



Jovens Gênios



9º 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 - 9º ANO

Questão 1

"Deixa eu te dizer baixinho antes que meus sussurros não te surtam mais efeito. Dizer que, na primeira vez em que o toque foi um fio condutor de eletricidade, eu quase morri afoita pelo tamanho que você aparentava ter."

Fonte: SILVA, Igor. Textos cruéis demais para serem lidos rapidamente. 1º ed. - São Paulo : Globo Alt, 2017.

Há uma conjunção em destaque no texto. Explique a função que ela exerce.

- a) Faz uma oposição de ideias.
- b) Traz uma conformidade do autor.
- c) Apresenta uma condição para o leitor.
- d) Exprime uma circunstância de tempo.

Questão 2

Temos a frase.

"Isto é triste, mas não muda o fato de ter errado comigo."

Substitua a conjunção destacada por outra que mantenha o sentido expresso na sentença.

- a) Isto é triste, na verdade não muda o fato de ter errado comigo.
- b) Isto é triste ou não muda o fato de ter errado comigo.
- c) Isto é triste, porém não muda o fato de ter errado comigo.
- d) Isto é triste, inclusive não muda o fato de ter errado comigo.

Questão 3

Compare os dois parágrafos de textos diferentes.

Texto I

"Nesse contexto, é evidente a perpetuação do preconceito em relação às doenças psíquicas, pois são, em sua maioria, menosprezadas e omitidas no cenário moderno do Brasil. Assim, é necessário investir em educação voltada à questão da saúde mental, bem como romper com paradigmas da forma de vida contemporânea."

Fonte: <https://www.escreveronline.com.br/o-1000-e-para-todos>. Acesso: 21/10/2023.

Texto II

"No filme estrelado por Joaquin Phoenix, é retratado a vida de Arthur Fleck, um homem que, em virtude de sua doença mental, é esquecido e discriminado pela sociedade, acarretando, inclusive, piora no seu quadro clínico. Assim como na obra cinematográfica abordada, observa-se que, na conjuntura brasileira contemporânea, há um estigma relacionado aos transtornos mentais."

Fonte: adaptado.

<https://g1.globo.com/educacao/enem/2021/noticia/2021/05/28/enem-leia-redacoes-nota-mil-em-2020.ghtml>. Acesso: 18/08/2022.

Determine se o articulador "Assim" foi utilizado da mesma maneira nos dois textos.

- a) Não, porque o primeiro é conclusivo e o segundo é comparativo.
- b) Não, pois o primeiro é comparativo e o segundo é conclusivo.
- c) Sim, porque o articulador é utilizado como conclusivo nos dois textos.
- d) Sim, pois o articulador é utilizado como comparativo nos dois textos.

Questão 4



Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/253397916526977453/>. Acesso: 05/09/2023.

A propaganda apresentada trata da mistura de álcool e direção.

Demonstre o elemento textual que expressa sentido de crítica.

- a) O modalizador "não", com sentido de negação.
- b) O pronome "esta", com noção de posse.
- c) O verbo "merece", com ideia de ordem.
- d) O substantivo "brinde", com ação de adjetivo.

Questão 5

"Entender os direitos naturais dos indivíduos é vigiar as ações afirmativas do Estado, sempre acompanhadas de falsas premissas como "segurança pública" e alimentadas pelo medo. É saber que o verdadeiro conhecimento está fragmentado e disperso na sociedade em geral e cabe a nós sermos responsáveis por lidar com nossa liberdade."

Fonte: <https://www.gazetadopovo.com.br/opinioao/artigos/tecnologia-e-a-de-scentralizacao-da-verdade/>. Acesso: 28/06/2022.

Explique o uso do termo "sempre" na construção da crítica do autor sobre ações afirmativas do Estado.

- a) Demarca um posicionamento do autor contra o tema "liberdade".
- b) Traz um ponto de vista positivo em relação às ações do Estado.
- c) Indica um período no tempo no qual o fato noticiado aconteceu.
- d) Enfatiza uma constância ou regularidade na percepção do autor.

Questão 6



15 melhores filmes da Netflix em 2023... até agora

Trazemos uma lista com os melhores filmes para assistir na Netflix em 2023.

Fonte: adaptado.
<https://www.guiadasemana.com.br/filmes-e-series/galeria/melhores-filmes-netflix-2023>. Acesso: 11/08/2023.

Identifique a alternativa que reescreve a manchete, mantendo o significado do modalizador "até agora".

- a) "15 melhores filmes da Netflix em 2023... definitivamente".
- b) "15 melhores filmes da Netflix em 2023... agora em diante".
- c) "15 melhores filmes da Netflix em 2023... a partir de hoje".
- d) "15 melhores filmes da Netflix em 2023... por enquanto".

Questão 7



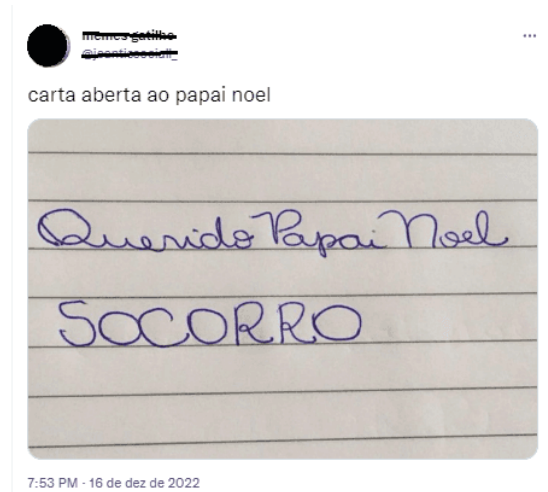
"A gente que não usa palavrão, sofre. Porque toda hora vê um meme muito zueiro, mas se tem palavrão, não dá pra usar. Aff povo! Faz meme sem palavrão, por favor!"

Fonte: <https://encr.pw/gQ6dd>. Acesso: 28/12/2022.

O texto foi retirado de uma petição on-line. Identifique uma solicitação possível para esse documento.

- a) As pessoas que trabalham na internet devem criar conteúdos mais engraçados.
- b) Os criadores de memes podem considerar a criação de conteúdo sem palavrões.
- c) O humor na internet não precisa ser agressivo e ofensivo para ser engraçado.
- d) A produção de memes pode deixar de usar conteúdo de chacota e zombaria.

Questão 8



Fonte: adaptado.

https://twitter.com/jeantissociall_/status/1603886042393845762.

Acesso: 28/12/2022.

A imagem traz uma postagem da internet. Ela faz uma brincadeira com o gênero textual "carta aberta".

Identifique a característica estrutural de uma carta aberta utilizada para fins humorísticos.

- a) Assinatura final do autor do posicionamento apresentado.
- b) Direcionamento a uma figura de conhecimento público.
- c) Endereçamento da pessoa para qual a carta aberta se destina.
- d) Argumentos para convencer a pessoa sobre a ideia debatida.

Questão 9

Trecho da carta aberta do jogador Nino, ao se despedir do Fluminense.

"Nessas horas, a gente fica tão obcecado em reverter o momento ruim que é difícil perceber o que se passa fora do campo. Naquela noite no Maraca, porém, enquanto a gente se posicionava pra reiniciar a partida depois do segundo gol deles, naqueles poucos segundos, eu resolvi dar uma olhada em volta. Talvez eu buscasse ajuda, um sinal, alguma esperança."

Fonte: <https://l1nk.dev/ng5wg>. Acesso: 08/01/2023.

Uma característica da carta aberta é o uso da linguagem formal. No entanto, no texto, há usos da língua típicos da oralidade. Indique um exemplo.

- a) O uso de "Maraca" ao se referir ao estádio "Maracanã".
- b) O uso de vírgulas para separar o adjunto "Nessas horas".
- c) O uso do adjetivo "ruim" para caracterizar "momento".
- d) O uso de "que" como pronome relativo em "que é difícil".

Questão 10

"Aparelhos facilitam o dia a dia, mas têm lado negativo. Corpo e mente também precisam evoluir. [...] Longe de achar que a tecnologia é algo ruim. Pelo contrário. Com ela pode-se ter informações sem as quais seria muito difícil avançar no conhecimento do mundo e facilitar o dia a dia."

Fonte: adaptado. <https://l1nk.dev/SI5UM>. Acesso: 28/06/2022.

No parágrafo apresentado, retirado de um artigo, o autor busca um ponto de equilíbrio entre diferentes posições. Identifique o nome desse movimento argumentativo.

- a) Confirmação.
- b) Refutação.
- c) Negociação.
- d) Sustentação.

Questão 11

"Esse tipo de ensino foi apresentado como uma verdadeira solução para os problemas educacionais brasileiros. No entanto, o que temos, de fato, é uma difícil escolha por parte da sociedade: ingresso à universidade ou dedicação exclusiva ao mercado de trabalho?"

No século passado, os estudantes brasileiros se deparavam com duas opções de carreira: a carreira acadêmica, o chamado "científico", e a carreira profissionalizante, os cursos técnicos. No primeiro grupo, tínhamos aqueles interessados em cursos universitários como Medicina e Direito. No segundo, a opção por cursos como o Magistério e a Contabilidade. Em 1996, o governo percebeu que essa escolha nada mais era que uma forma de segmentação de classes."

Fonte: <https://acesse.one/a9BTj>. Acesso: 08/01/2024.

Demonstre a ideia sustentada pelo exemplo histórico apresentado pelo autor no segundo parágrafo.

- a) Há uma limitação histórica para caminhos profissionais.
- b) A segmentação de classes é uma questão de saúde.
- c) As escolas públicas não oferecerem o Ensino Médio.
- d) O ensino público não apresenta anos escolares estruturados.

Questão 12

"[...] Com base em pesquisas da ciência, o secretário-geral da ONU, por um lado, e o papa Francisco, por outro, vêm advertindo sobre a necessidade de mudança no estilo de vida que a sociedade de consumo impôs ao nosso cotidiano. [...]"

Fonte: <https://acesse.dev/0iMwg>. Acesso: 28/06/2022.

O parágrafo apresenta informações de autoridades para compor um argumento.

Identifique a ideia que poderia ser sustentada por esse texto.

- a) Os seres humanos deveriam parar de consumir qualquer coisa.
- b) As mudanças climáticas não têm relação com o consumo.
- c) A Humanidade precisa repensar as suas práticas consumistas.
- d) O planeta está totalmente adequado ao estilo de consumo.

Questão 13



Fonte: <https://br.ifunny.co/picture/legal-nao-praticante-mDTWITxK9>. Acesso: 11/10/2022.

O meme apresenta o texto "Legal não praticante", isso é um exemplo de eufemismo.

Demonstre a palavra suavizada por essa figura de linguagem.

- a) Preguiçoso.
- b) Chato.
- c) Trabalhador.
- d) Comilão.

Questão 14

PROSOPOPEIA OU PERSONIFICAÇÃO

Consiste na atribuição de características humanas a outros animais e/ou objetos inanimados.

Fonte:

<https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/portugues/o-que-sao-figuras-pensamento.htm>. Acesso: 11/10/2022.

Com base no que está apresentado no texto. Demonstre um exemplo de personificação.

- a) As árvores da Mata Atlântica pedem socorro.
- b) A lâmpada da sala queimou semana passada.
- c) Aquele copo quebrou na mão da Beatriz.
- d) O gatinho da Irene faz aniversário amanhã.

Questão 15

Trecho da letra da canção "Amar Você", do grupo Sorriso Maroto.

"[...] Horas, dias, meses, anos luz a te amar

Ontem, hoje, sempre, eternamente eu vou te amar"

Fonte: <https://www.lettras.mus.br/sorriso-maroto/1116571/>. Acesso: 11/10/2022.

Demonstre a figura de linguagem no verso "Horas, dias, meses, anos luz a te amar".

- a) Gradação
- b) Personificação.
- c) Antítese.
- d) Hipérbole.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA

CIÊNCIAS DA NATUREZA - 9º ANO

Questão 1

O gelo seco, ao contrário do gelo comum, que derrete, passa diretamente do estado sólido para o gasoso.

Identifique qual é o nome dado a esse processo.



Fonte: <https://www.bertiogadistribuidora.com.br/wp-content/uploads/2018/01/gelo-seco-como-funciona.jpg>. Acesso: 11/03/2022.

- | | |
|-----------------|---------------|
| a) Condensação. | b) Calefação. |
| c) Sublimação. | d) Ebulição. |

Questão 2



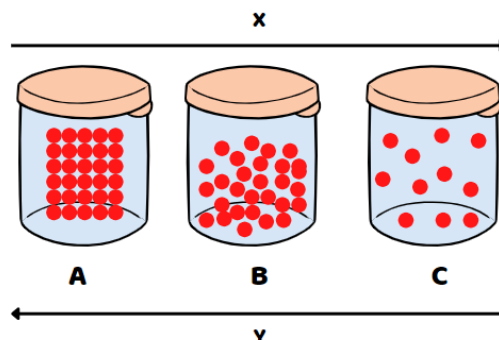
Fonte: <https://g1.globo.com/rn/rio-grande-do-norte/noticia/2019/09/04/mais-saudavel-flor-de-sal-atrai-a-alta-gastronomia-e-tem-producao-de-12-toneladas-ao-ano-no-rn.ghhtml/>. Acesso: 01/02/2023.

A produção do sal de cozinha é feita em locais conhecidos como salinas. Nesses locais, a água do mar é deixada em locais com pequenos volumes de água. Após um determinado tempo, ela desaparece, ficando apenas o sal no local. Identifique o processo que está ocorrendo.

- | | |
|----------------|-------------------|
| a) Evaporação. | b) Condensação. |
| c) Fusão. | d) Solidificação. |

Questão 3

Analise o diagrama.

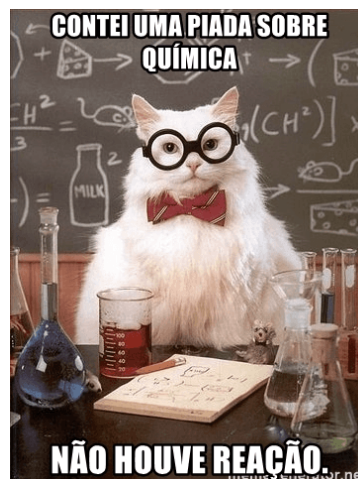


Fonte: adaptado de Canva.

Nomeie os estados físicos A, B e C.

- a) Gasoso, sólido e líquido.
- b) Sólido, líquido e gasoso.
- c) Líquido, sólido e gasoso.
- d) Sólido, gasoso e líquido.

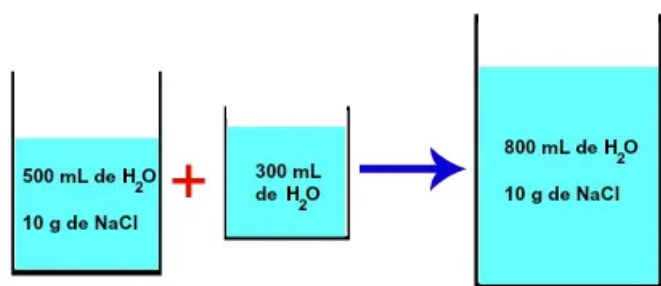
Questão 4



Determine qual é a estrutura de uma reação química na qual ocorre uma troca entre duas substâncias compostas que se combinam, formando duas outras substâncias compostas.

- a) $AB \rightarrow A + B$.
- b) $AB + CD \rightarrow AD + CB$.
- c) $AB + C \rightarrow AC + B$.
- d) $A + B \rightarrow AB$.

Questão 5



Fonte:
<https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/quimica/o-que-e-diluicao.htm/>
Acesso: 30/11/2022

A imagem representa uma atividade que está modificando as propriedades da solução exemplificada.

Descreva o que está ocorrendo com a solução original após a adição dos 300 mL de água.

- a) A concentração diminuiu graças à remoção de parte do soluto da solução.
- b) A concentração está aumentando, uma vez que foram adicionadas moléculas de soluto que diluíram a solução.
- c) A concentração se manteve a mesma, tendo apenas alterado o volume final da solução.
- d) A concentração está diminuindo, já que foi adicionado solvente, sem alterar a quantidade de soluto.

Questão 6

Investigue qual é a estrutura da reação em que uma substância simples se combina com uma substância composta, formando outra substância simples e outra composta.

- a) $AB + C \rightarrow AC + B$.
- b) $AB + CD \rightarrow AD + CB$.
- c) $AB \rightarrow A + B$.
- d) $A + B \rightarrow AB$.

Questão 7

Imagine um disco colorido com as cores primárias sendo rodado rapidamente.



Fonte:
<https://educador.brasilecola.uol.com.br/estrategias-ensino/experimento-disco-newton.htm>. Acesso: 10/11/2022.

Marque a alternativa que contém a coloração correta para a situação descrita.

- a) Branco.
- b) Preto.
- c) Marrom.
- d) Verde.

Questão 8

Em dias muito quentes, ao olharmos o asfalto, podemos ver uma imagem que se parece com poças de água.

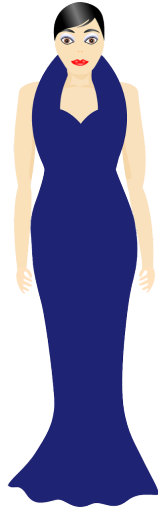


Fonte:
<https://www.dicasecuriosidades.net/2017/03/por-que-nos-vemos-agua-falsificada>. Acesso: 19/04/2022.

Identifique o nome dado a esse evento e o fenômeno ótico que o causa.

- a) Dispersão. Refração da luz.
- b) Miragem. Refração da luz.
- c) Dispersão. Reflexão da luz.
- d) Miragem. Reflexão da luz.

Questão 9



Fonte: <https://pixabay.com/pt/vectors/search/gown/>. Acesso: 27/07/2023.

Bruna é uma modelo de passarela profissional muito experiente em desfiles de moda. Em trabalho recente, ela usou um vestido que apresentava cor verde quando iluminado pela luz do sol, que é uma luz policromática.

Imagine que Bruna tenha um desfile em um local iluminado com uma luz monocromática azul e decida desfilar com o mesmo vestido.

Analise qual seria a cor do vestido percebida pelo público.

- a) Azul, pois é a cor que incidirá sobre o vestido.
- b) Verde, pois o vestido não absorve a cor azul.
- c) Preto, pois o vestido só reflete a cor verde.
- d) Verde, pois a cor do vestido independe da radiação incidente.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA