

SIMULADO ENEM 2022 – MARÇO

PROVA DE LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS E REDAÇÃO
PROVA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS



1º DIA

1º DIA 1º DIA 1º DIA 1º DIA 1º DIA

ATENÇÃO: transcreva no espaço apropriado do seu CARTÃO-RESPOSTA, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Tinhas a alma de sonhos povoada

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 90 questões numeradas de 01 a 90 e a Proposta de Redação, dispostas da seguinte maneira:
 - a) questões de número 01 a 45, relativas à área de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias;
 - b) Proposta de Redação;
 - c) questões de número 46 a 90, relativas à área de Ciências Humanas e suas Tecnologias.**ATENÇÃO:** as questões de 01 a 05 são relativas à língua estrangeira. Você deverá responder apenas às questões relativas à língua estrangeira (inglês ou espanhol) escolhida no ato de sua inscrição.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões do seu CADERNO DE QUESTÕES estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções. Apenas uma responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para estas provas é de **cinco horas e trinta minutos**.
5. Reserve tempo suficiente para preencher o CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Somente serão corrigidas as redações transcritas na FOLHA DE REDAÇÃO.
8. Quando terminar as provas, acene para chamar o aplicador e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA/FOLHA DE REDAÇÃO.
9. Você poderá deixar o local de prova somente após decorridas duas horas do início da aplicação e **NÃO** poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 01 a 45

Questões de 01 a 05 (opção inglês)

Questão 01 enem2022

A third of Antarctic ice shelf risks collapse as our planet warms

More than a third of the Antarctic ice shelf risks collapsing into the sea if global temperatures reach 4 degrees Celsius (7,2 degrees Fahrenheit) above pre-industrial levels as climate change warms the world, a new study from the UK's University of Reading has warned.

In a forecasting study, scientists found that 34% of the area of all Antarctic ice shelves, measuring some half a million square kilometers, could destabilize if world temperatures were to rise by 4 degrees. Some 67% of the ice shelf area on the Antarctic Peninsula would be at risk of destabilization under this scenario, researchers said.

WOODYATT, A. A third of Antarctic ice shelf risks collapse as our planet warms. Disponível em: edition.cnn.com. Acesso em: 8 abr. 2021.

No texto, o uso das expressões “*could destabilize*”, “*forecasting study*” e “*would be at risk*” enfatizam o(a)

- A** caráter comprometido do estudo.
- B** atualidade dos dados do estudo realizado.
- C** fato de a pesquisa descrita se tratar de uma previsão.
- D** relação entre a pesquisa e o tema aquecimento global.
- E** importância da manutenção da temperatura para as placas de gelo.

Questão 02 enem2022

[...]

Researchers observed 5- to 9-year-olds playing with dolls of different body types and found girls who played with ultrathin dolls were more likely to want thin bodies, according to a study published Wednesday in the journal *Body Image*.

The ultrathin dolls represent a source of thin ideals, which could potentially lead to long-term body dissatisfaction in young girls, said study author Lynda Boothroyd, professor and director of research at the department of psychology at Durham University in the United Kingdom.

“Body dissatisfaction in childhood can persist into adolescence and later on” and can contribute to weight gain and eating disorders, she said.

MARPLES, M. [...]. Disponível em: edition.cnn.com. Acesso em: 10 mar. 2021.

No que diz respeito à pesquisa da professora Lynda Boothroyd, a reportagem tem a função de

- A** descrever a metodologia, reconhecendo a melhor forma de realizar pesquisas com crianças.
- B** convencer o leitor, apresentando o cuidado necessário que se deve ter com as brincadeiras das crianças.
- C** informar seus resultados, mostrando como crianças podem ser afetadas pela imagem corporal das bonecas.
- D** relacionar a infância a hábitos saudáveis, exibindo como fazer crianças se preocuparem com a imagem corporal.
- E** reforçar a necessidade das brincadeiras na infância, expondo que é nessa fase que as crianças criam seus padrões.

Questão 03 enem2022

The emergence of ebooks posed a threat to physical books a decade or so ago. But publishers fought back, making books that were more beautiful to look at and to hold than ever before. Fonts got bolder, colors brighter, paper more tactile.

[...]

Bookshops also became spaces to spend time in, not just to shop, with books presented as objects of desire on curated table and window displays. Alongside this – perhaps even because of it – people increasingly started posting pictures of books on social media.

THORP, C. What makes an iconic book cover?. Disponível em: www.bbc.com. Acesso em: 9 mar. 2021.

Ao abordar a temática de livros físicos, a autora

- A** lista características que fazem as pessoas preferir os *ebooks*.
- B** afirma que as livrarias criaram novas formas de exibir os livros.
- C** informa que as livrarias lutaram para continuar vendendo livros virtuais.
- D** sugere que as pessoas postam fotos dos livros em redes sociais sem lê-los.
- E** revela que as editoras descredita na substituição dos livros físicos pelos *ebooks*.

Questão 04

enem2022

TEXTO I

Early Voyagers

Over four hundred years before Christopher Columbus and the rest of Europe worried about falling off the edge of the world; Māori people voyaged thousands of miles across the vast unknown Pacific Ocean in small ocean going canoes and became the first inhabitants of Aotearoa, New Zealand. To this day, Māori culture is a core part of New Zealand's national identity.

Disponível em: www.newzealand.com. Acesso em: 11 dez. 2018 (adaptado).

TEXTO II

Vicious circle of discrimination
against indigenous people

The lack of education is the starting point of a vicious circle that then leads to a higher rate of unemployment and poverty, to diverse social problems such as alcoholism and the use of drugs and to an overrepresentation of Māori in jails.

The recent economic crisis affected all regions of the world, including New Zealand, where indigenous people were particularly impacted by unemployment. Māori, especially young Māori, are disproportionately represented among the unemployed population.

Disponível em: www.newzealand.com. Acesso em: 11 dez. 2018 (adaptado).

A etnia Māori é parte da representação etnográfica da Nova Zelândia, sendo a população nativa que está presente desde antes da chegada dos colonizadores europeus. A relação entre os textos indica que a representação dos Māori na sociedade neozelandesa é

- A exaltada pela população, que os entende como grandes viajantes a serem respeitados.
- B vinculada a questões como desemprego e discriminação há mais de quatrocentos anos.
- C confundida com os navegantes de canoa que foram os primeiros habitantes de Aotearoa.
- D modificada pela recente crise econômica, que fez com que eles fossem vistos como desempregados.
- E associada à parte essencial da identidade cultural, mesmo que, paradoxalmente, eles ainda sejam discriminados.

Questão 05

enem2022



Disponível em: www.instagram.com. Acesso em: 1 jul. 2021.

A campanha do governo da Califórnia utiliza uma mensagem carinhosa cartão para ressaltar a importância da

- A economia de água na limpeza de quintais.
- B reutilização da água utilizada nos banhos.
- C reparação de vazamentos no encanamento.
- D irrigação dos jardins acionada eletronicamente.
- E substituição das flores naturais pelas artificiais.

Questões de 01 a 05 (opção espanhol)

Questão 01 enem2022

Tu silencio ante el bullying te transforma en cómplice.

Piensas que callándote no estás apoyando a quien hace bullying. Pero con tu silencio ante el acoso escolar, te conviertes también en cómplice de quien hace sufrir a la víctima.

Acabar con el bullying comienza en ti.

Nº
Teléfono de ANAR de Ayuda a Niños y Adolescentes
900 20 20 10

FUNDACIÓN MUTUAMADRILEÑA Ayuda a niños y adolescentes en riesgo

Fundación ANAR Ayuda a niños y adolescentes en riesgo

Disponível em: www.bebesymas.com. Acesso em: 5 mar. 2021.

A campanha, da Fundación Mutua Madrileña e a Fundación ANAR (Ayuda a Niños y Adolescentes de Riesgo), possui como público-alvo

- A** alunos que sofrem *bullying* e têm vergonha de denunciar.
- B** educadores que tentam resolver a situação sem envolver os pais.
- C** colegas que assistem ao abusador cometendo *bullying* e não denunciam.
- D** pais que acreditam que o *bullying* é apenas uma brincadeira de criança.
- E** abusadores que não entendem como isso afeta física e mentalmente as vítimas.

Questão 02 enem2022

El arte de envenenar

El primer libro de los venenos del que se tiene noticia lo escribió precisamente un italiano, Pietro d'Abano, que vivió entre 1250 y 1316 y fue profesor de Medicina en la Universidad de Padua. Se titulaba *De remedis venenorum*. [...] A pesar de que su autor fuera profesor, la Iglesia no se fió y lo persiguió por mago. [...]

Al conocimiento científico se unía la actividad clandestina de un mundo en el que la magia, la alquimia y la brujería jugaban un papel bastante relevante. En estos ambientes circulaban las pociones mágicas. Muchas podían ser inofensivas, como los románticos “filtros de amor” que proporcionaban alchahuetas como *La Celestina* (una obra renacentista). Servían para desatar la pasión en los enamorados, tal y como queda reflejado en el texto de Fernando de Rojas.

Pero de ahí a preparar bebedizos letales había tan sólo un paso, y los expertos en estos conocimientos precursores de la química lo daban sin dudarlo, a voluntad de quienes les pagaran. Así que empezaron a surgir preparados cada vez más sofisticados.

MARTOS, J. El arte de envenenar. **Muy Interesante**, Madrid. Disponível em: www.muyhistoria.es. Acesso em: 2 abr. 2021.

De acordo com o texto, pode-se inferir que os venenos tinham inicialmente a função de

- A** tratar pessoas enfermas.
- B** transformar metais em ouro.
- C** desenvolver o elixir da vida.
- D** enfeitiçar a pessoa amada.
- E** assassinar inimigos discretamente.

Questão 03 enem2022

I. Enero

La cebolla tiene que estar finamente picada. Les sugiero ponerse un pequeño trozo de cebolla en la mollera con el fin de evitar el molesto lagrimeo que se produce cuando uno la está cortando. Lo malo de llorar cuando uno pica cebolla no es el simple hecho de llorar, sino que a veces uno empieza, como quien dice, se pica, y ya no puede parar. No sé si a ustedes les ha pasado pero a mí la mera verdad sí. Infinidad de veces. Mamá decía que era porque yo soy igual de sensible a la cebolla que Tita, mi tía abuela.

Dicen que Tita era tan sensible que desde que estaba en el vientre de mi bisabuela lloraba y lloraba cuando ésta picaba cebolla; su llanto era tan fuerte que Nacha, la cocinera de la casa, que era medio sorda, lo escuchaba sin esforzarse. Un día los sollozos fueron tan fuertes que provocaron que el parto se adelantara. Y sin que mi bisabuela pudiera decir ni pío, Tita arribó a este mundo prematuramente, sobre la mesa de la cocina, entre los olores de una sopa de fideos que estaba cocinando, los del tomillo, el laurel, el cilantro, el de la leche hervida, el de los ajos y, por supuesto, el de la cebolla. Como se imaginarán, la consabida nalgada no fue necesaria, pues Tita nació llorando de antemano, tal vez porque ella sabía que su oráculo determinaba que en esta vida le estaba negado el matrimonio. Contaba Nacha que Tita fue literalmente empujada a este mundo por un torrente impresionante de lágrimas que se desbordaron sobre la mesa y el piso de la cocina.

ESQUIVEL, L. *Como agua para chocolate*. São Paulo: Edições BestBolso, 2015.

O texto é o início do romance *Como agua para chocolate*, de Laura Esquivel, que trata, entre outros temas, do sentimento humano.

Com base nesse trecho, a expressão *molesto lagrimeo* faz referência ao(à)

- A choro da personagem Tita quando nasceu.
- B insatisfação de Nacha por não poder escutar o choro de Tita.
- C lágrimas incômodas que surgem quando se cortam as cebolas.
- D lamento da mãe pelo fato de a filha ter nascido prematuramente.
- E tristeza da mãe ao perceber que a filha herdou sua sensibilidade.

Questão 04 enem2022

Los Dinosaurios

Los amigos del barrio pueden desaparecer
Los cantores de radio pueden desaparecer
Los que están en los diarios pueden desaparecer
La persona que amas puede desaparecer.

Los que están en el aire pueden desaparecer en el aire
Los que están en la calle pueden desaparecer en la calle.
Los amigos del barrio pueden desaparecer,
Pero los dinosaurios van a desaparecer.
No estoy tranquilo mi amor,
Hoy es sábado a la noche,
Un amigo está en cana.

GARCIA, C. *Los Dinosaurios*. Disponível em:
www.lettras.com.br. Acesso em: 1 mar. 2021.

Charly Garcia é um músico argentino, que teve o auge de sua carreira entre as décadas de 1970 e 1980, período da ditadura militar argentina. No trecho da canção “Los Dinosaurios”, composta em 1983, o compositor utiliza sua arte para denunciar o(a)

- A medo de viver em um país totalitário.
- B censura contra cantores e jornalistas.
- C injustiça de ser preso sem ter cometido crime.
- D desaparecimento de pessoas sem justificativa.
- E insegurança de se viajar de avião naquela época.

Questão 05 enem2022

Del rigor en la Ciencia

En aquel Imperio, el Arte de la Cartografía logró tal Perfección que el mapa de una sola Provincia ocupaba toda una Ciudad, y el mapa del Imperio, toda una Provincia. Con el tiempo, estos Mapas Desmesurados no satisficieron y los Colegios de Cartógrafos levantaron un Mapa del Imperio, que tenía el tamaño del Imperio y coincidía puntualmente con él.

Menos Adictas al Estudio de la Cartografía, las Generaciones Sigüientes entendieron que ese dilatado Mapa era Inútil y no sin Impiedad lo entregaron a las Inclemencias del Sol y los Inviernos. En los desiertos del Oeste perduran despedazadas Ruinas del Mapa, habitadas por Animales y por Mendigos; en todo el País no hay otra reliquia de las Disciplinas Geográficas.

BORGES, J. L. *El hacedor*. Madrid: Alianza Editorial, 1999, p. 85.

Em seu microconto e com base na cartografia, o escritor argentino Jorge Luis Borges reflete sobre a representação do mundo em face do real. Sobre esse tema, é notável no texto o(a)

- A valorização do rigor realista na representação do mundo.
- B esvaziamento da representação quando corresponde exatamente ao real.
- C crítica ao abandono de uma visão que faça coincidir representação e realidade.
- D impossibilidade de a representação corresponder com exatidão à realidade.
- E frustração causada pelo abandono das formas de representação, que conformaram ruínas.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 06 a 45

Questão 06 enem2022

A mulher estendeu-lhe a mão e sorriu. O homem pareceu não ter notado o gesto. Ficou imóvel no meio do quarto, os braços caídos ao longo do corpo, o olhar fixo na janela.

— Havia ali uma roseira.

Lentamente ela amarrou na cintura o cinto do penhoar de seda japonesa. Examinou mais atenta o homem alto e magro, um pouco arcado, de cabelos grisalhos com reflexos de prata.

— Que roseira?

— Uma roseira — disse ele num tom velado, vagando o olhar pelo quarto. — Certa vez, deu mais de cem rosas. Umas rosas enormes, vermelhas...

— Como é que o senhor sabe?

— Meu filho morreu neste quarto.

Ela sentou-se na beirada da cama. O riso foi-se desfazendo nos lábios grossos, mal pintados.

— Seu filho?!

— Este era o quarto dele — disse o homem voltando para a mulher o olhar fatigado. Tinha olhos palidamente azuis e falava baixinho, como se receasse ser ouvido. Um olho era bem maior do que o outro. — Exatamente onde está sua cama ficava a cama dele.

Ela descruzou as pernas e lançou um olhar constrangido para a cama coberta de almofadas coloridas.

TELLES, L. F. **A janela**. São Paulo: Companhia das Letras, 2009.

Um texto narrativo requer em sua construção uma unidade temática e que novas informações sejam acrescentadas a esse tema. No trecho, observa-se esse processo por meio do

- A** uso dos verbos no modo infinitivo.
- B** uso contínuo de locuções adverbiais de tempo.
- C** foco narrativo centrado em uma personagem.
- D** relação exclusivamente semântica dos eventos.
- E** emprego de tempos verbais distintos que indicam progressão.

Questão 07 enem2022

Treinar para uma maratona e completá-la melhora a saúde das artérias do novo corredor, cortando cerca de quatro anos da sua “idade vascular”, segundo um estudo.

Pesquisadores do Barts e University College London fizeram testes com 138 corredores iniciantes na Maratona de Londres.

Após seis meses de treinamento, as artérias deles “rejuvenesceram” [...].

E a pressão sanguínea caiu como se eles tivessem tomado remédios.

E quantidades menores de exercícios aeróbicos provavelmente terão um efeito semelhante [...]

ROBERTS, Michelle. Correr maratonas pode ajudar a ‘rejuvenescer’ suas artérias, diz pesquisa. Disponível em: www.bbc.com. Acesso em: 9 abr. 2021.

Os resultados obtidos com o tipo de exercício físico apontado no texto podem beneficiar pessoas que

- A** precisam perder peso de forma rápida.
- B** necessitam de fortalecimento muscular.
- C** apresentam risco de ter um ataque cardíaco.
- D** têm o Índice de Massa Corporal de obesidade.
- E** dependem de sessões de fisioterapia ou de reabilitação.

Questão 08 enem2022

sem um numero

um numero

numero

zero

um

o

nu

mero

numero

um numero

um sem numero

CAMPOS, A. 1962.

A partir do Concretismo, a literatura apresentou uma característica inovadora: a opção pela criação de poemas que dispensam a estruturação em versos. Tendo em vista esse movimento artístico, nesse poema de Augusto de Campos, além da abolição do verso, há

- A** lirismo exaltado nas palavras usadas.
- B** assimetria na organização das palavras.
- C** destaque na expressividade do eu lírico.
- D** transgressão da premissa estética da concisão.
- E** materialização dos signos linguísticos no espaço.

Questão 09

enem2022

Um sinal marcante dos indivíduos autistas é sua tendência ao isolamento. Em geral, quanto maior o comprometimento cognitivo, maior a chance de se isolar e não se comunicar, uma vez que esses indivíduos têm dificuldades em compreender as interações sociais.

Esse isolamento pode trazer ainda mais prejuízos para a vida dessas pessoas, atrapalhando sua interação social e dificultando a vida profissional. Tentando minimizar tais danos, alguns pesquisadores têm demonstrado a importância da atividade física para as pessoas com TEA.

Por meio da atividade física, os pacientes podem vencer a ociosidade e a baixa capacidade de iniciativa [...].

AGUIAR, R.; PEREIRA, F.; BAUMAN, C. *Importância da prática de atividade física para as pessoas com autismo*. Disponível em: www.periodicos.unichristus.edu.br. Acesso em: 31 maio 2021.

Para os indivíduos autistas, uma das formas de promover as capacidades mencionadas no texto por meio de atividades físicas é praticar

- A esportes de cooperação, desenvolvendo as relações sociais.
- B atividades aeróbicas, desenvolvendo conhecimento corporal.
- C atividades aquáticas, desenvolvendo concentração e atenção.
- D esportes competitivos, desenvolvendo o respeito pelo adversário.
- E esportes individuais, desenvolvendo o domínio de um esporte específico.

Questão 10

enem2022

Pesquisadores divulgam hábitos dos usuários do Facebook

Na Noruega, vive a população mais ligada na rede social: 76% dos noruegueses usam a rede social diariamente e apenas 12% deles não têm uma conta no Facebook. Já nos Estados Unidos, os usuários são os que mais geram lucros com publicidades. Os norte-americanos possuem mais contas na rede social (apenas 11,3% não têm uma), mas “somente” dois em cada três a usam diariamente. No Brasil, 18,8% das pessoas com mais de 13 anos (idade mínima para criar uma conta) estão fora da rede social.

Revista Galileu, 4 out. 2018. Disponível em: revistagalileu.globo.com. Acesso em: 10 dez. 2018.

O surgimento de estruturas sociais compostas de pessoas e organizações conectadas impulsionou o compartilhamento de informações e proporcionou padrões de uso desses sistemas. De acordo com os dados da pesquisa, constata-se que essa rede social

- A desperta interesse de pessoas em países distintos.
- B estimula a compra de produtos no mundo inteiro.
- C envolve principalmente os usuários infantojuvenis.
- D faz com que mais indivíduos delonguem tempo acessando a internet.
- E situa o Brasil na posição de destaque em relação aos avanços tecnológicos para adolescentes.

Questão 11

enem2022

Esta pandemia teria sido muito mais terrível sem o principal aliado da humanidade no combate ao coronavírus: o sistema imunológico. Graças a ele, a mortalidade da pandemia é muito mais baixa do que poderia ter sido, inclusive nas pessoas mais idosas. As vacinas, nossa outra grande arma, são apenas um instrumento para despertar o sistema imunológico e ensiná-lo a detectar e a destruir o coronavírus onde ele vier a se esconder.

Um novo estudo acaba de oferecer boas notícias sobre a eficácia imunológica tanto das pessoas que já passaram por uma infecção como as que receberam a vacina de RNA mensageiro [...].

DOMÍNGUEZ, N. *Sistema imunológico dos vacinados neutraliza todas as variantes perigosas do coronavírus*. Disponível em: brasil.elpais.com. Acesso em: 12 mar. 2021.

Dependendo de seu objetivo, os textos podem apresentar diferentes funções de linguagem visando a comunicação. Esse trecho tem como foco o

- A código da mensagem, utilizando palavras técnicas.
- B emissor da mensagem, apresentando sua opinião.
- C referente da mensagem, enfatizando a informação.
- D receptor da mensagem, considerando a opinião do leitor.
- E canal da mensagem, destacando as fontes da informação.

Questão 12

enem2022

O que caracteriza a arte indígena é, em primeiro lugar, o pendor a adornar o corpo e construir, artisticamente, a casa e todos os artefatos. Nesse sentido, pode-se definir arte, no nível tribal, o desejo de produzir obras belas ou lutar por consegui-lo. [...] Em segundo lugar, a circunstância de todos os membros de um grupo indígena serem capazes de fazer todos os artefatos de que necessitam, distinguindo-se, no entanto, os verdadeiros artistas por um maior domínio e fruição criativa. Terceiro, a subordinação do artista aos cânones tribais e às imposições ecológico-culturais, o que permite identificar estilos e tendências: ceramista, plumista, cesteira, tecelã, etc. Quarto, o apego a formas e conteúdos culturalmente prescritos, inclusive na mitologia. Quinto, a conotação simbólica presente não só nos objetos e padrões ornamentais, senão também nas cores, sons e formas. Sexto, a constatação de que, na ornamentação corporal, nada é gratuito. Cada adorno tem uma história e uma razão de ser, seja ele a pintura corporal, o adereço plumário ou de que natureza for. [...] Sétimo, essa caracterização se imprime também aos objetos, permitindo isolar estilos e tendências, não obstante o uso dos mesmos procedimentos técnicos e matérias-primas.

RIBEIRO, B. G. *Arte Indígena, Linguagem Visual*. Universidade de São Paulo. São Paulo, 1989.

As percepções contemporâneas dessa arte são caracterizadas pelo(a)

- A** tendência a seguir padrões herdados coletivamente e atribuir utilidade aos objetos criados, unindo a forma à função.
- B** valorização da figura do artista como um indivíduo, abrindo mão da coletividade e valorizando o vínculo com a ancestralidade.
- C** forte caráter estético após a colonização, resultado do contato dos povos indígenas com artistas europeus e do conceito acadêmico de arte.
- D** pouca diversidade de recursos e matérias-primas, limitando o estilo das obras e deixando-as parecidas, mesmo em diferentes povos indígenas.
- E** ausência de sentido social nas manifestações artísticas, sendo a falta de contato com a sociedade urbana um dos principais elementos da arte indígena.

Questão 13

enem2022

TEXTO I

Finalmente, já próximo da chegada do conquistador espanhol, desenvolveu-se a civilização inca, mais ou menos entre os anos de 1400 e 1532, ocupando principalmente a alta região andina. [...] Mas é a cidade de Machu Picchu, no topo da montanha, que melhor documenta a concepção urbanística e arquitetônica dos incas. Essa cidade, localizada no cume de uma montanha andina, a 2450 metros de altitude, foi descoberta em 1911 pelo professor Hiram Bingham, da Universidade de Yale. Apesar dos mistérios que perduram sobre a história da cidade, sua nítida organização urbanística permitiu algumas divisões em setores. Fala-se então no bairro da nobreza imperial, na praça sagrada, no bairro dos mestres e artesãos.

PROENÇA, G. *História da arte*. 16. ed. São Paulo: Ática, 2000, p. 101.

TEXTO II



Vista aérea de Machu Picchu, no Peru, construída no século XV.

Disponível em: pixabay.com. Acesso em: 24 maio 2021.

Ainda que não haja consenso sobre a história de sua construção, a arquitetura de Machu Picchu evidencia uma marcante característica da civilização Inca. Trata-se da

- A** estrutura social complexa e hierárquica.
- B** forte influência da arquitetura espanhola.
- C** limitada perícia técnica dos construtores.
- D** resistência ao domínio dos colonizadores.
- E** carência de recursos imposta pela altitude.

Questão 14 enem2022

15 DE JULHO DE 1955 Aniversário de minha filha Vera Eunice. Eu pretendia comprar um par de sapatos para ela. Mas o custo dos gêneros alimentícios nos impede a realização dos nossos desejos. Atualmente somos escravos do custo de vida. Eu achei um par de sapatos no lixo, lavei e remendei para ela calçar.

JESUS, C. M. *Quarto de Despejo*. Edição Popular, 1963.

Nesse trecho da obra *Quarto de Despejo*, é predominante o aspecto linguístico do(a)

- A singularidade no tom confessional.
- B falta de concordância verbal e nominal.
- C ênfase à norma-padrão da língua portuguesa.
- D preocupação com a sonoridade da prosa poética.
- E desvio das características do gênero textual diário.

Questão 15 enem2022

Eu tinha seis anos e uma timidez paralisante. Morava no Tatuapé e era alfabetizado na Penha, na zona leste de São Paulo. Ia e voltava num ônibus escolar, daqueles que tinham uma porta só, na frente, ao lado do motor barulhento. Não os vejo mais nas ruas. Foram fracionados em vans coreanas.

Num trajeto de ida, eu já estava num banco, quieto como uma ostra, quando entrou no ônibus um garoto branquinho e sardento, do meu tamanho. Sentou-se ao meu lado e começou a tagarelar. Contou uma piada e eu sorri. Contou outra, sorri de novo. Contou uma terceira piada que eu nem ouvi, enquanto revirava a memória, à procura de algo engraçado para retribuir.

BONNER, W. In: COLOMBINI, L. *Aprendi com meu pai*. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

O relato de memória permite o compartilhamento de experiências com outras pessoas, muito comum na modalidade oral. Uma vez que foi escrito e publicado em livro, esse relato possibilita o(a)

- A registro histórico de valores sociais e humanos.
- B percepção de quanto o lúdico contribui para a infância.
- C identificação para o devido tratamento de crianças tímidas.
- D análise das relações entre crianças no passado e na atualidade.
- E discussão acerca dos tipos de transporte utilizados pelas crianças.

Questão 16 enem2022

TESTA-SECA: Chefe! Reze um padre-nosso pra nós três.

FEDERICO: Eu só rezo pra defunto. Interessa? Liás, cabra safado não serve pra morrer, só serve pra apanhar. E apanhar entre os bicos dos peitos e o caroço do imbigo, que é pra não deixar marcas da surra. Ah!, nós três num deserto: eu, você e um cacete de quixaba! Porque quixaba é o chá melhor que existe no mundo para pancada. Assim, pra ganhar tempo, a gente dá logo a pisa com quixaba, porque está dando o castigo e o remédio. Mas já gastei muita cera com você. Anúnciação, até breve.

TESTA-SECA: Oxente! Que sujeito mais bruto. Chegou me dar um frio na espinha, quando ele falou nessa história de rezar.

LINS, O. *Lisbela e o prisioneiro*. São Paulo: Editora Planeta, 2016.

No texto de Osman Lins, os termos “pra”, “liás”, “caroço do imbigo” são

- A características do falar nordestino e regional.
- B marcas do tom violento e autoritário da fala de Federico.
- C marcas linguísticas que denotam a classe social das personagens.
- D traços linguísticos que revelam a proximidade existente entre Testa-Seca e Federico.
- E marcas que simulam uma fala oral rápida ao utilizar palavras reduzidas em um texto escrito.

Questão 17 enem2022

Disponível em: semuttran.piracicaba.sp.gov.br. Acesso em: 2 jul. 2021.

Na campanha publicitária, o anunciante atribui o uso do celular no trânsito ao(a)

- A distração dos pedestres.
- B imprudência dos condutores.
- C desinformação dos motoristas.
- D excesso de entretenimento oferecido pelos dispositivos móveis.
- E problema da invisibilidade provocada pelo posicionamento incorreto dos retrovisores.

Questão 18 enem2022

Os grandes pesos era ele quem levantava, para tudo aí vinha Bom-Crioulo com seu pulso de ferro, com a sua força de oitenta quilos, mostrar como se alava um braço grande, como se abafava uma vela em temporal, como se trabalhava com gosto.

Entretanto, o seu nome ia ganhando fama em todos os navios. — Um pedaço de bruto, aquele Bom-Crioulo! diziam os marinheiros. — Um animal inteiro é o que ele era.

CAMINHA, A. *Bom-Crioulo*. São Paulo: Difusão Cultural do Livro, 2006.

Esse fragmento da obra do escritor cearense Adolfo Caminha expressa aspectos do Naturalismo literário brasileiro. Em relação à pormenorização do Bom-Crioulo, nota-se o(a)

- A** confronto entre o ser social e o ser moral no que diz respeito ao homem.
- B** tese de que o ser social é corrompido pela sociedade em que vive.
- C** denúncia social ao descaso da sociedade com sujeitos marginalizados.
- D** animalização atribuída ao personagem representado por um homem negro.
- E** cientificismo da época, que localizava o homem como produto de seu meio social.

Questão 19 enem2022

Durante o domínio árabe na Península Ibérica, muitas foram as influências deixadas – na agricultura, no comércio, na arquitetura, por exemplo. Na situação de povos em contato direto é inevitável que as línguas [...] sofram alteração semântica, sintática e fonológica. [...] Mais de 200 substantivos fazem parte do léxico fundamental do português. Alguns exemplos são as seguintes palavras tão 'brasileiras': café, arroz e açúcar. Outro exemplo curioso é o de papagaio, que, embora tenha uma etimologia obscura, entrou no português pelo árabe. [...] Há relevância quantitativa e qualitativa de termos de origem árabe especialmente relativos à agropecuária e à alimentação [...] esse é o campo semântico que, dentro do adstrato do português, abrange mais empréstimos. [...] Trata-se de palavras plenamente inseridas no vocabulário português, pois todas elas estão já registradas, no uso escrito da língua portuguesa, entre o séc. XII e o XVI.

SEBBA, M.; QUINTELA, A. *O léxico árabe na língua portuguesa*. Seminário de línguas estrangeiras: a formação e a prática de professores de línguas estrangeiras, 8. *Anais...* 2013, Goiânia, p. 183.

O longo período de presença árabe na Península Ibérica deixou marcas perceptíveis na formação da língua portuguesa. Segundo os autores do texto, sua importância se deve ao(à)

- A** presença de palavras árabes adotadas como estrangeirismos no português atual.
- B** uso de palavras originárias do árabe exclusivamente no campo da agropecuária.
- C** fato de serem as únicas influências deixadas pela cultura árabe nos povos ibéricos.
- D** influência que o léxico árabe exerceu entre os séculos XII e XVI no cotidiano da Península Ibérica.
- E** integração de vocábulos de origem árabe na língua portuguesa em campos diversos da vida cotidiana.

Questão 20 enem2022

TEXTO I



Disponível em: www.design-museum.de. Acesso em: 5 jun. 2019.

TEXTO II



Disponível em: <https://commons.wikimedia.org>. Acesso em: 8 maio 2019.

Ao observar a produção de mobiliários e objetos utilitários elaborados pela Bauhaus, é possível identificar como principal objetivo da escola

- A** a utilização de materiais como aço, vidro e madeira, por serem na época considerados dotados de valor, conferindo exclusividade às peças.
- B** integrar forma e função, tendo desenvolvido uma produção de objetos que atendessem às necessidades práticas do cotidiano da sociedade.
- C** a simplificação das formas em linhas geométricas, tendo buscado criar objetos decorativos mesmo que, com isso, fosse preciso abrir mão da funcionalidade.
- D** integrar arte e artesanato, tendo com isso investido na produção de objetos utilitários manufaturados, marcando uma oposição ao crescimento das indústrias.
- E** a preocupação estética, tendo desenvolvido uma produção focada apenas na criação de objetos que seguissem as tendências propostas pelas vanguardas artísticas.

Questão 21 enem2022

Os *emojis*, termo que em japonês significa “pictograma”, são pequenas figuras, ou ideogramas, inventados no final dos anos 1990 [...], tendo por referência personagens de mangás e outros elementos da cultura nipônica. [...]

O sucesso dos *emojis* coincide com a universalização do  e dos aplicativos de troca de mensagens. [...]

Os *emojis*, como legítimo recurso de comunicação, provaram ser mais do que uma simples febre. Em 2014, a palavra mais usada foi justamente o *emoji* do coração vermelho , conforme levantamento da Global Language Monitor, instituição que analisa tendências na área da comunicação. No ano passado, foi a vez do conceituado dicionário britânico Oxford escolher a carinha “chorando de rir”  como a palavra do ano – nos anos anteriores as palavras “selfie” e “GIF” foram as escolhidas.

PINTO, L. A língua franca dos *emojis*. Disponível em: complemento.veja.abril.com.br. Acesso em: 2 fev. 2021.

O texto lido sugere que os *emojis* são um(a)

- A forma de comunicação usada em aplicativos.
- B moda que pode ser considerada efêmera.
- C conjunto de palavras que podem ser dicionarizadas.
- D recurso de comunicação da área jornalística.
- E conjunto de elementos pertencentes à cultura nipônica.

Questão 22 enem2022

462-0614

agora recebo muitas chamadas de telefone
todas iguais.

“é Charles Bukowski,
o escritor?”

“sim,” eu lhes respondo.

e eles dizem que entendem minha
escrita,

alguns deles são escritores

ou querem ser escritores

e estão em empregos estúpidos e
horríveis

e não conseguem nem encarar a sala
o apartamento

as paredes

essa noite...

querem alguém com quem possam
conversar,

não podem acreditar

que não posso ajudá-los

que não conheço palavras.

não podem acreditar que agora mesmo
me dobro em meu quarto

segurando minhas entranhas
e dizendo

“Jesus, Jesus, Jesus,
de novo não!”

eles não podem acreditar
que as pessoas mal-amadas
as ruas

a solidão

as paredes

também são minhas.

e quando desligo o telefone

eles acham que escondi o

jogo.

Não escrevo a partir da sabedoria
quando o telefone toca

eu também gostaria de ouvir palavras

que pudessem aliviar um pouco alguma
dessas coisas.

é por isso que meu nome está na
lista.

BUKOWSKI, C. O amor é um cão dos diabos. Porto Alegre: L&PM, 2015.

Questionar a função da poesia é um dos motivos mais recorrentes na criação poética. No poema de Charles Bukowski essa preocupação se expressa quando o eu poético

- A conclui que seu nome está na lista porque acredita que seus leitores poderão ligar e aliviar um pouco sua dor.
- B atesta que a sua realidade e a de seus leitores é a mesma de tal forma que não há nada que ele possa acrescentar para seus leitores.
- C mantém seu nome na lista telefônica a fim de criar uma aproximação com seus leitores devidos aos problemas comuns a ambos.
- D manifesta sua insatisfação em não conseguir ajudar seus leitores por não conhecer palavras adequadas e não escrever baseado em sua sabedoria.
- E reconhece que sua poesia não é a resposta para os problemas, mas expressão de seus conflitos internos, por isso não pode aconselhar seus leitores.

Questão 23

enem2022

Práticas de pouco impacto são as mais indicadas para quem está acima dos 60 anos. [...]

Aos interessados em vencer o sedentarismo, o importante é saber que nunca é tarde para iniciar os exercícios de forma regular. Manter-se ativo na terceira idade diminui o risco de depressão, doenças do coração, osteoporose, diabetes e alguns tipos de câncer. Se exercitar também é uma oportunidade de ampliar os vínculos sociais e fazer amizades.

“Dê preferência às atividades em grupo, para que, além da parte física, seja trabalhada as questões psicológicas e sociais. E evite atividades com grande impacto e muito vigorosas, com alta intensidade”, sugere [...] profissional de educação física do Núcleo Ampliado de Saúde da Família (NASF) de Chapecó (SC).

Disponível em: saudebrasil.saude.gov.br. Acesso em: 31 maio 2021.

Conforme aponta o profissional de educação física no texto, um exemplo de prática corporal indicada para os idosos é o

- A** vôlei.
- B** futsal.
- C** dança.
- D** handebol.
- E** basquete.

Questão 24

enem2022

O *VouD*, aplicativo que serve para a recarga de créditos e acompanhamento de utilização do cartão de transporte BOM em São Paulo e região metropolitana, ganhou uma funcionalidade que permite aos usuários denunciarem assédio, furtos e vandalismo na malha de transporte público paulista. O recurso já está em funcionamento, de maneira anônima, permitindo que os utilizadores registrem os incidentes e onde eles aconteceram.

DEMARTINI, F. 20 fev. 2018. Disponível em: www.canaltech.com.br. Acesso em: 11 dez. 2018.

As novas tecnologias vêm propiciando muitas facilidades. De acordo com o texto, compreende-se que a nova funcionalidade do aplicativo *VouD* possibilita ao usuário

- A** verificar a quantidade de créditos no cartão de transporte de São Paulo.
- B** corrigir automaticamente a conduta de criminosos ao gerar ocorrências.
- C** ter maior comodidade ao efetuar recargas no cartão de transporte BOM.
- D** registrar problemas sociais específicos ocorridos no transporte público.
- E** punir judicialmente importunadores por meio de denúncias anônimas.

Questão 25

enem2022

TEXTO I

É impossível fazer uma lista abrangente de tudo que se perde com o desmatamento, mas alguns dos principais impactos são os seguintes:

Perda da biodiversidade – As espécies perdem seu *habitat* ou não conseguem sobreviver nos pequenos fragmentos florestais que restam.

[...]

Modificação do clima mundial – É reduzida a capacidade da floresta de absorver o gás carbônico (CO₂) poluidor. Ao mesmo tempo, existe uma presença maior de CO₂ liberado com a queima de árvores.

Perda do ciclo hidrológico – O desmatamento reduz os serviços hidrológicos providenciados pelas árvores, que são fundamentais.

Disponível em: www.wwf.org.br. Acesso em: 13 mar. 2021.

TEXTO II

A destruição da floresta amazônica segue em ritmo acelerado no Brasil. Dados de monitoramento por satélite divulgados [...] pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) mostram que a taxa de desmatamento na Amazônia aumentou 34% nos últimos 12 meses, em comparação com o mesmo período do ano anterior. [...]

A comparação refere-se ao período de agosto de 2019 a julho de 2020, que é o calendário oficial de monitoramento da Amazônia, usado pelo Inpe para calcular as taxas anuais de desmatamento. Mais de 9,2 mil quilômetros quadrados (km²) de floresta foram derrubados nesses 12 meses (uma área equivalente a seis vezes o tamanho do município de São Paulo), comparado a 6,8 mil km² no período de agosto de 2018 a julho de 2019, que já trouxe um aumento de 50% em relação ao ano anterior.

ESCOBAR, H. Disponível em: jornal.usp.br. Acesso em: 13 mar. 2021.

Os textos apresentados abordam o tema de maneira

- A** semelhante, pois ambos mostram as consequências do desmatamento.
- B** semelhante, pois ambos mostram dados quantitativos sobre o desmatamento.
- C** semelhante, pois ambos querem convencer o leitor sobre os perigos do desmatamento.
- D** diferente, pois o Texto I aborda consequências e o Texto II apresenta dados sobre o desmatamento.
- E** diferente, pois o Texto I aborda as causas do desmatamento e o Texto II, a importância da floresta amazônica.

Questão 26

enem2022

Enquanto atividade pedagógica, a animação envolve linguagem verbal e não verbal e sequência lógica, possibilita diversas formas de interação e representação do mundo real ou imaginário pelo aluno e está ligada diretamente ao uso das novas tecnologias (Lucia, 2009). [...] Assim, a animação ainda é uma forma de expressão pouco explorada, mas que, por se tratar de uma atividade que contribui para o desenvolvimento do aluno, na medida em que lhe permite adquirir uma nova visão das informações que o rodeiam, merece mais investimento por parte dos educadores. A criação de animações desperta nos alunos grande interesse e prazer, assim como estimula a capacidade crítica em relação aos conteúdos das cenas por eles elaboradas. O *software* Pivot permite a qualquer pessoa realizar animações sem a necessidade de possuir conhecimentos específicos nesta área, pois se baseia, principalmente, na movimentação de “bonecos palitos ou *sticks*” articulados. Criado por Peter Bone e inicialmente chamado apenas de Pivot, por ser um *software* gratuito e por possuir uma simplicidade funcional, seu uso em educação é pertinente desde o 1º segmento do Ensino Fundamental. O programa permite que pontos específicos de um personagem ou objeto sejam manipulados para criar uma sequência animada que pode ser enriquecida com a inserção de cenários e outras figuras, possibilitando a criação de uma grande variedade de narrativas.

Com o uso do *software* Pivot, diversas animações podem ser feitas em pouco tempo. Desde o lançamento do Pivot, em 2004, alguns recursos foram adicionados para fornecer aos usuários mais opções de ferramentas de animação e o programa ganhou várias versões. As animações podem ser salvas como arquivo de imagem animada ou de vídeo. Ambos podem ser compartilhados *online* (Barbosa e Brum, 2014).

SOARES, J.F.P. *Software Pivot*: a linguagem da animação na aprendizagem. Revista Tecnologias na Educação, ano 8, n. v. 15. Edição Temática: TICs na Escola. Agosto/2016. Disponível em: www.tecedu.pro.br. Acesso em: 27 jun. 2019.

Apesar de ser uma linguagem artística muito conhecida e apreciada, a animação ainda é pouco explorada como ferramenta educativa. Nesse sentido, a autora destaca como característica da animação a

- A facilidade proporcionada pelo *software* Pivot, que não exige conhecimentos técnicos de seus usuários.
- B possibilidade de uso da linguagem verbal e não verbal em uma sequência lógica, criando uma narrativa.
- C potencial contribuição para a formação que ela oferece pelo interesse e prazer que desperta nos alunos.
- D capacidade de representar o mundo real ou imaginário pelo aluno, que é pouco explorada em sala de aula.
- E acessibilidade, que envolve os alunos em atividades interpretativas, contribuindo para sua formação crítica.

Questão 27

enem2022

Mas além de ter causado uma grave crise sanitária, a covid-19 também afetou os meios de comunicação com o aumento da presença de temas da saúde na mídia. Ao mesmo tempo, nunca houve tanta desinformação a esse respeito. Palavras raramente usadas pela população passaram a fazer parte de qualquer roda de conversa, em qualquer esquina [...].

Isolamento [...], máscara cirúrgica, máscara N95, *face shield*, imunidade, RNA, genoma, hidroxiclороquina, bloqueio total, UTI, surto, endemia, epidemia, pandemia.

De repente todos os brasileiros se tornaram especialistas em moléstias infecciosas e epidemiologia; alguns, mais ousados, inclusive opinam professoralmente em rede nacional sobre temas que conhecem apenas de forma muito superficial.

BARROS FILHO, T. Disponível em: jornal.usp.br. Acesso em: 17 mar. 2021.

A crítica do autor quanto ao uso de determinadas palavras e expressões no contexto da pandemia do novo coronavírus se justifica, pois os falantes

- A fazem uso indiscriminado de jargões e gírias.
- B substituem a variedade formal por termos clichês.
- C utilizam linguagem técnica que, aplicada ao dia a dia, não faz sentido.
- D demonstram certo pseudo conhecimento ao apropriar-se do jargão médico.
- E trocam a linguagem corriqueira por outra variedade excessivamente formal.

Questão 28 enem2022

O alongamento agudo, realizado antes da prática esportiva e ou de exercícios, promove diminuição da performance muscular principalmente em salto vertical. No entanto, em estudos que envolveram programas de alongamento e verificaram seus efeitos crônicos, constatou-se que o alongamento realizado antes da prática esportiva ou do exercício, trouxe ganhos para a flexibilidade e performance muscular no longo prazo. A relação da eficiência do alongamento antes do exercício ou treino com o objetivo de prevenir lesões não tem sido sustentado por muitos autores. A incidência de lesão está estritamente ligada à idade e ao nível do condicionamento, e não à prática de alongamento antes da atividade física. Acredita-se que há outros mecanismos, provavelmente relacionados ao processo de aquecimento, que justificaria uma menor incidência de lesões.

ALMEIDA, P. H. F. et al. Alongamento muscular: suas implicações na performance e na prevenção de lesões. *Fisioterapia em Movimento*, v. 22, n. 3, 2017 (adaptado).

O alongamento realizado antes da prática esportiva

- A** é proporcional ao ganho de flexibilidade e performance muscular durante a atividade a ser realizada.
- B** possui efeitos contrários no desempenho muscular, se observado em um contexto de curto prazo.
- C** possui efeitos contrários na prevenção de lesão, se considerados diferentes períodos da temporada esportiva.
- D** não afeta, assim como a idade e o nível de condicionamento físico, a incidência de lesões durante a prática esportiva.
- E** diminui a incidência de lesões musculoesqueléticas, se associado a fatores como aquecimento e aumento do condicionamento.

Questão 29 enem2022

A internet foi anunciada como o arauto da liberdade [...], do livre acesso à informação sem censura.

E o que vemos agora é o exercício de uma falsa liberdade, que nos leva a aceitar totalmente as regras das plataformas quando aceitamos o “sujeito aos termos e condições” [...].

Desde 2011 a internet foi considerada um direito básico do ser humano e, no entanto, atualmente, apenas 50% dos habitantes do planeta estão conectados a ela. Então, quando falamos de exercício de liberdade é preciso lembrar que metade dos que exercem esse direito básico, acabam influenciando e tomando decisões por todos, e que essa metade hoje é profundamente influenciada por meia dúzia de empresas americanas que, por meio de suas plataformas, sequestram a nossa atenção. A internet é o espelho do mundo em que vivemos [...]

ALVES, J. Disponível em: revistaeducacao.com. Acesso em: 15 mar. 2021.

Ao expressar suas reflexões sobre o uso da internet pela sociedade, a autora problematiza a

- A** democratização da *web*.
- B** forma de estruturação da rede.
- C** supremacia do estado norte-americano.
- D** vulnerabilidade das plataformas digitais.
- E** autonomia gerada na utilização das redes sociais.

Questão 30 enem2022

Após a liberação do uso de telefone celular em sala de aula para fins pedagógicos, professores da rede estadual passaram por formação para que aprendam a usar da melhor maneira o Caderno Digital de Matemática. É o primeiro passo para migração do papel para o digital de materiais pedagógicos voltados a alunos. Em parceria com a Microsoft e a Digital Pages, o projeto leva o conteúdo para um aplicativo, com toda a interação permitida pela ferramenta.

Para que o professor possa acompanhar o desempenho das turmas, ele poderá ter informações como: quanto tempo o aluno passou em uma página, quais conteúdos ele percorreu e as respostas que forneceu em cada exercício proposto. O conteúdo do livro digital, bem como as informações sobre a realização de atividades pelos alunos, ficará armazenado na plataforma de nuvem da Microsoft (Azure).

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO. Disponível em: www.educacao.sp.gov.br. Acesso em: 24 abr. 2019.

A liberação do uso dos celulares em sala de aula advém da necessidade de garantir que as escolas se adequem ao desenvolvimento tecnológico já presente na sociedade. O aplicativo citado no texto proporciona que

- A** as aulas sejam a distância.
- B** os alunos sejam autodidatas.
- C** o livro impresso seja abolido da sala de aula.
- D** o professor seja substituído pela plataforma digital.
- E** a aprendizagem seja intermediada por mais uma ferramenta.

Questão 31

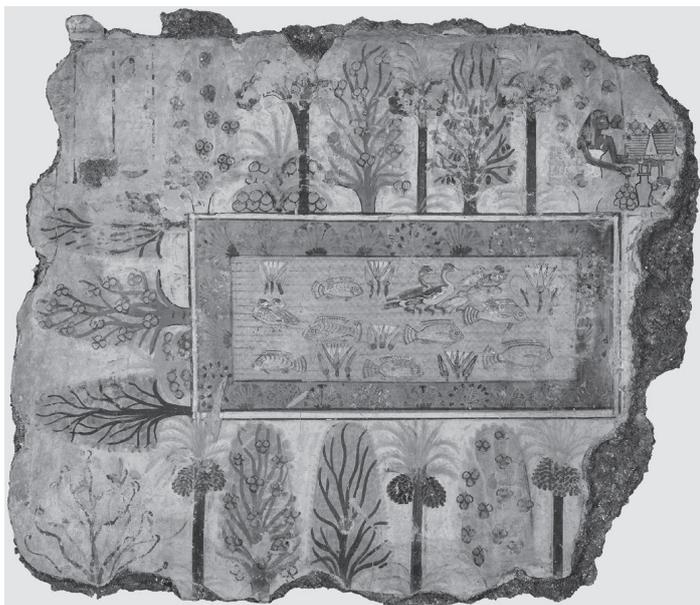
enem2022

TEXTO I

O que mais importava não era a boniteza, mas a inteireza. A tarefa do artista consistia em preservar tudo o mais clara e permanentemente possível. Assim, não se propuseram bosquejar a natureza tal como se lhes apresentava sob qualquer ângulo fortuito. Eles desenhavam de memória, de acordo com regras estritas que asseguravam que tudo o que tinha de entrar no quadro se destacaria com perfeita clareza.

GOMBRICH, E. H. *A História da Arte*. Rio de Janeiro: LTC, 1999, p. 26.

TEXTO II



Pintura de um tanque no jardim (c. 1400 a.C.).
Tumba de Nebanum, Tebas, Egito.

Disponível em: bit.ly/30C4frh. Acesso em: 12 mar. 2021.

Para representar as cenas de maneira integral, como exposto nos textos, os pintores do antigo Egito intencionalmente desconsideravam os princípios de

- A contorno e iluminação.
- B profundidade e nitidez.
- C preenchimento e volume.
- D perspectiva e proporção.
- E sombreamento e contraste.

Questão 32

enem2022

As partículas de plástico inevitavelmente se fixam aos corpos das abelhas conforme voam pelo mundo. Elas são cobertas por pelos, oriundos do processo de evolução, que têm a função de conter partículas minúsculas que entram em contato, intencionalmente ou não, com o corpo das abelhas. Esses pelos ficam eletrostaticamente carregados durante o voo dos insetos, o que ajuda a atrair as partículas de plástico. O pólen é a substância mais comumente encontrada nos pelos das abelhas, mas restos de plantas, cera e até mesmo fragmentos dos corpos de outras abelhas também podem ser encontrados.

Agora, outro tipo de material entrou para essa lista: os plásticos. De acordo com um estudo realizado na Dinamarca, 13 tipos de polímeros sintéticos diferentes podem ser encontrados presos entre os pelos das abelhas. O estudo foi publicado no início deste ano no periódico *Science of the Total Environment*.

KELLY, M. *Abelhas estão acumulando microplástico em seus corpos*. Disponível em: www.nationalgeographicbrasil.com. Acesso em: 9 jun. 2021.

A informação sobre a aderência de partículas de plástico nos corpos das abelhas é retomada no seguinte trecho:

- A “Agora, outro tipo de material entrou para essa lista”.
- B “De acordo com um estudo realizado na Dinamarca”.
- C “Elas são cobertas por pelos, oriundos do processo de evolução”.
- D “O pólen é a substância mais comumente encontrada nos pelos das abelhas”.
- E “Esses pelos ficam eletrostaticamente carregados durante o voo dos insetos”.

#FALAGOTINHA
ACOMPANHE OS CONTEÚDOS DO ZE GÖTINHA NOS CANAIS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

**SOU A PARALISIA INFANTIL
MAS PODE ME CHAMAR DE ARREPENDIMENTO.**

Dor, sofrimento, sequelas, morte.

Quando uma doença aparece, traz todas as marcas que ela pode deixar na sua vida. Por isso, eu, você, pais e responsáveis, profissionais de saúde, professores, agentes de saúde, precisamos resgatar a importância das vacinas. Não podemos permitir que a poliomielite, também conhecida como paralisia infantil, volte a afetar nossas crianças, deixando sequelas para toda a vida, podendo até matar. Porque, contra o arrependimento, não existe vacina.

FIQUE EM DIA COM A VACINAÇÃO
Programa Nacional de Imunizações
Procure uma unidade de saúde e atualize a caderneta.

(61) 99289.4640
Na dúvida se é verdade?
Mande uma mensagem
no Canal Saúde sem Fake News.

Saiba mais: saude.gov.br/vacinacao

SUS + MINISTÉRIO DA SAÚDE

“Dor, sofrimento, sequelas, morte. [...] Porque, contra o arrependimento, não existe vacina”.

Disponível em: portalarquivos2.saude.gov.br. Acesso em: 17 mar. 2021.

Na campanha de vacinação contra a poliomielite, o enunciador utiliza, para o convencimento do público, uma estratégia argumentativa que

- A** seduz, pois destaca o mascote da campanha estimulando a vacinação.
- B** comove, porque revela a condição física de quem foi vítima da doença.
- C** emociona, porque retrata a dor e o arrependimento por meio do choro.
- D** amedronta, pois expõe o número de casos da paralisia infantil no Brasil.
- E** intimida, porque expõe o risco de morte iminente como uma sequela visível.

Questão 34

enem2022

Nos livros, os fenômenos de variação são ainda marginais e maltratados (são abordados tendo a cultura do erro como pano de fundo). Quando se fala em variedade linguística, predominam referências à variação geográfica (sem dúvida, a mais fácil de ser abordada por envolver menos preconceito que a variação social). Parece que não há livro didático que não tenha uma tira do Chico Bento que, diga-se de passagem está muito longe de representar, de fato, uma variedade do português rural. É antes uma elaboração estereotipada de um certo falar rural.

FARACO, C. A. *Norma culta brasileira: desatando alguns nós*. São Paulo: Parábola, 2008. p. 177.

No que diz respeito ao uso da língua e às variedades linguísticas, o texto exemplifica o fato de que

- A o tratamento desse tema pelos livros didáticos possui uma fundamentação eficaz para o ensino de língua.
- B há muitos preconceitos sociais em relação às variedades não padrão do uso da língua, e que são reproduzidos no ensino da língua.
- C a norma-padrão é pouco trabalhada na escola, pois nem sempre o uso dela é capaz de cumprir a sua função essencial, que é comunicar.
- D a visão do erro como transgressão às normas gera uma abordagem que contempla a realidade da língua, seu desenvolvimento e diversidade.
- E as variedades geográficas são trabalhadas de maneira investigativa e contextualizada nas especificidades culturais para contornarem uma visão preconceituosa da língua.

Questão 35

enem2022

A sentença de mérito transitada em julgado só pode ser desconstituída mediante ajuizamento de específica ação autônoma de impugnação (ação rescisória) que haja sido proposta na fluência do prazo decadencial previsto em lei, pois, com o exaurimento de referido lapso temporal, estar-se-á diante da coisa soberanamente julgada, insuscetível de ulterior modificação, ainda que o ato sentencial encontre fundamento em legislação que, em momento posterior, tenha sido declarada inconstitucional pelo Supremo Tribunal Federal, quer em sede de controle abstrato, quer no âmbito de fiscalização incidental de constitucionalidade.

Disponível em: web.trf3.jus.br. Acesso em: 6 jun. 2021.

No trecho apresentado, faz-se uso de uma linguagem marcada pelo(a)

- A formalidade, a qual é privilegiada em textos de caráter subjetivo.
- B oralidade, oriunda do direito consuetudinário e sua gramática própria.
- C regionalismo, largamente utilizado pelos ministros do Supremo Tribunal.
- D norma culta, acompanhada de termos que se caracterizam pela erudição.
- E vocabulário específico, o qual também é utilizado em situações do dia a dia.

Questão 36

enem2022

[...] apesar de algumas exceções, as condenações eclesásticas atingiram seu objetivo; a dança não foi integrada à liturgia católica. [...] Sem dúvida, o recurso obrigatório ao corpo e a seus poderes pouco controláveis é o motivo do ostracismo especial que se abateu sobre a dança. Podemos constatar que, desta forma, a Idade Média realizou uma ruptura brutal na evolução da coreografia, normal em todas as culturas precedentes: nas culturas da alta Antiguidade, a dança é sagrada; numa segunda fase, transformar-se-á em rito tribal totêmico; somente no final da evolução, ela se tornará matéria para espetáculos, matéria de divertimento. Aqui, as duas primeiras fases são proibidas; a dança na Idade Média cristã é apenas divertimento.

BOURCIER, P. *História da dança no Ocidente*. Trad. Marina Appenzeller. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2001. p. 51.

Considerando o contexto, infere-se que o cristianismo na Idade Média excluiu a dança de seus cultos por

- A remetê-la a povos incivilizados.
- B julgá-la como atividade informal.
- C considerá-la uma prática profana.
- D relacioná-la a hábitos antiquados.
- E concebê-la na forma mais evoluída.

Questão 37

enem2022

Na última vez que vi o Mestre, fui com meu pai visitá-lo no hospital, sua derradeira internação. Minado pela luta contra o mal de Parkinson, o Aurélio que estava ali na cama em nada lembrava a vibrante presença do homem que aproximou o brasileiro de sua língua. Mal balbuciava muxoxos guturais. De súbito, entra no quarto a médica que vinha acompanhando seu delicado quadro naqueles dias, e triunfalmente cumpre à risca o rito de mostrar bom humor diante da nossa patética impotência: “Grande mestre, vim aqui só para lhe ver!”. Aquele uso errado da transição do verbo “ver” era a centelha para saber se de fato o Mestre ainda guardava com o nosso mundo algum elo. Olhei para a cama e vi Aurélio se retorcer com incrível dificuldade, seu tronco e braços enrijecendo como a preceder um movimento brusco que lhe seria impraticável, sua boca abrir além do que a letargia da doença permitia, e num esforço brutal sussurrar: “Vê-lo, vêê-lo”.

ROLLEMBERG, M. Disponível em: www.gramaticasarcastica.com. Acesso em: 4 jun. 2021.

No trecho, ao enfatizar a mudança de comportamento de Aurélio Buarque de Holanda, o autor tem como objetivo demonstrar que o Mestre

- A desejava exprimir seus últimos desejos em vida.
- B tinha grande apreço pelo uso padrão da língua portuguesa.
- C venceu as limitações motoras que possuía para pedir ajuda.
- D apresentava dificuldades para distinguir as pessoas ao redor.
- E via-se incapacitado de expressar sua felicidade naquele estado.

Questão 38

enem2022

A humanização da quarta revolução industrial

O mercado de trabalho será impiedoso com aqueles que não estiverem capacitados para lidar com as novas tecnologias. Empregos serão criados e eliminados dentro de uma mesma geração [...]. Lembro de uma velha expressão que usamos muito nos primeiros anos do nosso trabalho: *apartheid digital*.

E não estamos falando apenas de dar um computador conectado à internet aos nossos jovens. Precisamos formar indivíduos capazes de usar essa tecnologia para transformar as suas vidas e de suas comunidades [...].

Esse novo mundo já é uma realidade nos chamados países desenvolvidos, onde o ensino de código é obrigatório em diversas escolas. E o mercado vai abrir cada vez mais vagas para desenvolvedores.

BAGGIO, R. Disponível em: www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 2 jun. 2021.

Considerando as opiniões apresentadas no texto, o *apartheid digital* desperta uma preocupação para a sociedade contemporânea, pois está diretamente relacionado ao(à)

- A** percepção de que a tecnologia é inapta para transformar a sociedade.
- B** introdução de disciplinas da área de tecnologia nas escolas brasileiras.
- C** crescimento constante da demanda de trabalho no setor de tecnologia.
- D** aprofundamento das desigualdades sociais decorrentes da exclusão digital.
- E** impossibilidade de os órgãos estatais atuarem para aumentar o acesso à internet.

Questão 39

enem2022

Uma educação pela pedra: por lições;
para aprender da pedra, frequentá-la;
captar sua voz inenfática, impessoal
(pela dicção ela começa as aulas).
A lição de moral, sua resistência fria
ao que flui e a fluir, a ser maleada;
a de poética, sua carnadura concreta;
a de economia, seu adensar-se compacta:
lições da pedra (de fora para dentro,
cartilha muda), para quem soletrá-la.

Outra educação pela pedra: no Sertão
(de dentro para fora, e pré-didática).
No Sertão a pedra não sabe lecionar,
e se lecionasse, não ensinaria nada;
lá não se aprende a pedra: lá a pedra,
uma pedra de nascença, entranha a alma.

MELO NETO, J. C. A educação pela pedra. In: OLIVEIRA, M. (Org.).
Obra completa: volume único. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1994.

A educação metaforizada pela pedra é abordada de formas diferentes na primeira e segunda estrofes do poema. A permanência do tema tratado na segunda estrofe do poema na literatura brasileira se faz necessária do ponto de vista das relações humanas, uma vez que

- A** valoriza a criação poética.
- B** critica a desigualdade social.
- C** compara a educação particular com a pública.
- D** prioriza o emocional em detrimento do racional.
- E** lista os procedimentos para o ensino-aprendizagem.

Questão 40

enem2022

Segundo a psicóloga e diretora [...] Natália Costa, são inúmeros os benefícios da prática esportiva para a pessoa com deficiência intelectual. [...]

Para a diretora, o sentimento de pertencer a um grupo proporciona ao indivíduo experimentar a condição de ter um lugar no mundo. “Isso pode parecer simples, mas é extremamente relevante para quem sempre foi excluído de qualquer convívio e possibilidades sociais. A prática esportiva, dessa forma, favorece a elevação da autoestima, da autoeficácia, da independência e promove a inclusão social”, ressalta.

Disponível em: www.terra.com.br. Acesso em: 1 jun. 2021.

O sentimento citado pela psicóloga e diretora é ocasionado pelas práticas corporais porque esse tipo de prática

- A** permite o autoconhecimento dos atletas.
- B** promove interações sociais entre os atletas.
- C** auxilia na independência das pessoas com deficiência.
- D** desenvolve uma relação familiar entre atleta e treinador.
- E** prova as capacidades da pessoa com deficiência intelectual.

Questão 41

enem2022

**ELIMINAÇÃO DA TRANSMISSÃO
DA HEPATITE C
NAS CLÍNICAS DE HEMODIÁLISE**

Surtos de **hepatite C** em clínicas de hemodiálise podem se tornar uma das principais fontes de novos casos da doença no Brasil.
Todos os pacientes submetidos à diálise devem ser testados para hepatite C a cada seis meses em caso de suspeita clínica.

**ESTE SERVIÇO DE SAÚDE ESTÁ
COMPROMETIDO COM A
ELIMINAÇÃO DA HEPATITE C
NO BRASIL.**

Saiba mais em:
www.saude.gov.br/saude-de-a-z/hepatite

DISQUE SAÚDE 136
SUS+ | MINISTÉRIO DA SAÚDE
PÁTRIA AMADA BRASIL

Ministério da Saúde. Disponível em: www.antigo.saude.gov.br. Acesso em: 28 jun. 2021.

De acordo com a linguagem utilizada, infere-se que o cartaz revela de forma indireta que

- A** fazer diálise configura um risco de morte para o brasileiro.
- B** o Brasil é o país que mais transmite doenças em clínicas.
- C** o paciente debilitado é responsável pela transmissão da doença.
- D** as unidades de saúde nem sempre fazem seu trabalho adequadamente.
- E** há um período específico para que a diálise ocorra em pacientes com hepatite C.

Questão 42

enem2022

[...]

— Mas, Sr. José Dias, tenho visto os pequenos brincando, e nunca vi nada que faça desconfiar. Basta a idade; Bentinho mal tem quinze anos. Capitu fez quatorze à semana passada; são dois crianças. Não se esqueça que foram criados juntos, desde aquela grande enchente, há dez anos, em que a família Pádua perdeu tanta coisa; [...]

— Pode ser, minha senhora. Oxalá tenham razão; mas creia que não falei senão depois de muito examinar...

— Em todo caso, vai sendo tempo, interrompeu minha mãe; vou tratar de metê-lo no seminário quanto antes.

— Bem, uma vez que não perdeu a ideia de o fazer padre, tem-se ganho o principal. Bentinho há de satisfazer os desejos de sua mãe. E depois a igreja brasileira tem altos destinos. Não esqueçamos que um bispo presidiu a Constituinte, e que o Padre Feijó governou o império...

ASSIS, M. *Dom Casmurro*. Disponível em: www.dominiopublico.gov.br. Acesso em: 13 mar. 2021.

Machado de Assis é conhecido por descrever a sociedade brasileira como nenhum outro escritor. Nesse diálogo do romance *Dom Casmurro*, fica evidenciado na fala da personagem José Dias uma preocupação

- A** com os sentimentos de Bentinho, já que há uma apreensão sobre ele ter de se separar de Capitu e ir para o seminário.
- B** de falência, já que há uma consciência de que, como aconteceu com a família Pádua, eles podem precisar da ajuda de outras famílias.
- C** com o futuro da família, já que há um desassossego sobre as relações sociais de Bentinho e sobre seu bem-estar no seminário de padres.
- D** de ascensão social, já que há uma inquietação sobre Bentinho se interessar por uma menina sem posses e sobre ele ter um cargo importante.
- E** com os efeitos do seminário, já que há uma angústia sobre Bentinho se afastar da família quando souber das intenções de colocá-lo em um seminário.

Questão 43

enem2022

TEXTO I

Se o senhor não tá lembrado
Dá licença de contá
Que acá onde agora está
Esse adifício arto
Era uma casa véia
Um palacete assobradado

Foi aqui, seu moço
Que eu, Mato Grosso e o Joca
Construímos nossa maloca
Mas, um dia, nós nem pode se alembra
Veio os homis c'as ferramentas
O dono mandô derrubá

Saudosa Maloca. In: Enciclopédia Itaú Cultural de Arte e Cultura Brasileiras. São Paulo: Itaú Cultural, 2021. Disponível em: enciclopedia.itaucultural.org.br. Acesso em: 8 mar. 2021.

TEXTO II

Não é à toa que *Saudosa Maloca*, como um grito travestido de resignação, ecoa por gerações e virou uma espécie de hino de alguns movimentos de moradia. Adoniran foi uma antena desse processo em que a cidade, em vez de refletir os anseios profundos de seus moradores, tornou-se, de certa forma, seu inevitável sonho-pesadelo.

XAVIER, G. Uma São Paulo que completa 110 anos: a de Adoniran Barbosa. *Jornal da USP*, São Paulo, 7 ago. 2020. Disponível em: jornal.usp.br. Acesso em: 8 mar. 2021.

O Texto II destaca o valor da canção de Adoniran Barbosa como

- A** crítica partidária ao descaso do poder público para com o grupo dos sem-teto.
- B** elaboração artística do português coloquial falado pelas classes trabalhadoras.
- C** autobiografia lírica que reflete a trajetória individual de um homem sem posses materiais.
- D** peça propagandística de movimentos sociais que reivindicam melhores condições de moradia.
- E** documento socio-histórico de transformações urbanas ocorridas em grandes metrópoles brasileiras.

Questão 44

enem2022

A noite dissolve os homens

[...]
A noite caiu. Tremenda,
sem esperança... Os suspiros
acusam a presença negra
que paralisa os guerreiros.
E o amor não abre caminho
na noite. A noite é mortal,
completa, sem reticências,
a noite dissolve os homens,
diz que é inútil sofrer,
a noite dissolve as pátrias,
apagou os almirantes
cintilantes! nas suas fardas.

A noite anoiteceu tudo...
O mundo não tem remédio...
[...]

Aurora,
entretanto eu te diviso, ainda tímida,
inexperiente das luzes que vais acender
e dos bens que repartirás com todos os homens.
Sob o úmido véu de raivas, queixas e humilhações,
adivinho-te que sobes, vapor róseo, expulsando a treva
[noturna.

O triste mundo fascista se decompõe ao contato de
[teus dedos,
[...]

ANDRADE, C. D. *Reunião*. Rio de Janeiro: José Olympio, 1980.

Carlos Drummond de Andrade tem uma vasta produção literária, que teve várias fases, cada uma com suas características próprias. Considerando o contexto de produção desse poema, em 1940, a metáfora “a noite” representa o(a)

- A** esperança em dias melhores.
- B** erotização do amor censurado.
- C** individualismo típico do “gauchismo”.
- D** ausência de luz solar de forma irônica.
- E** momento sombrio de guerra vivido pela humanidade.

Questão 45

enem2022

Uma das coisas mais fundamentais que sabemos sobre o mundo é onde nos encontramos agora: na cama onde adormecemos na noite anterior, na poltrona favorita da sala em casa, no canto do balcão para o café de todas as manhãs a caminho do trabalho.

Prova de quão básica é essa informação é que um dos sinais mais inequívocos de problema no cérebro – seja por isquemia, concussão ou início de demência – é desorientação: a perda momentânea do alfinete em nosso mapa interno que indica “você está aqui”.

O mapa cerebral do espaço ao nosso redor é cortesia da atividade sustentada do hipocampo, no córtex cerebral. A cada momento, sua localização no mundo é indicada por quais “neurônios de lugar” estão ativos. [...]

HERCULANO-HOUZEL; S. Disponível em: www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 6 dez. 2020.

Ao apresentar que os problemas no cérebro causam desorientação, a autora tem como objetivo

- A** exibir a variedade de funções que o cérebro possui.
- B** diferenciar a localização de outras funções do cérebro.
- C** explicar que a localização é uma função elementar do cérebro.
- D** argumentar que a localização cerebral deveria ser mais estudada.
- E** mostrar que os lugares que reconhecemos podem ser ilusões do cérebro.

INSTRUÇÕES PARA A REDAÇÃO

1. O rascunho da redação deve ser feito no espaço apropriado.
2. O texto definitivo deve ser escrito à tinta preta, na folha própria, em até 30 linhas.
3. A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do Caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para efeito de correção.
4. **Receberá nota zero, em qualquer das situações expressas a seguir, a redação que:**
 - 4.1. tiver até 7 (sete) linhas escritas, sendo considerada “texto insuficiente”.
 - 4.2. fugir ao tema ou que não atender ao tipo dissertativo-argumentativo.
 - 4.3. apresentar parte do texto deliberadamente desconectada do tema proposto.
 - 4.4. apresentar nome, assinatura, rubrica ou outras formas de identificação no espaço destinado ao texto.

TEXTOS MOTIVADORES**TEXTO I**

Com a pandemia do novo coronavírus milhares de pessoas perderam o emprego. As empresas estão cada vez mais dependentes da automação proporcionada por ferramentas tecnológicas. Uma pesquisa realizada pela Associação Brasileira das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação (Brasscom) revelou que o mercado de TI (Tecnologia da Informação) deve criar 420 mil novas vagas até 2024. A estimativa de especialistas é que, devido à falta de qualificação no mercado de tecnologia, 150 mil vagas não serão preenchidas. Para a Brasscom existe um déficit de 24 mil profissionais especializados anualmente no Brasil.

Disponível em: www.terra.com.br. Acesso em: 23 dez. 2021.

TEXTO II

PROJETO DE LEI Nº 3055, DE 2021

[...]

Justificação

Com o advento de novas tecnologias e novas formas de prestação de trabalho, as relações de trabalho têm adquirido cada vez mais maior complexidade, ao ponto de pôr em risco alguns direitos assegurados pela nossa Constituição.

Modelos de atividades onde as relações que se estabelecem entre trabalhadores de plataformas e as empresas que detêm a tecnologia do aplicativo para realizar a intermediação entre esses trabalhadores e o consumidor necessitam de regulação imediata e adequada para que fique garantido a esses trabalhadores o acesso a direitos mínimos e, assim, possam desenvolver suas atividades com dignidade.

Disponível em: www25.senado.leg.br. Acesso em: 5 jan. 2021.

TEXTO III

Disponível em: www.gov.br. Acesso em: 5 jan. 2021.

TEXTO IV

No sentido de buscar reduzir seus custos e se manter sustentáveis, nesse momento crítico do cenário econômico brasileiro, percebemos que há uma busca pela sobrevivência das pequenas, médias e grandes empresas. Bem como da manutenção dos empregos e da renda de seus colaboradores.

[...]

Os diversos formatos de trabalho precisam ser observados pelo poder público, em todas as esferas, como uma tendência permanente a uma melhor regulação, que possa garantir acesso aos que não possuem condições socioeconômicas para escolher esta opção.

Poderíamos citar inúmeros benefícios da flexibilidade dos novos formatos de trabalho, compreendidos tanto pelas empresas como pelos trabalhadores. Porém, cabe destacar que a estratégia econômica para aliar transformação digital, inclusão digital e geração de emprego e renda, é bem desafiadora e urgente tanto na esfera pública quanto na privada.

Disponível em: www.etice.ce.gov.br. Acesso em: 4 jan. 2021.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema “Novas tecnologias e mundo do trabalho: impasses de um novo mercado para os jovens brasileiros”, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 46 a 90

Questão 46 enem2022

A escravização dos índios “reduzidos” era rigorosamente ilegal. Mas, vivendo no topo do planalto, um tanto distantes do litoral e afastados das capitânicas bem-sucedidas de Pernambuco e da Bahia, os paulistas logo adquiriram uma mentalidade independente e rebelde. Julgando-se abandonados pela metrópole e se sentindo o refugio da colônia, criaram uma civilização própria, fundamentada em temeridade e cobiça vertiginosas.

BUENO, E. **Brasil**: uma história: cinco séculos de um país em construção. São Paulo: Leya, 2020. p. 66.

De acordo com o texto, um dos elementos fundamentais para o surgimento dos bandeirantes durante o período colonial foi o(a)

- A** busca dos jesuítas pela catequização dos indígenas.
- B** superioridade econômica e técnica da região paulista.
- C** sentimento separatista mantido pelas elites agrárias paulistas.
- D** busca por mão de obra indígena escravizada para as plantações de café em São Paulo.
- E** subdesenvolvimento da região paulista em detrimento do polo açucareiro nordestino.

Questão 47 enem2022

É fundamental, para a garantia do livre fluxo das informações e das ideias, o princípio de que os órgãos públicos detenham informações não para eles próprios, mas em nome do povo. Esses órgãos possuem uma imensa riqueza de informações que, caso seja mantida em segredo, o direito à liberdade de expressão, garantido pela legislação internacional, bem como pela maioria das constituições, fica gravemente comprometido.

KHAN, A. W. Prefácio à Segunda Edição. **Liberdade de informação**: um estudo de direito comparado. Brasília: UNESCO, 2009, p. 1. Disponível em: www.old.abraji.org.br. Acesso em: 21 abr. 2019.

A relação entre liberdade de informação e democracia

- A** é pautada basicamente nas políticas públicas, sua manutenção não possui vínculos com os direitos humanos.
- B** é definida pela legislação internacional que estipula o sigilo das informações produzidas pelos órgãos públicos.
- C** é limitada aos órgãos públicos, pois só estes têm o direito de buscar, receber e transmitir informações governamentais.
- D** é gerenciada pelo governo, que tem o direito de limitar os meios de veiculação de informação e expressão para otimizar o exercício da democracia.
- E** é qualificada como fundamental na manutenção desse regime, pois mantém a sociedade a par das questões políticas, econômicas e sociais, garantindo o pleno exercício dos direitos dos cidadãos.

Questão 48 enem2022

Art. 108 – São eleitores os brasileiros de um e de outro sexo, maiores de 18 anos, que se alistarem na forma da lei.

Parágrafo único – Não se podem alistar eleitores:

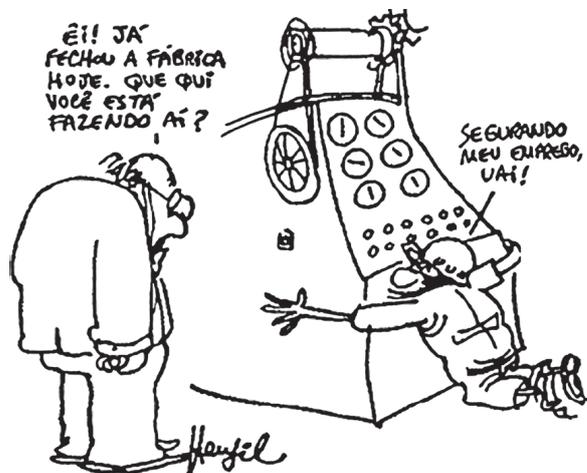
- a) os que não saibam ler e escrever;
- b) as praças-de-pré, salvo os sargentos, do Exército e da Armada e das forças auxiliares do Exército, bem como os alunos das escolas militares de ensino superior e os aspirantes a oficial;
- c) os mendigos;
- d) os que estiverem, temporária ou definitivamente, privados dos direitos políticos.

BRASIL. **Constituição da República dos Estados Unidos do Brasil**. 16 jul. 1934.

A carta constitucional de 1934 pode ser caracterizada como um(a)

- A** marco da conquista de direitos políticos das mulheres.
- B** das constituições republicanas mais duradouras.
- C** mecanismo legal garantidor da manutenção do voto de cabresto.
- D** iniciativa de pacificação dos grupos integralistas e comunistas.
- E** consequência da vitória dos movimentos revoltosos de 1932.

Questão 49 enem2022



O objetivo na charge apresentada é criticar um processo específico da produção fabril contemporânea. Esse processo e um de seus efeitos se percebem na

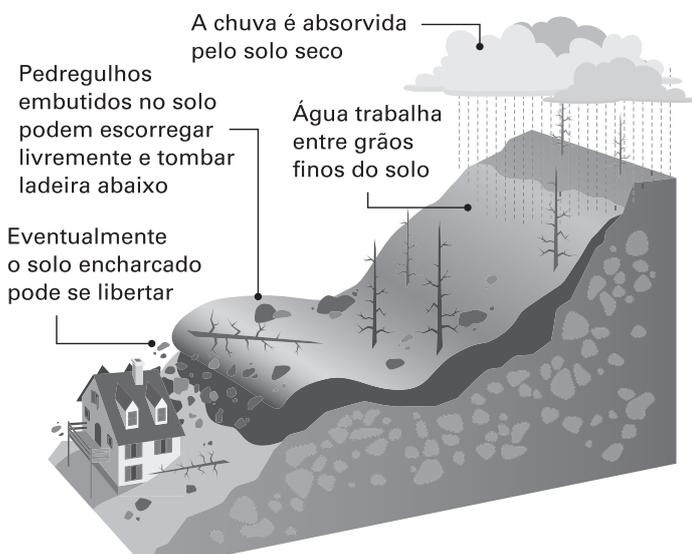
- A** dominação, que é responsável pelas rígidas hierarquias observadas nas empresas.
- B** divisão do trabalho, que leva a maiores índices de desemprego no ramo industrial.
- C** automação, que promove a troca de parte da força de trabalho humano por máquinas.
- D** alienação, causadora das condições precárias de trabalho enfrentadas pelos empregados.
- E** instituição da lei da oferta e da procura, que fideliza operários em busca de uma maior produção.

Questão 50

enem2022

Anatomia de um deslizamento de terra

Quão forte a chuva pode causar lama e deslizamentos de rocha



Disponível em: www.rioonwatch.org.br. Acesso em: 19 maio 2021.

Os deslizamentos de terra são fenômenos naturais que são potencializados por meio da

- A compactação da encosta para aumentar a infiltração fluvial no terreno.
- B terraplanagem do solo para atenuar a formação de desníveis no relevo.
- C construção de curvas de nível para possibilitar a reserva de água no solo.
- D remoção da vegetação nativa para construção de assentamentos urbanos.
- E canalização da rede hidrográfica para diminuir a vazão dos cursos de água.

Questão 51

enem2022

O homem que se conduz pela razão não é levado a obedecer pelo medo. Em vez disso, à medida que se esforça por conservar o seu ser segundo o ditame da razão, isto é, que se esforça por viver livremente, deseja manter o princípio da vida e da utilidade comuns e, conseqüentemente, deseja viver de acordo com as leis comuns da sociedade civil. Logo, o homem que se conduz pela razão deseja, a fim de viver mais livremente, observar os direitos comuns da sociedade civil.

ESPINOSA. *Ética*. Trad. Tomaz Tadeu, Belo Horizonte: Autêntica Editora, 2009.

O texto apresenta uma formulação do conceito de liberdade associada à obediência das leis, que, para Espinosa, diz respeito ao(a)

- A natureza humana.
- B suprema felicidade.
- C uso correto da razão.
- D aperfeiçoamento da justiça.
- E conhecimento intuitivo de Deus.

Questão 52

enem2022

As edições nos anos 40 foram dedicadas exclusivamente às notícias internacionais na guerra e engrandecendo as atitudes do presidente dos Estados Unidos, Franklin Delano Roosevelt e seus sucessores. A linguagem era parcial, enaltecendo a posição dos Estados Unidos e seus aliados na luta contra os nazifascistas. O mesmo recurso foi utilizado durante a Guerra Fria contra o comunismo.

KLÖCKNE, L. O noticiário radiofônico como política de guerra e a edição brasileira de O Repórter Esso. In: ABREU, J. B. & GOLIN, Cida. *Batalha sonora: o rádio e a Segunda Guerra Mundial*. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2006. p. 69.

Sobre a década de 1940, a dinâmica de circulação de informações descrita no texto revela o(a)

- A propagação da liberdade de expressão.
- B defesa dos regimes autoritários do Eixo.
- C expressão da política da boa vizinhança.
- D indecisão diplomática do estado getulista.
- E papel ideológico dos meios de comunicação.

Questão 53

enem2022

TEXTO I

Atualmente, vivem cerca de 340 milhões de cidadãos nos 19 países da zona euro, [...] composta pelos países da União Europeia que adotaram o euro como moeda.

Disponível em: <https://ec.europa.eu>. Acesso em: 24 jan. 2019.

TEXTO II

A razão é muito simples: o povo norueguês recusou por duas vezes em referendo, de cada vez o *não* ganhou com uma pequena margem. Os argumentos para o *não* eram que a entrada na União Europeia seria uma ameaça à soberania da Noruega e que as indústrias da pesca e agricultura iriam ser afetadas.

Disponível em: <https://pt.euronews.com>. Acesso em: 24 jan. 2019.

Com base nos textos, a entrada da Noruega na Zona do Euro implicaria à sua economia o(a)

- A aumento da relevância da pesca.
- B aumento da competitividade.
- C domínio do monopólio da pesca.
- D crescimento da concorrência.
- E controle do câmbio europeu.

Questão 54

enem2022

A história começou na Itália, em vilarejos com problemas crônicos de habitação. Para tentar reerguer a economia, governos locais oferecem imóveis a preços simbólicos, desde que os novos proprietários se comprometam a restaurar, reformar e manter as casas por determinado período. Ou seja, “1 euro” é uma isca irresistível, mas o preço real acaba sendo de muitos milhares de euros. Mas, ainda assim, o investimento pode compensar.

Disponível em: www.uol.com.br. Acesso em: 24 out. 2021.

Municipalidades europeias estão adotando a medida tratada no texto para mitigar os efeitos

- A** do despovoamento do interior.
- B** da xenofobia de refugiados.
- C** da especulação imobiliária.
- D** dos movimentos sem-teto.
- E** dos aplicativos turísticos.

Questão 55

enem2022

A Organização Mundial do Comércio (OMC) confirmou nesta quarta-feira (30/08/17) a decisão que considerou como subsídios ilegais e regras discriminatórias uma série de programas de incentivo do governo à indústria brasileira. Trata-se da maior condenação contra subsídios à indústria que o Brasil já sofreu.

Após queixas da União Europeia e do Japão, o painel aberto pelo órgão internacional concluiu que programas estabelecidos nos últimos anos no Brasil taxam excessivamente produtos importados na comparação com os nacionais. O motivo é que eles oferecem isenções fiscais ou vantagens competitivas tendo como base regras de uso de conteúdo local ou desempenho em exportações.

Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em: 4 jun. 2019.

Do ponto de vista da relação entre a globalização e a circulação de mercadorias, a OMC atua no sentido de

- A** regular relações de comércio internacional.
- B** defender determinado grupo de países.
- C** restringir a circulação de mercadorias no mundo.
- D** fortalecer as relações comerciais entre Brasil e Europa.
- E** impor uma uniformização às economias mundiais e mantê-las equilibradas.

Questão 56

enem2022

A extensão de terra que um homem lavra, planta, melhora, cultiva, cujos produtos usa, constitui a sua propriedade. [...] Deus, ao dar o mundo em comum a todos os homens, ordenou-lhes também que trabalhassem; e a penúria da condição humana assim o exigia. Deus e a própria razão lhes ordenavam dominar a terra, isto é, melhorá-la para benefício da vida e nela dispor algo que lhes pertencesse, o próprio trabalho.

LOCKE, J. *Segundo tratado sobre o governo*. In: Locke (coleção Os Pensadores). São Paulo: Abril Cultural 1973. p. 53.

O trecho, do filósofo inglês John Locke, exemplifica uma das teses centrais do pensamento liberal, que consiste na

- A** ideia da propriedade privada como um direito natural.
- B** defesa do uso racional dos recursos naturais.
- C** ideia da salvação da alma pelo trabalho.
- D** defesa da propriedade comum da terra.
- E** crítica à posse improdutivo da terra.

Questão 57

enem2022

A notícia de descoberta de minas muito ricas se espalhou rapidamente. Obviamente, as poucas roças então existentes não eram capazes de sustentar o fluxo desordenado de gente vinda de diferentes lugares, o que trouxe como consequência, nesse primeiro momento, crise de fome. Com essas crises generalizadas, sobretudo nos anos de 1697/98 e 1700/01, a Coroa foi levada a preocupar-se com a questão do abastecimento da região das Minas, criando uma retaguarda de produção alimentar através da concessão de sesmarias (terras destinadas ao cultivo).

GUIMARÃES, C. M.; REIS, F. M. M. Agricultura e mineração no século XVIII. *História de Minas Gerais: as Minas setecentistas*. Belo Horizonte: Autêntica, v. 1, 2007. p. 321-335.

A agricultura durante o período de mineração era

- A** mais rentável que a mineração, trazendo prejuízos para os investidores das minas.
- B** diversificada, visando garantir a permanência das atividades de mineração na região.
- C** uma obrigação dos colonos, já que a Coroa forçou-os a abandonar as atividades mineradoras.
- D** prejudicada pelo espaço geográfico que não favorecia o cultivo de alimentos para os colonos mineiros.
- E** incapaz de saciar a fome da população, que só foi resolvida com a diminuição do fluxo populacional.

Questão 58

enem2022

Nova ronda de negociações sobre barragem do Nilo Azul

O projeto da GERD, lançado pela Etiópia, está a causar tensões, em particular com o Egito, um país de mais de 100 milhões de habitantes que depende em 97% do Nilo para o seu abastecimento de água.

As negociações entre os três países sobre este projeto etíope, lançado em 2011 e destinado a tornar-se a maior instalação hidroelétrica em África, estão bloqueadas há meses.

Cairo e Cartum, que se situam a jusante do rio, querem um acordo juridicamente vinculativo sobre a gestão da barragem e sobre o calendário de enchimento do reservatório [...] Addis Abeba, por seu lado, considera a barragem essencial para o seu desenvolvimento, fez saber que pretende avançar com o enchimento do reservatório no mais curto espaço de tempo, e está relutante em assinar o acordo [...].

Agência Lusa. 3 jan. 2021. Disponível em: observador.pt. Acesso em: 15 mar. 2021.

A disputa em questão evidencia que o interesse de egípcios e etíopes gira em torno de suas respectivas necessidades de

- A acesso à água potável e expansão da agricultura.
- B abastecimento hídrico e crescimento econômico.
- C preservação ambiental e expansão da economia.
- D livre navegação e imposição de barreiras comerciais.
- E produção de energia e aumento da pecuária extensiva.

Questão 59

enem2022



REPRODUÇÃO MUSEU PAULISTA DA USP, SÃO PAULO, BRASIL

Pedro Américo foi um pintor acadêmico do Brasil que produziu quadros fundamentais para a formação do imaginário histórico nacional. A sua obra *Independência ou Morte!* contribuiu para a construção de uma memória específica sobre esse evento, que

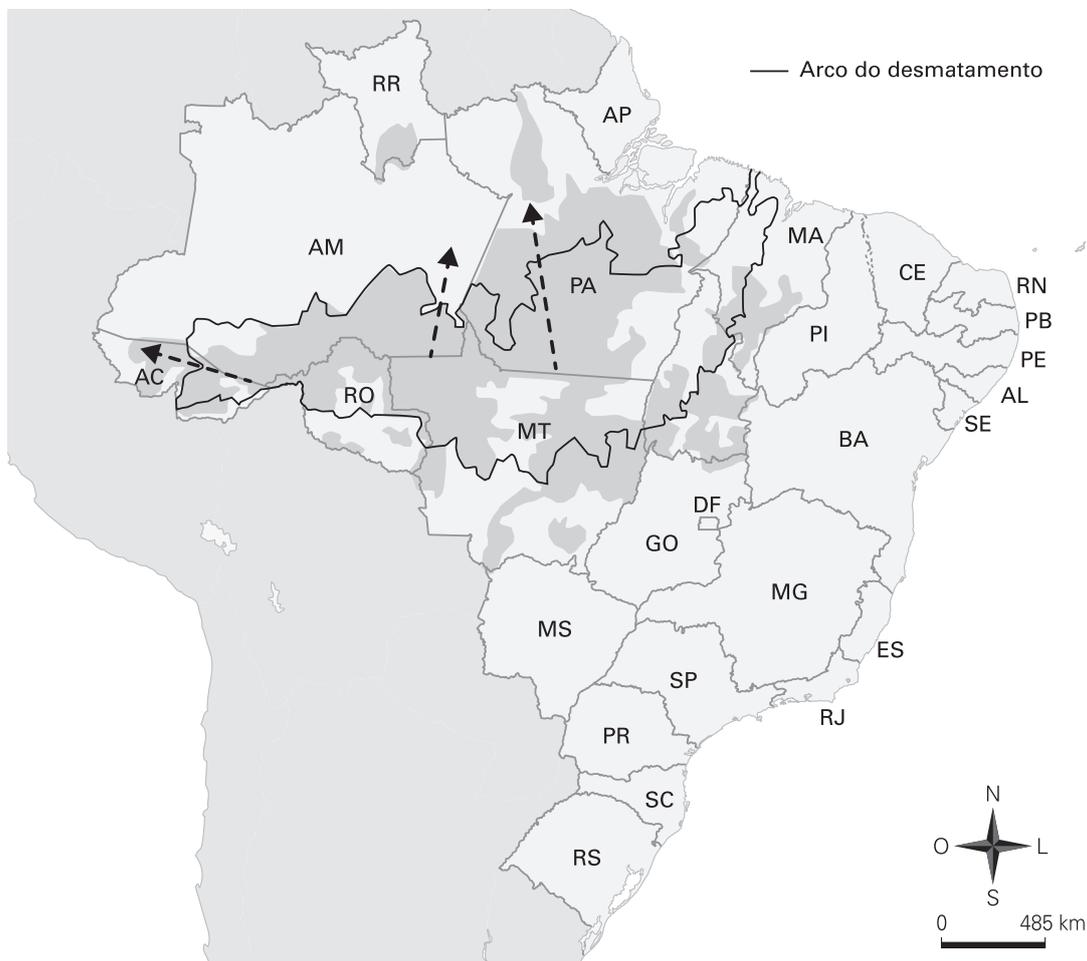
- A destacou a participação de trabalhadores e camponeses, que junto a D. Pedro I enfrentaram a resistência dos militares.
- B demarcou o “Grito do Ipiranga” como o marco da Independência e D. Pedro I como o grande herói e principal personagem.
- C considerou o “Grito do Ipiranga” como o princípio dos conflitos entre os poderes político-econômicos da colônia e da metrópole.
- D desconsiderou D. Pedro I como parte da Independência, mas apenas os líderes políticos que se articularam na colônia, como José Bonifácio.
- E salientou os levantes populares como os principais responsáveis pela proclamação da Independência, por contestarem o poder metropolitano.

Questão 60

enem2022

O termo conhecido como arco do desmatamento compreende a região onde encontramos os maiores índices de desmatamento da Amazônia. É um território que vai do oeste do Maranhão e sul do Pará em direção a oeste, passando por Mato Grosso, Rondônia e Acre.

Disponível em: acervo.socioambiental.org. Acesso em: 25 out. 2021.



O arco do desmatamento apresenta, na atualidade, relações com o(a)

- A** construção de rodovias para o fluxo de cultivos agrícolas.
- B** aumento do índice de queimadas para a criação de pastos.
- C** avanço da soja para o atendimento da alta demanda interna.
- D** criação de gado intensiva acompanhada do pouco preparo do solo.
- E** avanço planejado da fronteira agrícola em áreas de clima favorável.

Questão 61 enem2022

TEXTO I

Com que direito e com que justiça se dá fundamento à servidão dos índios? A esterilidade do deserto, senhores, está em vossas consciências, tão insensíveis e cegas que não percebem o pecado gravíssimo em que estais afundando. Os índios são criaturas racionais com os mesmos direitos que nós.

BRUIT, H. H. *Bartolomé de Las Casas e a simulação dos vencidos*. Campinas: Unicamp, 1995, p. 60.

TEXTO II

A esta lei estão submetidos os homens e os animais. Por isso, as feras se amansam e sujeitam-se ao império dos homens. [...] Isso mesmo se verifica entre os homens; alguns, por natureza, são senhores, outros, por natureza, são servos.

BRUIT, H. H. *Bartolomé de Las Casas e a simulação dos vencidos*. Campinas: Unicamp, 1995, p. 127.

Produzidos no contexto da colonização da América, os textos integram uma controvérsia entre membros do clero espanhol do século XVI acerca do(a)

- A exploração do trabalho dos povos indígenas sob a instituição jurídica da *encomienda*.
- B submissão do Conselho Real e Supremo das Índias à autoridade eclesiástica de Roma.
- C atuação do clero nas audiências da colonização espanhola, responsáveis pela aplicação da lei.
- D direito dos indígenas de participarem nos cabildos, ou conselhos municipais da América espanhola.
- E implantação de “missões”, como eram chamados os aldeamentos indígenas de organização jesuítica.

Questão 62 enem2022

A Revolução Inglesa de 1640-1660 foi um grande movimento social como a Revolução Francesa de 1789. O poder do Estado protetor da velha ordem essencialmente feudal foi violentamente destruído e o poder passou para as mãos de uma nova classe, e assim o livre desenvolvimento do capitalismo tornou-se possível. A Guerra Civil foi uma luta de classes, na qual o despotismo de Carlos I foi defendido pelas forças reacionárias da Igreja e terratenentes. O Parlamento atacou o rei porque pôde apelar para o apoio entusiástico das classes comerciantes e industriais do campo e da cidade, os *yeomen* e a *gentry* progressista, e às amplas massas da população.

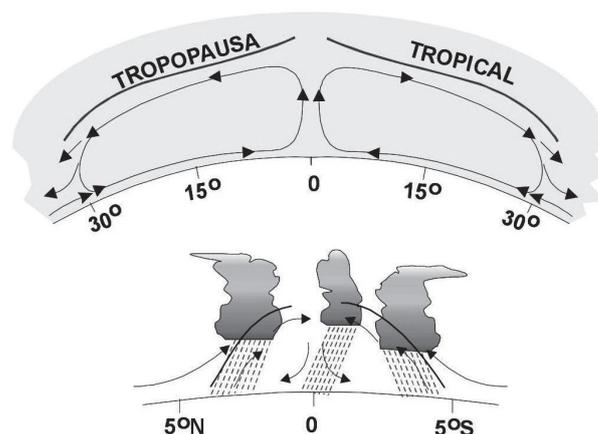
HILL, C. *The English Revolution: 1640*. Trad. JOBSON, José. Londres: Lawrence & Wishart, 1940, p. 6.

Glossário

Terratenente: proprietário de terras; pessoa influente em determinada região.

Segundo a perspectiva exposta pelo texto, a Revolução Inglesa pode ser classificada como uma revolução

- A burguesa, na medida em que garantiu as condições políticas e legais para a expansão do poderio dessa classe.
- B aristocrática, na medida em que salvaguardou os interesses dessa classe no novo regime de terras que implementou.
- C proletária, na medida em que pôs fim ao absolutismo monárquico e estabeleceu as bases para uma república popular.
- D clerical, na medida em que estabeleceu o anglicanismo como religião de Estado, favorecendo os interesses sacerdotais.
- E monárquica, na medida em que ensejou um rearranjo político do Estado, concentrando poderes nas mãos da Dinastia de Orange.

Questão 63 enem2022

VAREJÃO-SILVA, M. A. *Meteorologia e climatologia*. Recife, 2005.

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), apresentada no esquema, se processa

- A no Sul do país, diminuindo a quantidade de chuvas na região.
- B no litoral brasileiro, aumentando a umidade e as precipitações na região.
- C no planalto brasileiro, aumentando a pressão e, conseqüentemente, as chuvas na região.
- D nas regiões mais elevadas do Brasil, diminuindo a temperatura e a precipitação dessas regiões.
- E no Norte do país, diminuindo a pressão e, conseqüentemente, aumentando as chuvas na região.

Questão 64

enem2022

Uma [...] pessoa [...], que vive na prosperidade ao mesmo tempo que vê outros a lutar com grandes dificuldades (e aos quais ela poderia auxiliar), pensa: Que é que isso me importa? Que cada qual goze da felicidade que o céu lhe concede ou que ele mesmo pode arranjar; eu nada lhe tirarei dela, nem sequer o invejarei; mas contribuir para o seu bem-estar ou para o seu socorro na desgraça, para isso é que eu não estou! [...] embora seja possível que uma lei universal da natureza possa subsistir segundo aquela máxima, não é contudo possível querer que um tal princípio valha em toda parte como lei natural.

KANT, I. *Fundamentação da metafísica dos costumes*. In: Kant (coleção Os Pensadores). São Paulo: Abril Cultural. 1980. p. 131.

O trecho exemplifica o princípio central da teoria moral kantiana, segundo o qual

- A** deve-se perguntar se o comportamento em questão poderia tornar-se lei universal.
- B** deve-se agir de acordo com a natureza pela preservação do mais apto.
- C** deve-se buscar garantir em cada ação a maior felicidade para todos.
- D** o mérito pessoal deve determinar a posição social de cada pessoa.
- E** a vontade do indivíduo deve ser preservada acima de tudo.

Questão 65

enem2022

Era 19 de abril de 1810 em Caracas, na Venezuela, então colônia da Coroa Espanhola, quando uma multidão insuflada por um grupo pertencente à elite da sociedade local, contrariados com as invasões das tropas de Napoleão Bonaparte na Espanha, a partir de 1808, e a destituição de Fernando VII do trono espanhol, reuniu-se na praça pública frente ao Cabildo daquela cidade para dizer não à continuidade do governador espanhol como autoridade máxima da Coroa naquela colônia. Tal fato atualmente é considerado pela historiografia oficial como o momento que inaugurou o movimento de independência venezuelano.

GUWZYNSKI JUNIOR, F. Hipólito da Costa e as independências na América Espanhola: o caso venezuelano. *Oficina do Historiador*, v. 2, n. 1, 2010.

Conforme demonstrado pelo contexto venezuelano, o processo de Independência da América espanhola se relaciona

- A** ao destronamento do monarca Fernando VII por rebeldes republicanos.
- B** aos conflitos iniciados na Europa em decorrência das invasões napoleônicas.
- C** ao apoio ao movimento pelas tropas napoleônicas que invadiram a Espanha.
- D** à influência da elite local, que preferia o governo de Fernando VII ao de Napoleão.
- E** à invasão das tropas napoleônicas sobre a América espanhola, favorecendo a Independência.

Questão 66

enem2022

O sistema de cotas é a ação afirmativa mais comum nos diversos países que adotaram essas políticas. [...] No Brasil, por exemplo, foram adotadas cotas para as minorias sociais. [...] Foram colocadas em prática diversas políticas em combate à desigualdade, como as cotas para mulheres nos partidos políticos ou para pessoas com deficiência nos concursos públicos. [...]. As ações afirmativas também constituem um conjunto de instrumentos políticos, institucionais e jurídicos aplicados nos diferentes níveis de governo (federal, estadual e municipal) para instituir as bases de uma política de promoção da igualdade racial. [...] No caso específico da questão racial, é importante compreender que ela se localiza no campo que inclui a construção social, histórica, econômica, política e cultural das diferenças em nossa sociedade. É o início de um longo caminho rumo a uma sociedade fundamentada no respeito às diferenças e aos Direitos Humanos.

SILVA, A. et al. *Sociologia em movimento*. São Paulo: Moderna, 2013. p. 122-123.

O tema do trecho reproduzido se resume em

- A** a identidade étnica, os valores e as condutas diante das diferenças culturais.
- B** a hegemonia de um grupo social e a consequente subordinação dos demais.
- C** as dificuldades econômicas enfrentadas pela população negra, que é excluída das oportunidades.
- D** o conjunto de ações públicas dirigidas à correção das discrepâncias sociais mantidas por uma estrutura excludente.
- E** o reconhecimento legalizado da multiculturalidade e da interculturalidade como critério educacional a ser seguido.

Questão 67

enem2022

A gastronomia brasileira é tão mestiça quanto seu povo. Ela se compõe de heranças indígenas e africanas mescladas à culinária dos povos colonizadores. Do pão de queijo mineiro ao churrasco gaúcho, do acarajé baiano à moqueca capixaba, o Brasil é, literalmente, um prato cheio àqueles que desejam desbravar a cultura por meio de seus sabores. Afinal, comer é também um ato social e a comida revela os hábitos e a identidade do povo de cada região.

Disponível em: www.turismo.gov.br. Acesso em: 3 jul. 2019.

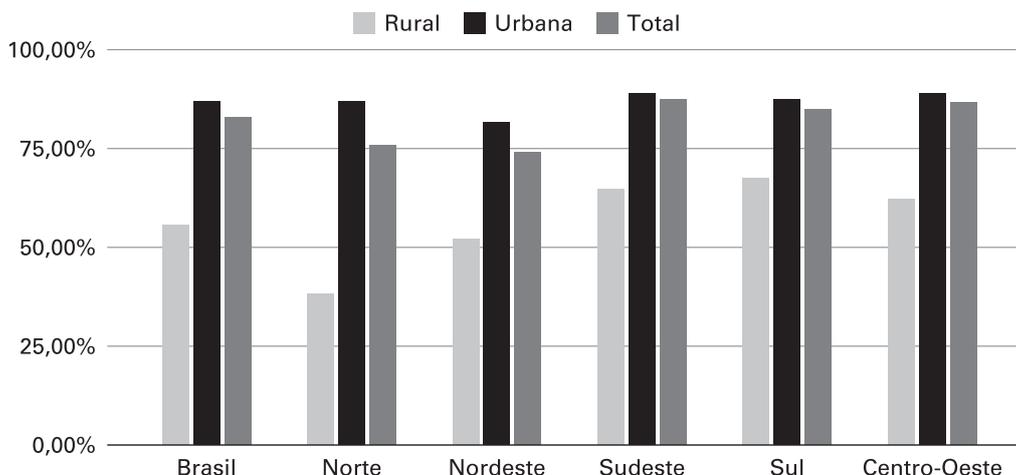
É possível identificar, no texto apresentado, que a cultura alimentar brasileira

- A** manteve inalteradas as tradições do passado.
- B** informa a sobreposição de uma cultura por outra.
- C** demonstra a homogeneidade dos hábitos nacionais.
- D** reforça o apagamento de culturas ao longo do tempo.
- E** registra os contatos culturais ocorridos por meio da colonização.

Questão 68

enem2022

Domicílios em que havia utilização da internet no Brasil em 2019



Elaboração própria. Fonte: IBGE, 2019. Dados disponíveis em: educa.ibge.gov.br. Acesso em: 23 out. 2021.

Considerando o contexto da pandemia de Covid-19, o gráfico revela sobre o acesso à educação por meios *on-line* no Brasil em 2020 o(a)

- A** desigualdade ainda mais acentuada nos domicílios rurais.
- B** acesso elevado total de brasileiros a boas condições de estudo.
- C** necessidade de recursos impressos para a população urbana na região Norte.
- D** homogeneidade entre os alunos dos ambientes urbano e rural na região Sul.
- E** desenvolvimento da infraestrutura no ambiente rural na região Centro-Oeste.

Questão 69

enem2022

O aparato produtivo flexível e sua adaptação às flutuações de mercado (*just in time*). Essa regra permite ao toyotismo atender sua produção à demanda de bens e serviços, com isso os trabalhadores têm que se adaptarem à produção. Surge aqui a expressão “trabalhador polivalente”, que rompe de vez com o trabalhador altamente especializado do sistema fordista (o executor de apenas uma única tarefa no processo produtivo). Aqui o trabalhador tem que executar várias tarefas, pois se a produção for de um determinado bem “X” o trabalhador executará uma operação para a produção desse bem, mas se a demanda for por outro bem “Y” o trabalhador executará outro movimento.

SANTOS, V. C. Da era fordista ao desemprego estrutural da força de trabalho: mudanças na organização da produção e do trabalho e seus reflexos. *Colóquio Internacional Marx e Engels*, v. 6, 2009.

Com base no texto, é possível identificar que o toyotismo é o(a)

- A** fortalecimento de um processo produtivo pouco flexível.
- B** manutenção canônica do paradigma de produção fordista.
- C** reforço da estratégia de inundar o mercado com produtos.
- D** combate à mecanização produtiva que dispensa o trabalhador.
- E** solução da tecnologia para contingências do panorama econômico.

Questão 70 enem2022

A prática de comer fora de casa é um bom exemplo de como a dinâmica econômica contribuiu para o surgimento de hábitos alimentares na cidade de São Paulo a partir do século XVIII. Com a intensificação das atividades comerciais e a abertura dos portos a partir de 1808, produtos como massas, queijos, embutidos e frutas secas passaram a entrar no cardápio dos paulistanos mais abastados, que tinham condições de consumi-los nas casas de pasto – uma versão ancestral dos restaurantes – e em botequins com perfil distinto daqueles frequentados por pessoas de menor poder aquisitivo.

DE PIERRO, B. Prato cheio para historiadores. *Revista Fapesp*, São Paulo, n. 288, p. 81, fev. 2020.

De acordo com o texto, a mudança dos hábitos alimentares da elite paulistana no período descrito pode ser associada

- A** ao isolamento social, provocado pela interrupção da convivência com estratos sociais menos abastados.
- B** ao crescimento de seu prestígio social dos paulistas, que tiveram sua província elevada a capital do Império.
- C** exclusivamente à chegada de produtos de outras províncias, estimulada pelo aquecimento do mercado interno.
- D** à diversificação da importação de bens de consumo, aprofundada pelo rompimento do pacto colonial.
- E** à entrada de africanos escravizados, intensificada antes da proibição do tráfico negro em 1850.

Questão 71 enem2022

TEXTO I

Diplomaticamente, [o Brasil] possui um papel muito importante desde que hospedou a Rio-92. Em 1997, o país propôs o mecanismo de desenvolvimento limpo no Protocolo de Kyoto, que teve efeito a partir de 2005, quando assinado pelos países responsáveis por 55% das emissões mundiais. Depois, hospedou a Rio+20. Hoje, é o país com as mais ambiciosas metas de redução de emissões colocadas em 2015 no Acordo de Paris.

Disponível em: www.nationalgeographicbrasil.com. Acesso em: 18 abr. 2019 (adaptado).

TEXTO II

O projeto de lei 3.729/04, conhecido como Lei Geral do Licenciamento Ambiental, apelidado de licenciamento “flex”, [...] quer isentar empreendimentos como a pecuária extensiva e agricultura em áreas menores e agroindústria de baixo impacto ambiental. Para outros casos, em que o licenciamento continuaria necessário, bastaria preencher um formulário pela internet. [...] A argumentação que permeia essas iniciativas é a de que é preciso facilitar o processo em nome do desenvolvimento e da atividade econômica.

Disponível em: www.nexojournal.com.br. Acesso em: 18 abr. 2019 (adaptado).

De acordo com os textos, a posição do Brasil em relação à preservação e degradação do meio ambiente é

- A** complexa, tendo em vista a grande influência internacional que retira a soberania nacional do tratamento das questões ambientais.
- B** uniforme, tendo em vista as propostas e execução de mecanismos que garantem maior fiscalização e uso sustentável dos recursos naturais.
- C** contraditória, tendo em vista a dificuldade em estabelecer políticas que alinhem os interesses econômicos e a preservação dos recursos naturais.
- D** previsível, tendo em vista os escassos recursos financeiros, tecnológicos e científicos disponíveis para conter os processos de degradação dos ecossistemas.
- E** coerente, tendo em vista que países subdesenvolvidos só estão inseridos na economia mundial graças à produção de *commodities*, devendo ser priorizada a todo custo.

Questão 72 enem2022

A figura do Diabo teve uma importante função durante a Idade Média servindo como principal referência para a propaganda da Igreja Católica. As terríveis torturas a que o homem mau seria submetido no inferno e as maravilhas do paraíso povoavam os discursos e conduziam o imaginário do período. A imagem grotesca e aterradora visava assustar as pessoas para que obedecessem às leis morais e se afastassem dos pecados.

CAPPELLARI, M. A Arte da Idade Média como construtora de um conceito visual de mal. *Mirabilia*, Barcelona, v. 12, n. 1, 2011, p. 176.

A utilização da figura do Diabo na arte medieval é reconhecida, pelo texto, como uma estratégia da Igreja Católica que intensificava o(a)

- A** medo dos fiéis.
- B** prática de pecados.
- C** obediência do clero.
- D** ceticismo dos católicos.
- E** imaginação dos protestantes.

Questão 73 enem2022

Erosão

Processo pelo qual a camada superficial do solo ou partes do solo são retiradas pelo impacto de gotas de chuva, ventos e ondas e são transportadas e depositadas em outro lugar. Inicia-se como erosão laminar e pode até atingir o grau de voçoroca.

Disponível em: www.geografia.seed.pr.gov.br. Acesso em: 8 jun. 2019 (adaptado).

A técnica de conservação do solo que permite evitar o problema descrito no texto é denominada

- A** cultivo em terraços, que viabiliza a diminuição da declividade.
- B** rotação de culturas, que reduz o esgotamento dos nutrientes.
- C** plantio direto, que permite cultivar conforme as curvas de nível.
- D** adubação orgânica, que regula o volume do escoamento superficial.
- E** irrigação por gotejamento, que diminui o impacto das águas pluviais.

Questão 74 enem2022

Igualdade Natural é aquela que existe entre os homens tão somente pela constituição de sua natureza. Essa igualdade é o princípio e o fundamento da liberdade. A igualdade natural [...] é, pois, fundada sobre a constituição da natureza humana, comum a todos os homens, que nascem, crescem, subsistem e morrem da mesma maneira. Já que a natureza é a mesma em todos os homens, é claro que, segundo o direito natural, cada um deve estimar e tratar os outros como seres que lhe são naturalmente iguais, ou seja, homens tanto quanto ele.

JAUCCOURT, L. Igualdade natural. In: DIDEROT, D.; D'ALAMBERT, Jean R. *Enciclopédia, ou Dicionário razoado das ciências, das artes e dos ofícios*. São Paulo: Editora Unesp, 2015.

O excerto, retirado da célebre Enciclopédia de Diderot e D'Alambert, integra uma tradição de pensamento que tem como um de seus principais motes a

- A distinção dos homens em função de sua raça e país de origem.
- B abolição da sociedade de classes como uma via para a emancipação humana.
- C justificação científica e filosófica da desigualdade social como um elemento natural.
- D mobilização de princípios bíblicos como justificativa do caráter natural da dominação social.
- E universalização dos direitos fundamentais do homem com base no reconhecimento de sua origem comum.

Questão 75 enem2022

TEXTO I

A Teogonia de Hesíodo narra o nascimento de todos os deuses. E, como muitos deuses coincidem com partes do universo e com fenômenos do cosmos, a Teogonia torna-se também cosmogonia, ou seja, explicação mítico-poética e fantástica da gênese do universo e dos fenômenos cósmicos, a partir do Caos original que foi o primeiro a se gerar.

REALE, G. *História da Filosofia: Antiguidade e Idade Média*. São Paulo: Paullus, 1990.

TEXTO II

Iracema conta a história de amor entre a indígena que dá nome à obra e o aventureiro português Martim. Iracema pertence ao povo tabajara e é a filha virgem do pajé. Martim é aliado dos pitiguaras, inimigos dos tabajaras, e está perdido em território inimigo. O encontro entre os dois dá início a um romance que serve de lenda para contar o surgimento do Estado do Ceará.

"Iracema" apresenta a origem mítica do povo brasileiro. *Jornal da USP*. Disponível em: jornal.usp.br. Acesso em: 10 dez. 2018.

Na história da humanidade, mitos que nascem em diferentes realidades, como exemplificam os textos I e II, têm como característica em comum os(as)

- A problemas da moralidade.
- B ideias de origem e de fundação.
- C crenças enganosas da realidade.
- D diretrizes políticas da comunidade.
- E conflitos entre homem e natureza.

Questão 76 enem2022

TEXTO I

Berço de importantes centros de inovação e do maior parque tecnológico do país, Recife é atualmente o maior tecnopolo do Brasil, sendo considerada como o "Vale do Silício brasileiro". Não só a história ajudou Recife a carregar o título de tecnopolo. A cidade tem alguns pontos fortes que servem como atrativos para o desenvolvimento constante de conhecimento e empreendedorismo.

Disponível em: exame.com. Acesso em: 8 nov. 2021 (adaptado).

TEXTO II

A cidade de Campinas é conhecida hoje como um dos principais tecnopolos brasileiros por seu ecossistema de empreendedorismo e inovação. O processo inovativo é influenciado pela proximidade espacial entre os atores, bem como pelo seu ambiente institucional, pelos ativos instalados e pelas capacidades da região em promover: geração e compartilhamento de conhecimentos, socialização, *networking* e uma cultura empreendedora.

BAMBINI, M. D.; BONACELLI, M. B. M. *Evolução das capacidades dinâmicas para empreendedorismo e inovação no polo de alta tecnologia de Campinas*. Disponível em: www.alice.cnptia.embrapa.br. Acesso em: 25 out. 2021.

Um dos fatores que contribuem para a existência de tecnopolos como os citados no texto é a

- A proximidade com a matéria-prima utilizada nas indústrias locais.
- B concentração de importantes centros de pesquisa e universidades.
- C insuficiência de incentivos do estado em prol do desenvolvimento tecnológico.
- D disponibilidade de mão de obra pouco especializada em microeletrônica e computação.
- E existência de várias empresas e indústrias relacionadas à produção de bens não duráveis.

Questão 77

enem2022

As cotas de gênero são um mecanismo utilizado por diversos países para tentar ampliar a representação feminina na esfera política. Elas se destinam a facilitar a entrada de mulheres na política ao determinar vagas em uma proporção definida de presença no partido, candidaturas ou cadeiras no parlamento.

[...]

A Lei nº 12.034, de 2009, determinou que os partidos políticos devem preencher minimamente 30% das vagas com candidaturas femininas. Esta legislação – também conhecida como minirreforma eleitoral – definiu ainda que os partidos devem destinar ao menos 5% do fundo partidário para programas de promoção e difusão da participação política das mulheres, assim como pelo menos 10% do tempo de rádio e TV para promover a participação política feminina.

MELO, H. P.; THOMÉ, D. **Mulheres e poder**: histórias, ideias e indicadores. Rio de Janeiro: FGV Editora, 2018.

A participação feminina nos Parlamentos Unicamerais ou em suas Câmaras Baixas no mundo

No ranking de 188 países, o Brasil aparece na 158ª posição. É um dos que têm menos mulheres no Poder Legislativo

Posição	País	% de mulheres
1	Ruanda	63,8
2	Bolívia	53,1
3	Andorra	50,0
4	Cuba	48,9
5	Seichelles	43,8
6	Suécia	43,6
7	Senegal	42,7
8	Finlândia	42,5
9	Equador	41,6
10	África do Sul	41,5
⋮		
64	Sudão Vietnã	24,3
102	Montenegro	17,3
⋮		
133	São Vicente e Granadinas	13,0
⋮		
158	Brasil	9,0*

*Como nem todos os parlamentos se dividem em duas câmaras (alta e baixa), o ranking considera, conforme o país, ou a câmara única ou apenas a câmara baixa. No Brasil, a câmara baixa é a Câmara dos Deputados.

Senado Federal. "Procuradoria Especial da Mulher; Câmara dos Deputados, Secretaria da Mulher." Mais Mulheres na Política 2 (2015). Disponível em: www12.senado.leg.br. Acesso em: 2 out. 2020.

Com relação à presença de mulheres na política, os dados apresentados mostram que

- A** as cotas de gênero têm pouco ou nenhum efeito sobre as eleições, já que menos de 10% da bancada parlamentar é feminina.
- B** as mulheres se candidatam aos cargos no Legislativo na mesma proporção que homens, porém apenas 30% delas são eleitas.
- C** as cotas são uma política de ação afirmativa de implementação ainda incompleta, já que abrangem apenas a candidatura.
- D** as mulheres conquistaram igualdade na representação política, já que são maioria da população e também nos parlamentos.
- E** as parlamentares brasileiras não têm sua candidatura aprovada fora do sistema de cotas, que estabelece um limite de 30% para elas.

Questão 78

enem2022

Desmatamento encurrala chuva na Amazônia

Há tempos os cientistas intuem que o desmatamento altera o padrão de chuva na Amazônia. Um quarteto de pesquisadores dos Estados Unidos acaba de mostrar de que forma isso acontece [...] eles mostram que, em grandes áreas desmatadas, chove mais de um lado e menos do outro, de acordo com a direção do vento.

“É um mecanismo semelhante, mas não equivalente, ao que acontece quando o mar bate num rochedo na praia”, diz Khanna. Segundo ela, a diferença de altura entre os dois tipos de vegetação – a floresta alta e o pasto baixo – faz com que o ar suba, o que causa o aumento da nebulosidade e da precipitação no noroeste do Estado na estação seca. “O oposto, o afundamento do ar e uma redução nas nuvens e na precipitação, é esperado no Sudeste – algo similar, mas não equivalente, a uma cachoeira.”

ANGELO, C. *Observatório do Clima*. 20 fev. 2017. Disponível em: www.observatoriodoclima.eco.br. Acesso em: 16 set. 2020.

O desflorestamento amazônico promoveu redução de chuvas em áreas desmatadas ao

- A** diminuir a umidade disponível na atmosfera.
- B** reduzir o levantamento de ar em áreas de pasto.
- C** dificultar a queda da pressão atmosférica continental.
- D** promover o aquecimento da camada atmosférica acima do solo.
- E** secar os cursos de água que fornecem umidade para as precipitações.

Questão 79

enem2022

É preciso deixar claro que a mídia, tal como existe hoje, é apenas um segmento, ainda que relevante, da virada cibernética; esta implica mais do que o simples uso dos meios eletrônicos para transmitir informações. Hoje não se pode mais pensar a questão dos meios eletrônicos segundo os mesmos parâmetros de outrora – as concepções que viam os meios como o quarto Poder, como dispositivos passíveis de democratização da cultura, como portavozes da opinião pública, como veículos que podem contribuir para o aperfeiçoamento democrático. Estas concepções precisam ser reconsideradas dentro do campo maior que é definido pelo alcance e pela abrangência da noção tecnocientífica de informação. Do mesmo modo, discussões como a democratização da informática e da internet não podem se limitar à exaltação ou à crítica dos novos meios. Isso porque as tecnologias da informação extrapolam imensamente o campo de atuação da mídia e das novas mídias, pois operam – em todos os campos – a codificação e a digitalização do mundo ao manipularem a realidade informacional que permeia a matéria inerte, o ser vivo e o objeto técnico.

SANTOS, L. G. *A Informação após a Virada Cibernética*. In: *Revolução Tecnológica, Internet e Socialismo*. São Paulo: Ed. Fundação Perseu Abramo, 2003.

O texto trata da questão das implicações políticas da virada cibernética, que tem como um dos seus princípios fundamentais

- A** a manipulação da realidade pela mídia.
- B** a emergência de novas tecnologias e o fim das mídias tradicionais.
- C** a consolidação de meios digitais mais democráticos de participação política.
- D** o aparecimento de formas de exercer o poder popular pelas tecnologias da informação.
- E** a digitalização da informação midiática e do conhecimento sobre a natureza e as técnicas.

Questão 80 enem2022

Pivôs de irrigação no deserto

Arábia Saudita (1987-2017)

As plantas sedentas que saem do deserto árabe são saciadas pela água que remonta à última Era do Gelo. Em um passado mais temperado, há cerca de 20 000 anos, esta água “fóssil” encheu aquíferos que agora estão enterrados nas profundezas dos mares de areia e formações calcárias. Os sauditas chegaram a esta fonte de água subterrânea perfurando poços através de rochas sedimentares, até um quilômetro abaixo das areias do deserto. Embora ninguém saiba a quantidade de água que se encontra sob o deserto – as estimativas variam de 252 a 870 quilômetros cúbicos – os hidrólogos acreditam que só será econômico bombeá-la por cerca de 50 anos.

Crop Circles in the Desert. Disponível em: earthobservatory.nasa.gov. Acesso em: 26 maio 2021.



Bacia de Wadi As-Sirhan, Arábia Saudita. Google Earth Engine Timelapse (2021).

O bombeamento de água oriunda de aquíferos na Arábia Saudita

- A** é uma alternativa sustentável, uma vez que a pluviosidade nessa região é elevada, o que contribui para a recarga dos aquíferos em uma taxa maior do que o bombeado.
- B** trata-se de uma prática desnecessária, uma vez que a região desfruta de outras fontes hídricas, como rios e lagos, oriundos da última Era do Gelo.
- C** requer a dessalinização da água, uma vez que o recurso hídrico presente em depósitos calcários apresenta altas concentrações de sal.
- D** potencializa o uso da água em uma região rica em recursos naturais, o que viabiliza a ampliação da exportação de alimentos do país.
- E** viabiliza o cultivo de alimentos, contudo a prática contribui para o esgotamento de águas subterrâneas, recurso não renovável.

Questão 81 enem2022

TEXTO I

Mas se mãos tivessem os bois, os cavalos e os leões e pudessem com as mãos desenhar e criar obras como os homens, os cavalos semelhantes aos cavalos, os bois semelhantes aos bois, desenhariam as formas dos deuses e os corpos fariam tais quais eles próprios têm.

Xenófanes de Colofão. In: SOUZA, J. C. (Org.). Os pré-socráticos. São Paulo: Abril Cultural, 1978. p. 64 (fragmento).

TEXTO II

Na juventude, Xenófanes tornou-se discípulo de Anaximandro, nascido em 610 a.C. em Mileto, o maior dos grandes filósofos naturais milésios. Compunha-se o ensinamento de Anaximandro de uma cosmogonia e de uma cosmologia: tentou descrever como o mundo se originou e, ao fazer isso, mostrar qual sua estrutura presente. O princípio explicativo elaborado por Anaximandro era claro e radical: substituir os deuses, a mitologia de Hesíodo, por algo que podemos vir a conhecer pelo estudo da natureza.

POPPER, K. O mundo de Parmênides. São Paulo: Editora Unesp, 2019. p. 39.

O fragmento do filósofo pré-socrático Xenófanes de Colofão evidencia o ensinamento de seu mestre Anaximandro por

- A** afirmar que as representações gráficas dos deuses são necessárias por natureza, pois estão presentes em todas as espécies.
- B** apresentar uma crítica à concepção antropomórfica dos deuses presente na mitologia Hesiódica e Homérica.
- C** defender a importância de uma cosmogonia baseada na representação antropomórfica dos deuses.
- D** ressaltar a importância do estudo da natureza, em particular do comportamento dos animais.
- E** defender uma concepção relativista acerca dos princípios explicativos da filosofia.

Questão 82 enem2022

A ponte aérea teve aviões modelo Avro, Convair, Scandia, mas quem ganhou fama mesmo foi o Electra. Conhecido como o “príncipe da ponte aérea”, operou a rota Rio-São Paulo entre 1975 e 1992. A viagem levava entre 50 e 55 minutos. Nesses 17 anos, “realizou mais de 500 mil viagens, o equivalente a 5 mil voltas ao redor da terra”. Com o pouso derradeiro do Electra, os jatos passaram a dominar a rota Rio-São Paulo, ainda bastante utilizada.

Disponível em: g1.globo.com. Acesso em: 1 dez. 2018.

A substituição da aeronave utilizada no trajeto tratado no texto teve como principal objetivo

- A diminuir a poluição sonora.
- B ampliar os voos panorâmicos.
- C acelerar o fluxo de passageiros.
- D incentivar a vinda de turistas estrangeiros.
- E integrar as malhas de transporte inter-regionais.

Questão 83 enem2022

As mulheres, pelo tipo de trabalho que realizam – em geral empregadas domésticas ou em serviços de limpeza –, são as mais prejudicadas e apresentam um nível de exclusão digital muito mais elevado que os homens nas camadas pobres da população. Por outro lado, a população negra masculina, cuja média de posse de computador por domicílio é bastante inferior à da população branca da favela, encontra no trabalho um mecanismo de equiparação social. Um número maior de homens, inclusive muitos que trabalham como *office boys*, acaba convivendo em ambientes que incentivam e por vezes permitem o conhecimento dos usos básicos do computador. Assim, o acesso fora do domicílio tem um impacto geral democratizante, ainda que desigual, permitindo o ingresso de pessoas com renda média e nível de escolaridade mais baixo no mundo da informática.

Disponível em: www.fg2013.wwc2017.eventos.dype.com.br. Acesso em: 14 dez. 2020.

O texto mostra que, mesmo o trabalho servindo como um mecanismo democratizante, nas camadas mais baixas da sociedade a exclusão digital é aprofundada

- A pela desigualdade de renda.
- B pelos sistemas educacionais.
- C pela divisão social do trabalho.
- D pela presença de redes de acessos.
- E pelo tipo de moradia em que vivem.

Questão 84 enem2022

TEXTO I

Os anos 30 e 40 são verdadeiramente revolucionários no que diz respeito ao encaminhamento da questão do trabalho no Brasil. Neste período, elabora-se toda a legislação que regulamenta o mercado de trabalho do país, bem como estrutura-se uma ideologia política de valorização do trabalho e de “reabilitação” do papel e do lugar do trabalhador nacional. A dinâmica entre os dois processos reforça-os mutuamente.

OLIVEIRA, L. L.; VELLOSO, M. P.; GOMES, Â. M. C. *Estado Novo: ideologia poder*. Rio Janeiro: Zahar Ed., 1982. p. 151.

TEXTO II

Chegando ao poder por meio de um golpe militar, Vargas mobilizou os brasileiros urbanos, reunindo-os numa base futura de apoio político pessoal, ainda que as reformas por ele implementadas visassem a manter (e muitas vezes aumentar) o controle do Estado.

LEVINE, R. M. *Pai dos pobres?: O Brasil e a era Vargas*. Tradução de Anna Olga de Barros Barreto. São Paulo: Companhia das Letras, 2001. p. 151.

Analisando o contexto da Era Vargas, identifica-se que as leis trabalhistas foram, em grande parte,

- A combatidas pelo Estado por forte propaganda política.
- B responsáveis pelo apoio e consolidação do poder de Vargas.
- C conquistadas por meio da luta revolucionária contra o Estado Novo.
- D elaboradas tendo em vista o trabalhador de campo, a maioria na época.
- E implantadas à força pelo Estado, contrariando os interesses de trabalhadores.

Questão 85

enem2022

TEXTO I

As organizações voltadas ao enfrentamento da violência doméstica observaram aumento da violência doméstica por causa, principalmente, do estresse econômico. Durante o isolamento social, seja em regime de *home office*, seja na busca pela manutenção de uma fonte de renda no trabalho informal, o trabalho doméstico não dá folga. Pelo contrário, aumenta à medida que há mais pessoas passando mais tempo em casa. Os problemas elencados aqui, bem como muitas outras desigualdades que nos assolam, não são novidades trazidas pela pandemia. De forma tensa, vivemos a exacerbação de problemas que nos acompanham, reforçados por modelos de pensamentos retrógrados, misóginos e de ataque ao papel do Estado, encolhendo políticas públicas que seriam fundamentais para enfrentarmos de maneira mais justa o contexto da pandemia.

VIEIRA, P. R.; GARCIA, L. P.; MACIEL, E. L. N. Isolamento social e o aumento da violência doméstica: o que isso nos revela?. *Rev. Bras. Epidemiol.*, v. 23, 2020.

TEXTO II

No início da pandemia, o aumento da violência doméstica com o isolamento social levou mulheres de diferentes regiões do país a se juntarem para ajudar de alguma maneira essas vítimas em um momento de crise sanitária e econômica. Surgia assim o Coletivo Brazilinas, formado por profissionais liberais de diversas áreas e influenciadoras digitais que já atuavam de alguma forma com voluntariado em questões sociais, que se organizaram para contribuir com mulheres em situação de vulnerabilidade social.

Disponível em: www.uol.com.br/universa/noticias/redacao/2021/04/04/violencia-domestica-na-pandemia-mulheres-criam-coletivo-para-ajudar-vitimas.htm. Acesso em: 25 out. 2021.

O período de aumento da violência doméstica durante o isolamento social mobilizou uma série de organizações, como o Coletivo Brazilinas, evidenciando um contexto associado ao(à)

- A** inexistência de leis ou políticas de combate à violência legitimada no Brasil.
- B** problemática social de instabilidade financeira e assistência pública insuficiente.
- C** regime de *home office* como fator determinante para que ocorram agressões frequentes.
- D** estresse ocasionado pelo isolamento social como a única causa para a violência doméstica.
- E** casos de agressão física crescentes, apesar do rompimento da sociedade com pensamentos retrógrados.

Questão 86

enem2022

Preguiça é a apatia que impede o homem de trabalhar, de aplicar-se a seus afazeres e de cumprir seus deveres. [...] De todos os nossos defeitos, aquele a que nos entregamos mais facilmente é a preguiça, porque nos persuadimos que ela diz respeito a todas as virtudes pacíficas, e que, sem destruir as outras, suspende somente as suas funções. [...] Além do mais, a preguiça do espírito e do corpo é um vício que os homens até sobrepujam algumas vezes, mas que jamais eliminam. É, talvez, uma felicidade para a sociedade que esse vício não possa ser desenraizado. Muita gente acredita que ela, por si só, impediu mais ações más do que todas as virtudes reunidas.

JAUCCOURT, L. Preguiça. In: DIDEROT, D.; D'ALAMBERT, J. R.; PIMENTA, P. P.; SOUZA, M. G. (org.). *Enciclopédia, ou Dicionário razoado das ciências, das artes e dos ofícios*. São Paulo: Editora Unesp, 2015. v. 5. p. 151-152.

O verbete transcrito integra a célebre Enciclopédia, a mais sistemática obra produzida pelo pensamento iluminista, no século XVIII. A definição apresentada veicula uma concepção moral

- A** puritana, em que os homens estão sujeitos a um estrito código de conduta.
- B** secularizada, em que a preguiça é identificada ao vício, mas não ao pecado.
- C** sacralizada, em que os dogmas cristãos aparecem como importantes diretrizes morais.
- D** cética, em cujos termos não se pode distinguir objetivamente o vício da virtude, ou o bem do mau.
- E** historicista, em que as distinções morais aparecem como produtos de relações sociais ou condições históricas.

Questão 87

enem2022

O humanismo foi um dos elementos que caracterizaram e fundamentaram o movimento filosófico. Teve em sua origem o esforço de alguns eruditos em renovar o padrão dos estudos nas universidades medievais. Possuíam uma postura antiescolástica e antimedieval, a despeito da diversidade de suas produções ou posições, por vezes contraditórias, levou-os a serem perseguidos, torturados e muitas vezes mortos.

CHALITA, G. *Vivendo a Filosofia*. São Paulo: Ática, 2012, p. 181.

As características filosóficas presentes no texto referem-se

- A** ao renascimento e sua nova visão cultural.
- B** à patrística e sua defesa do neoplatonismo.
- C** às escolas helenísticas e o gosto pelo prazer.
- D** ao iluminismo e sua crítica ao Antigo Regime.
- E** ao existencialismo e sua crítica ao poder religioso.

Questão 88

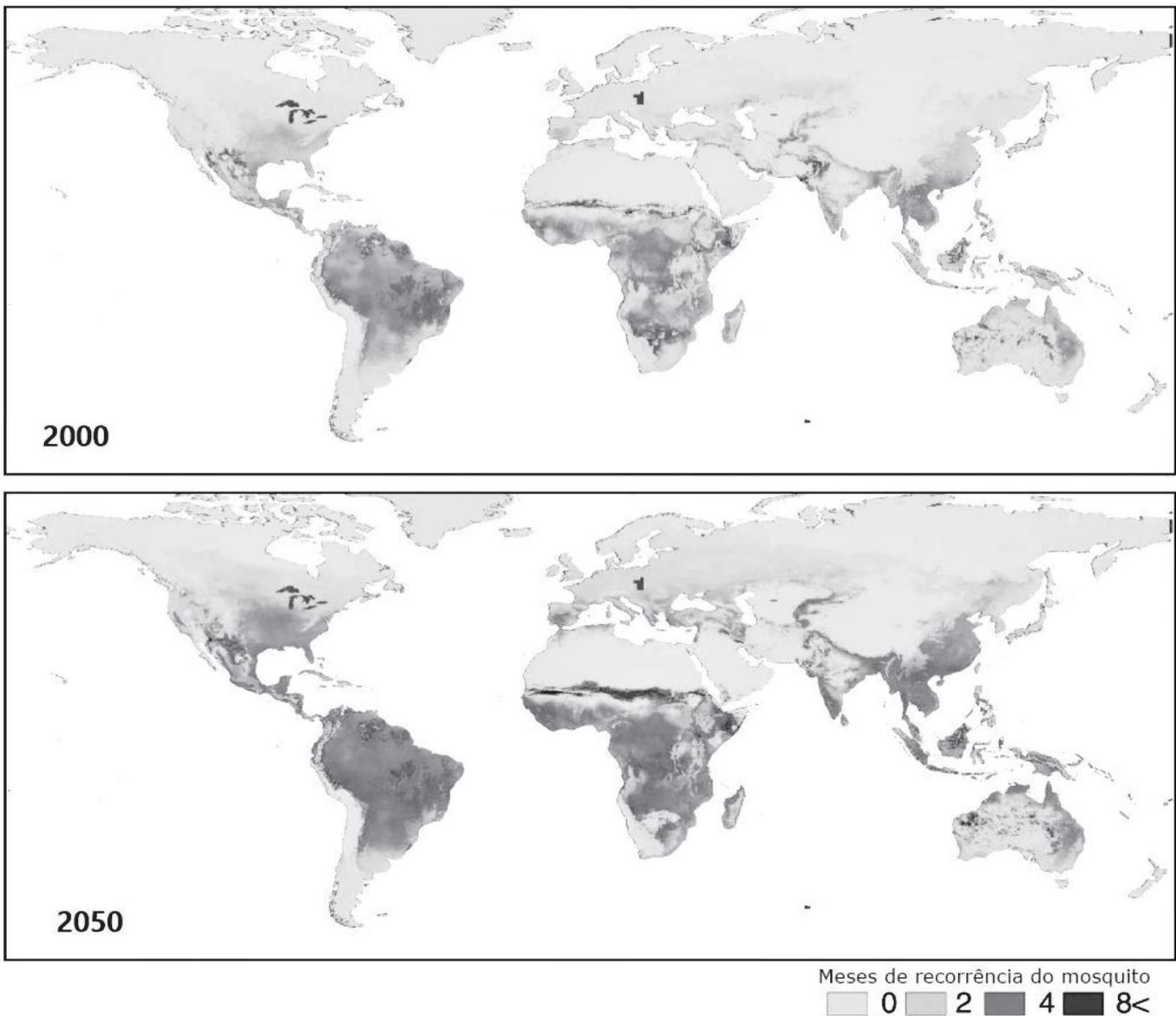
enem2022

TEXTO I

As doenças transmitidas por mosquitos causam uma grande carga de doenças em todo o mundo. [...] Estudos ressaltam que as doenças transmitidas por vetores são uma grande preocupação com mudança climática, pois os mosquitos, carrapatos e outros artrópodes que transmitem as doenças são realmente sensíveis à temperatura.

Disponível em: www.sbmt.org.br. Acesso em: 22 out. 2021 (adaptado).

TEXTO II

Distribuição do *Aedes aegypti* entre 2000 e 2050

IWAMURA, T.; GUZMAN-HOLST, A.; MURRAY, K. A. Accelerating invasion potential of disease vector *Aedes aegypti* under climate change. *Nature communications*, v. 11, n. 1, p. 1-10, 2020.

As alterações apresentadas pelos mapas evidenciam consequências do(a)

- A redução do nível de desenvolvimento dos países centrais.
- B aumento das médias de temperatura em escala planetária.
- C incremento dos índices de pluviosidade em regiões áridas.
- D fortalecimento da agenda ambiental em países equatoriais.
- E alta dos fluxos migratórios originados em países periféricos.

Questão 89

enem2022

Ao contrário do cinema, ou mesmo da nova imprensa de massa, o rádio não transformou de nenhum modo profundo a maneira humana de perceber a realidade. [...] Era simplesmente um veículo, não uma mensagem. Mas sua capacidade de falar simultaneamente a incontáveis milhões, cada um deles sentindo-se abordado como indivíduo, transformava-o numa ferramenta inconcebivelmente poderosa de informação de massa, como governantes e vendedores logo perceberam, para propaganda política e publicidade.

HOBBSAWM, E. *Era dos Extremos: o breve século XX: 1914-1991*. Trad. de Marcos Santarrita. São Paulo: Companhia das Letras, 1995. p. 195.

De acordo com Hobsbawm, o grande diferencial do rádio, em contraste com outros veículos de massa, consistia no fato de

- A** garantir uma maior veracidade das informações veiculadas do que o cinema ou a imprensa.
- B** permitir a transmissão diretamente às casas das pessoas, com grande potencial de uso político.
- C** ser mais econômico do que o jornal impresso para a difusão de notícias, por intermédio dos telejornais.
- D** veicular produções da indústria cultural e de massas, como músicas, para entreter os ouvintes.
- E** garantir a autonomia e individualidade do ouvinte na escolha dos programas de diferentes estações.

Questão 90

enem2022

No Brasil, um exemplo claro do uso das redes sociais em manifestações pôde ser visto [...] quando uma enorme parcela da população brasileira foi às ruas em protestos organizados pelas mais diversas pautas, em um primeiro instante contra os aumentos das tarifas de transporte público, obtendo uma grande participação da população [...]. Tais redes podem ser vistas como tendo um importante papel na mediação das manifestações, já que os participantes podem [...] trocar informações para melhor organizar a manifestação e mobilizar mais pessoas.

OLIVEIRA, G. A. D.; SILVA, R. F. *O uso das redes sociais em manifestações*. Disponível em: www.each.usp.br. Acesso em: 6 mar. 2021 (adaptado).

Com relação ao que o texto apresenta, um dos aspectos do uso da internet é o(a)

- A** capacidade de alienar os usuários em relação às pautas sociais.
- B** controle de participantes, garantindo a uniformidade das pautas.
- C** substituição dos tradicionais protestos físicos pelos novos protestos virtuais.
- D** afastamento da população em relação às pautas estruturadas nesses espaços.
- E** criação de movimentos no âmbito virtual que ganham forma nos espaços físicos.



enem2022

Transcreva a sua Redação para a Folha de Redação.

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

RASCUNHO
DA REDAÇÃO