



# Jovens Gênios



## 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

- Você está recebendo uma prova de **Língua Portuguesa e Ciências da Natureza** e um **Cartão-Resposta**.
- Comece escrevendo de forma legível o seu nome completo, turma e escola:

---

Nome Completo do(a) Aluno(a)

---

Turma

---

Escola

---

### INSTRUÇÕES

- Leia com atenção antes de responder e marque suas respostas no **Cartão-Resposta**.
- Cada questão tem uma única resposta correta. Marque a opção que você escolher como certa.
- Procure não deixar questões sem resposta.
- Quando for autorizado pelo professor, transcreva suas respostas para a Folha de Respostas utilizando a **Caneta Esferográfica**.

**DEPOIS, NÃO ESQUEÇA DE PASSAR AS RESPOSTAS PARA O CARTÃO-RESPOSTA.**

**VIRE A PÁGINA SOMENTE QUANDO O(A) PROFESSOR(A) AUTORIZAR.**

## LÍNGUA PORTUGUESA - 7º ANO

### Questão 1

Lindo! Brasileira cria bonecas pretas personalizadas com características da criança. "Bonecas pretas personalizadas, de pano, com características de pessoas reais e feitas sob encomenda. Essa foi a sacada de uma brasileira servidora pública para aumentar a representatividade em brinquedos."



Fonte: adaptado.  
<https://www.sonoticiaboa.com.br/2024/01/10/brasileira-bonecas-pretas-personalizadas-caracteristas-crianca>. Acesso: 10/01/2023.

Identifique o objetivo da notícia.

- a) Mostrar a diversidade nas bonecas pretas.
- b) Falar sobre características de pessoas reais.
- c) Mostrar que as bonecas são feitas por uma brasileira.
- d) Falar sobre a popularidade das bonecas.

### Questão 2

**Pai usa tutu e dança com filha em primeira apresentação de balé.**

Esse pai garantiu que a primeira apresentação de balé da filha fosse perfeita e um sucesso!



Fonte:  
<https://www.sonoticiaboa.com.br/2024/01/10/pai-tutu-danca-filha-primeira-apresentacao-bale-video> Acesso: 10/01/2023.

Identifique a parte da notícia que mais chama a atenção do público.

- a) O autor da notícia.
- b) O jornal da notícia.
- c) O título da notícia.
- d) Onde ocorreu a notícia.

### Questão 3

#### Alunos da EJA de Mesquita têm ajuda para conseguir concluir os estudos

Em Mesquita, alunos da Educação de Jovens e Adultos podem deixar crianças em Salas de Acolhimento durante o período das aulas. Assim, os alunos têm concluído seus estudos.



Fonte: adaptado.  
<https://extra.globo.com/rio/noticia/2023/04/alunos-das-classes-de-educacao-de-jovens-e-alunos-de-mesquita-tem-ajuda-para-conseguir-concluir-os-e-studos.ghtml> Acesso: 10/01/2023.

Selecione o tema abordado na notícia apresentada.

- a) Apresentar uma iniciativa de apoio para alunos da EJA.
- b) Destacar as dificuldades enfrentadas pelos alunos adultos.
- c) O desempenho acadêmico das crianças nas Salas de Acolhimento.
- d) Investigar quais os recursos nas escolas de Mesquita.

### Questão 4

#### Notícia I

VIRAL / FOFURA DO DIA

#### Cachorro dá susto em donos ao aparecer coberto de "sangue" e viraliza na web

Filhote da raça corgi foi flagrado pelos donos coberto de manchas vermelhas

REDAÇÃO PUBLICADO EM 04/04/2020, ÀS 13H52 - ATUALIZADO ÀS 14H23



Fonte:

<https://cinebuzz.uol.com.br/noticias/viral/cachorro-da-susto-em-donos-ao-aparecer-coberto-de-sangue-e-viraliza-na-web.phtml> Acesso: 03/03/2023.

#### Notícia II

#### Cachorrinho dá susto em donos e viraliza na web

Filhote da raça corgi, comeu frutas e dormiu manchado de vermelho. Após susto, vietnamitas desvendaram a cena em post.

Por G1

24/03/2020 19h42 · Atualizado há 2 anos



Fonte:

<https://g1.globo.com/planeta-bizarro/noticia/2020/03/24/cachorrinho-d-a-susto-em-donos-e-viraliza-na-web.ghtml> Acesso: 03/03/2023.

Apesar de tratarem do mesmo tema, identifique a diferença entre as reportagens.

- a) A notícia I é leve, e a notícia II é informativa.
- b) A notícia I é informativa, e a notícia II é falsa.
- c) Não há nada em comum entre a notícia I e a notícia II.
- d) A abordagem nas notícias I e II é a mesma nas duas situações.

## Questão 5

### Notícia 1



Ame ou odeie, é fato: Coldplay fez show que Rock in Rio quis e mereceu.

Fonte: adaptado.  
<https://www.uol.com.br/splash/noticias/2022/09/11/ame-ou-odeie-e-fato-coldplay-fez-show-que-rock-in-rio-quis-e-mereceu.htm?cmpid=copiaecola>.  
Acesso: 03/03/2023.

### Notícia 2

Coldplay ilumina Rock In Rio, canta em Português e faz um dos shows mais marcantes da história do festival

Fonte: adaptado.  
<https://www.tenhomaisdiscosqueamigos.com/2022/09/11/coldplay-rock-in-rio-como-foi/>. Acesso: 03/03/2023.

As duas manchetes noticiam o mesmo fato: o show da banda Coldplay no Rock In Rio 2022.

Aponte a afirmativa que apresenta uma verdade sobre as duas manchetes.

- a) As duas manchetes possuem marcas de opinião positivas dos autores.
- b) As duas manchetes possuem marcas de opinião negativas dos autores.
- c) As duas manchetes falam sobre o show de maneira imparcial.
- d) As duas manchetes criticam a estrutura do evento.

## Questão 6

Veja atentamente as duas manchetes.

### Texto 01



Figueiredo faz golaço, Vasco atropela Novorizontino em São Januário e se aproxima do acesso à Série A  
Cruzmaltino chegou ao segundo triunfo consecutivo

6d • ESPN.com.br

Fonte: <https://bit.ly/3CArRiz>. Acesso: 14/10/2022.

### Texto 02



Estádio São Januário



Curtido por

e outras pessoas

vascodagama Marlon Gomes e Figueiredo vibram com gols e focam no Sport

👉 Confira a matéria no site oficial.

📸: Daniel Ramalho | #VascoDaGama

Fonte: <https://bit.ly/3yHtkmf>. Acesso: 14/10/2022.

A mesma notícia está sendo noticiada em suportes diferentes. Aponte qual é a principal diferença.

- a) A segunda é considerada falsa.
- b) A primeira permite comentários.
- c) A primeira elogia o gol do Vasco.
- d) A segunda critica o jogador vascaíno.

## Questão 7

Leia a notícia.

Uma menina de 4 anos virou um ícone no TikTok ao não mover um único músculo na apresentação de dança. A mãe dela, Tiffany Cosby, disse ao jornal por telefone que nem tinha percebido que sua filha tinha ficado famosa no TikTok até que uma colega de trabalho lhe contou. (...) "Na verdade, ficamos chocados por ela ter dançado no final. Sinceramente, acho que foi porque ela estava na última fileira" , disse sua mãe.

Fonte:

<https://www.buzzfeed.com.br/tanyachen/menina-4-anos-viralizou-tiktok-parada-danca>. Acesso: 13/06/2022.

Identifique os pronomes utilizados para não repetir a palavra "menina" ao longo do texto.

- a) Ela - Ele.
- b) Dela - Ela.
- c) Ele - Dela.
- d) Sua - Dele.

## Questão 8

Leia o trecho do conto.

"Era uma vez um sapateiro tão pobre, tão pobre, que só lhe restava couro para um único par de sapatos. Certa noite, quando ele ia começar a fazê-lo, sentiu-se cansado. Apenas recortou uma tira de couro e deixou para terminar o serviço no dia seguinte."

Fonte:

<http://popportugues.blogspot.com/2015/04/interpretacao-de-texto-conto-7-ano.html>. Acesso: 23/06/2023.

Encontre, no texto, a que palavra o pronome "ele" se refere.

- a) "sapateiro".
- b) "pobre".
- c) "par de sapatos".
- d) "couro".

## Questão 9

**Taylor Swift: show é marcado pelo espetáculo de luzes**

A cantora subiu no palco do Allianz Parque às 19h25 desta sexta-feira (24), em um show que registrou recorde de público do estádio. A chuva, que castigou o show de abertura de Sabrina Carpenter, deu trégua para Swift, mas ela voltou em alguns momentos em forma de garoa.



Fonte:

<https://www.uol.com.br/splash/noticias/2023/11/24/show-de-taylor-swift-e-banquete-visual-com-repertorio-impecavel.htm>. Acesso: 10/01/2023.

Encontre no texto a que palavra que substitui o nome "Taylor Swift" no texto.

- a) "cantora".
- b) "palco".
- c) "ela".
- d) "de".

## Questão 10

Leia a resenha crítica.

"Lara Jean é uma menina romântica, que se apaixonou algumas vezes e, em nenhuma delas, teve seu amor correspondido. Para se livrar desse sentimento, Lara Jean decide escrever cartas a seus amores expondo tudo o que sentiu e, obviamente, as mágoas com a rejeição que acabou sofrendo. Porém essas cartas nunca são enviadas... ou melhor, não eram para ser enviadas."

Fonte:

adaptado.<https://leitorcompulsivo.com.br/2017/11/18/resenha-para-todos-os-garotos-que-ja-amei-jenny-han/>. Acesso: 12/08/2022.

No trecho: "Para se livrar desse sentimento, *Lara Jean* decide...", substitua o termo "Lara Jean" por outro, evitando sua repetição no texto.

- a) "A amiga".
- b) "A jovem".
- c) "A série".
- d) "A atriz".

## Questão 11

No Universo Marvel, os "Vingadores" são a primeira equipe convocada pelos governadores dos EUA, por meio dos agentes S.H.I.E.L.D., quando confrontados com desafios cósmicos. Nesse filme, os heróis enfrentam o Exército de Loki, irmão de Thor, e o homem do martelo vive um conflito entre seu código de ética e a fidelidade familiar.

Fonte: adaptado.  
<https://www.omelete.com.br/netflix/netflix-lista-series-canceladas>  
Acesso: 12/08/2022.

Identifique, no primeiro parágrafo, a que termo a palavra "heróis" se refere.

- a) "desafios cósmicos".
- b) "Vingadores".
- c) "agentes S.H.I.E.L.D".
- d) "governadores".

## Questão 12



'Turma da Mônica: Lições' comove ao amadurecer personagens e temas com sensibilidade.'

É uma boa ideia levar lenços de papel se for ver 'Turma da Mônica: Lições', que estreia nos cinemas nesta quinta-feira (30). O filme chega muito perto do antecessor, o melhor filme infantil brasileiro, com uma história mais madura e comovente.

Fonte: <https://g1.globo.com/pop-arte/cinema/noticia/2021/12/27/turma-da-monica-licoes-comove-ao-amadurecer-personagens-e-temas-com-sensibilidade-g1-ja-viu.ghtml>. Acesso: 07/06/2023.

Encontre no texto o termo usado para referenciar o título "Turma da Mônica: Lições".

- a) "personagens".
- b) "quinta-feira".
- c) "estreia".
- d) "O filme".

### Questão 13



#### **É muito desperdício**

"O baita de um problema. A despeito de afetar enormemente o bem-estar coletivo, muito pouca gente tem ciência de sua existência. Do que se está a falar é de uma situação não divulgada com a necessária suficiência, sabe-se lá por que cargas d'água.

Estudo do Instituto Trata Brasil revela que 40% da água potável é perdida devido a vazamentos e fraudes na rede até chegar às residências."

[...]

Fonte: adaptado.  
<https://diariodocomercio.com.br/opiniao/e-muito-desperdicio/>. Acesso: 16/08/2022.

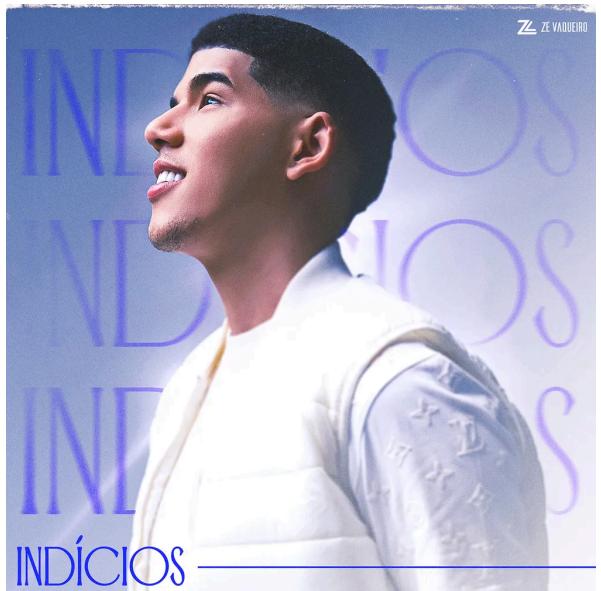
Identifique o sentido do trecho "...sabe-se lá por que cargas d'água" no primeiro parágrafo.

- a) O trecho retorna a imagem que acompanha o texto.
- b) O trecho mostra que o assunto do texto é amplo.
- c) O trecho apresenta o assunto que vai tratar o texto: a água.
- d) O trecho serve como alívio cômico para um tema triste.

### Questão 14

Veja a manchete a seguir.

#### **Zé Vaqueiro, estrela do piseiro, dá indícios em disco de que triplica a aposta no forró romântico**



Fonte:  
<https://g1.globo.com/pop-arte/musica/blog/mauro-ferreira/post/2022/10/28/ze-vaqueiro-estrela-do-piseiro-da-indicios-em-disco-de-que-triplica-a-aposta-no-forro-romantico.ghtml>. Acesso: 31/10/2022.

Selecione a função do termo "estrela do piseiro" na chamada da reportagem.

- a) Dar uma explicação sobre o cantor.
- b) Mostrar o nome do cantor no forró.
- c) Fazer o leitor abrir a notícia.
- d) Revelar a nova música do cantor.

## Questão 15



Fonte: l1nq.com/yZOW4. Acesso: 14/10/2022.

Identifique o sentido do uso da palavra "terremoto" no anúncio.

- a) A palavra "terremoto" no anúncio refere-se ao pão para atrair o leitor.
- b) A palavra "terremoto" no anúncio refere-se ao sabor para atrair o leitor.
- c) A palavra "terremoto" no anúncio refere-se à cor para atrair o leitor.
- d) A palavra "terremoto" no anúncio refere-se ao tamanho para atrair o leitor.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA

## CIÊNCIAS DA NATUREZA - 7º ANO

### Questão 1

No filme "Crepúsculo", em uma das cenas, que é gravada em um ambiente muito frio, Jacob, personagem que é metade lobo e metade homem, cede calor de seu corpo para Bella, personagem humana. Assim, ela consegue se manter aquecida mesmo no frio.



Fonte:

[https://aminoapps.com/c/serie-crepusculoforks-lapushforever/page/blog/10-coisas-que-nao-fazem-sentido-sobre-o-relacionamento-de-bella-e-jacob/J8r7\\_b0miduVao5No5v3Qx0DQe3ZEovNMor](https://aminoapps.com/c/serie-crepusculoforks-lapushforever/page/blog/10-coisas-que-nao-fazem-sentido-sobre-o-relacionamento-de-bella-e-jacob/J8r7_b0miduVao5No5v3Qx0DQe3ZEovNMor). Acesso: 03/11/2023.

Assinale a alternativa que justifique como o calor flui de um objeto de alta temperatura para um objeto de baixa temperatura.

- a) A diferença na quantidade de água nos objetos.
- b) A diferença na temperatura entre os objetos.
- c) A sensação térmica dos objetos.
- d) A diferença na cor dos objetos.

### Questão 2

Joana estava realizando um experimento de Física e concluiu que os dois objetos do estudo estavam em equilíbrio térmico.

Se dois objetos estão em equilíbrio térmico, explique o que isso significa.

- a) Eles têm a mesma quantidade de calor.
- b) Eles têm a mesma temperatura.
- c) Eles têm a mesma sensação térmica.
- d) Eles têm a mesma cor.

### Questão 3

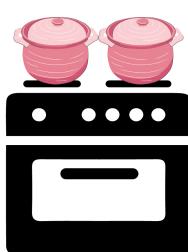
Clara estava viajando de carro com o seu pai e escutou na rádio que a sua cidade natal estava com temperaturas de 16,4°C, mas a sensação térmica estava de 10,4°C.

Fonte: autoral JG.

Explique o que é sensação térmica.

- a) É a mesma coisa que temperatura.
- b) É a forma como o calor é transferido entre objetos.
- c) É a forma como percebemos a temperatura, levando em consideração fatores como umidade e vento.
- d) É a energia térmica total de um objeto.

### Questão 4



Fonte: adaptado de Canva.

Quando cozinharmos algum alimento, colocamos a panela em cima do fogão e ligamos a chama. Classifique a principal forma de calor envolvida nessa situação.

- a) Condução.
- b) Irradiação.
- c) Convecção.
- d) Fermentação.

### Questão 5

A geladeira funciona a partir do trabalho de uma série de peças que permite a refrigeração do ar dentro dela. É interessante que esse ar frio seja liberado em partes superiores da geladeira para facilitar a homogeneização da temperatura.



Fonte:  
<https://loja.electrolux.com.br/eletrodomesticos/geladeiras---refrigeradores/>.  
Acesso: 12/12/2022.

Identifique a forma de propagação de calor envolvida nesse aparelho.

- a) Convecção.
- b) Isolamento.
- c) Irradiação.
- d) Fusão.

### Questão 6

A emissora de rádio "FM o Dia" possui como slogan a frase: "alegria que irradia". Essa frase remete a uma forma de propagação de calor, a irradiação.



Fonte <https://www.fmodia.com.br/rio/veja/>. Acesso: 12/12/2022.

Reconheça, entre os exemplos a seguir, a opção que também representa uma forma de irradiação.

- a) Forno ligado.
- b) Ar-condicionado.
- c) Geladeira.
- d) Garrafa térmica.

### Questão 7

O equilíbrio termodinâmico é importante para a manutenção da vida na Terra, pois permite que a temperatura média do planeta seja mantida em níveis adequados para a vida. Isso evita extremos de calor ou frio, que seriam prejudiciais aos seres vivos.

Aponte qual é a principal fonte de energia que mantém a Terra em equilíbrio termodinâmico.

- a) Energia nuclear.
- b) Energia hidráulica.
- c) Energia do Sol.
- d) Energia geotérmica.

### Questão 8

A Teoria Gaia é uma hipótese científica que diz que a Terra é um sistema autorregulatório, em que os organismos vivos e o ambiente físico interagem e se influenciam mutuamente para manter as condições necessárias para a vida no planeta.



Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-62366033>. Acesso: 26/04/2023.

Indique por que o equilíbrio termodinâmico é importante para a manutenção da vida na Terra.

- a) Porque garante que a temperatura média da Terra seja adequada para a vida.
- b) Porque permite que o calor seja transferido, de forma eficiente, para a atmosfera.
- c) Porque permite que a energia térmica seja distribuída na Terra de modo uniforme.
- d) Porque garante que a energia térmica flua de forma equilibrada entre a Terra e o Sol.

### Questão 9

João estava na piscina para se refrescar e, ao sair, começou a sentir muito frio.



Fonte: criado por Inteligência Artificial.

Explique por que João sentiu mais frio ao sair da piscina.

- a) A troca de calor do ar com a água que está na pele faz com que tenhamos a sensação de que está mais frio do que antes de estar molhado.
- b) Para que ocorra a sensação de frio antes e após se molhar, é preciso que a temperatura aumente.
- c) Esse fenômeno recebe o nome de equilíbrio térmico, que é quando a temperatura se dissipa mais rapidamente para um outro objeto.
- d) Para que ocorra a sensação de frio antes e após se molhar, é preciso que a temperatura abaixe.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA