C) contájo / privilégio / gorjeta
- (D) contájo / privilégio / gorjeta

20) Preencha adequadamente as lacunas abaixo com **mais** ou **mas** e, em seguida, marque a opção com a sequência CORRETA.

Queria muito ir ao cinema, _____ os ingressos se esgotaram.

Quanto _____ me dedico à família, _____ percebo o seu amor.

Muita gente acha que comprar _____ é a solução para seus problemas, _____ isso não resolve nada.

- (A) mas / mais / mais / mais / mais
- (B) mas / mais / mais / mais / mas
- (C) mais / mas / mas / mas / mais
- (D) mais / mas / mas / mas / mas

CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS

21) Ao medir a altura de seu filho Eduardo, Ana constatou que ele tem 105 cm de altura. Logo, pode-se afirmar que Eduardo possui:

- (A) 10,5 m de altura
- (B) 1,05 m de altura
- (C) 1,50 m de altura
- (D) 0,15 m de altura

22) Um lojista de Itaocara comprou uma calça por R\$ 180,00 (valor de custo) e deseja ter um lucro de 30% ao vendê-la. Para isso, o valor de venda da calça deverá ser de:

- (A) R\$ 234,00
- (B) R\$ 216,00
- (C) R\$ 198,00
- (D) R\$ 189,00

23) Vinte bolinhas, numeradas de 1 a 20, são colocadas dentro de uma urna. Ao retirar uma dessas bolinhas ao acaso, a probabilidade de ser retirada uma bolinha que tenha um número primo é de:

- (A) 20%
- (B) 40%
- (C) 60%
- (D) 80%

24) Suponha que seja construído em Itaocara um parque circular com raio de 30 metros. Se uma pessoa decidir dar 5 voltas completas ao redor desse parque, ao todo ela percorrerá, aproximadamente:

- (A) 188,4 m
- (B) 305 m
- (C) 684,2 m
- (D) 942 m

25) O valor numérico da expressão algébrica $x^2 + y^2$ para $x = 3$ e $y = -2$ é:

- (A) 5
- (B) 2
- (C) 10
- (D) 13

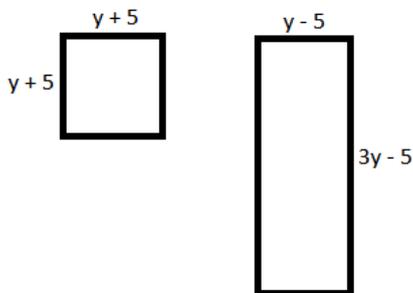
26) Como gratificação, José dividiu o valor de R\$ 65,00 entre seus funcionários Armando, Bento e Carlos. Armando recebeu metade da quantia de Bento. Carlos, por sua vez, ficou com $\frac{2}{3}$ da quantia recebida por Bento. Dessa forma, conclui-se que Bento recebeu:

- (A) R\$ 30,00
- (B) R\$ 20,00
- (C) R\$ 15,00
- (D) R\$ 10,00

27) $(2a + 2b) \cdot (2a - 2b)$ é igual a:

- (A) $4a^2 + 4b^2$
- (B) $4a^2 - 4b^2$
- (C) $4a^2 - 8ab + 4b^2$
- (D) $4a^2 + 8ab + 4b^2$

28) As figuras a seguir representam dois terrenos comprados por Maria. Sabendo que os dois são retangulares e possuem a mesma área em metros quadrados, podemos afirmar que y mede:



- (A) 11 metros
- (B) 13 metros
- (C) 15 metros
- (D) 17 metros

O texto abaixo refere-se às questões 29 e 30.

Todo mês, Lucas recebe seu pagamento composto da seguinte maneira: um salário fixo de R\$ 1550,00 e mais um valor variável de 10% sobre o total de vendas, em reais, que ele realizou durante o mês.

29) A lei da função que associa P (valor total do pagamento recebido por Lucas em um mês) e c (valor total de vendas deste mesmo mês) é:

- (A) $P = 1550 - 0,1c$
- (B) $P = 1550 + 0,1 + c$
- (C) $P = 1550 + 0,1c$
- (D) $P = 1550 + 0,1 - c$

30) Considere que o valor total de vendas realizadas por Lucas no mês foi de R\$ 800,00. Ao todo, neste mês, Lucas receberá o pagamento de:

- (A) R\$ 1630,00
- (B) R\$ 1530,00
- (C) R\$ 1430,00
- (D) R\$ 1330,00

LEGISLAÇÃO: CONSTITUIÇÃO FEDERAL / LEI ORGÂNICA DO MUNICÍPIO / REGIMENTO INTERNO

31) A Constituição da República do Brasil de 1988, em seu capítulo IV, traz o tema Direitos Políticos.

Dito isto, marque a opção CORRETA acerca do alistamento eleitoral e do voto.

- (A) São proibidos para os analfabetos.
- (B) São facultativos para os maiores de sessenta anos.
- (C) São obrigatórios para os maiores de dezesseis anos.
- (D) São facultativos para os analfabetos.

32) De acordo com a Constituição Federal de 1988, sabe-se que o Brasil é uma República Federativa, sendo composta por:

- (A) união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal
- (B) união dissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal
- (C) união indissolúvel dos Estados e Municípios, apenas
- (D) união dissolúvel dos Estados e Municípios, apenas

33) Nos termos da Lei Orgânica do Município de Itaocara/RJ, o Poder Legislativo é exercido pela Câmara Municipal, sendo esta composta por seus Vereadores eleitos.

Ciente disso, marque a opção que representa a duração de cada legislatura:

- (A) 01 (um) ano
- (B) 02 (dois) anos
- (C) 04 (quatro) anos
- (D) 08 (oito) anos

34) A Lei Orgânica do Município de Itaocara/RJ assevera que o Brasão, a Bandeira e o Hino do Município são representativos de sua cultura e história, sendo estes definidos como:

- (A) Bens Imóveis do Município
- (B) Bens Móveis do Município
- (C) Símbolos do Município
- (D) Princípios do Município

35) O Governo Municipal de Itaocara/RJ é constituído pelos Poderes:

- (A) Legislativo e Executivo
- (B) Legislativo, Executivo e Judiciário
- (C) Apenas Executivo
- (D) Apenas Legislativo

36) Sabe-se que, nos termos da Lei Orgânica Municipal de Itaocara/RJ, após a posse dos Vereadores, estes reunir-se-ão sob a presidência do Vereador mais votado entre os presentes e, havendo maioria absoluta dos membros da Câmara, elegerão os componentes da Mesa, que ficarão automaticamente empossados.

Acerca da Mesa Diretora, marque a opção que indica CORRETAMENTE a duração do mandato desta.

- (A) 02 (dois) anos, vedada a reeleição de seus membros
- (B) 02 (dois) anos, permitida a reeleição de seus membros
- (C) 04 (quatro) anos, permitida a reeleição de seus membros
- (D) 04 (quatro) anos, vedada a reeleição de seus membros

37) O Poder Legislativo municipal de Itaocara/RJ é exercido pela Câmara Municipal que, precipuamente, tem funções legislativas e fiscalizatórias.

Marque a opção CORRETA sobre a função fiscalizatória.

- (A) A função fiscalizatória consiste em deliberar, por meio de emendas à Lei Orgânica Municipal, leis, decretos legislativos e resoluções sobre todas as matérias de competência do Município.
- (B) A função fiscalizatória restringe-se à sua organização interna, à regulamentação de seu funcionalismo e à estruturação e direção de seus serviços auxiliares.
- (C) A função de fiscalização compreende a fiscalização contábil, financeira, orçamentária e patrimonial do Município e das entidades da Administração indireta municipal, sendo exercida com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado.
- (D) A função de fiscalização não pode ser exercida com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado.

38) A Mesa da Câmara Municipal de Itaocara/RJ é composta dos cargos de:

- (A) Presidente e Vice-Presidente, apenas
- (B) Presidente, Vice-Presidente e 1º Secretário
- (C) Presidente, Vice-Presidente, Secretário, Coordenador e Diretor
- (D) Presidente, Vice-Presidente, 1º Secretário e 2º Secretário

39) O Regimento Interno da Câmara Municipal de Itaocara/RJ elenca algumas possibilidades de destituição do membro da Mesa.

Assim, o Regimento Interno ainda define que o processo de destituição será deflagrado por denúncia, subscrita por, pelo menos:

- (A) Um Vereador
- (B) 1/3 dos Vereadores
- (C) 2/3 dos Vereadores
- (D) Metade dos Vereadores

40) Plenário é o órgão deliberativo e soberano da Câmara Municipal, constituído pela reunião de Vereadores em exercício, em local, forma e número estabelecidos no Regimento Interno.

Segundo o Regimento Interno da Câmara de Itaocara/RJ, quando o Presidente da Câmara Municipal estiver substituindo o Prefeito:

- (A) O Presidente da Câmara integrará o Plenário, porém sem direito a manifestação.
- (B) O Presidente da Câmara não integrará o Plenário.
- (C) O Presidente da Câmara integrará o Plenário, com direito a manifestação.
- (D) Não haverá Plenário.