


TELEFONISTA **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **30** questões. Com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26	
2		7		12		17		22		27	
3		8		13		18		23		28	
4		9		14		19		24		29	
5		10		15		20		25		30	

RASCUNHO

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Ar poluído afeta seu corpo e sua mente

Em algumas partes do mundo, a qualidade do ar melhorou rapidamente com políticas destinadas a limitar a poluição. Mas outros lugares correm o risco de perder essa melhoria alcançada.

Nos Estados Unidos, mais de 25% da população está exposta a ar considerado não saudável pela Agência de Proteção Ambiental do país, segundo um relatório de uma organização climática.

Estima-se que o número de pessoas expostas a dias não saudáveis aumente em mais da metade até 2050. E os piores dias de poluição do ar, os chamados dias perigosos ou marrons, aumentarão em 27%.

Para contextualizar melhor esta situação, existe um tipo de poluição do ar chamado PM2.5. Ele é composto de material particulado que mede trinta vezes menos que a espessura de um fio de cabelo humano.

Essas partículas minúsculas são formadas por uma mistura de substâncias líquidas e sólidas. Sua composição química é variável e inclui carbono, metais e compostos orgânicos.

Esses grupos de poeira, fuligem e outras substâncias suspensas no ar causam inflamações e elas geram lesões neurais do cérebro.

Um estudo concluiu que 25% da poluição causada por PM2.5 nos Estados Unidos vem da fumaça de incêndios florestais. Este índice chegou à metade no oeste do país.

Em 2023, grandes partes dos Estados Unidos sofreram queda significativa da visibilidade e da qualidade do ar, quando a fumaça dos incêndios florestais ao norte da fronteira com o Canadá se espalhou pelo continente.

As pessoas portadoras de condições respiratórias preexistentes e os recém-nascidos com os pulmões em desenvolvimento são os mais prejudicados pela fumaça dos incêndios florestais.

Como as mudanças climáticas aumentam o risco de incêndios florestais em todo o mundo, a qualidade do ar piorará ainda mais. E, enquanto os incêndios florestais se intensificam, a poluição afeta nossos corpos de maneiras profundas e inesperadas.

Os riscos à saúde causados pela poluição do ar gerada pelos incêndios florestais dependem do tipo de material consumido pelo fogo.

Em 2020, na Sibéria, havia turfa e resina da floresta boreal. O incêndio liberou um volume recorde de poluição, incluindo altas quantidades de mercúrio.

Já se descobriu que a fumaça dos incêndios florestais é prejudicial para certas células imunológicas dos pulmões. Sua toxicidade é quatro vezes maior que outras fontes de poluição.

À medida que a fumaça envelhece, a situação piora. Um estudo demonstrou que a toxicidade da fumaça dobra nas horas que se seguem à sua emissão, atingindo um pico de quatro vezes a sua toxicidade inicial.

"Mesmo alguém que esteja longe de uma fonte de incêndio tem sua saúde prejudicada pela inalação de fumaça oxidada e altamente diluída", afirmou o químico atmosférico Athanasios Nenes, do Instituto Federal de Tecnologia de Lausanne, na Suíça.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c8vn304r633o>. adaptado.

Questão 01

(Correta: D)

A toxicidade da fumaça dobra nas horas que se seguem à sua emissão, atingindo um 'pico' de quatro vezes a sua toxicidade inicial.

Assinale a opção cuja frase contenha um vocábulo homônimo do destacado.

- (A) Vou ao mercado agora no meu pique, para evitar as multidões da tarde.
- (B) Vamos organizar um piquenique no parque neste sábado para aproveitar o bom tempo.
- (C) O chef cortou os legumes em pedaços finos e uniformes, deixando-os perfeitamente picados para a sopa.
- (D) Durante o verão, as temperaturas atingem seu pico máximo, tornando os dias mais quentes e abafados.

Questão 02

(Correta: A)

Essas partículas minúsculas são formadas por uma mistura de substâncias líquidas e sólidas. Sua composição química é variável e inclui carbono, metais e compostos orgânicos.

Assinale a opção correta quanto à divisão silábica.

- (A) subs-tân-cias
- (B) va-riá-vel
- (C) in-clu-i
- (D) met-a-is

Questão 03

(Correta: A)

Esses grupos de poeira, fuligem e outras substâncias suspensas no ar causam inflamações e elas geram 'lesões neurais' do cérebro.

Assinale a opção que melhor traduz o significado da expressão destacada.

- (A) danos nervosos
- (B) ofensas raivosas
- (C) perturbação da integridade

(D) prejuízo oneroso

Questão 04

(Correta: A)

Em algumas partes do mundo, a qualidade do ar melhorou rapidamente com políticas destinadas a limitar a poluição.

Assinale a opção correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) A qualidade do ar melhorou rapidamente – em algumas partes do mundo – com políticas destinadas a limitar a poluição.
- (B) A qualidade do ar; em algumas partes do mundo; melhorou rapidamente com políticas destinadas a limitar a poluição.
- (C) A qualidade do ar em algumas partes do mundo; melhorou rapidamente com políticas destinadas a limitar a poluição.
- (D) A qualidade do ar melhorou rapidamente – em algumas partes do mundo com políticas destinadas a limitar a poluição.

Questão 05

(Correta: A)

Nos Estados Unidos, mais de 25% da população está exposta a ar considerado não saudável pela Agência de Proteção Ambiental do país, segundo um relatório de uma organização climática.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) 'relatório' e 'agência' são vocábulos acentuados pela mesma regra.
- (B) 'está' e 'país' são vocábulos com terminações diferentes, mas acentuados pela mesma regra.
- (C) há quatro vocábulos proparoxítonos presentes na frase.
- (D) 'saudável' recebe acento pela formação do hiato entre o 'u' tônico e a vogal 'a'.

Questão 06

(Correta: B)

A fumaça dos incêndios florestais é responsável por uma grande parte da poluição por PM2.5 em Nova York, nos Estados Unidos.

Qual das seguintes afirmações é verdadeira de acordo com o texto base?

- (A) A qualidade do ar nos Estados Unidos melhorou significativamente em 2023 devido à redução da fumaça dos incêndios florestais.
- (B) Um estudo concluiu que 25% da poluição causada por PM2.5 nos Estados Unidos vem da fumaça de incêndios florestais.

(C) A fumaça dos incêndios florestais não afeta pessoas que estão longe das áreas diretamente afetadas pelos incêndios.

(D) A toxicidade da fumaça dos incêndios florestais é menor que outras fontes de poluição, de acordo com estudos recentes.

Questão 07

(Correta: B)

'Mas' outros lugares correm o risco de perder essa melhoria alcançada.

Um parônimo do vocábulo destacado é:

- (A) entretanto
- (B) mais
- (C) porém
- (D) contudo

Questão 08

(Correta: B)

O ar de 99% da população mundial não é saudável e excede os limites de poluentes determinados pela Organização Mundial da Saúde.

Qual das seguintes afirmações é verdadeira de acordo com o texto base?

- (A) Nos Estados Unidos, menos de 25% da população está exposta a ar considerado não saudável pela Agência de Proteção Ambiental do país.
- (B) Em algumas partes do mundo, a qualidade do ar melhorou rapidamente com políticas destinadas a limitar a poluição, mas outros lugares correm o risco de perder essa melhoria alcançada.
- (C) Os piores dias de poluição do ar, os chamados dias perigosos ou marrons, diminuirão em 27% até 2050.
- (D) Estima-se que o número de pessoas expostas a dias não saudáveis diminuirá em mais da metade até 2050.

Questão 09

(Correta: A)

Estima-se que o número de pessoas 'expostas' a dias não saudáveis aumente em mais da metade até 2050.

O antônimo do vocábulo destacado é:

- (A) protegidas
- (B) contadas
- (C) relatadas
- (D) narradas

Questão 10

(Correta: A)

Mesmo alguém que esteja longe de uma fonte de incêndio tem sua saúde prejudicada pela inalação de

fumaça oxidada e altamente diluída", afirmou o químico atmosférico Athanasios Nenes, do Instituto Federal de Tecnologia de Lausanne, na Suíça.

Assinale a opção que contenha dois vocábulos acentuados pela mesma regra.

- (A) saúde – diluída
- (B) alguém – incêndio
- (C) químico – Suíça
- (D) incêndio – inalação

Matemática

Questão 11

(Correta: C)

Ao examinar o seu extrato bancário, Maria descobriu que seu saldo era de -350 reais e ainda estava para ser descontada uma conta no valor de 250 reais. Se o banco fez esse último pagamento, descontado da conta de Maria, de quanto passou a ser o seu saldo?

- (A) De -100 reais.
- (B) De 600 reais.
- (C) De -600 reais.
- (D) De 100 reais.

Questão 12

(Correta: C)

Luan fez uma viagem e usou um cronômetro que só conta o tempo em minutos, para saber quanto tempo durou a sua viagem. Se de acordo com o cronômetro, a viagem durou 265 minutos, qual das alternativas abaixo indica esse tempo?

- (A) 4h15min.
- (B) 3h55min.
- (C) 4h25min.
- (D) 3h45min.

Questão 13

(Correta: C)

Cinco amigos estão brincando com um jogo e a pontuação de cada um foi anotada da seguinte forma: -5, 0, 3, 2, -1. Porém, para saber quem foi o vencedor eles precisam organizar os valores em ordem crescente. Qual das alternativas abaixo traz a ordenação CORRETA?

- (A) -5, -1, 0, 3, 2.
- (B) -1, 3, -5, 0, 2.
- (C) -5, -1, 0, 2, 3.
- (D) 2, 0, -1, 3, -5.

Questão 14

(Correta: A)

No torneio de futebol realizado na escola, o time de Hugo perdeu 6 pontos na primeira rodada e ganhou 4 pontos na segunda. Qual é a pontuação total do time após essas duas rodadas?

- (A) - 2 pontos.
- (B) 2 pontos.
- (C) - 3 pontos.
- (D) 3 pontos.

Questão 15

(Correta: A)

Juliana comprou uma blusa e pagou R\$ 90,00, Clara comprou uma igual, em outra loja, por $\frac{2}{3}$ do preço que Juliana pagou e Yara também comprou uma igual, só que por 3 vezes o preço que Clara pagou. Quanto Yara pagou pela blusa?

- (A) Yara pagou R\$ 180,00.
- (B) Yara pagou R\$ 200,00.
- (C) Yara pagou R\$ 150,00.
- (D) Yara pagou R\$ 80,00.

Questão 16

(Correta: D)

Joana tem uma caixa com 38 bombons e vai dividi-los igualmente entre seus 6 netinhos. Se todos devem receber a maior quantidade possível, quantos bombons sobrarão?

- (A) Sobrarão 3 bombons.
- (B) Sobrarão 4 bombons.
- (C) Sobrarão 5 bombons.
- (D) Sobrarão 2 bombons.

Questão 17

(Correta: A)

Um chef utiliza $\frac{1}{2}$ xícara de açúcar em uma receita e decide fazer meia receita. Quantas xícaras de açúcar ele usará na nova receita?

- (A) Ele usará $\frac{1}{4}$ da xícara de açúcar.
- (B) Ele usará $\frac{1}{6}$ da xícara de açúcar.
- (C) Ele usará $\frac{1}{8}$ da xícara de açúcar.
- (D) Ele usará $\frac{1}{3}$ da xícara de açúcar.

Questão 18

(Correta: D)

Ana fez um bolo e dividiu em 20 pedaços. Se seu filho André comeu $\frac{1}{5}$ do bolo, quantos pedaços ele comeu?

- (A) André comeu 5 pedaços.
- (B) André comeu 8 pedaços.
- (C) André comeu 2 pedaços.

(D) André comeu 4 pedaços.

Questão 19

(Correta: D)

Fabrcício tem uma estante com 8 prateleiras no seu escritório e em cada prateleira ele pôs 27 livros. Quantos livros tem nessa estante?

- (A) Na estante tem 295 livros.
- (B) Na estante tem 412 livros.
- (C) Na estante tem 318 livros.
- (D) Na estante tem 216 livros.

Questão 20

(Correta: A)

João mediu o comprimento e a largura do terreno de sua casa com uma régua de pedreiro que mede 80 centímetros. Se no comprimento ele contou 15 réguas na largura 10 réguas, quais são as medidas do terreno?

- (A) O comprimento é de 12 metros e a largura é de 8 m.
- (B) O comprimento é de 15 metros e a largura é de 10 m.
- (C) O comprimento é de 10 metros e a largura é de 7 m.
- (D) O comprimento é de 11 metros e a largura é de 5 m.

Conhecimentos Gerais

Questão 21

(Correta: C)

A colonização da região que hoje compreende o estado de Minas Gerais teve início no século XVI, por meio do trabalho dos bandeirantes, que ali chegaram em busca de:

- (A) Pedras preciosas e madeira de Lei.
- (B) Madeiras de lei e terras férteis.
- (C) Ouro e pedras preciosas.
- (D) Terras férteis e ouro.

Questão 22

(Correta: B)

A Bandeira de Minas Gerais é composta por um fundo branco, onde se encontra um triângulo vermelho contornado pela expressão em latim "Libertas quae sera tamen", lema da Inconfidência Mineira, que significa:

Fonte: <https://www.mg.gov.br/pagina/nossos-simbolos>.

- (A) Liberdade a quantos a desejarem.
- (B) Liberdade ainda que tardia.
- (C) Nós também somos livres.
- (D) A liberdade sempre vence.

Questão 23

(Correta: C)

Qual foi o nome dado ao distrito criado em 1840, que deu origem à cidade de Reduto?

- (A) Reduto de Nossa Senhora da Penha de França do Arraial da Lage.
- (B) José de França do Arraial da Lage.
- (C) Nossa Senhora da Penha de França do Arraial da Lage.
- (D) Reduto de França do Arraial da Lage.

Questão 24

(Correta: B)

Pela Lei Estadual nº 12030, de 21-12-1995, o distrito foi elevado à categoria de município com a denominação de Reduto, desmembrado de:

- (A) Simonésia.
- (B) Manhuaçu.
- (C) Jequitibá.
- (D) Manhumirim.

Questão 25

(Correta: B)

Entre os elementos que compõem a Bandeira do Brasil existem 27 estrelas brancas, sendo que apenas uma delas, chamada de estrela spica, fica acima da faixa com a inscrição "Ordem e Progresso". O que representa essa estrela?

- (A) Pedro Álvares Cabral, descobridor do Brasil.
- (B) O estado do Pará.
- (C) O estado do Amazonas.
- (D) O Distrito Federal.

Questão 26

(Correta: D)

O Brasil vive um novo drama sanitário em 2024, pois se espalhou por todo o país a epidemia de uma doença que já está entre os brasileiros há muito tempo, mas nunca com tantos casos em todo o território nacional. Qual é esta doença?

- (A) A cólera.
- (B) A gripe suína.
- (C) A malária.
- (D) A dengue.

Questão 27

(Correta: B)

O estado de Minas Gerais tem uma rica cobertura vegetal, com a presença de alguns dos principais biomas brasileiros, como por exemplo:

- (A) Mata Atlântica e Caatinga.
- (B) Mata Atlântica e Cerrado.
- (C) Pantanal e Caatinga.
- (D) Cerrado e Pantanal.

Questão 28

(Correta: A)

Em todos os lugares do mundo vive-se hoje o medo constante de que se desenvolva a terceira guerra mundial, já que duas grandes guerras que estão em andamento, impactam de forma importante a realidade de quase todas as nações. Em quais lugares acontecem essas guerras?

- (A) No Leste Europeu e no Oriente Médio.
- (B) Na América do Norte e no Leste Europeu.
- (C) Na América do Sul e na América do Norte.
- (D) No Oriente Médio e na América do Norte.

Questão 29

(Correta: A)

No período que sucedeu o governo militar, o Brasil passou por um processo de redemocratização que enfrentou sérios problemas econômicos. Afim de acabar com a crise financeira que assolava o país, foi implantado no governo de Itamar Franco um plano econômico chamado de:

- (A) Plano Real.
- (B) Plano Cruzeiro.
- (C) Plano do Cruzeiro Real.
- (D) Plano Cruzado Novo.

Questão 30

(Correta: A)

Qual das alternativas abaixo cita um elemento que NÃO está entre os símbolos oficiais de Reduto/MG?

- (A) A flâmula.
- (B) A bandeira.
- (C) O hino.
- (D) O brasão de armas.

