



002 – MOTORISTA

## 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”

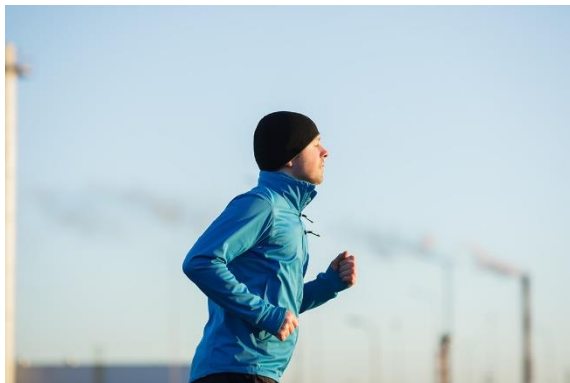
**08)** “[...] a atividade física regular ao ar livre tem comprovadamente muitos benefícios à saúde; entretanto, também aumenta o risco de exposição à poluição”

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

## CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS

11) 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

12) 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

13) 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%

14) 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

15) 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

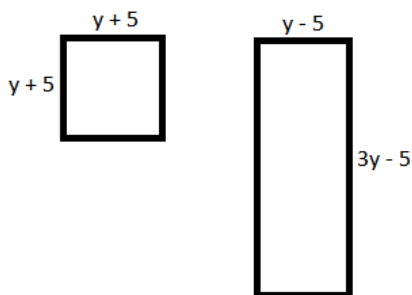
16) Como gratificação, José dividiu o valor de R\$ 65,00 entre seus funcionários Armando, Bento e Carlos. Armando recebeu metade da quantia de Bento. Carlos, por sua vez, ficou com  $\frac{2}{3}$  da quantia recebida por Bento. Dessa forma, conclui-se que Bento recebeu:

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

17)  $(2a + 2b) \cdot (2a - 2b)$  é igual a:

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

**18)** 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 19 e 20.**

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.

**19)** 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)  $P = 1550 + 0,1 - c$

**20)** 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

**21)** 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.

**22)** 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

**23)** 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

**24)** 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

**25)** 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

**26)** 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

**27)** 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.

**28)** 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

**29)** 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

**30)** 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.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31)** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, é considerado um veículo de grande porte:

(A) A combinação de veículos, sendo o primeiro um veículo automotor e os demais reboques ou equipamentos de trabalho agrícola, construção, terraplenagem ou pavimentação.

(B) O veículo automotor destinado ao transporte de carga com peso bruto total máximo superior a quinze mil quilogramas e de passageiros, superior a vinte e cinco passageiros.

(C) O veículo automotor destinado ao transporte simultâneo de carga e passageiro.

(D) O veículo automotor destinado ao transporte de carga com peso bruto total máximo superior a dez mil quilogramas e de passageiros, superior a vinte passageiros.

**32)** Coletar dados estatísticos e elaborar estudos sobre acidentes de trânsito e suas causas, adotando ou indicando medidas operacionais preventivas e encaminhando-os ao órgão rodoviário federal, é uma competência de qual órgão do Sistema Nacional de Trânsito?

(A) Polícia Rodoviária Federal

(B) Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

(C) Agência Nacional de Transportes Terrestres

(D) Departamento Estadual de Estradas e Rodagem

**33)** Para caminhões e ônibus, a velocidade máxima em vias caracterizadas por acessos especiais com trânsito livre, sem interseções em nível, sem acessibilidade direta aos lotes lindeiros e sem travessia de pedestres em nível, é de:

(A) 60 km/h

(B) 80 km/h

(C) 90 km/h

(D) 100 km/h

**34)** A menos que haja sinalização específica permitindo a manobra, jamais ultrapasse, entre outras, na seguinte situação:

(A) veículos de prestadores de serviços de utilidade pública

(B) em estradas não pavimentadas

(C) sobre pontes ou viadutos

(D) veículos de transporte coletivo regular de passageiros, quando circulam em faixas especiais

**35)** Quanto à sinalização de trânsito, assinale a opção abaixo que se refere a uma Placa de Regulamentação:

(A) Conserve-se à direita

(B) Curva à direita

(C) Confluência à direita

(D) Estreitamento de pista à direita

**36)** Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a opção CORRETA:

I - Respeitadas as normas de circulação e conduta estabelecidas no Código de Trânsito Brasileiro, em ordem decrescente, os veículos de maior porte serão sempre responsáveis pela segurança dos menores, os motorizados pelos não motorizados e, juntos, pela incolumidade dos pedestres.

II - Se você está sendo ultrapassado, mantenha constante sua velocidade. Se estiver na faixa da esquerda, venha para a direita, sinalizando corretamente. Os veículos pesados devem, quando circulam em fila, permitir espaço suficiente entre si para que outros veículos os possam ultrapassar por etapas.

III - O ciclista deve transitar na pista de rolamento, em seu bordo direito, e no mesmo sentido do fluxo de veículos, mas a autoridade de trânsito pode autorizar a circulação de bicicletas em sentido contrário ao do fluxo dos veículos, desde que em trecho dotado de ciclofaixa.

- (A) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- (B) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- (D) As afirmações I, II e III são verdadeiras.

**37)** Assinale a opção abaixo na qual a sinalização de trânsito está conceituada CORRETAMENTE:

- (A)  - Curva à esquerda
- (B)  - Estreitamento de Pista
- (C)  - Sentido Duplo
- (D)  - Cruz de Santo André

**38)** O condutor do veículo está sujeito a ter a multa de trânsito triplicada o seu valor no caso de cometer a seguinte infração de trânsito:

- (A) Disputar corrida.
- (B) Desobedecer às ordens emanadas da autoridade competente de trânsito ou de seus agentes.
- (C) Dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir de categoria diferente da do veículo que esteja conduzindo.
- (D) Transitar com o veículo em calçadas, passeios, passarelas ou ciclovias.

**39)** É considerada uma infração grave se o condutor transitar em velocidade superior em quantos por cento à máxima permitida para o local, medida por instrumento ou equipamento hábil, em rodovias, vias de trânsito rápido, vias arteriais e demais vias?

- (A) 20%
- (B) 35%
- (C) 55%
- (D) 60%

**40)** O veículo é retido se o condutor cometer a seguinte infração de trânsito:

- (A) Confiar ou entregar a direção de veículo a pessoa que, mesmo habilitada, por seu estado físico ou psíquico, não estiver em condições de dirigi-lo com segurança.
- (B) Utilizar-se de veículo para demonstrar ou exibir manobra perigosa, mediante arrancada brusca, derrapagem ou frenagem com deslizamento ou arrastamento de pneus.
- (C) Parar o veículo na pista de rolamento das estradas, das rodovias, das vias de trânsito rápido e das demais vias dotadas de acostamento.
- (D) Dirigir veículo sem usar lentes corretoras de visão, aparelho auxiliar de audição, de prótese física ou as adaptações do veículo impostas por ocasião da concessão ou da renovação da licença para conduzir.