

VESTIBULAR UNITINS

♦ 2022/2 ♦

PROVAS	QUESTÕES	TURNOS
Física	01 a 05	12/06/2022 (DOMINGO) das 14h15min às 19h15min
Biologia	06 a 10	
Matemática	11 a 15	
História	16 a 20	
Geografia	21 a 25	
Química	26 a 30	
Língua Portuguesa e Literatura	31 a 45	
Inglês/Espanhol	46 a 50	
Redação	-	

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

01. Neste caderno, **constam cinquenta questões**, assim distribuídas: cinco questões de Física, cinco questões de Biologia, cinco questões de Matemática, cinco questões de História, cinco questões de Geografia, cinco questões de Química, quinze questões de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, cinco questões de Língua Espanhola ou Língua Inglesa e dois temas para Redação.
02. Caso este caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua.
03. As questões de língua estrangeira (Inglês ou Espanhol) têm a numeração de 46 a 50. Você deve responder apenas àquelas referentes a sua escolha no ato da inscrição para este certame.
04. Não é permitido uso de livros, dicionários, apontamentos, apostilas, régua, calculadoras ou qualquer outro material.
05. Durante as provas, você não deve se levantar sem permissão, nem se comunicar com outros candidatos.
06. A Redação deve ser escrita e entregue na folha oficial, separadamente.
07. A duração das provas é de **cinco horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartão de respostas oficial.
08. Você receberá um **cartão de respostas oficial**.
 - **CARTÃO DE RESPOSTAS OFICIAL:** de **preenchimento obrigatório**, é o documento que será utilizado para a correção das provas objetivas. **NÃO AMASSE NEM RASURE O CARTÃO**. Preencha-o com caneta esferográfica de **tinta azul** ou **preta**.
09. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas instruções e nos cartões de respostas poderá implicar anulação de sua prova.
10. O candidato deverá permanecer no local da realização das provas por, no mínimo, 2 (duas) horas após seu início.
11. Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala e lhe entregue o caderno de provas, o cartão de respostas oficial e a folha de Redação oficial.
12. Todas as normas do edital que regem este processo seletivo devem ser cumpridas rigorosamente.

Nome do candidato		Nº da identidade
Número da sala	Assinatura	

FÍSICA

QUESTÃO 1

Uma carga positiva $2Q$ está fixada em um ponto X . Outra carga $-2q$ de massa m situada no ponto Y executa um movimento circular uniformemente variado como centro no ponto X . Sabendo que a distância entre X e Y é igual a r e que, ambos os pontos estão no vácuo e isolados de qualquer outro corpo, podemos afirmar que a velocidade de Y , considerando a constante eletrostática igual a K_0 e ações gravitacionais desprezíveis pode ser determinada por:

A) $v = 2\sqrt{k_0 \cdot \frac{Qq}{mr}}$

B) $v = 2k_0 \cdot \sqrt{\frac{Qq}{mr}}$

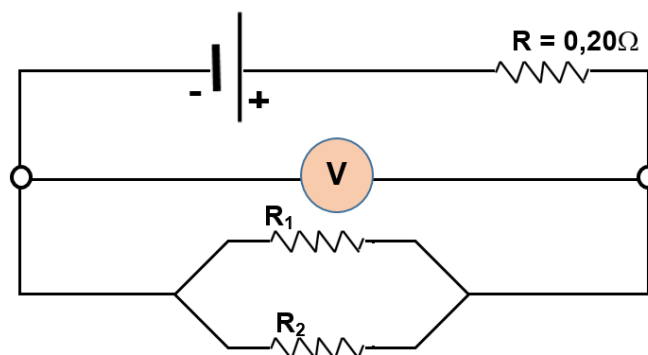
C) $v = \frac{k_0}{r} \sqrt{\frac{2Qq}{m}}$

D) $v = \frac{2}{r} \sqrt{k_0 \cdot \frac{Qq}{m}}$

E) $v = \frac{2k_0}{m} \cdot \sqrt{\frac{Qq}{r}}$

QUESTÃO 2

No circuito a seguir está representada uma associação de resistores em paralelo. A essa associação de resistores, foi ligado um gerador de *fem* (força eletromotriz) $E = 2,0 \text{ V}$ e resistência interna $R = 0,20 \Omega$. Sabe-se que a indicação do Voltímetro na associação é igual a $1,0 \text{ V}$ e a potência dissipada em R_1 é $2,0 \text{ W}$. Assim, podemos afirmar que os valores em Ohms de R_1 e R_2 são respectivamente iguais a:



- A) $R_1 = 0,14 \Omega$ e $R_2 = 5 \Omega$
 B) $R_1 = 5 \Omega$ e $R_2 = 0,14 \Omega$
 C) $R_1 = 0,33 \Omega$ e $R_2 = 0,5 \Omega$
 D) $R_1 = 0,5 \Omega$ e $R_2 = 0,33 \Omega$
 E) $R_1 = 0,14 \Omega$ e $R_2 = 0,5 \Omega$

QUESTÃO 3

Uma motocicleta partiu de seu repouso desenvolvendo um movimento uniformemente acelerado durante um intervalo de tempo de $1/6$ de minuto, até atingir a velocidade de 72km/h . Em seguida, manteve essa velocidade durante um intervalo de tempo de $1/4$ de minuto e freou de forma uniforme com aceleração de 1m/s^2 até parar. Diante desses dados, podemos afirmar que o tempo em que a motocicleta esteve em movimento e sua velocidade escalar média desde o repouso até parar, foram respectivamente iguais a:

- A) $t = 20\text{s}$ e $V = 30\text{m/s}$
- B) $t = 4,5\text{s}$ e $V = 60/4,5\text{m/s}$
- C) $t = 45\text{s}$ e $V = 600/45\text{m/s}$
- D) $t = 25\text{s}$ e $V = 24\text{m/s}$
- E) $t = 5\text{s}$ e $V = 40\text{m/s}$

QUESTÃO 4

Um veículo de massa 750 kg está contornando uma rotatória (rótula) na cidade de Palmas - TO. Sabendo-se que essa rotatória possui diâmetro igual a $0,090\text{ km}$ e que, o coeficiente de atrito entre asfalto e os pneus desse veículo é igual a $\mu = 0,8$; podemos afirmar que a velocidade máxima aproximada em km/h que o veículo pode atingir para que possa contornar a rotatória deve ser aproximadamente:
Obs.: Adote $g = 10\text{ m/s}^2$.

- A) $v = 18,97\text{ Km/h}$
- B) $v = 68,3\text{ Km/h}$
- C) $v = 36,42\text{ Km/h}$
- D) $v = 56,25\text{ Km/h}$
- E) $v = 25,3\text{ Km/h}$

QUESTÃO 5

Duas partículas **X** e **Y** com velocidades iguais a 2 m/s , e massas respectivamente iguais a 10 kg e 8 kg colidem frontalmente. Sabendo-se que após a colisão, a partícula **X** retorna com velocidade de $0,6\text{ m/s}$. De acordo com os dados apresentados, julgue como verdadeiras ou falsas as proposições a seguir.

- I – A velocidade de Y após a colisão é igual a $1,25\text{ m/s}$.
- II – A quantidade de movimento depois da colisão é igual a 4 kg.m/s .
- III – A energia cinética do sistema após a colisão é $8,05\text{ J}$.

Marque a assertiva correta.

- A) Somente II é verdadeira.
- B) Somente I e II são verdadeiras.
- C) Somente I e III são verdadeiras.
- D) Somente I é verdadeira.
- E) I, II e III são verdadeiras.

BIOLOGIA

QUESTÃO 06

Há pouco menos de três séculos, as principais explicações para a nossa origem eram baseadas em fundamentos religiosos. Entretanto, nas últimas décadas, as diversas áreas da ciência trouxeram novas perspectivas para essa discussão (Adaptado de Amabis & Martho, 2016 – Biologia Moderna, volume 1).

Diante dessa constatação, é correto afirmar que:

- A) A Teoria do *Big Bang* é a mais aceita pela comunidade científica e propõe que o universo expandiu de um ponto extremamente difuso e explodiu há cerca de 13,8 milhões de anos.
- B) As projeções para a origem da vida datam de 3,5 milhões de anos atrás e os cientistas apontam que os primeiros seres vivos devem ter sua origem de organismos simples constituídos de única célula com organelas rudimentares.
- C) Os primeiros corpos celestes foram criados após dezenas de anos do evento do *Big Bang*, e esses corpos de grandes dimensões eram formados de átomos de hidrogênio e oxigênio.
- D) O Sistema Solar surgiu de uma aglomeração de gases da nebulosa e poeira interestelar, este último constituído de grânulos de carbono e hélio.
- E) A retração gravitacional entre as partículas da nebulosa tornou o Sistema Solar cada vez mais compacto, transformando o universo numa grande caixa de constelações.

QUESTÃO 07

O citoplasma celular é uma solução em que o solvente universal é a água. Dessa maneira, podemos afirmar que:

- I. As principais moléculas solventes são glicídios, proteínas e sais.
- II. Quando uma célula é submersa em meio aquoso puro, a concentração de moléculas orgânicas externa é sempre menor que a interna no ambiente celular.
- III. As moléculas de solvente são capazes de atravessar a membrana celular com mais facilidade, dependendo de vários fatores como: temperatura, alcalinidade e permeabilidade, entre outros que não são observados com a maioria dos solutos.
- IV. O fenômeno de difusão de solvente através de duas membranas impermeáveis que separa duas soluções

com concentrações diferentes é denominado de osmose.

V. Quando temos duas soluções com diferentes concentrações de solutos, a mais concentrada é considerada hipertônica, e a menos concentrada é hipotônica.

Pode-se afirmar que estão corretas:

- A) Apenas I e V.
- B) Apenas III e V.
- C) Apenas IV e V.
- D) Apenas II e IV.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 08

O Reino Metaphyta é composto por seres vivos considerados os primeiros a conquistarem o ambiente terrestre e sua origem, provavelmente, data de 485 à 430 milhões de anos atrás – durante o período denominado de Ordoviciano. Dessa maneira, em relação ao Reino Metaphyta é correto afirmar que:

- I. Segundo os botânicos sistematas, os embriões das plantas são maciços, não apresentam cavidades internas e o desenvolvimento ocorre sem custos energéticos ao organismo materno.
- II. Apresentam ciclo de vida alternante, ou seja, alternância de gerações, onde uma geração é constituída de indivíduos haplóides – esporófitos e uma segunda geração constituída de indivíduos diplóides – gametófitos.
- III. Em relação ao tipo de vasos de conduções de seiva, as plantas podem ser classificadas em dois grupos: plantas avasculares e plantas vasculares e refletem grupos monofiléticos.
- IV. Os tecidos dos gametófitos são capazes de armazenar substâncias nutricionais utilizadas no desenvolvimento do embrião.
- V. O conjunto constituído do embrião enclausurado nos tecidos nutritivos do gametófito é denominado de semente.

Estão corretas apenas:

- A) IV e V.
- B) I, III e V.
- C) II e III.
- D) I, II e V.
- E) II e IV.

QUESTÃO 09

O produto de excreção observado em células metazoárias é a amônia (NH_3), resultado da degradação de moléculas de nitrogênio nos órgãos especializados para a mitigação da toxicidade da amônia em compostos menos agressivos ao organismo. Nesse sentido, a amônia pode ser convertida em ácido úrico e ureia, por exemplo, dependendo do organismo avaliado. Dessa maneira, sobre os tipos de sistemas excretores encontrados em metazoários, podemos afirmar que:

A) Em vertebrados, os rins são formados pelos néfrons, túbulo especializado em forma de novelo em volta de capilares sanguíneos que se estendem à bexiga.

B) Na classe Insecta, os órgãos responsáveis pela excreção são os Túbulos de Malpighi, que apresentam estruturas tubulares abertas em ambas as extremidades e que se abrem sobre a hemolinfa.

C) Os órgãos excretores em artrópodes podem variar dentro dos diversos grupos que compõem o filo. Em algumas espécies de aranhas, por exemplo, duas glândulas na base das pernas - glândulas coxais que são muito semelhantes às glândulas antenais encontradas em crustáceos, sendo essas estruturas homólogas aos metanefrídios.

D) Em minhocas e moluscos, os órgãos responsáveis pela excreção são os metanefrídios, que consistem de um tubo fechado nas duas extremidades, sendo uma delas mais larga com células ciliadas – denominado de nefróstoma.

E) Em platelmintos, os órgãos excretores são os protonefrídios constituídos de células ciliadas denominadas de células de gelo e que exercem a função de excretar uréia para dentro da cavidade corporal do organismo.

QUESTÃO 10

A ordem Primata é composta por seres humanos, prossímios, tásios e antropoides, sendo que estudos recentes apontam que o ambiente arborícola exigiu que os representantes dessa ordem se adaptassem às condições diversas. Analise as afirmativas a seguir, assinalando-as como (V) verdadeiras ou (F) Falsas:

() Os primatas desenvolveram habilidades de fixar-se com as caudas em galhos e troncos das árvores, o que permitiu uma maior adaptação ao ambiente de solo.

() O hábito arborícola demandou uma redução do número de filhotes e um maior cuidado parental.

() Entre as características que propiciaram uma maior adaptação aos primatas está a possibilidade de rotação dos membros superiores e a redução da liberdade de movimentos de mãos e pernas.

() Outra característica observada entre os primatas que possibilitaram uma maior adaptação ao ambiente arborícola está o posicionamento dos olhos situados de maneira lateral aos ossos temporais, denominada de visão binocular.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

A) F, V, F e V.

B) V, V, F e V.

C) F, F, F e V.

D) V, V, V e V.

E) F, V, F e F.

MATEMÁTICA

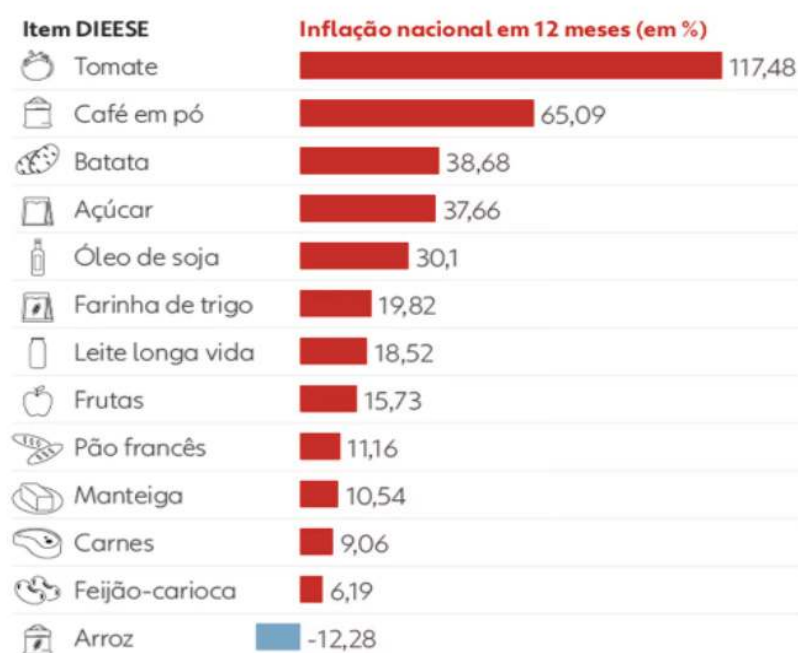
QUESTÃO 11

Sair do mercado com o “carrinho cheio” está cada vez mais difícil. Segundo o portal de notícias G1, alguns itens da cesta básica chegaram a subir 117%. “Dos 13 itens que compõem a cesta básica nacional, 12 ficaram mais caros no acumulado dos últimos 12 meses e, levaram a cesta a custar mais de metade do salário mínimo” afirma a reportagem.

A figura a seguir, demonstra as variações sofridas pelos produtos.

Cesta Básica mais cara

Itens subiram até 117% nos últimos 12 meses



Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/noticia/2022/04/30/tomate-cafe-e-batata-itens-da-cesta-basica-sobem-ate-117percent-em-um-ano-e-comprometem-mais-da-metade-do-salario-minimo.ghtml>. Acesso em: 01 mai. 2022.

Com base na imagem, analise as seguintes afirmativas:

- I. Equiparar o valor do pão francês ao da farinha de trigo significa aumentar, em aproximadamente, 77% o valor do pão francês.
- II. Repassar o reajuste do tomate para os produtos derivados dele significa aumentar em 1,17% o valor desses produtos.
- III. O aumento sofrido pelo leite longa vida representa a mediana dessa sequência de valores.
- IV. A diferença entre a média e a mediana representam, aproximadamente, 9,6 pontos percentuais.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas II, III e IV.
- B) Apenas as afirmativas I, II e IV.
- C) Apenas as afirmativas I, III e IV.
- D) Apenas as afirmativas I e II.
- E) Apenas as afirmativas I e III.

QUESTÃO 12

O Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo 15 (IPCA-15), considerando uma prévia da inflação oficial do país, apontou que a inflação do mês de abril foi de 1,73%, a maior para o mês desde 1995.

A tabela a seguir apresenta a variação mensal (em porcentagem) e o impacto (em pontos percentuais), sofridos pelos 9 grupos de produtos e serviços pesquisados para compor o IPCA.

Grupo	Variação Mensal (%)		Impacto (p.p.)	
	Março	Abril	Março	Abril
Índice Geral	0,95	1,73	0,95	1,73
Alimentação e bebidas	1,95	2,25	0,40	0,47
Habitação	0,53	1,73	0,09	0,28
Artigos de residência	1,47	0,94	0,06	0,04
Vestuário	0,95	1,97	0,04	0,09
Transportes	0,68	3,43	0,15	0,74
Saúde e cuidados pessoais	1,30	0,47	0,16	0,06
Despesas pessoais	0,44	0,52	0,04	0,05
Educação	0,14	0,05	0,01	0,00
Comunicação	0,04	-0,05	0,00	0,00
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Índices de Preços, Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor.				

Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/33525-titulo-ipca-15-foi-de-1-73-em-abril>. Acesso em: 01 mai. 2022.

Com base na tabela, analise as seguintes afirmativas:

I- o impacto, em pontos percentuais, representado pelos gastos com saúde e cuidados pessoais no mês de abril, corresponde a, aproximadamente, 3,5% do impacto total no IPCA, nesse mesmo mês.

II- se considerarmos a diferença em pontos percentuais do grupo de transportes, chegaremos a um aumento de, aproximadamente, 400%.

III- pode-se afirmar que a variação no IPCA entre os meses de março e abril representa um aumento aproximado de 80%.

IV- a variação no grupo de alimentação e bebidas, entre os dois meses apresentados, demonstra um aumento aproximado, de 30%.

Assinale a alternativa correta.

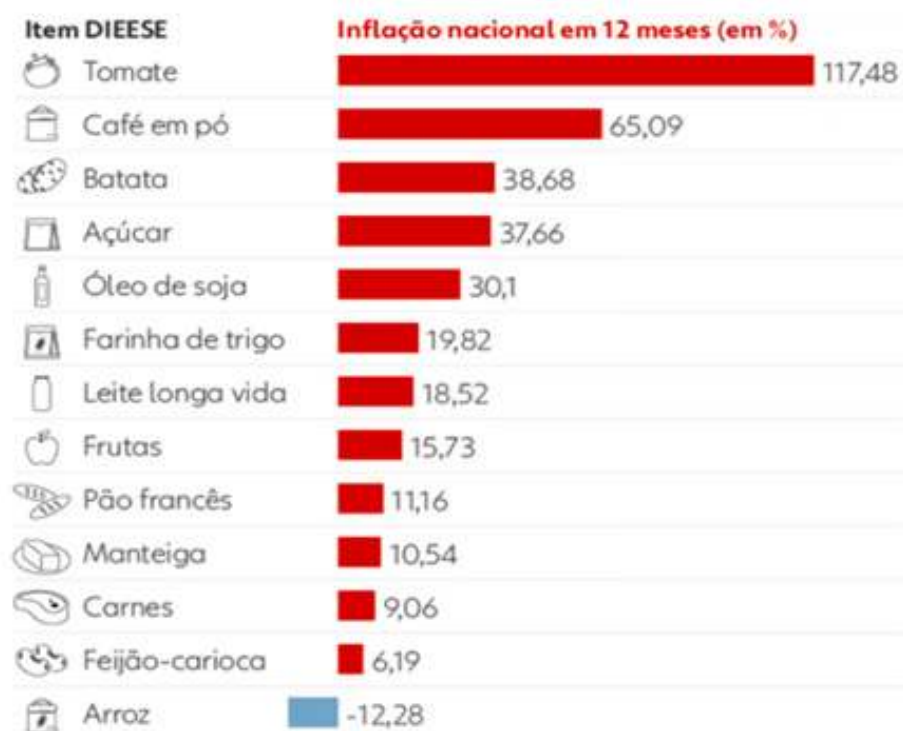
- A) Apenas as afirmativas I, II e III.
- B) Apenas as afirmativas I, II e IV.
- C) Apenas as afirmativas II, III e IV.
- D) Apenas as afirmativas II e III.
- E) Apenas as afirmativas I e III.

QUESTÃO 13

O preço dos produtos têm forçado muitos consumidores a deixarem de comprar itens mínimos básicos para a alimentação de sua família. Dona Joana é uma consumidora que precisa escolher “o que levar para casa” em função do elevado valor da cesta básica.

Cesta Básica mais cara

Itens subiram até 117% nos últimos 12 meses



Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/noticia/2022/04/30/tomate-cafe-e-batata-itens-da-cesta-basica-sobem-ate-117percent-em-um-ano-e-comprometem-mais-da-metade-do-salario-minimo.ghtml>. Acesso em: 01 mai. 2022.

Considerando os itens que compõem a cesta básica nacional, Dona Joana costuma escolher, aproximadamente, 70% deles. Isso significa que, a quantidade de formas diferenciadas que ela pode compor seu carrinho é de:

- A) 286
- B) 1.287
- C) 1.716
- D) 715
- E) 78

QUESTÃO 14

O combo “CPM - café e pão na manteiga” é o grande sucesso da panificadora De olho no pão. Por manhã são vendidos cerca de 850 CPMs que, após abaterem as despesas fixas de R\$ 6.370,00 representam um lucro de R\$ 4.255,00.

Com o aumento dos três principais ingredientes desse combo: café em pó (65,09%), pão francês (11,16%) e manteiga (10,54%), o dono da panificadora elaborou a seguinte estratégia visando a manutenção do lucro: reajustou, tanto suas despesas fixas quanto o valor do combo CPM, utilizando a média dos aumentos ocorridos.

Fazendo isso, ele prevê que a panificadora deixe de vender por dia, aproximadamente:

- A) 112 combos
- B) 76 combos
- C) 152 combos
- D) 190 combos
- E) 245 combos

QUESTÃO 15

A tabela 1 mostra as quantidades de grãos dos tipos Arroz, Milho e Soja produzidos, em milhões de toneladas por ano, pelas regiões agrícolas A e B. A tabela 2 indica o preço de venda, por tonelada, desses grãos.

TABELA 01			
	ARROZ	MILHO	SOJA
REGIÃO A	9	7	5
REGIÃO B	13	18	11

TABELA 02	
PREÇO / TONELADA	
ARROZ	1.150,00
MILHO	1.720,00
SOJA	1.785,00

A partir das tabelas, pode-se afirmar que o preço de venda dos grãos citados na região **A** representa, em comparação à região **B**, aproximadamente:

- A) 10%
- B) 1/3
- C) mais da metade
- D) o dobro
- E) 48%

HISTÓRIA

QUESTÃO 16

“No século II a.C., coube a Catão, o censor, personificar obsessivamente uma campanha pela destruição completa de Cartago. Nos seus discursos, no Senado romano, Catão sempre os encerrava com a frase *Delenda est Carthago* (Cartago seja destruída). O sucesso de suas pregações selou o destino da cidade: Cartago foi invadida e completamente arrasada e os poucos sobreviventes, transformados em escravos” (VICENTINO, Claudio. *História Geral*. São Paulo: Scipione, 1997. p. 86).

O trecho apresentado refere-se ao segundo período de conquistas de Roma, após dominar a península itálica, entre os séculos V e III a.C.. O novo desafio estava em possuir o domínio do mar Mediterrâneo, então dominado por Cartago

com suas várias colônias na Córsega, Sardenha, Sicília e Península Ibérica. Sobre as batalhas que retrataram o conflito entre Roma e Cartago, é correto afirmar:

- A) O combate ficou conhecido por Guerra dos Pirineus, a partir das batalhas lideradas por Aníbal, que marcou a história com o uso de elefantes conquistando a cidade de Roma.
- B) As batalhas ficaram conhecidas por Guerras Médicas, ao disputar o mar Egeu e as principais cidades-estados, Esparta e Atenas, liderada inicialmente por Dário I e posteriormente por Xerxes, seu sucessor.
- C) Os conflitos ficaram conhecidos por Guerra do Peloponeso, que durou 30 anos, com a vitória de Roma sobre a cidade fenícia de Cartago, marcando o início da dominação romana.

D) A disputa ficou conhecida como Guerras Púnicas, com a vitória final de Roma, tomando o mar Mediterrâneo, que passou a ser chamado pelos romanos de *mare nostrum*.

E) A luta ficou conhecida por Guerra da Bretanha, com a conquista de Roma sobre a Gália, último território ainda sob domínio de Cartago, com a vitória de Júlio César sobre os gauleses.

QUESTÃO 17

“O refluxo da população urbana para a zona rural não enche o vazio deixado pela regressão demográfica. No lugar da cidade, *urbs*, é a *vila*, o grande domínio, que se torna a célula econômica e social de base. A unidade de exploração e de povoamento é a *mansa*, de superfície muito variável, mas em geral pequena, capaz de manter apenas uma família” (LE GOFF, Jacques. *As raízes medievais da Europa*. Petrópolis: Vozes, 2007. p. 47).

No trecho anterior, o autor explica o momento de transição entre o Império Romano que se dissolvia e dava início ao que ficou conhecido por feudalismo. Sobre o feudalismo, analise as afirmativas a seguir.

I. No início do período feudal ocorreu a diminuição da economia monetária, com o uso de moedas, para uma economia de troca que, como consequência, levou à regressão do comércio.

II. Foi marcado pelo modo de produção feudal, que tinha por base a economia agropastoril do servo que, quanto maior fosse sua produção, maior seria sua renda na divisão com o senhor do feudo.

III. O servo era o termo medieval para a palavra escravo, pois apesar de receber uma terra para produzir, poderia ser vendido como propriedade do senhor feudal, assim como membros da sua família.

IV. A nobreza feudal era representada pelo suserano, e aqueles que recebiam uma parte de suas terras eram chamados de vassallos, a mesma relação entre o senhor feudal e o servo.

Marque a assertiva correta.

- A) Apenas I é verdadeira.
- B) Apenas II e III são verdadeiras.
- C) Apenas I, III e IV são verdadeiras.
- D) Apenas I e II são verdadeiras.
- E) I, II, III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 18

“Antes, dispersos nos campos abertos, tinham suas pequenas atividades artesanais ou manufatureiras. Agora, com as demarcações, elas desaparecem e surgem as fábricas. Se os latifúndios pudessem ter produção agrícola melhor - e tiveram, pela técnica e assistência dos donos -, o mesmo se daria com as fábricas. Elas fazem estrutura industrial sólida, não as antigas iniciativas domésticas, pequenas, mal equipadas e de produção ínfima. Desenvolveu-se a economia de mercado: tudo tem de ser adquirido, se não se vive em campos livres, mas em núcleos urbanos. Era mais um golpe no feudalismo” (IGLÉSIAS, Francisco. *A revolução industrial*. São Paulo: Brasiliense, 1990. p. 80)

O fragmento retrata as mudanças provocadas pela Revolução Industrial, um evento da história que não foi um acontecimento único em um curto espaço de tempo, pelo contrário, foi um período longo, em diferentes etapas, que demarcaram mudanças significativas na sociedade inglesa. De um povo que vivia disperso em grandes propriedades de terras para a concentração demográfica das cidades em busca de trabalho; de uma produção pequena de manufaturados para o desenvolvimento acelerado da produção industrializada, essas, dentre outras foram as mudanças que demarcaram essa época. Levando em consideração o pioneirismo inglês para o início da produção industrial, pode-se afirmar que

A) graças ao Antigo Regime, a política interna do país favoreceu o desenvolvimento do mercado e, por sua vez, de tecnologias em diversas áreas como na agricultura, na aplicação de técnicas que melhoraram o trabalho e a produtividade.

B) o desenvolvimento tecnológico dos navios a vapor tiveram vantagem com as reservas de carvão, principal combustível das máquinas a vapor, e a grande produção de algodão inglesa, que abastecia seus mercados interno e externo.

C) a Inglaterra possuía elementos essenciais para o desenvolvimento industrial e da economia de mercado como um forte e influente empresariado, o fim do absolutismo pós-Revolução Gloriosa, mercado consumidor interno e o de suas colônias.

D) a evolução tecnológica se concentrou na indústria têxtil, com o surgimento de novas máquinas que aceleravam a produção de tecidos, o contrário da produção agrícola, obrigando a Inglaterra a produzir em grandes extensões de terras de suas colônias.

E) a superioridade naval e comercial, aliada ao favorável cenário político, fez da indústria uma exclusividade inglesa nos séculos XVIII e XIX, com a industrialização de países vizinhos somente no século XX, como França, Bélgica e Alemanha.

QUESTÃO 19

“[...] a novidade republicana foi o surgimento de governos estaduais fortemente controlados por grupos oligárquicos, situação que, em razão do Poder Moderador, dificilmente ocorria na época monárquica. Assim, entre o mandão de uma cidadezinha e o presidente da República, surge uma instância intermediária, que barganha favores, empregos e verbas em troca de apoio político. Esse arranjo consiste no núcleo da Política dos Governadores, que, entre 1898 e 1930, dominou a República Velha” (DEL PRIORE, Mary. VENÂNCIO, Renato. *Uma breve história do Brasil*. São Paulo: Editora Planeta do Brasil, 2010. p. 175).

O texto anterior faz referência ao início da República, demarcado pelas oligarquias e pelas mudanças na política nacional com a representação central do poder executivo. A partir dessa época, a história do Brasil toma outro caminho sobre o qual é correto afirmar:

- A) O primeiro presidente a consolidar financeira e politicamente o novo regime foi Campos Sales, garantindo aos donos das situações estaduais o domínio absoluto da política local.
- B) Floriano Peixoto assumiu a presidência suspendendo o estado de sítio decretado por Deodoro da Fonseca, dando início a um período ameno na política em respeito aos outros poderes e seus críticos das forças militares.
- C) Este período ficou conhecido por República Velha, tendo como primeiro presidente civil Prudente de Moraes, que, representando o estado de Minas Gerais, conseguiu criar um clima político mais ameno com empresários e militares.
- D) Neste período surgiu na Bahia, Belo Monte, comunidade liderada por Antônio Conselheiro, que por ser adepta dos valores políticos da república, conseguiu aumentar o povoado chegando a alcançar o número de vinte cinco mil pessoas.
- E) A República Velha é finalizada nas eleições presidenciais de 1930, com a quebra da alternância de mineiros e paulistas e a vitória das eleições por Getúlio Vargas, dando fim à política das oligarquias.

QUESTÃO 20

“A opção pela construção de uma cidade nova se afirmava pouco a pouco. A estratégia, além de procurar escapar das disputas políticas consolidadas nas cidades eleitas como alternativas durante o processo de escolha visavam intervir de uma maneira positiva sobre a organização do espaço territorial do Tocantins. Estrategicamente, o governador Siqueira Campos identificou um quadrilátero de 90x90 km, situado no centro geográfico do Estado, como área geopolítica mais favorável à construção da capital” (TEIXEIRA, Luís Fernando Cruvinel. A formação de Palmas. Dossiê: *Cidades planejadas na hinterlândia*. Revista UFG, ano. 11, n. 6, jun. 2009. p. 91-99).

O texto faz referência à história de Palmas, capital do estado do Tocantins. A escolha de qual cidade seria a capital provisória e a própria construção de Palmas foi um desafio para a época. Analise as afirmativas a seguir, relacionando-as ao período de construção da cidade de Palmas e assinalando-as como (V) verdadeiras ou (F) falsas.

- () A primeira escolha da cidade provisória foi Araguaína, pois era representante histórica do primeiro registro de busca pela autonomia da região, em 1821.
- () A escolha inicial para ser a capital provisória foi Gurupi, por ser mais próxima de Goiás, Brasília e dos recursos que viriam para construção da capital.
- () Em benefício das cidades próximas, Palmas foi construída em uma faixa de terra situada a margem esquerda do Rio Tocantins e a Serra do Lajeado.
- () O município de Taquaruçu do Porto teve sua sede transferida para o local onde estava sendo construída a capital e seu nome mudado para Palmas.
- () Por estar mais próxima da construção, a capital provisória foi Taquaralto, o que ajudou na construção acelerada da nova capital.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- A) F, V, F, V e F
- B) V, V, F, F e V.
- C) V, F, V, F e V.
- D) F, F, F, V e V.
- E) F, F, F, V e F.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 21

Nos últimos 35 anos, o bioma que só existe no Brasil, perdeu 40% da área de rios e lagoas, segundo levantamento da Mapbiomas. Em Pernambuco, por exemplo, 123 dos 184 municípios estão correndo o risco de desertificação, segundo um estudo do qual participou o pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Iêdo Bezerra Sá. Para minimizar os efeitos da seca, a ciência e o povo sertanejo estão se unindo em busca de soluções.

Reportagem publicada em 05/12/2021.

Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/agronegocios/globo-rural/noticia/2021/12/05/desertificacao-avanca-na-caatinga-por-causa-de-mudancas-climaticas.ghtml> Acesso em: 18 abr. 2022.



Solo desértico. Disponível em: <https://www.aguasustentavel.org.br/conteudo/blog/60-desertificacao-causas-exemplos-e-solucoes>. Acesso em: 03 mai. 2022.

Em relação ao processo de desertificação mencionado no texto, é correto afirmar que é ocasionado

- A) pelo uso inadequado de recursos florestais, em especial dos biomas Cerrado e Caatinga por práticas agropecuárias e manejo do solo de forma intensa e predatória, desmatamento e aspectos climáticos, como severas secas.
- B) pela implantação de cordões de pedra, terraceamento, curvas de nível e uso de sistema de integração lavoura-pecuária-floresta.
- C) pela ação do intemperismo químico, consequência da retirada da cobertura vegetal em regiões de solo inclinado.
- D) pelo acúmulo de laterita na parte superficial do solo devido a desgastes intempéricos das rochas e dos solos a partir do escoamento das águas fluviais.
- E) pelo acúmulo de sedimentos (areia, terra, rochas), lixo e outros materiais levados até o leito dos rios, sufocando-os, impedindo assim, a chegada da umidade nos solos degradados.

QUESTÃO 22

A Ilha do Bananal é a maior ilha fluvial (cercada por águas de rios) do mundo. Sua localização geográfica fica na região sudoeste do estado do Tocantins, entre dois grandes rios, o Javaés e o Araguaia, nas divisas com Goiás e Mato Grosso, na planície do Cantão, e integra os municípios tocantinenses de Pium, Caseara, Formoso do Araguaia, Lagoa da Confusão e Marianópolis. A ilha é uma parte parque nacional e outra, parque indígena, uma das mais importantes áreas de conservação do Brasil.

Disponível em: <https://brasilturismo.com/cidades-do-brasil/ilha-do-bananal> acessado em 18/04/2022. Acesso em: 03 mai. 2022.

Devido à grande variedade de fauna e flora presente na Ilha do Bananal, desde 1993, a Organização das Nações Unidas (ONU) a classificou como

- A) Patrimônio Ambiental
- B) Reserva Ambiental
- C) Patrimônio Imaterial
- D) Reserva Cultural
- E) Reserva da Biosfera

QUESTÃO 23

O relevo corresponde às diferentes formas da superfície terrestre, que se diferenciam conforme a estrutura geológica em que se originaram e os agentes de formação e transformação do relevo que influenciaram a sua composição e evolução. Esses elementos definem as principais características do relevo de uma determinada área e são fundamentais para a sua identificação e classificação.

Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/relevo-brasileiro.htm>. Acesso em: 03 mai. 2022.

O relevo brasileiro possui planaltos, planícies e depressões. Ao todo, três pesquisadores classificaram o relevo nas décadas de 1940, 1960 e 1980, respectivamente, sendo que, nas duas primeiras classificações, só havia duas formas de relevo.

Qual foi a terceira forma de relevo a ser introduzida e por quem?

- A) Planaltos, por Aziz Ab'Sáber.
- B) Depressões, por Jurandyr Ross.
- C) Planícies, por Jurandyr Ross.
- D) Depressões, por Aroldo de Azevedo.
- E) Planícies, por Aziz Ab'Sáber.

QUESTÃO 24

Os elementos climáticos são as grandezas atmosféricas que podem ser medidas ou instantaneamente mensuradas. São os elementos atmosféricos que variam no tempo e no espaço e que se configuram como o atributo básico para se definir o clima da região. Os principais elementos climáticos são: radiação, temperatura, pressão e umidade.

Já os fatores climáticos são as condições que determinam ou interferem nos elementos climáticos e os climas deles resultantes. São eles que ajudam a explicar o porquê de uma região ser quente e úmida e outra ser fria e seca, por exemplo.

Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/fatores-elementos-climaticos.htm>. Acesso em: 03 mai. 2022.

O Brasil possui grande variedade climática, o que proporciona ao território também, grande variedade de fauna e flora.

O fator climático responsável por tais características do Brasil é

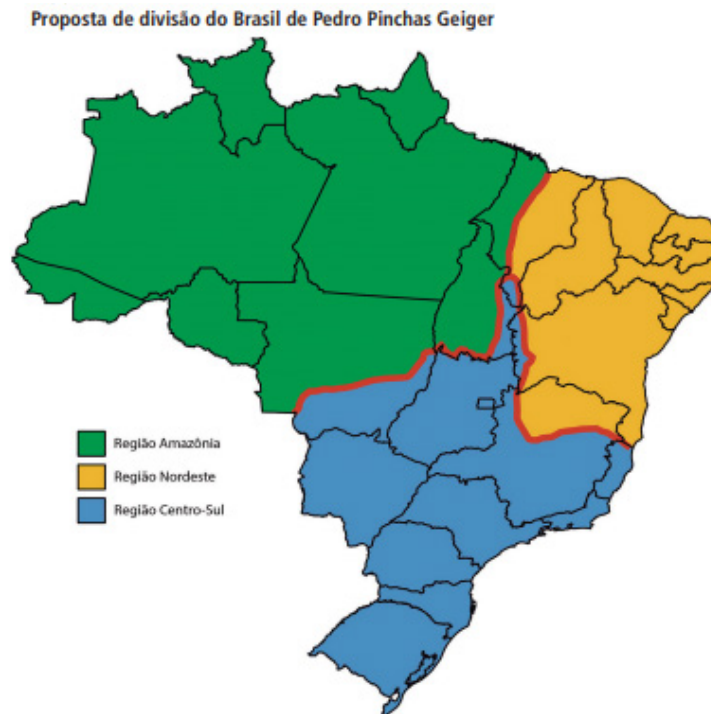
- A) a Continentalidade.
- B) a Maritimidade.
- C) a Latitude.
- D) a Longitude.
- E) as Massas de Ar.

QUESTÃO 25

No Brasil, as propostas de regionalização visando o levantamento de informações do território para fins de planejamento iniciaram na década de 1940, com o IBGE. As primeiras propostas de regionalização foram baseadas nas características fisiográficas do território nacional, respeitando as fronteiras administrativas estaduais. Posteriormente, aspectos sociais foram inseridos para que a regionalização respeitasse de maneira mais completa os aspectos físicos-sociais das sociedades pertencentes a cada região.

Fonte: <http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/8911/1/Regi%C3%A3o%20e%20regionaliza%C3%A7%C3%A3o.pdf>. Acesso em: 03 mai. 2022.

Além da regionalização geográfica formulada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), pesquisadores como Pedro Pinchas Geiger e Milton Santos traçaram outras formas de regionalizar o Brasil.



Fonte: IBGE (2014b). Organização: Renan Amabile Boscariol. Obs. Figura cujos leiaute e textos não puderam ser padronizados e revisados em virtude das condições técnicas dos originais (nota do Editorial).

Uma das principais características da regionalização geoeconômica formulada por Pedro Pinchas é

- A) que o processo de regionalização deve ser focado na homogeneidade, e não, em sua funcionalidade.
- B) a divisão do país em “quatro brasis”, levando em consideração aspectos socioeconômicos e, principalmente, o meio geográfico presente nessas regiões.
- C) focar no processo histórico de formação do território brasileiro e a integração internacional a partir da revolução industrial.
- D) o fato de o autor não ter respeitado os limites político-administrativos dos estados nacionais.
- E) considerar a importância do meio técnico-científico-informacional no desenvolvimento de cada região e Estado.

QUÍMICA

QUESTÃO 26

Depois de praticar um exercício físico, é importante se hidratar. Essa afirmação todo mundo já conhece. O que pode despertar dúvidas é qual o melhor modo de repor toda a água perdida pela transpiração durante um exercício. As bebidas isotônicas, também chamadas de bebidas esportivas são usadas principalmente para repor água e sais minerais perdidos pela transpiração ou outras formas de excreção, pois não interferem no equilíbrio hidroeletrolítico do corpo. São bebidas isotônicas o soro caseiro, água de coco, e outros isotônicos industrializados como *Gatorade*, *SportDrink*, *Marathon*, *SportFluid*, *SportAde* etc.. Disponível em: <http://www.unirio.br/nutricaoesaude/menu-4/bebidas-isotonicas-e-suas-funcoes-2013-maryah-senna>. Acesso em: 28 abr. 2022 (adaptado).

A tabela a seguir mostra informações nutricionais e a composição química de 200mL de três bebidas.

	ÁGUA DE COCO	ISOTÔNICO	ÁGUA MINERAL
CALORIAS	40	48	0
CARBOIDRATOS	12 g	12 g	0
SÓDIO	40 mg	90 mg	4,4 mg
MAGNÉSIO	10 mg	14 mg	1,8 mg
POTÁSSIO	320 mg	24 mg	0,36 mg

Analise as afirmativas a seguir e marque (V) para verdadeiras e (F) para falsas.

- () A concentração de potássio da água de coco é igual à 3,2g/L.
- () O nome isotônico é adequado se seus sais minerais apresentam concentração semelhante à dos sais dos líquidos ou fluidos do corpo humano, como o suor, por exemplo.
- () Uma bebida com concentrações de sais maiores do que os fluídos do corpo humano é chamada de hipertônica.
- () A água de coco é a que oferece maior quantidade de eletrólitos, de acordo com a tabela.
- () Água mineral é hipotônica para o corpo humano.

Assinale a sequência correta marcada de cima para baixo.

- A) F, F, F, V e F.
- B) V, F, V, F e F.
- C) F, F, V, V e V.
- D) V, V, F, F e F.
- E) F, V, V, V e V.

QUESTÃO 27

Uma estudante da Unitins entrou no prédio da Universidade e ao passar álcool 70% (etanol 70%) para desinfecção das mãos, reparou que suas mãos ficaram mais frias. Isso ocorreu porque

- A) o etanol em contato com as mãos em fricção liberou energia na forma de calor.
- B) o etanol estava no estado líquido, o que favoreceu a percepção da temperatura ambiente.
- C) o etanol é volátil, e sua evaporação é endotérmica. Logo, para a evaporação o etanol absorve calor do meio (das mãos da estudante).
- D) o etanol faz parte dos compostos com função hidrocarboneto que têm a propriedade de absorver calor em suas transições de estados físicos.
- E) as mãos da estudante absorveram calor do etanol.

QUESTÃO 28

A lei de Lavoisier, popularmente conhecida pela frase “Na natureza, nada se perde, nada se cria; a matéria apenas se transforma” e a lei de Proust “Uma determinada substância composta é formada por substâncias mais simples, unidas sempre na mesma proporção em massa” deram início à química como ciência.

Manuela, engenheira de materiais, realizou três ensaios para visualizar as leis que definiram o início da química como ciência, os quais envolveram três amostras de óxidos de enxofre.

Amostra	Massa da amostra (g)	Massa de Enxofre (g)	Massa de Oxigênio (g)
A	0,92	0,46	0,46
B	0,72	0,36	0,36
C	0,80	0,32	0,48

Com base nisso, julgue as proposições a seguir.

- I. As amostras A e C são de óxidos diferentes.
- II. As amostras A e B são do mesmo óxido.
- III. A lei de Lavoisier está presente em todas as amostras.
- IV. A lei de Proust está presente somente nas amostras A e B.

Marque a alternativa correta.

- A) Somente I, II, e III são verdadeiras.
- B) Somente II e III são verdadeiras.
- C) Somente I e III são verdadeiras.

D) Somente II e IV são verdadeiras.

E) I, II, III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 29

O diagrama do cientista Linus Pauling, conhecido como diagrama de Pauling, é usado para realizar a distribuição eletrônica dos átomos.

Seja o átomo que possui a configuração

$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$, com base nisso, julgue as proposições a seguir.

- I. Na camada mais externa existem 5 elétrons.
- II. A quantidade de elétrons não emparelhados é 3 elétrons.
- III. Na tabela periódica o átomo está na família 13.

Marque a alternativa correta.

- A) Somente I é verdadeira.
- B) Somente II e III são verdadeiras.
- C) Somente I e III são verdadeiras.
- D) Somente I e II são verdadeiras.
- E) I, II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 30

O composto mais simples da família dos alcenos é o eteno ou etileno, o qual é produzido, principalmente, pelo craqueamento da nafta resultante do refino do petróleo e do tratamento do gás natural. A maior parte do etileno é, em seguida, transformada em polietileno, um dos plásticos mais utilizados da atualidade, com o qual são fabricados sacos para embalagens, cortinas de banheiro, toalhas de mesa, embalagens para produtos de limpeza, garrafas de água mineral etc..

FELTRE, Ricardo. Química. Vol. 3. 6. Ed. São Paulo: Moderna, 2004.

Sobre o **propeno**, julgue as proposições a seguir.

- I. É um hidrocarboneto saturado.
- II. A fórmula molecular é C_3H_6 .
- III. Existem dois carbonos primários.

Marque a alternativa correta.

- A) Somente II e III são verdadeiras.
- B) Somente I e III são verdadeiras.
- C) Somente I e II são verdadeiras.
- D) Somente II é verdadeira.
- E) I, II e III são verdadeiras.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para responder as questões 31, 32 e 33.

Por que a proteção às florestas envolve a preservação das terras indígenas?

Autor: Giacomo Vicenzo (de 29.03.2022)

[...]

Segundo o estudo do Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia (Ipam), que se baseia em dados oficiais, Terras Indígenas (Tis) concentram o menor desmatamento da região da Amazônia, além de apresentarem menos incêndios. “Dados oficiais revelam que quase 20% da região amazônica brasileira já foi desmatada. Enquanto isso, as áreas mais preservadas estão no interior de territórios indígenas. E a perda de cobertura vegetal nesses locais é referente às iniciativas econômicas ilegais financiadas por não indígenas, como a mineração, a agropecuária e a extração ilegal de madeira”, lembra Messias Basques, doutor em Antropologia pelo Museu Nacional da UFRJ que pesquisa povos indígenas.

O estudo “Povos tradicionais e biodiversidade no Brasil”, publicado recentemente pela Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, também relaciona esses territórios com uma maior biodiversidade local. “A publicação confirma o que qualquer pessoa que já tenha visitado uma terra indígena demarcada e homologada em áreas de floresta pôde perceber quase que imediatamente: esses são os territórios tradicionais que mais preservam a floresta”, defende Basques. O pesquisador ainda lembra que, mesmo em territórios explorados por empreendimentos agropecuários e mineração que depois foram devolvidos aos povos indígenas há uma grande regeneração da biodiversidade.

“Há, como exemplo, o caso do povo indígena Terena, no Pantanal sul-mato-grossense, cujas terras foram destinadas pelo governo brasileiro à expansão da fronteira agrícola e à ocupação da fronteira com o Paraguai desde o início do século 20. Com isso, a cobertura vegetal original deu lugar as fazendas de criação de gado. Após a retomada pelos Terena, sobretudo nos últimos dez anos, já se pode observar o retorno de animais selvagens e a gradual recuperação de matas ciliares”, aponta Basques.

“Nós usamos a floresta de diversas maneiras. Além de nos prover alimentos, ela é nossa farmácia e é também de onde tiramos insumos para a construção das nossas casas, o que mostra a importância que ela tem para nós. Também mantemos ali o nosso sistema de agricultura. Mas tudo isso é diferente de quem tem a lógica de exploração e enriquecimento máximo, como quem explora a madeira, desmata para criar gado e plantar soja. Nosso sistema valoriza a biodiversidade. Nós não focamos no lucro para sair em revistas de bilionários”, afirma André Baniwa, escritor, empreendedor social e vice-presidente da Organização Indígena da Bacia do Içana (OIBI), do Amazonas.

Valter Ziantoni, engenheiro florestal para Universidade Federal do Paraná (UFPR) e mestre em Agrofloresta pela Bangor University (Inglaterra), explica que a essência da preservação pelos povos indígenas está na não necessidade de se extrair recursos em grandes níveis comerciais. “Não existe acúmulo de posses. Eles só caçam, plantam, colhem e consomem aquilo que é necessário”, diz o engenheiro, que estudou povos originários oriundos da América do Sul, África e Ásia. Mesmo em casos em que há cultivo de alimentos em algum nível comercial, ele lembra que eles fazem esse cultivo com uma lógica de mimetizar a floresta, portanto, sem danos ao meio ambiente.

“Os métodos de cultivo indígenas são diferentes, porque a sua escala e propósitos também o são. Mesmo quando empreendem atividades agrícolas em seus territórios, o impacto ambiental que causam é praticamente nulo, uma vez que essas iniciativas não implicam desmatamento”, explica Basques. Como exemplo, o antropólogo aponta a produção de pimenta pelo povo indígena Baniwa, a de chocolate pelo povo Yanomami e a de café do povo Suruí. “Nesse ponto, quando se trata de agricultura, há muito mais em comum entre povos indígenas e os pequenos produtores da agricultura familiar do que entre os grandes atores da agropecuária no Brasil e no mundo”, completa o antropólogo.

André Baniwa conclui: “Não temos a ambição de ficar cada vez mais ricos. Nosso objetivo é o bem-viver. Nosso modo de vida é diferente, mas também precisamos de produtos industriais. A diferença é que não procuramos isso em uma escala sem limite”.

Disponível em: <https://www.uol.com.br/ecoa/ultimas-noticias/2022/03/29/por-que-a-protecao-as-florestas-envolve-a-preservacao-das-terras-indigenas.htm>. Acesso em: 30 mar. 2022 (fragmento).

QUESTÃO 31

A partir do texto “Por que a proteção às florestas envolve a preservação das terras indígenas?”, analise as afirmações a seguir.

- I. Os argumentos de especialistas sobre o diferencial positivo em relação a territórios indígenas evidenciam que a luta pela demarcação desses territórios deveria ser de todas as pessoas, pois as consequências, como regulação do clima e produção de chuvas, impactam a todos e não apenas aos povos indígenas.
- II. Os territórios indígenas são mais preservados por causa de características peculiares desses povos e sua relação com a terra, que nunca plantam com fins comerciais.
- III. As terras degradadas por atividades de mineradores, fazendeiros do agronegócio ou por madeireiros ilegais não conseguem se regenerar mais, por isso elas se tornam inférteis para sempre.

IV. André Baniwa esclarece que a floresta, para os povos indígenas, ultrapassa a função de produzir alimentos.

Está correto o que se afirma em:

- A) I e III, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) I e IV, apenas.
- D) II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 32

A respeito da sintaxe, ou seja, da disposição das palavras na formação de frases e períodos e a lógica estabelecida entre elas, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Em “**Eles só caçam, plantam, colhem e consomem** aquilo que é necessário”, o trecho grifado apresenta sujeito simples e predicado verbal.
- II. Em “Terras Indígenas concentram **o menor desmatamento** da região da Amazônia”, o trecho grifado funciona como objeto direto.
- III. O trecho “**Os métodos de cultivo indígenas são diferentes**” apresenta predicado nominal.

Está correto o que se afirma em:

- A) II e III, apenas.
- B) I, apenas.
- C) II, apenas.
- D) I e IV, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 33

Ainda a partir do texto de Giacomo Vincenzo, considere as assertivas a seguir.

- I. No trecho “**Mas** tudo isso é diferente de quem tem a lógica de exploração **e** enriquecimento máximo”, o primeiro termo funciona como conectivo adversativo e, o segundo, como conectivo de adição.
- II. Em “Nós não focamos no lucro **para** sair em revistas de bilionários”, o termo grifado funciona como conectivo de finalidade.
- III. Em “O caso do povo indígena Terena, **no Pantanal sul-mato-grossense**, cujas terras foram destinadas pelo governo brasileiro à expansão da fronteira agrícola”, o trecho grifado funciona como vocativo.
- IV. No trecho “Também mantemos **ali** o **nosso sistema de agricultura**”, o primeiro termo grifado funciona como advérbio de tempo e, na sequência, o trecho grifado funciona como objeto indireto.

Está correto o que se afirma em:

- A) I e II, apenas.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

Leia a tirinha para responder a questão 34



Copyright © 2002 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

6614

QUESTÃO 34

A partir do texto de Maurício de Sousa, avalie as assertivas a seguir.

- I. Chico Bento é um garoto da zona rural e apresenta problemas de variação linguística e de aprendizagem na escola, por isso não fez a lição de casa.
- II. Chico não fala errado. Apenas utiliza uma variante linguística de menor prestígio no Brasil, mas não atrapalha a comunicação dele. O menino demonstra perspicácia durante a conversa com a professora a respeito da lição de casa que não foi feita.
- III. Ao falar a variante popular/inculta, o garoto demonstra alegria, porque a professora não compreende a mensagem de que ele deixou a lição de casa sem fazer.

Está correto o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

Texto para responder as questões 35 e 36.

O RAP

Autor: Mc Osmar

(aqui é o som cumpadi)
 eu sou o som que vem das ruas, a realidade dura e crua do gueto com arte e entretenimento.
 a voz de uma cultura em movimento e o negro lamento.
 sou abdiás nascimento.
 eu invadi os centros, mas nasci na periferia.
 eu vim do sofrimento com ritmo e poesia.
 eu vim na luz de um novo rebento de um ventre livre, meus ancestrais foram presos e minha geração em crises desencaminha.
 assim como caminha a humanidade de esquina em esquina.
 sou injeção de adrenalina, uma dose elevada de autoestima, o verdadeiro dom da rima.

o embate, o combate, o nocaute, liberação de indofina.
 sou táticas de guerrilha e as armas pra revolução, as palavras de ordem que lideram a manifestação.
 tô no discurso e na ação, na luta por reparação.
 eu sou chamado de som de ladrão e tenho cara de mal.
 meu texto prega conscientização de forma criminal.
 a libertação mental dos meus irmãos e o apoio incondicional pra redenção dos humildes.
 sou inimigo da televisão e sua programação medíocre.
 (e o dono de concessão que age sem limite)
 [...]
 eu sou o som de uma nova era, uma nova ordem, um novo grito.
 um novo conceito, outros meios menos primitivos de nos mantermos vivos e atuantes.
 [...]
 eu sou parte de você e ainda que você me negue. (o que é que eu sou cumpadi?) eu sou o rap.

Disponível em: <https://negritudeeliteratura.blogspot.com/2011/01/o-ra-p-mc-osmar.html>. Acesso em: 30 mar. 2022 (fragmentos).

QUESTÃO 35

O termo “rap” significa *rhythm and poetry* (ritmo e poesia). Iniciou na Jamaica, nos anos de 1960, e se expandiu para os EUA e todo o mundo. No rap, o texto geralmente é considerado mais importante do que a melodia. A partir do rap de MC Osmar, avalie as assertivas a seguir e coloque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () O eu poético do texto se dirige ao interlocutor, em primeira pessoa. De forma metalinguística, ele se apresenta como o próprio rap.
- () O rap é uma manifestação cultural das periferias das grandes cidades e se manifesta apenas nesses lugares, por isso o eu poético critica a televisão “e sua programação medíocre”.
- () Os versos “eu invadi os centros, mas nasci na periferia./ eu vim do sofrimento com ritmo e poesia./ eu vim na luz de um novo rebento de um ventre livre” são marcados pela anáfora, figura de linguagem.
- () O rap reconhece que é considerado, em geral, como produção artística de marginal, embora lute com palavras e atitudes pela libertação das pessoas, especialmente negros que sobrevivem em truculento cotidiano.
- () O verso “o embate, o combate, o nocaute, liberação de indofina” é marcadamente musicalizado pela figura de linguagem denominada perífrase.
- () O rap evidencia a periferia como produtora de conhecimento e não mera consumidora.

Está correta a alternativa que apresenta a sequência correta, marcada de cima para baixo.

- A) F, V, V, F, V e V.
- B) V, V, F, V, V e F.
- C) V, F, V, V, F e V.
- D) V, F, F, V, F e V.
- E) F, F, V, V, F e V.

QUESTÃO 36

Ainda sobre o rap de MC Osmar, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O texto, embora expresse a fala da periferia, está totalmente escrito na norma culta.
- II. Nos versos “eu vim na luz de um novo rebento de um ventre livre/ meus ancestrais foram presos e /minha geração / em crises desencaminha”, há relação de intertextualidade com uma das leis abolicionistas do Brasil.
- III. Ao demonstrar a força das palavras em forma de críticas e denúncias e apontar sua função na sociedade, o rap se revela como gênero musical e movimento social.

Está correto o que se afirma em:

- A) I e III, apenas.
- B) I, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, II e III.

Texto para responder a questão 37.



Disponível em: https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRCGVdVuc_GxA_RvrYB_MoADjWrmovCzUswWLH8QA-GyKwfmmlq4-xFMU-sHOaxpTNYEmyVsA&usqp=CAU. Acesso em: 07 abr. 2022.

QUESTÃO 37

Sobre o texto de Alexandre Beck, avalie as afirmações a seguir.

- I. Na primeira sequência, o personagem demonstra surpresa ao ler que “o Brasil tem onze novos bilionários”, o que, inicialmente, aparenta ser uma informação positiva.
- II. Na terceira sequência, ao utilizar o termo “então”, como conectivo de conclusão, o garoto demonstra compreensão da expressão “abismo social” cujo sentido ele consegue construir a partir do paradoxo existente entre as informações apresentadas na primeira e segunda sequências.
- III. Quanto ao gênero, esse texto é uma charge cuja função é criticar fatos e pessoas da realidade.

Está correto o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, II e III.

Texto para as questões 38 e 39.

Dieese: “Economia patina e trabalhadores pagam a conta”

Autor: Rafael Locateli (29 de abril de 2022)

O Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (Dieese) lançou nesta sexta-feira (29) um boletim especial em referência ao 1º de maio, Dia Internacional do Trabalhador e Trabalhadora. Segundo o documento, que realiza um diagnóstico da economia nacional, a “economia patina, com escolhas do governo, resquícios da pandemia e crise internacional, e trabalhadores pagam a conta”.

O Boletim reconhece que “o mercado de trabalho volta a mostrar sinais de recuperação”, mas afirma que não há um processo vigoroso de retomada do desenvolvimento em decorrência da “inação de um governo mais preocupado em agradar as bases políticas do que em dar respostas concretas para os problemas da população”. Se a situação econômica geral é negativa, o Dieese destaca como o baixo crescimento econômico afeta em específico os trabalhadores, principalmente devido à inflação.

“Desde meados de 2020, a inflação sobe mês a mês, quase ininterruptamente. Em março de 2022, o INPC-IBGE (Índice Nacional de Preços ao Consumidor, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) chegou a quase 12%”, ressalta o

Boletim. “A queda no poder de compra dos trabalhadores é agravada, porque os preços dos produtos da cesta básica subiram ainda mais do que a inflação geral. Desde o começo da pandemia, o custo do conjunto de alimentos básicos teve acréscimo de R\$ 243 em São Paulo, aumento de 47% entre março de 2020 e março de 2022”, complementa.

Enquanto a variação dos preços aumenta, os salários não acompanham - ano passado, quase metade dos acordos e negociações coletivas ficou abaixo da variação de preços verificada. «A quantidade de reajustes abaixo da inflação cresceu de 23,7%, em 2019, para 47,3%, em 2021. No último ano, apenas 15,6% alcançaram ganhos reais».

O Dieese sustenta, por fim, que a reversão desse cenário de gravidade econômica depende do fortalecimento das entidades sindicais e da “atuação dessas organizações na ampliação dos direitos individuais e coletivos é fundamental”.

Disponível em: <https://recontaai.com.br/dieese-economia-patina-e-trabalhadores-pagam-conta>. Acesso em: 30 abr. 2022.

QUESTÃO 38

As palavras “intersindical”, “ininterruptamente” e “principalmente” são formadas, respectivamente, pelos processos de:

- A) Derivação sufixal, derivação parassintética, derivação sufixal.
- B) Derivação parassintética, composição por justaposição, derivação sufixal.
- C) Composição por aglutinação, composição por justaposição, composição por aglutinação.
- D) Derivação prefixal, derivação prefixal e sufixal, derivação sufixal.
- E) Composição por justaposição, derivação prefixal, derivação sufixal.

QUESTÃO 39

A partir do texto de Rafael Locateli, avalie as afirmações a seguir.

- I. Quanto ao gênero, o texto é uma crônica que avalia aspectos econômicos da realidade brasileira.
- II. O trecho “[...] em decorrência da ‘inação de um governo mais preocupado em agradar as bases políticas do que em dar respostas concretas para os problemas da população”, é uma crítica ao atual presidente da república. O vocábulo “inação” pode ser substituído por “inércia” sem prejuízo do sentido.
- III. A afirmação “Desde meados de 2020, a inflação sobe mês a mês, quase ininterruptamente”, é um período composto por coordenação, e “a inflação” é sujeito do primeiro período.
- IV. O quadro é bastante desanimador para o trabalhador brasileiro, e o Dieese não aponta nenhuma solução para o pro-

blema apresentado.

Está correto o que se afirma em:

- A) I e IV, apenas.
- B) II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, II, III e IV.

Texto para responder a questão 40.

EXIGÊNCIAS DA VIDA MODERNA

Autor: Luís Fernando Veríssimo

Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã por causa do ferro. E uma banana pelo potássio. E também uma laranja pela vitamina C. Uma xícara de chá verde sem açúcar para prevenir a diabetes. Todos os dias deve-se tomar ao menos dois litros de água. E uriná-los, o que consome o dobro do tempo. Todos os dias deve-se tomar um Yakult pelos lactobacilos (que ninguém sabe bem o que é, mas que aos bilhões, ajudam a digestão). Cada dia uma Aspirina, previne infarto. Uma taça de vinho tinto também. Uma de vinho branco estabiliza o sistema nervoso. Um copo de cerveja, para... não lembro bem para o que, mas faz bem. O benefício adicional é que se você tomar tudo isso ao mesmo tempo e tiver um derrame, nem vai perceber. Todos os dias deve-se comer fibra. Muita, muitíssima fibra. Fibra suficiente para fazer um pulôver. Você deve fazer entre quatro e seis refeições leves diariamente.

E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada. Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia. E não esqueça de escovar os dentes depois de comer. Ou seja, você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições e enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e bochechar com Plax. Melhor, inclusive, ampliar o banheiro e aproveitar para colocar um equipamento de som, porque entre a água, a fibra e os dentes, você vai passar ali várias horas por dia.

Há que se dormir oito horas por noite e trabalhar outras oito por dia, mais as cinco comendo são vinte e uma. Sobram três, desde que você não pegue trânsito. As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia. Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora (por experiência própria, após quinze minutos dê meia volta e comece a voltar, ou a meia hora vira uma).

E você deve cuidar das amizades, porque são como uma planta: devem ser regadas diariamente, o que me faz pensar em quem vai cuidar delas quando eu estiver viajando. Deve-se estar bem informado também, lendo dois ou três jornais por dia para comparar as informações. Ah! E o

sexo. Todos os dias, tomando o cuidado de não se cair na rotina. Há que ser criativo, inovador para renovar a sedução. Isso leva tempo e nem estou falando de sexo tântrico.

Também precisa sobrar tempo para varrer, passar, lavar roupa, pratos e espero que você não tenha um bichinho de estimação. Na minha conta são 29 horas por dia. A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!!! Tomar banho frio com a boca aberta, assim você toma água e escova os dentes. Chame os amigos e seus pais. Beba o vinho, coma a maçã e dê a banana na boca da sua mulher. Ainda bem que somos crecidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrassem 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.

Agora tenho que ir. É o meio do dia, e depois da cerveja, do vinho e da maçã, tenho que ir ao banheiro. E já que vou, levo um jornal...Tchau... Se sobrar um tempinho, me manda um e-mail.

Disponível em: <https://www.pararefletir.com.br/4-chronicas-de-luis-fernando-verissimo>. Acesso em: 18 mai. 2022.

QUESTÃO 40

A partir do texto de Luís Fernando Veríssimo, avalie as assertivas a seguir, e coloque V para as verdadeiras e F para as falsas.

() Quanto ao gênero, é crônica literária que aborda assunto do cotidiano. E quanto ao tipo textual, é uma narrativa realizada pelo próprio cronista.

() No trecho “Todos os dias deve-se tomar ao menos dois litros de água. E uriná-**los**, o que consome o dobro do tempo”, o termo grifado é um pronome oblíquo que funciona como anafórico de “dois litros de água”.

() Luís Fernando Veríssimo trata com humor e ironia as obrigações ditadas pela moda, medicina/ciência e publicidade às quais geralmente as pessoas se submetem, diária e exageradamente, para conquistar vida saudável e sobreviver na luta contra o tempo.

() Em “Beba o vinho, coma a maçã e dê a banana na boca da sua mulher”, os três verbos estão no modo indicativo e evidenciam a ideia de exigência.

() O autor ironiza a pressão e estresse que as pessoas sofrem para dar conta de todas as obrigações. Ou seja, tudo o que deveria ser feito a favor de uma vida saudável, se transforma em pesadelo e automatismo cotidiano.

Está correta a alternativa que apresenta a sequência correta, marcada de cima para baixo:

A) V, V, V, V e V.

B) F, F, V, F e V.

C) V, V, F, V e F.

D) F, F, V, F e F.

E) V, V, V, F e V.

LITERATURA BRASILEIRA

Leia o poema de Cruz e Sousa para responder a questão 41.

Livre

Livre! Ser livre da matéria escrava
Arrancar os grilhões que nos flagelam
E livre penetrar nos Dons que selam
A alma e lhe emprestam toda a etérea lava.

Livre da humana, da terrestre bava
Dos corações daninhos que regelam,
Quando os nossos sentidos se rebelam
Contra a Infâmia bifronte que deprava.

Livre! bem livre para andar mais puro,
Mais junto à Natureza e mais seguro
Do seu Amor, de todas as justiças.

Livre! para sentir a Natureza,
Para gozar, na universal Grandeza,
Fecundas e arcangélicas preguiças.

SOUSA, Cruz. Últimos sonetos *In: Obra Completa*. Rio de Janeiro. Ed. Nova Aguilar, 1995. p. 188 (adaptado)

QUESTÃO 41

Sobre o poema apresentado, assinale a alternativa correta:

A) Aproxima a visão do amor e do sofrimento da alma à visão dos poetas do Romantismo no que se refere à idealização da natureza, à pureza do sentimento amoroso e à valorização do sofrimento humano.

B) Trata de questões positivas da existência ao traçar um paralelo entre a liberdade terrena e as grandezas que a alma pode usufruir quando se livrar da matéria humana, vendo com naturalidade o sofrimento social na época do Simbolismo.

C) Apresenta elementos da poética Simbolista como grafia de termos com iniciais maiúsculas e concepção da vida/matéria como prisão da alma. Ao mesmo tempo, fala das dores e sofrimentos oriundos da escravidão ainda presente na sociedade brasileira do século XIX.

D) Descreve de maneira mística e romantizada a possibilidade de uma vida livre e justa após a morte, como uma forma de reparação à vida terrena repleta de sofrimento, injustiça e dividida entre matéria e espiritualidade.

E) Estabelece um olhar crítico acerca das ações frias, danosas e vis da sociedade escravocrata por meio de imagens poéticas que remetem à punição religiosa e expiação do sofrimento quando, finalmente, o homem alcançar a liberdade após a morte.

Leia o poema Fragmento, de Adélia Prado, para responder a questão 42.

Fragmento

Bem-aventurado o que pressentiu
quando a manhã começou:
Não vai ser diferente da noite.
Prolongados permanecerão o corpo sem pouso,
o pensamento dividido entre deitar-se primeiro
à esquerda ou à direita
e mesmo assim anunciou paciente ao meio dia:
algumas horas e já anoitece, o mormaço abrandando,
um vento bom entra na janela.

PRADO, Adélia. Bagagem In: *Poesia reunida*. São Paulo: Siciliana, 1991. p.67.

QUESTÃO 42

A poética de Adélia Prado tem, dentre as suas características, a religiosidade e o fazer das coisas cotidianas como matéria de poesia. Sobre o poema “Fragmento”, assinale a alternativa correta:

A) Apresenta um olhar resignado acerca das coisas cotidianas que se apresentam sem solução e impedem que as pessoas possam modificar seus dias e aguardarem ansiosas por mudanças de rumo.

B) Agradece pela sabedoria de se vivenciar o cotidiano corriqueiro, previsível e repetitivo e ainda ser capaz de manter o equilíbrio, a paciência e a esperança sobre os dias que se sucedem como uma repetição imutável.

C) Estabelece uma leitura religiosa sobre a importância de aceitar a vida como ela se apresenta, sem a necessidade de se mudar as coisas que estão fadadas a permanecerem iguais.

D) Reflete acerca da importância de se estabelecer uma rotina diária, para que, no final do dia, possa-se estar em harmonia com a natureza e agradecido pela noite que se aproxima.

E) Mede a capacidade de resiliência humana que, mesmo diante de uma vida sem esperança de mudanças e aventuras, é capaz de alegrar-se com o que as pequenas mudanças da natureza provocam na alma de cada um.

Leia os poemas de Oswald de Andrade para responder a questão 43.

Texto I

negro fugido

O Jerônimo estava numa outra fazenda
Socando pilão na cozinha
Entraram
Grudaram nele
O pilão tombou
Ele tropeçou
E caiu
Montaram nele

Texto II

medo da senhora

A escrava pegou a filhinha nascida
Nas costas
E se atirou no Paraíba
Para que a criança não fosse judiada

ANDRADE, Oswald. Poesias reunidas in: *Obras completas Volume 7*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1971. p. 92 e 94

QUESTÃO 43

Oswald de Andrade foi um dos idealizadores da Semana de Arte Moderna, movimento cultural do início do século XX que transformaria o pensamento literário e cultural do Brasil. Sobre os textos apresentados, assinale a alternativa correta:

A) Apresentam cenas diferentes, mas que se configuram como quadros da violência e do sofrimento físicos e psicológicos impostos a homens e mulheres escravizados durante a colonização brasileira.

B) Descrevem dois momentos de rebeldia de um homem e de uma mulher escravizados, cujas ações e reações repre-

sentam mecanismos de conformidade com a escravização

C) Revelam cenas do cotidiano colonialista brasileiro, reafirmando, na Semana de Arte Moderna, os valores tradicionais e a importância da lealdade às estruturas políticas.

D) Constituem-se em dois pequenos contos sobre a história da colonização brasileira, descrevendo de forma sucinta transtornos psíquicos das vítimas de violência.

E) Configuram-se como narrativas modernistas que aboliram em sua estrutura textual o ritmo e a sonoridade do verso para reconstituírem a identidade nacional pós-colonial.

Leia o texto para responder a questão 44.

Tio Totó não se conformava com o acontecido. Deus do céu, seria aquilo vida? Por que a gente não podia nascer, crescer, multiplicar-se e morrer numa mesma terra, num mesmo lugar? Se a gente sai por aí, por este mundo de déu em déu e não volta, o que vale o respeito, a fé toda quando se está distante, no que para trás ficou? Para que a crença na volta ao lugar onde se enterra o umbigo? Verdade fosse!...

Tio Totó andava inconsolável: já velho, mudar de novo, num momento em que seu corpo pedia terra. Ele não sairia da favela. Ali seria sua última morada. Ele olhava o mundo com o olhar de despedida. Olhava sua terceira mulher, seus netos órfãos, sua casinha caiada de branco, algumas galinhas e o chiqueiro vazio.

— Perdi as forças, Maria-Velha. Trabalhei demais. Eu quero agarrar nas coisas, pegar o machado, rachar essa lenha... Assento e penso: pra quê? Fiz isso a vida inteira... Labutei, casei três vezes, viuei duas, a terceira mulher é você. Tive filhos das duas primeiras. Os filhos também se foram. Partidas tristes, antes do tempo cumprido, antes da hora. Eu, vivido, já velho, estou aqui. Meu corpo pede terra. Cova, lugar de minha derradeira mudança.

Quando Tio Totó se entendeu por gente, ele já estava em Tombos de Carangola. Sabia que não nascera ali, como também ali não nasceram seus pais. Estavam todos na labuta da roça, da capina. Sabia que seus pais eram escravos e que ele já nascera na “Lei do Ventre Livre”. Que diferença fazia? Seus pais não escolheram aquela vida, nem ele.

EVARISTO, Conceição. *Becos da memória* [livro eletrônico] 3. ed.

— Rio de Janeiro: Pallas, 2018. ePUB.

QUESTÃO 44

O texto retirado do livro *Becos da memória*, de Conceição Evaristo, reflete sobre uma vida inteira de trabalho pesado e sobre o desenraizamento à revelia do personagem, que sofre em uma sociedade que apaga a história dos homens e mulheres pretos. Sobre esse texto, assinale a alternativa correta:

A) O narrador expõe as memórias de um personagem que, ao comparar seu passado com o presente, percebe como sua labuta foi importante para reafirmar suas raízes na localidade em que mora.

B) O narrador em terceira pessoa apropria-se da fala do personagem para contar sobre a vida e experiências [do personagem] e mostrar como uma vida de trabalho é gratificante quando se chega à velhice.

C) O narrador descreve uma cena comum na periferia das grandes cidades brasileiras em que os idosos se veem na obrigação de continuar a trabalhar para sustentar filhos e netos.

D) O narrador mostra o posicionamento de um homem que, na velhice, desacostumado à permanência em um mesmo lugar, pouco se importa em mudar de casa, configurando-se como um trabalhador nômade.

E) O narrador em terceira pessoa apresenta o desalento de uma vida de labuta, perdas e cansaço. Feito um balanço da vida, pouco resta ao personagem, a quem tudo a sociedade vem lhe retirando ao longo do tempo: pertencimento ao lugar, descendentes e liberdade de escolha.

Leia o texto para responder a questão 45.

Iracema sentindo que se lhe rompia o seio, buscou a margem do rio, onde crescia o coqueiro.

Estreitou-se com a haste da palmeira. A dor lacerou suas entranhas; porém logo o choro infantil inundou sua alma de júbilo.

A jovem mãe, orgulhosa de tanta ventura, tomou o tenro filho nos braços e com ele arrojou-se às águas límpidas do rio. Depois suspendeu-o à teta mimosa; seus olhos então o envolviam de tristeza e amor.

—Tu és Moacir, o nascido de meu sofrimento.

A ará, pousada no olho do coqueiro, repetiu Moacir; e desde então a ave amiga unia em seu canto ao nome da mãe, o nome do filho.

O inocente dormia; Iracema suspirava:

—A jati fabrica o mel no tronco cheiroso do sassafrás; toda a lua das flores voa de ramo em ramo, colhendo o suco para encher os favos; mas ela não prova sua doçura, porque a irara devora em uma noite toda a colmeia. Tua mãe também, filho de minha angústia, não beberá em teus lábios o mel de teu sorriso.

A jovem mãe passou aos ombros a larga faixa de macio algodão, que fabricara para trazer o filho sempre unido ao flanco; e seguiu pela areia o rasto do esposo, que há três sóis se partira. Ela caminhava docemente para não despertar a criancinha, adormecida como o passarinho sob a asa materna.

ALENCAR, José de. *Iracema*. São Paulo Editora Scipione, 1994. p.158. (excerto)

QUESTÃO 45

Sobre o fragmento retirado do livro *Iracema*, de José de Alencar, assinale a alternativa correta.

- A) Trata do nascimento do filho da índia Iracema com o português Martin, em meio a uma natureza doce e acolhedora, e representa, para o Romantismo, o mito da identidade nacional.
- B) Retrata a fragilidade da índia Iracema, sua tristeza por dar à luz um filho que não sobreviverá e critica a violência do colonizador em relação aos indígenas, no período romântico.
- C) Descreve a solidão da índia Iracema, juntamente ao seu filho recém-nascido, em meio a uma natureza selvagem e perigosa que se constitui em personagem secundário ao Romantismo.

D) Apresenta os modos de cuidado e sobrevivência das mães indígenas e a simbiose primitiva destas com a natureza, retratada pelo Romantismo como um paraíso para a mãe com seu filho.

E) Reforça a visão pessimista do ultrarromantismo, visto que o filho de Iracema é fruto da violência do colonizador em relação às mulheres nativas e representa a perda dos laços afetivos e culturais da mulher indígena.

INGLÊS

Leia o texto para responder as questões 46 e 47.

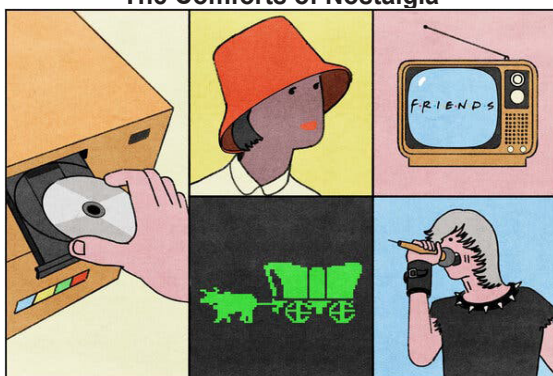
The Comforts of Nostalgia

Image by Klaus Kremmerz

When the present moment is stressful or uncomfortable, when the future seems especially fuzzy or uncertain, nostalgia offers a balm. It's why many of us turned to "Friends" reunions, "Sopranos" re-binges and childhood video games earlier in the pandemic.

As Gen Xers and many millennials approach or move through middle age, the entertainment industry has become determined to soothe their passage with a ceaseless and sentimental remembrance of things past: "Sex and the City," "Gossip Girl", "Jackass," "The Matrix" and "The Fresh Prince of Bel-Air" have all taken another turn around the piazza in the past year. "Frasier," "Night Court" and "Beavis and Butt-Head" are rumored to be returning. Even "Law & Order" is back.

The Super Bowl halftime show, featuring Dr. Dre, Snoop Dogg, Eminem, Mary J. Blige and 50 Cent, certainly set its sights on the midlife-adjacent. This fall, Avril Lavigne, Bright Eyes and My Chemical Romance will perform at the

early-aughts emo-and-rock festival When We Were Young, a gathering that seems engineered to induce nostalgia. Its name serves to both rebrand sad music for loners as a group activity and to douse any thirty-somethings' lingering delusions that their best days are ahead of them.

Nostalgia is easily packaged and sold because it promises to create a community out of a cohort. We experience this every day on social media: Strangers become momentary pals when you swap stories of the music you loved or the clothes you wore when you were both in sixth grade. The internet is an endlessly renewing nostalgia mine from which anyone can, at any time, extract a cultural gemstone — a music video from the early days of MTV, a jingle for a product long out of circulation — and post it for all to appreciate.

[...]

Source: Adapted from <https://www.nytimes.com/2022/02/26/briefing/nostalgia-oscars-mardi-gras.html>

QUESTÃO 46

Baseado nas informações fornecidas pelo texto, marque as afirmações a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A nostalgia é facilmente empacotada e vendida porque promete criar uma comunidade a partir de um grupo.
- () A indústria do entretenimento não está determinada a aliviar a passagem pela meia-idade com a lembrança incessante e sentimental de coisas passadas.
- () Muitos se voltaram para as reuniões de "Friends", maratonas de "Sopranos" e videogames de infância no início da pandemia.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta marcada de cima para baixo.

- A) V, F e V.
- B) V, F e F.
- C) V, V e V.
- D) F, F e V.
- E) F, V e F.

QUESTÃO 47

'Its' no trecho "Its name serves to both rebrand sad music for loners as a group activity and to douse any thirty-somethings' lingering delusions" [...] (terceiro parágrafo), refere-se:

- A) À estação do ano Outono.
- B) Ao Festival 'When We Were Young'.
- C) À cantora Avril Lavigne.
- D) À banda My Chemical Romance.
- E) Ao show do intervalo do Super Bowl.

Analise o cartum e responda a questão 48



Source: <https://www.cartoonstock.com/search?type=images&cartoonist=martybucella%2CMarty+Bucella&page=1&keyword=possessive+pronouns>. Access on 05 apr. 2022.

QUESTÃO 48

Em inglês, o *possessive pronouns* e o *possessive adjectives* podem causar confusão. Porém, para uma comunicação adequada, é essencial utilizá-los corretamente. Com isso em mente, indique a alternativa em que o *possessive pronouns* está sendo usado corretamente:

- A) Your name is Suzy.
- B) Our house is very big.
- C) She isn't my sister.
- D) This house is ours.
- E) Hers bag is in the car.

Leia atentamente o poema a seguir e responda as questões 49 e 50.

Someone will need to forgive me for being
who I am, for sneaking back to my blue chair

by the window, where for the last three hundred
and seventy days
I have learned that to be alone is what is good for
me. I am pretending

as if I really belong with those who want to
return to this world
with open arms, even though it has done to us

what it has done.

—Jim Moore, "How to Come Out of Lockdown"

Source: Adapted from <https://www.newyorker.com/magazine/2022/04/04/how-to-come-out-of-lockdown>.

QUESTÃO 49

Muitas palavras, especialmente em inglês, foram incorporadas no nosso dia a dia e se tornaram habituais, tal como *Lockdown*. A partir delas, e utilizando a *prediction*, técnica de leitura instrumental em Língua Inglesa, indique a ideia central do texto:

- A) A angústia dos 370 dias de confinamento decorrente da pandemia.
- B) A necessidade de se adaptar ao grupo dos que querem ficar no confinamento.
- C) Como voltar à normalidade após o isolamento domiciliar imposto pela pandemia.
- D) Como superar os efeitos da pandemia e do confinamento.
- E) A compreensão de que ficar isolados pode ser bom para todos nós.

QUESTÃO 50

Jim Moore menciona na primeira estrofe de seu poema que alguém deverá o "perdoar por ser quem ele é", [...] (1ª estrofe). Porém, na frase "I am pretending" [...] (2ª estrofe), percebe-se uma contradição, tendo em vista a utilização da palavra *pretend*, um termo falso cognato, que em português pode ser traduzido por

- A) pretender.
- B) atuar.
- C) expressar.
- D) enganar.
- E) fingir.

LÍNGUA ESPANHOLA

Leia o texto para responder as questões 46 e 47.

Día Mundial contra la Hepatitis

El Día Mundial contra la Hepatitis se celebra todos los 28 de julio para concienciar sobre las hepatitis víricas, que inflaman el hígado y causan enfermedades como el cáncer de hígado. Hay cinco cepas principales de virus que causan hepatitis: A, B, C, D y E. Juntas, las hepatitis B y C son la mayor causa de muerte, con 1,4 millones de defunciones al año. En plena pandemia de COVID-19, las hepatitis víricas siguen matando a miles de personas cada día.

El tema de este año, «Por un futuro sin hepatitis», incide en la prevención de la hepatitis B en las madres y los recién nacidos. El 28 de julio, la OMS publicará nuevas recomendaciones para prevenir la transmisión materno filial de este virus. La OMS pide a todos los países que colaboren para eliminar las hepatitis víricas como problema de salud pública de aquí a 2030.

Proteger a los lactantes de la infección. Todos los recién nacidos deberían ser vacunados contra la hepatitis B al nacer y recibir posteriormente al menos 2 dosis adicionales.

Detener la transmisión de madre a hijo. Todas las embarazadas deberían someterse a pruebas de rutina para detectar la hepatitis B, la infección por el VIH y la sífilis y recibir el tratamiento necesario.

Ampliar el acceso a las pruebas y al tratamiento. Las pruebas y el tratamiento oportunos de la hepatitis vírica pueden prevenir el cáncer de hígado y otras enfermedades hepáticas graves.

Disponible en: <https://www.who.int/es/campaigns/world-hepatitis-day/2020>. Acceso en: 16 de mar. 2022 (Adaptado).

QUESTÃO 46

Depois de analisar o texto, é correto afirmar que:

- A) No dia 28 de julho, a OMS comunicará que as hepatites virais serão eliminadas por todos os países até 2030.
- B) Existem cinco cepas principais de vírus que causam hepatite: A, B, C, D e E. Juntas, a Covid-19 e as hepatites B e C já mataram 1,4 milhão de pessoas neste ano.
- C) Todos os recém-nascidos deveriam ser vacinados contra hepatite B ao nascer e posteriormente receber pelo menos 1 dose adicional.
- D) O tema da campanha, “Por um futuro sem hepatite”, tem como foco a prevenção da hepatite C em mães e recém-nascidos.
- E) O teste e o tratamento da hepatite viral podem prevenir o câncer de fígado e outras doenças hepáticas graves.

QUESTÃO 47

Analise as assertivas a seguir.

- I. Na frase “Todas las embarazadas deberían someterse a pruebas de rutina” o termo “se” faz referência a todas mulheres grávidas.
- II. “Todos los recién nacidos deberían ser vacunados”. O termo em destaque é um artigo indefinido.
- III. “Por un futuro sin hepatitis”. O elemento “sin” na frase é uma conjunção explicativa.
- IV. “Detener la transmisión de madre a hijo”. O termo destacado é verbo no infinitivo.

Pela análise das afirmações, conclui-se que:

- A) Apenas I e IV estão corretas.
- B) Apenas II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas I, III e IV estão corretas.
- D) Apenas III e IV estão corretas.

E) Apenas I, II e IV estão corretas.

Leia o texto para responder as questões 48 e 49.



**Si escuchas
una situación de violencia de género:
ACTÚA Y DENUNCIA
NO LA DEJES SOLA**

**Información,
ayuda, atención y acogida
900 200 999 / 016**

Junta de Andalucía
Consejería de Igualdad, Políticas Sociales
y Conciliación
INSTITUTO ANDALUZ DE LA MUJER

**Consejo Andaluz
de Colegios de
Administradores de Fincas**

Disponível em <https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/social/151270/institutoandaluzdelamujer/>. Acesso em: 16 de mar. de 2022.

QUESTÃO 48

A campanha “No la dejes sola”, lançada pelo Instituto Andaluz de la Mujer (IAM) tem como objetivo:

- A) Informar o contato de atendimento às pessoas em situação de violência de gênero.
- B) Alertar a população em relação à violência de modo geral contra homens e mulheres.
- C) Incentivar as pessoas a atuarem e denunciarem ao escutar situações de violência de gênero.
- D) Sensibilizar as pessoas a passarem por uma situação de violência de gênero.
- E) Estimular as pessoas a denunciarem quando passarem por situações de violência de gênero.

QUESTÃO 49

Sobre a campanha publicitária é correto afirmar que:

- A) Os termos “Información, ayuda, atención y acogida” estão no modo verbal imperativo, pois foram usados para expressar ações de ordens, pedidos, sugestões e conselhos às pessoas em situação de violência de gênero.
- B) Os termos “actúa y denuncia” estão no presente do modo verbal indicativo, pois indicam uma ação habitual que ocorre no momento da fala do enunciador.
- C) Na frase “si escuchas una situación de violencia de género: actúa y denuncia” o termo “si” é uma conjunção concessiva, pois indica um obstáculo ou uma objeção para a realização da ação do verbo principal.
- D) Na frase “No la dejes sola”, o termo “la” é um pronome reflexivo, pois exerce a função de complemento verbal (objeto direto) do verbo “dejes”.
- E) O termo “si” na frase “si escuchas una situación de violencia de género: actúa y denuncia” é uma conjunção condicional, pois expressa uma condição para o cumprimento da ação de atuar e denunciar.

Leia o texto para responder a questão 50.

Noción de Pátria

Autor: Mario Benedetti

Cuando resido en este país que no sueña
cuando vivo en esta ciudad sin párpados
donde sin embargo mi mujer me entiende
y ha quedado mi infancia y envejecen mis padres
y llamo a mis amigos de vereda a vereda
y puedo ver los árboles desde mi ventana
olvidados y torpes a las tres de la tarde
siento que algo me cerca y me oprime
como si una sombra espesa y decisiva
descendiera sobre mí y sobre nosotros
para encubrir a ese alguien que siempre afloja
el viejo detonador de la esperanza.

Disponível em: <https://www.poemas-del-alma.com/mario-benedetti-nocion-de-patria.htm> Acesso em 16 de mar. 2022.

QUESTÃO 50

Integrante da Geração de 45, Mario Benedetti é considerado um dos principais escritores uruguaios. No seu poema Noción de Patria, o autor expressa um passado recente que possui relação com a ação atual.

Analise os versos a seguir e assinale a alternativa cujo verbo se refere a uma ação passada próxima ao presente da enunciação, ou seja, o verbo que está conjugado no pretérito perfeito composto.

- A) “cuando vivo en esta ciudad sin párpado”.
- B) “y ha quedado mi infancia y envejecen mis padres”.
- C) “y puedo ver los árboles desde mi ventana”.
- D) “siento que algo me cerca y me oprime”.
- E) “y llamo a mis amigos de vereda a vereda”.

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Não se esqueça de escrever o número de sua identidade e o número de sua inscrição no espaço destinado a essas informações na folha da versão definitiva da redação.
- Este caderno de prova deverá ser entregue juntamente com o caderno de prova objetiva e o cartão-resposta oficial.
- Você deverá escrever um texto dissertativo-argumentativo na modalidade escrita formal da língua portuguesa com, no mínimo, 25 e, no máximo, 30 linhas sobre um dos temas propostos.

TEXTOS DE APOIO

Texto 1

Por que não se deve argumentar com radicais – o efeito “Backfire”



Sabe aquela vez que você topou, nas redes sociais ou fora delas, com uma pessoa muito convicta defendendo algo que você tinha certeza de que estava errado?

Pode ter sido um antivacina, um terraplanista, um negacionista da pandemia ou um apoiador ferrenho de algum político, daqueles dispostos a defender qualquer bobagem ou mentira que seu ídolo tenha dito.

O efeito backfire foi verificado pela primeira vez em um estudo publicado em 2010, conduzido pelos cientistas políticos Brendan Nyhan e Jason Reifler das universidades de Michigan e da Georgia, EUA. Nesse estudo, eles criaram artigos fictícios de jornal que reproduziam informações falsas amplamente difundidas nos EUA à época. Por exemplo, como a ideia de que as forças armadas estadunidenses teriam encontrado armas de destruição em massa no Iraque do ditador Sadam Hussein. Os voluntários da pesquisa liam esses artigos e, na sequência, recebiam outro texto com a informação correta. Isto é, as supostas armas de destruição em massa jamais foram encontradas.

Um curioso resultado encontrado pela pesquisa foi o de que os voluntários mais conservadores e favoráveis à guerra contra o Iraque relataram, após a leitura do artigo com a informação verdadeira, que tinham ainda mais certeza de que as tais armas de destruição em massa realmente existiam. Em outras palavras, a tentativa de correção da crença incorreta desses voluntários “saiu pela culatra” (o efeito backfire) e eles ficaram ainda mais convictos sobre algo que nunca aconteceu de fato. Por acaso isso te soa familiar e te faz lembrar de alguma discussão que já teve com alguém?

Esse efeito não é fruto de ignorância ou burrice, como se poderia imaginar a princípio. Ele ocorre, na verdade, como um desdobramento do raciocínio motivado. Ou seja, é uma forma de pensar na qual selecionamos somente as evidências que nos agradam para embasar uma conclusão à qual já tínhamos chegado de antemão. Assim, ao receber uma informação que se choca com sua crença, a pessoa tende a revisar mentalmente as “evidências” (não importa muito que possam ser falsas)

que a induziram a ter essa concepção equivocada e, nesse processo de revisão de suas memórias, pode acabar reforçando sua crença inicial.

CARVALHO, Davi. Disponível em: <https://www.blogs.unicamp.br/covid-19/por-que-voce-nao-deveria-arguetnar-com-radicais-o-efeito-backfire/>. Acesso em: 06 mai. 2022.

Texto 2



MACHADO, Renato. Disponível em: encurtador.com.br/ctAK5. Acesso em: 06 mai. 2022.

Texto 3

Ter empatia não é o suficiente para mudar suas convicções

Colocar-se no lugar dos outros e ter empatia é o conselho que nós sempre escutamos quando querem que nós mudemos de opinião. Mas, segundo um estudo publicado na [Psychological Science](https://doi.org/10.1177/0956797615594000), a ideia não funciona tão bem na prática. E pior: pode produzir o efeito contrário e gerar uma barreira, impedindo que a pessoa mude de opinião.

Chamado de efeito backfire (tiro pela culatra, em tradução livre), este mecanismo psicológico faz com que as pessoas ignorem os fatos que elas não concordam e defendam ainda mais as suas crenças ao serem contrariadas. Os indivíduos que tentam pensar como a oposição geram argumentos que não combinam com seus próprios valores, o que diminui a receptividade e a própria mudança de atitude.

Segundo o psicólogo Diogo Seco, isso acontece por causa da incapacidade das pessoas de abandonar os seus valores para realmente se colocar no lugar do outro. Então, explica Seco, ao tentar pensar como a outra pessoa, você carrega todas as suas crenças e aumenta ainda mais a barreira para entender o outro. [...] “Nós avaliamos o mundo de acordo com o que nós acreditamos. Quando nós não acreditamos, os dados se tornam questionáveis. Mas se os dados sustentam a nossa tese nós aceitamos rapidamente”.

BRITO, Carina. Disponível em: <https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/noticia/2019/04/ter-empatia-nao-e-o-suficiente-para-mudar-suas-conviccoes.html>. Acesso em: 06 mai. 2022 (adaptado).

Texto 4

Como sua indignação nas redes sociais pode ter efeito contrário ao desejado

[...] Não é raro que postagens e vídeos sejam impulsionados nas redes sociais por aqueles que mais os repudiam. E isso pode ter a ver com o efeito que as redes sociais têm sobre nossas emoções.

“O algoritmo das plataformas trabalha para que passemos mais tempo nelas. E os posts e assuntos com reações mais extremas nos faz ficar mais [tempo], por causa da indignação dos dois lados”, conta a professora Lilian Carvalho, coordenadora do Núcleo de Comunicação, Marketing e Redes Sociais Digitais da Fundação Getúlio Vargas (FGV).

E, quanto mais um determinado post envolve os usuários, mais ele vai ganhando destaque e alcançando novas pessoas. No caso do Twitter, pode parar nos Trending Topics; no Facebook, pode aparecer mais alto no feed de amigos; no YouTube, pode aparecer nos vídeos “em alta” e “recomendados”.

[...] a hashtag #FamíliasContraFelipeNeto, por exemplo, apareceu entre os assuntos mais comentados na rede social. A ideia era protestar contra os posicionamentos políticos do popular youtuber brasileiro. Uma simples busca pelo termo, porém, mostra que alguns dos posts com mais engajamento, na verdade, eram de apoio a Felipe Neto. Ainda assim, a notícia sobre a popularidade do termo foi tema de posts de blogs e sites de notícias.

TAVARES, Vitor. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-53503478>. Acesso em: 06 mai. 2022 (adaptado).

Com base nas informações dos textos apresentados e em seus próprios conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **1** ou **2**.

Tema 1: As redes sociais e o efeito “ tiro pela culatra ” como disseminador de notícias falsas

Tema 2: A cultura do cancelamento e o efeito *backfire* nas redes sociais

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

FOLHA DE RASCUNHO



Gabarito Preliminar - Vestibular 2022/2

GABARITO DEFINITIVO - Vestibular Presencial 2022/2

ATENÇÃO: Os recursos contra o gabarito preliminar das provas objetivas deverão ser encaminhados exclusivamente na Área do Candidato no endereço eletrônico <<https://www.unitins.br/concursos/publico>> das 00h01min até às 23h59min do dia 14/ 06/2022.

Física		Biologia		Matemática		História		Geografia		Química		Língua Portuguesa e Literatura Brasileira		Língua Estrangeira (IN) Inglês e (ES) Espanhol		
															IN	ES
01	A	06	B	11	C	16	D	21	A	26	E	31	C	46	A	E
02	D	07	B	12	A	17	A	22	E	27	C	32	E	47	B	A
03	C	08	A	13	D	18	C	23	B	28	A	33	A	48	D	C
04	B	09	C	14	B	19	A	24	C	29	D	34	B	49	C	E
05	E	10	E	15	E	20	E	25	D	30	A	35	C	50	E	B
												36	C			
												37	B			
												38	D			
												39	B			
												40	E			
												41	C			
												42	B			
												43	A			
												44	E			
												45	A			