

VESTIBULAR 2022/2

ESPM

CADERNO DE QUESTÕES

01		21		41		61	
02		22		42		62	
03		23		43		63	
04		24		44		64	
05		25		45		65	
06		26		46		66	
07		27		47		67	
08		28		48		68	
09		29		49		69	
10		30		50		70	
11		31		51		71	
12		32		52		72	
13		33		53		73	
14		34		54		74	
15		35		55		75	
16		36		56		76	
17		37		57		77	
18		38		58		78	
19		39		59		79	
20		40		60		80	

ATENÇÃO!

Esta folha poderá ser levada pelo candidato a partir das 13 horas.

VESTIBULAR 2022/2

ESPM

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Verifique se os dados impressos nas folhas estão corretos, com nome, RG, opção do curso e modelo de prova.
2. Verifique se este caderno de prova contém dois temas para Redação e um total de 80 questões, assim distribuídas:

Português	de 01 a 20
Matemática	de 21 a 40
Inglês	de 41 a 50
Humanidades e Cultura Geral Contemporânea	de 51 a 80

3. Caso falte alguma folha, solicite imediatamente ao fiscal de sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
4. Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem uso de calculadora.
5. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa; a marcação de mais de uma letra implicará anulação dessa questão.
6. A resposta deve ser marcada na folha de respostas (leitura óptica).
7. A folha da capa é o seu rascunho; seu preenchimento é opcional.
8. Administre o seu tempo! O tempo total de prova é de 5 (cinco) horas. Este período inclui a redação e preenchimento da folha de respostas. Não haverá tempo extra para preenchimento de nenhuma das folhas de respostas.
9. O candidato só poderá ausentar-se da sala de prova após 02 (duas) horas contadas do início da aplicação.
10. Quando terminar, entregue tudo aos fiscais de sua sala: a folha de redação, a folha de respostas (leitura óptica) preenchida e o caderno de questões.
11. O candidato não poderá levar o rascunho da redação ou qualquer outro material de rascunho, exceto a capa do caderno de questões.
12. As questões serão divulgadas posteriormente no site da ESPM: www.espm.br

REDAÇÃO

TEMA 1

Sustentabilidade e consumo

Seja com novas tecnologias inovadoras ou reutilizando materiais, tem havido muita conversa sobre o tal do recycling na indústria da moda ultimamente. Mas quanto de nossas roupas é realmente reciclado? Surpreendentemente, o número é inferior a 1%, de acordo com a Fundação Ellen MacArthur. Outros 12% são “reduzidos” a itens menos valiosos, como material isolante, enchimento de colchões e panos.

Levando em consideração que 100 bilhões de itens de vestuário são produzidos globalmente, usar roupas velhas para fazer novas envolve pouco esforço – e é por isso que o upcycling, a prática de agregar valor aos materiais existentes, tornou-se tão popular nos últimos anos. Mas a reciclagem, que normalmente envolve espedaçar as roupas mecanicamente ou quimicamente, vem com todos os tipos de desafios.

[...]

(Fonte: <https://vogue.globo.com/um-so-planeta/noticia/2022/04/por-que-reciclagem-nao-resolvera-o-problema-de-sustentabilidade-da-moda.html>)

PROPOSTA: Com base nas informações do texto e no seu conhecimento sobre o assunto, elabore um texto dissertativo-argumentativo que apresente considerações a respeito do seguinte questionamento:

Considerando os desafios enfrentados pela reciclagem de produtos, não só na moda, mas também de outros artigos, o que pode ser feito para minimizar o impacto do consumo na nossa sociedade? Apresente exemplos concretos sobre esse tema no seu texto.

TEMA 2

A ditadura do algoritmo

Um amigo todo dia posta uma foto sem camisa em seu perfil no Instagram. Objetivo: conquistar likes e seguidores. É o que se chama de biscoiteiro. Certa vez, abri meu celular e vi outro amigo, eternamente desempregado, em um veleiro, confortável, como se fosse dele. Postou fotos assim por semanas a fio. Certamente foi convidado para passar só o dia. Fez uns 800 cliques, que alimentavam seu perfil. Queria ser notado pelo algoritmo. Esse senhor, o algoritmo do Instagram, seleciona a exposição dos posts. De sua decisão, é óbvio, depende o grau de adesão. Claro que ele leva em conta o interesse pelos posts, o grau de engajamento — likes e comentários — e vários fatores misteriosos. O algoritmo é uma ferramenta da inteligência artificial. Capaz de analisar meu histórico, trajetória, interesse e por aí em diante. Quanto mais o algoritmo gostar de mim, maior sucesso terei no Instagram. Seu coração (embora não deva ter um) é tudo, menos óbvio. A cada instante descubro que existe alguém famoso que eu nem conheço, mas com milhões de seguidores. Seu segredo? Seduzir o dito-cujo. O império do algoritmo é tão poderoso que até Caetano Veloso fez uma música, "Anjos Tronchos", falando a respeito dele.

(Fonte: <https://veja.abril.com.br/coluna/walcyrr-carrasco/a-ditadura-do-algoritmo/>)

PROPOSTA: Com base nas informações do texto e no seu conhecimento sobre o assunto, elabore um texto dissertativo-argumentativo que apresente considerações a respeito do seguinte tema:

A influência dos algoritmos nas redes sociais e as suas consequências para as relações humanas.

- Escolha um dos temas acima e desenvolva uma dissertação com o mínimo de 20 linhas e o máximo de 30 linhas, considerando-se letra de tamanho regular.
- Assinale o tema escolhido (1 ou 2) nos quadradinhos correspondentes (próxima página).
- Dê um título sugestivo e criativo à sua redação.
- Defenda ou refute as ideias apresentadas através de uma dissertação integrada, coerente, organizada e estruturada. Fundamente suas ideias com argumentos, sem sair do tema. Aderência ao tema é um dos itens de avaliação.
- Importante:** Não há uma resposta ou alternativa certa ou errada a ser encontrada. Não vamos julgar suas opiniões, mas sua capacidade de análise e argumentação.

Texto para as questões de 1 a 3

A Raiz da Corrupção

O tema da corrupção e de seu suposto combate volta à pauta com intensidade de tempos em tempos e deverá ser recorrente neste ano eleitoral. Ainda que debater a corrupção seja de extrema importância, é essencial que façamos, enquanto sociedade, uma discussão atualizada e realista de suas implicações e que saibamos identificar onde ela de fato reside.

Antes, é preciso dizer que a corrupção é um fenômeno milenarmente presente na vida social. Surge com o sentido atual que conhecemos, de apropriação privada de patrimônio público, a partir da modernidade, quando o patrimônio do soberano, que se confundia com o Estado, deixa de existir, e o patrimônio do Estado passa a ser visto como propriedade pública.

No campo teórico, a corrupção não é só um conceito jurídico e penal, mas também uma ideia que pertence ao âmbito filosófico-político e de Justiça. Trata-se de uma iniquidade no plano moral e político porque destrói a capacidade de investimento no serviço público. Na atualidade, o enfrentamento à corrupção é quase sempre associado à ideia de combate, e não de controle. A suposta guerra contra a corrupção é meramente retórica, pois o Estado não pode entrar em guerra contra seus próprios cidadãos.

A história mostra que as tentativas de controle da corrupção por parte do Estado, valendo-se de seus aparelhos de investigação, capturam hoje a corrupção de ontem. Os grandes agentes de corrupção sistêmica são pegos quando não têm mais

força relevante nos sistemas político e econômico. A Lava Jato, que levou essa ideia de combate à corrupção ao ápice, com todos os seus abusos, fisgou corrupções praticadas por empreiteiros num momento em que estes não tinham mais tanto relevo na economia e na política.

Pouco se fala, mas a principal fonte das práticas corruptas hoje, no mundo inteiro, é o mercado financeiro. A corrupção, não no sentido jurídico-penal, mas como iniquidade moral, espraia-se por esse ambiente de formas menos evidentes do que a corrupção da obra superfaturada. (...)

(Pedro Serrano, revista *Carta Capital*, 9 de fevereiro de 2022, p.31)

Questão 01

Segundo o texto, pode-se afirmar que:

- A corrupção, que é um fenômeno que sempre existiu ao longo da história das sociedades humanas, manteve seu conceito original inalterado.
- A corrupção, em um país, não só se torna intensa como também inevitável, sobretudo em ano eleitoral.
- Os mecanismos de controle e combate à corrupção têm sua eficácia questionada, pois acabam ocorrendo de forma anacrônica em relação ao fato de origem.
- O crime organizado, em todas as partes do mundo, mudou seu foco e campo de atuação, passando a agir de modo mais sistêmico.
- O combate à corrupção vira um ato de fachada, na medida em que o Estado não possui força político-econômica para fazer frente ao crime.

Questão 02

No trecho inicial: “O tema da corrupção e de seu suposto combate volta à pauta com intensidade de tempos em tempos e deverá ser recorrente neste ano eleitoral.”, o segmento sublinhado exerce a mesma função sintática da expressão:

- “de tempos em tempos” (1º par.)
- “uma discussão atualizada e realista de suas implicações” (1º par.)
- “um fenômeno milenarmente presente” (2º par.)
- “o patrimônio do soberano” (2º par.)
- “com o Estado” (2º par.)

Questão 03

Na frase: “**Ainda que** debater a corrupção seja de extrema importância,...”(1º par.), o elemento coesivo em negrito pode ser substituído, sem prejuízo semântico, por:

- Uma vez que**, por traduzir ideia de causa.
- Todavia**, por estabelecer ideia de adversidade.
- À medida que**, por estabelecer ideia de proporcionalidade.
- Desde que**, por estabelecer ideia de condição.
- Mesmo que**, por estabelecer ideias opostas coexistentes.

Questão 04

As frases abaixo, exceto uma, possuem ambiguidade (que se desfaz com aquilo que é chamado de “conhecimento de mundo”). Assinale a única que NÃO permite dupla leitura:

- Polícia dos EUA analisa denúncias de crime sexual contra Silvester Stallone.
- Barroso suspende decisão que restringiu proteção da Funai a terras indígenas homologadas.
- Donald Trump admitiu derrota e fala em fraude nas redes sociais.
- A acusação de envolvimento no caso “partygate” foi o motivo para o pedido de demissão de Munira Mirza, chefe de política do governo Boris Johnson.
- A convocação de Tite e a escalção de Felipe Coutinho tinham sido questionadas.

Questão 05



O cartaz acima tem como principal objetivo:

- suprir uma deficiência, da sociedade brasileira em geral, no conhecimento de vocabulário da língua portuguesa.
- criticar o sistema educacional brasileiro por não oferecer à população um repertório lexical mais abrangente.
- contribuir para o aperfeiçoamento da cidadania ao proporcionar a ampliação de um vocabulário culto.
- alertar sobre a existência de uma visão de mundo ou ideologia discriminatória quando no emprego de determinadas palavras ou expressões.
- divulgar, para todos os cidadãos, as múltiplas possibilidades das variantes linguísticas brasileiras contidas no dicionário da cidadania.

Questão 06

Ainda no cartaz acima, pode-se afirmar que está em destaque a função:

- metalinguística, por explorar a carga semântica de um vocábulo.
- conativa, por empregar verbos no imperativo.
- referencial, por informar ao público a existência de um dicionário.
- fática, por tentar estabelecer contato com um público específico.
- poética, por escolher um vocabulário mais condizente para determinada situação.

Questão 07

(...) Contudo, toda leitura deve presumir um mergulho profundo na torrente de palavras e expressões que se nos apresentam, bem como um olhar atento para as intenções que se escondem por trás da aparente neutralidade das palavras. Mesmo falando sobre isso a partir de um recorte estético, o poeta Carlos Drummond de Andrade nos alerta para a necessidade de contemplarmos as palavras, a fim de que observemos suas mil faces secretas.

Neste sentido, o leitor – e particularmente os alunos – se assemelha mais a um caçador (de sentidos, de ideias, de intenções escusas) do que o mero consumidor de um produto supostamente inofensivo e isento de mistérios – o texto.

(Orasir Guilherme Teche Cális, *As Mil Faces da Leitura*, revista *Língua Portuguesa e Literatura*, 17/12/2021, p.26, adaptado)

Sobre o trecho acima só **NÃO** se pode afirmar que:

- a) a leitura de um texto pressupõe não se ater à superfície das palavras, mas sim buscar subentendidos ou seus significados de entrelinhas.
- b) o procedimento da leitura deve reconhecer a multiplicidade de significações que as palavras ganham num texto.
- c) a leitura, para identificar as intenções ocultas do texto, precisa levar em conta sobretudo o sentido neutro das palavras em estado de dicionário.
- d) uma leitura deve perseguir a diversidade semântica e as intenções das palavras e expressões.
- e) o trecho opõe, dentre outras, a leitura conotativa (“mil faces secretas”) à leitura denotativa (“neutralidade”).

Texto para as questões de 8 a 10:

O Encanto Místico da Petrobras

A visão de que a Petrobras deve estar sob o controle do governo está entranhada na maioria da sociedade brasileira. Trata-se da associação entre um nacionalismo ultrapassado e a ideia equivocada de que o petróleo é um bem estratégico para o desenvolvimento. Ignora-se que a riqueza

vem hoje essencialmente da produtividade. Cerca de 80% do crescimento da economia americana no pós-guerra se explica por ganhos de produtividade, e não pela abundante disponibilidade de petróleo de então. No Brasil, 94% da expansão da agropecuária nas últimas décadas tem origem na produtividade, e não na extensão de nossas terras.

Assim, apesar do monopólio estatal do petróleo, o crescimento do Brasil tem sido medíocre. Isso se deve à queda da produtividade, decorrente de fatores como a baixa qualidade da educação, insegurança jurídica, o caos do sistema tributário, os riscos fiscais e deficiências da infraestrutura. (...)

A Petrobras inspira, por isso, um encanto místico em líderes e pensadores. (...)

Privatizá-la seria ação lesa-pátria. Por ser estatal, ela deveria exercer um papel social, praticando preços dissociados das cotações internacionais do petróleo. Ou seja, deveria quebrar.

É forte entre nós a oposição à privatização da empresa. Despreza-se que estatais servem para suprir falhas de mercado enquanto o setor privado não tem o apetite nem os recursos para assumir suas funções naturais no sistema capitalista. (...)

Nenhum dos sete países mais ricos do mundo detém o controle de petrolíferas.

(Mailson da Nóbrega, revista *Veja*, 03/03/2022, adaptado)

Questão 08

Segundo o autor:

- a) A Petrobras está ainda sob controle estatal, porque existe uma opinião da maioria da sociedade brasileira favorável a esse posicionamento.
- b) O petróleo é um bem de produção importante para o desenvolvimento econômico de um país.
- c) O crescimento econômico do Brasil só se tornou possível com a expansão agropecuária.
- d) No pós-guerra, a sociedade brasileira passou a ignorar que a riqueza de uma nação provém da produtividade.
- e) Impostos, deficiências de educação, de segurança jurídica, de infraestrutura afetam negativamente a produtividade e, por consequência, o crescimento brasileiro.

Questão 09

Na visão do autor:

- a) a privatização da Petrobras seria altamente prejudicial ao país.
- b) a Petrobras deveria ter um papel social, desvinculando o preço interno do petróleo em relação aos preços externos.
- c) é preferível deixar quebrar a Petrobras a continuar estatizada.
- d) um país para ser rico deve deter o controle de petrolíferas.
- e) uma estatal possui a função (temporária) de desenvolver e corrigir mercados, não justificando, deduz-se, uma existência permanente.

Questão 10

Considerando-se os elementos constitutivos do texto, pode-se afirmar que se trata de um(a):

- a) crônica, por tomar por base um acontecimento e adotar um tom confessional, meio-termo entre jornalismo e literatura.
- b) artigo de opinião, por fazer uma análise crítica e interpretativa, em 1ª pessoa, de um tema de interesse coletivo.
- c) editorial, por expressar ponto de vista sobre um assunto do cotidiano, segundo o posicionamento da revista.
- d) reportagem, por relatar fatos e acontecimentos atuais da realidade econômica brasileira.
- e) narração, por defender uma tese e apoiar-se, na argumentação, em dados estatísticos e em citação de autoridade.

Texto para as questões 11 e 12:

**Solitário em seu mesmo quarto
à vista da luz do candeeiro porfia
o poeta pensar exemplos
de seu amor na borboleta**

*Ó tu do meu amor fiel traslado
Mariposa entre as chamas consumida,
Pois se à força do ardor perdes a vida,
A violência do fogo me há prostrado.*

*Tu de amante o teu fim hás encontrado,
Essa flama girando apeteçada;
Eu girando uma penha endurecida,
No fogo que exalou, morro abrasado.*

*Ambos, de firmes, anelando chamas,
Tu a vida deixas, eu a morte imploro
Nas constâncias iguais, iguais nas chamas.*

*Mas ai!, que a diferença entre nós choro;
Pois acabando tu ao fogo, que amas,
Eu morro, sem chegar à luz, que adoro.*

(Gregório de Matos)

Questão 11

Releia o poema e assinale a única afirmação **INCORRETA**:

- a) Na primeira estrofe, o eu poético estabelece uma comparação entre a situação real de uma mariposa, que se consome no fogo de uma chama, e a sua situação amorosa, expressa pelo ardor violento das paixões.
- b) A expressão “força do ardor”, atribuída à situação da mariposa, pode ser entendida em sentido real; enquanto “a violência do fogo”, relacionada aos sentimentos do eu lírico, apresenta-se de forma conotativa.
- c) Na segunda estrofe, as expressões “apeteçada” e “penha endurecida”, referem-se, respectivamente, à mariposa atraída pela flama e à figura feminina que, supostamente, não corresponde aos desejos do eu poético.
- d) A terceira estrofe confirma a similaridade das situações apresentadas: tanto a mariposa como o poeta são persistentes e famosos, por isso encontram um fim idêntico: morrem sem se aproximar da luz que os atrai.
- e) Na última estrofe, o poeta lamenta a diferença entre a situação de sua morte e a da morte da mariposa: esta morre por aproximar-se da chama; ele se consome sem atingir aquela a quem adora e chama de luz.

Questão 12

Pode-se afirmar, **CORRETAMENTE**, que o poema de Gregório de Matos:

- desenvolve apenas o aspecto cultista do Barroco ao voltar-se para as perspectivas sensíveis, valendo-se de linguagem figurada como antíteses, paradoxos e sinestésias, figuras confirmadas nos dois últimos versos.
- apresenta um raciocínio pautado no silogismo, essencialmente conceptista, pois se detém a uma análise íntima e argumentativa, em que o raciocínio lógico predomina sobre os aspectos lúdicos e imagéticos.
- expõe aspectos evidentes do estilo cultista como as metáforas ("fogo" para o amor; "penha" e "luz" para a amada), hipérbolos e hipérbatos; entretanto, devido ao desenvolvimento engenhoso, evidencia-se também um exercício intelectual típico do Conceptismo.
- não apresenta influências do Cultismo, de Gôngora; ou do Conceptismo, de Quevedo. É um típico poema de estilo clássico, em que o equilíbrio e a serenidade permeiam a forma (soneto) e o conteúdo (amor platônico).
- antecipa as características do estilo árcaico neoclássico, já que valoriza o Conceptismo nas construções sintáticas; bem como apresenta um tema bucólico antecipado no longo título do poema.

Leia:

Nós tivemos no Brasil um movimento espiritual (não falo apenas escola de arte) que foi absolutamente "necessário", o Romantismo. (...) Me refiro ao "espírito" romântico, ao espírito revolucionário romântico. (...) Este espírito preparou o estado revolucionário de que resultou a independência política, e teve como padrão briguento a primeira tentativa de língua brasileira. O espírito revolucionário modernista, tão necessário como o romântico, preparou o estado revolucionário de 1930 em diante, e também teve como padrão barulhento a segunda tentativa de nacionalização da linguagem. A similaridade é muito forte.

Mário de Andrade, *O Movimento Modernista* (artigos originalmente publicados no jornal *O Estado de S. Paulo*)

Questão 13

As considerações de Mário de Andrade, denominadas de "primeira tentativa de língua brasileira" e de "segunda tentativa de nacionalização da linguagem" podem ser ilustradas, respectivamente, pelas seguintes obras:

- Lira dos Vinte Anos*, de Álvares de Azevedo; *Quincas Borba*, de Machado de Assis.
- Navio Negreiro*, de Castro Alves; *Vidas Secas*, de Graciliano Ramos.
- Iracema*, de José de Alencar; *Macunaíma*, de Mário de Andrade.
- Senhora*, de José de Alencar; *Contos Novos*, de Mário de Andrade.
- O Guarani*, de José de Alencar; *Capitães da Areia*, de Jorge Amado.

Questão 14

Fatmé saiu, recuando; o festivo Pote reclinou-se entre nós, abrindo a sua bolsa perfumada de tabaco de Aleppo. Então, uma portinha branca, sumida no muro caído, rangeu a um canto, de leve; e uma figura entrou, velada, vaga, vaporosa. Amplos calções turcos de seda carmesim tufavam com languidez, desde a sua cinta ondeante até aos tornozelos, onde franziam, fixos por uma liga de ouro; os seus pezinhos mal pousavam, alvos e alados, nos chinelos de marroquim amarelo; e através do véu de gaze que lhe enrodilhava a cabeça, o peito e os braços, brilhavam recamos de ouro, centelhas de joias, e as duas estrelas negras dos seus olhos.

(*A Relíquia*, de Eça de Queirós)

Para compor a sua descrição, o narrador fez uso, principalmente, dos cinco sentidos. Assinale a única passagem em que **NÃO** está presente esse recurso:

- "bolsa perfumada de tabaco de Aleppo, ..."
- "portinha branca, (...), rangeu a um canto, de leve;"
- "os seus pezinhos mal pousavam, ..."
- "nos chinelos de marroquim amarelo(...)"
- "e as duas estrelas negras dos seus olhos."

Texto abaixo para as questões de 15 a 18:



Autobiografia sem fatos

(Fragmento do trecho 171)

Uma só coisa me maravilha mais do que a estupidez com que a maioria dos homens vive a sua vida: é a inteligência que há nessa estupidez.

A monotonia das vidas vulgares é, aparentemente, pavorosa. Estou almoçando neste restaurante vulgar, e olho, para além do balcão, para a figura do cozinheiro, e, aqui ao pé de mim, para o criado já velho que me serve, como há trinta anos, creio, serve nesta casa. Que vidas são as destes homens? Há quarenta anos que aquela figura de homem vive quase todo o dia numa cozinha; tem umas breves folgas; dorme relativamente poucas horas; vai de vez em quando à terra, de onde volta sem hesitação e sem pena; armazena lentamente dinheiro lento, que se não propõe gastar; adoeceria se tivesse que retirar-se da sua cozinha (definitivamente) para os campos que comprou na Galiza; está em Lisboa há quarenta anos e nunca foi sequer à Rotunda, nem a um teatro, e há um só dia de Coliseu - palhaços nos vestígios interiores da sua vida. Casou não sei como nem porquê, tem quatro filhos e uma filha, e o seu sorriso, ao debruçar-se de lá do balcão em direção a onde eu estou,

exprime uma grande, uma solene, uma contente felicidade. E ele não disfarça, nem [há] razão para que disfarce. Se a sente é porque verdadeiramente a tem.

E o criado velho que me serve, e que acaba de depor ante mim o que deve ser o milionésimo café da sua deposição de café em mesas? Tem a mesma vida que a do cozinheiro, apenas com a diferença de quatro ou cinco metros - os que distam da localização de um na cozinha para a localização do outro na parte de fora da casa de pasto. No resto, tem dois filhos apenas, vai mais vezes à Galiza, já viu mais Lisboa que o outro, e conhece o Porto, onde esteve quatro anos, e é igualmente feliz.

(PESSOA, Fernando. *Livro do Desassossego*: composto por Bernardo Soares, ajudante de guarda-livros na cidade de Lisboa. Organização e introdução de Richard Zenith. São Paulo: Companhia das Letras, 2002.)

Questão 15

Segundo o texto:

- o criado velho que serve café é, certamente, mais feliz do que o cozinheiro, já que aquele tem menos filhos do que este, vai mais vezes à Galiza, conhece melhor Lisboa e já esteve em Porto quatro vezes.
- mesmo tendo breves folgas e dormindo pouco, o cozinheiro não disfarça sua felicidade, que verdadeiramente a tem, uma vez que consegue armazenar lentamente seu dinheiro.
- uma vida vulgar se torna monótona, sobretudo para quem substitui o lazer e os prazeres culturais pelo trabalho repetitivo.
- o encantamento do autor dá-se não somente pela estupidez das vidas vulgares, mas, principalmente, pela inteligência que diz reconhecer nesse estado de espírito da maioria dos homens.
- os homens passam a ter uma existência medíocre, pois deixam de desfrutar os momentos felizes, em função do trabalho excessivo e da busca do acúmulo de bens.

Questão 16

No texto, todas as ocorrências de **numerais** apresentam sentido denotativo, **com exceção** da passagem:

- a) *Uma só coisa me maravilha mais do que a estupidez com que a maioria dos homens vive a sua vida: é a inteligência que há nessa estupidez.*
- b) *Há **quarenta** anos que aquela figura de homem vive quase todo o dia numa cozinha.*
- c) *(...) E o criado velho que me serve, e que acaba de depor ante mim o que deve ser o **milionésimo** café da sua deposição de café em mesas?*
- d) *(...) Tem a mesma vida que a do cozinheiro, apenas com a diferença de **quatro** ou **cinco** metros – (...).*
- e) *(...) No resto, tem **dois** filhos apenas, vai mais vezes à Galiza, já viu mais Lisboa que o outro, e conhece o Porto, onde esteve **quatro** anos (...).*

Questão 17

Na afirmação: “**armazena lentamente dinheiro lento**”, pode-se compreender pelo contexto do trecho que

- a) o cozinheiro guarda com desconfiança e impaciência o dinheiro que demora a juntar.
- b) o cozinheiro é vagaroso para obter dinheiro porque também não tem pressa ao executar o seu trabalho.
- c) o cozinheiro demora para guardar o dinheiro porque, aos poucos, vai lucrando e investindo em seu restaurante.
- d) o lucro do cozinheiro é insignificante, por isso não consegue armazenar sua renda de forma rápida.
- e) a sovínice do cozinheiro impede-lhe de gastar o dinheiro que armazena calculadamente.

Questão 18

No segundo período, do último parágrafo, lê-se: **os que distam da localização de um na cozinha para a localização do outro na parte de fora da casa de pasto.**

Quanto à ocorrência de figuras de linguagem, assinale a **correta**:

- a) Pode-se constatar a figura denominada **antítese**, se comparadas as expressões: “um” e “outro”; “na cozinha” e “na parte de fora da casa”.
- b) Ocorre **prosopopeia** na passagem: “na parte de fora da casa de pasto”.
- c) A **sinédoque** fica evidente quando uma parte, “cozinha”, passa a ser utilizada para referir-se ao todo, “a casa de pasto”.
- d) A expressão “os que distam” pode ser considerada **metafórica**, pois substitui, alegoricamente, a expressão “quatro ou cinco metros”, citada anteriormente.
- e) Há ocorrência de **pleonasmismo vicioso** na repetição desnecessária do termo “localização”.

Leia a seguir um trecho do artigo *Paranoia ou Mistificação?*, de Monteiro Lobato, a respeito de um quadro de Anita Malfatti, exposto em uma mostra de 1917.

Há duas espécies de artistas. Uma composta dos que veem as coisas e em consequência fazem arte pura, guardados os eternos ritmos da vida, e adotados, para a concretização das emoções estéticas, os processos clássicos dos grandes mestres.

(...) A outra espécie é formada dos que veem anormalmente a natureza e a interpretam à luz das teorias efêmeras, sob a sugestão estrábica das escolas rebeldes, surgidas cá e lá como furúnculos da cultura excessiva. (...) onde se notam acentuadamente tendências para uma atitude estética forçada no sentido das extravagâncias de Picasso & Cia.



(A estudante, 1915. Anita Malfatti)

Questão 19

Fica evidente no artigo do escritor Monteiro Lobato que ele:

- Considerava que os quadros de Malfatti eram resultados de “arte pura”, que guardavam “os eternos ritmos da vida”.
- Compreendia a arte expressionista como uma forma de “concretização das emoções estéticas”.
- Comparava a pintura da modernista aos processos clássicos dos grandes mestres internacionais das artes plásticas.
- Criticava Malfatti por considerá-la influenciada por tendências “efêmeras” e “rebeldes”, com estilo forçado.
- Percebia na artista uma espécie de rebelia positiva, herdada das “extravagâncias de Picasso & Cia”.

Questão 20

Segundo Antônio Cândido, a expressão-limite de um dos aspectos fundamentais da arte poética de Drummond é “a violência – que partindo do prosaísmo e anedótico nos primeiros livros, acentua-se ao ponto de exteriorizar a compulsão interna, num verdadeiro choque contra o leitor...”

Levando-se em conta o texto, assinale a única alternativa cujos versos **NÃO** se referem ao aspecto observado por Cândido:

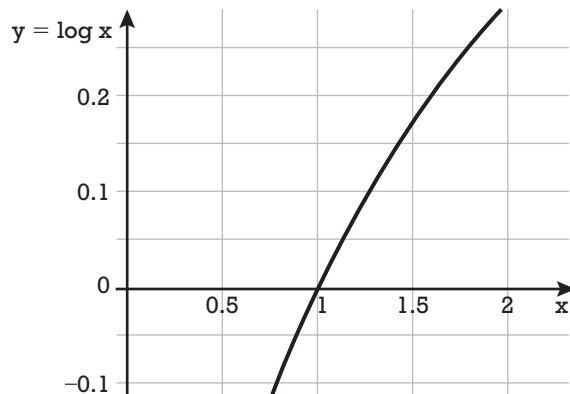
- Não deixarei de mim nenhum canto radio-
so, / uma voz matinal palpitando na bruma
/e que arranque de alguém seu mais secre-
to espinho.* (“Legado”).
- Que me quer este perfume?! Nem sequer
lhe sei o nome. / Sei que me invade a na-
rinal como incenso de novena.* (“Tempo e
Olfato”).
- Eu plantei um pé-de-sono, / brotaram vinte
roseiras. Se me cortei nelas todas / (...) não
foi culpa de ninguém.* (“Cantiga de enga-
nar”).
- Esse meu verbo antipático e impuro / Há de
pungir, há de fazer sofrer, / Tendão de vênus
sob o pedicuro.* (“Oficina Irritada”).
- Aos navios que regressam / marcados de
negra viagem, / aos homens que neles vol-
tam / com cicatrizes no corpo / ou de corpo
mutilado, peço notícias de Espanha.* (“Notí-
cias de Espanha”).

MATEMÁTICA

Questão 21

Observando-se o gráfico da função $y = \log x$, representado abaixo, podemos afirmar que um valor aproximado da expressão $E = \log \left(\frac{18^{24}}{24^{18}} \right)$ é:

pressão $E = \log \left(\frac{18^{24}}{24^{18}} \right)$ é:



- a) 5,25
- b) 7,45
- c) 6,50
- d) 4,25
- e) 8,50

Questão 22

Considere as matrizes $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$.

Se $A \cdot B = A^t$, o valor de $b - a$ é igual a:

- a) -3
- b) -4
- c) 2
- d) 1
- e) 0

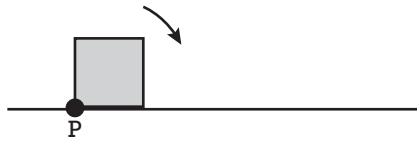
Questão 23

Um piso quadrado foi totalmente revestido com 40 porcelanatos retangulares iguais, inteiros e dispostos no mesmo sentido. Considerando desprezíveis os espaçamentos entre eles, a alternativa que apresenta as dimensões, em centímetros, de cada porcelanato é:

- a) 35×42
- b) 42×56
- c) 35×49
- d) 42×49
- e) 35×56

Questão 24

Um quadrado rola sem deslizar sobre uma superfície plana no sentido indicado pela seta, como mostra a figura abaixo:



Assinale a alternativa que mostra a trajetória do vértice P até ele retornar à superfície plana:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

Questão 25

Ao questionar seus 5 filhos sobre quem teria quebrado sua jarra de estimação, uma mãe recebeu as seguintes respostas:

André : “Foi o Eduardo”

Beto : “Não fui eu”

Carlos : “Foi o Beto”

Diogo : “Carlos está mentindo”

Eduardo : “Foi o Diogo”

Sabendo-se que apenas um dos filhos falou a verdade, podemos concluir que quem quebrou a jarra foi:

- a) André
- b) Beto
- c) Carlos
- d) Diogo
- e) Eduardo

Questão 26

Um país iniciou a vacinação de crianças para o vírus da Covid-19, apresentando os números registrados na tabela abaixo, em milhares de vacinados:

1º dia	2º dia	3º dia	4º dia	...
980	882	793,8	714,4	...

Observando esses dados, percebe-se que, a cada dia, o número de vacinados diminuiu 10% em relação ao dia anterior.

Supondo-se que a vacinação só terminou quando todas as crianças estavam vacinadas e que esse decaimento dos números se manteve constante até o fim, podemos concluir que o número de crianças vacinadas foi aproximadamente:

- a) 11,3 milhões
- b) 7,4 milhões
- c) 9,8 milhões
- d) 8,5 milhões
- e) 6,7 milhões

Questão 27

Uma das maneiras de se avaliar a evolução de uma pandemia é através da taxa de transmissão do vírus. Uma taxa igual a t significa que uma pessoa transmite o vírus para outras t pessoas. Veja na tabela abaixo alguns casos hipotéticos:

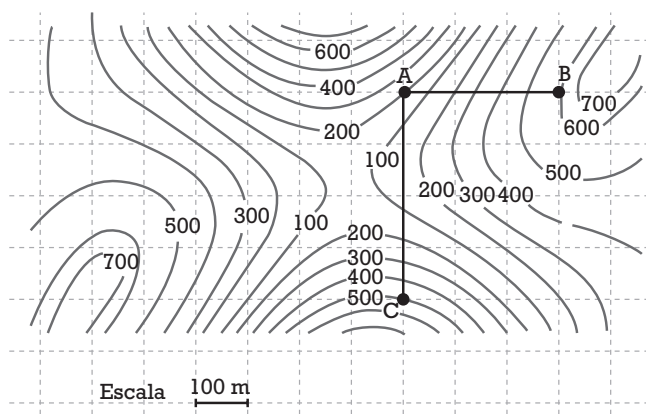
taxa	novos casos diários				casos acumulados			
	1º dia	2º dia	3º dia	4º dia	1º dia	2º dia	3º dia	4º dia
0,5	1000	500	250	125	1000	1500	1750	1875
0,8	1000	800	640	512	1000	1800	2440	2952
1,0	1000	1000	1000	1000	1000	2000	3000	4000
2,0	1000	2000	4000	8000	1000	3000	7000	15000

Suponhamos que uma cidade tivesse 200 casos confirmados no primeiro dia e que a taxa de transmissão se mantivesse em 1,1. Podemos concluir que no quinto dia o número total de casos acumulados foi, aproximadamente:

- a) 1220
- b) 1650
- c) 970
- d) 1340
- e) 1410

Questão 28

A figura abaixo representa as curvas de nível de uma região montanhosa onde se pretende construir três torres de mesma altura nos pontos A , B e C . Um cabo de aço será esticado ligando os topos das torres A e B e das torres A e C , para suportar os fios de alta tensão.



Cada curva de nível representa o conjunto de pontos situados à mesma altitude em relação ao nível do mar e essas altitudes, em metros, são marcadas em cada curva.

Com base no exposto, podemos concluir que o comprimento total do cabo de aço utilizado será de:

- a) 800 m c) 900 m e) 1200 m
b) 700 m d) 1000 m

Questão 29

Durante 2 meses, o número de pacientes que deram entrada num hospital público com sintomas de Covid-19 e que necessitavam de internação foi modelado pela função $E(x) = \frac{-x^2 + 90x + 900}{50}$, em que x representa o número de dias a partir do início da observação.

O número de pessoas que foram a óbito ou receberam alta nesse mesmo período pôde ser modelado pela função $S(x) = 0,2x$.

Os valores obtidos por essas funções foram sempre computados ao final do dia e arredondados para o inteiro mais próximo.

De acordo com esses dados, podemos concluir que o número máximo de leitos ocupados por pacientes de Covid nesse período foi:

- a) 58 b) 65 c) 40 d) 50 e) 75

Questão 30

Uma haste metálica cilíndrica de 10 m de comprimento e 12 mm de diâmetro possui uma densidade linear de 0,36 kg/m. Podemos concluir que a densidade do metal que constitui essa haste, em toneladas por metro cúbico é igual a:

- a) $\frac{6}{\pi}$ c) 2π e) $\frac{10}{\pi}$
 b) $\frac{12}{\pi}$ d) $\frac{\pi}{2}$

Questão 31

Dada a proposição lógica “***Se Carlos é casado com Ana, então Ana não é irmã de Pedro***”, a negação dessa proposição equivale a dizer que:

- a) Carlos e Pedro são cunhados.
 b) Carlos não é casado com Ana ou Ana é irmã de Pedro.
 c) Carlos é casado com Ana mas não é cunhado de Pedro.
 d) Se Ana é irmã de Pedro, então ela não é casada com Carlos.
 e) Carlos e Ana não são casados, mas Ana é irmã de Pedro.

Questão 32

Uma circunferência passa pelos pontos A(2,0), B(4,0) e P(5,3). A equação da reta tangente a essa circunferência no ponto P é:

- a) $x + 2y = 11$
 b) $2x + y = 13$
 c) $x + y = 8$
 d) $3x + y = 18$
 e) $x + 3y = 14$

Questão 33

Para um sorteio foram confeccionados cartões numerados consecutivamente de 1 até N, totalizando 288 algarismos impressos. Uma pessoa supersticiosa comprou todos os números cujos algarismos somam 8. Se todos os números foram vendidos, a probabilidade de essa pessoa ser a sorteada é igual a:

- a) $1/9$ c) $1/11$ e) $1/13$
 b) $1/10$ d) $1/12$

Questão 34

A soma de todos os determinantes

$\begin{vmatrix} n+1 & n \\ n-2 & n+3 \end{vmatrix}$ com $n \in \mathbb{N}$ e $1 \leq n \leq 20$ é igual a:

- a) 1240 c) 1060 e) 1320
b) 980 d) 1580

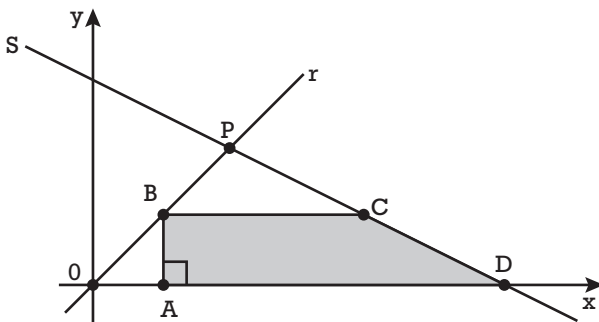
Questão 35

Numa comunidade com 40 pessoas, existem as que falam inglês e as que falam francês. Os números de pessoas que falam inglês, francês e as duas línguas são dados, respectivamente, por x^2 , $30 - 5x$ e $x - 4$. Podemos afirmar que o número de pessoas que não falam inglês e nem francês é:

- a) 13 b) 11 c) 14 d) 12 e) 15

Questão 36

No plano cartesiano, são dadas as retas r e s , de equações $y = x$ e $x + 2y = 8$, respectivamente, que se encontram no ponto P . O quadrilátero $ABCD$ é um trapézio retângulo.



A maior área que esse trapézio pode ter quando o ponto B percorre o segmento OP é:

- a) 8 b) 7 c) 6 d) 7,5 e) 6,5

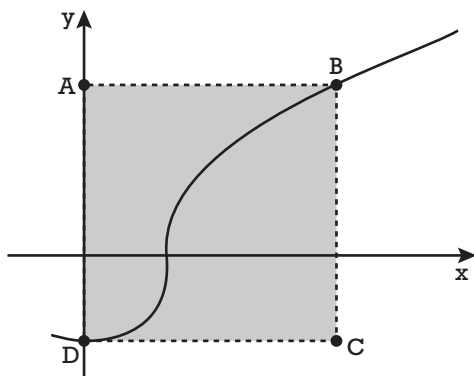
Questão 37

Um comerciante de ovos trabalha com dois tipos de ovos, brancos e vermelhos, e os vende em bandejas de uma dúzia, sem misturá-los. No momento, seu estoque é de 36 bandejas de ovos brancos e 32 bandejas de ovos vermelhos. Se ele decidir por utilizar bandejas maiores com a mesma quantidade de ovos em cada uma, poderá reduzir o número de bandejas para um mínimo de:

- a) 18 b) 16 c) 15 d) 17 e) 19

Questão 38

A curva representada na figura abaixo tem equação $x^2 - y^3 = 1$.



A área do quadrado ABCD é igual a:

- a) 16 c) 9 e) 12
b) 25 d) 10

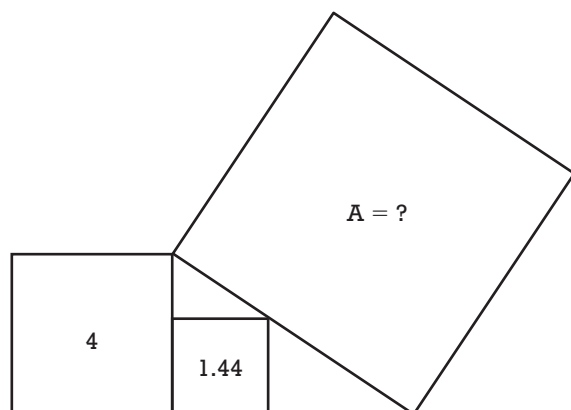
Questão 39

Numa prova de 16 questões, divididas em testes e dissertativas, a maior pontuação possível era 44. Cada teste valia 2 pontos e cada questão dissertativa valia 5 pontos. A maior nota que um aluno que acertou 9 questões poderia ter obtido é:

- a) 25 pontos d) 32 pontos
b) 27 pontos e) 30 pontos
c) 24 pontos

Questão 40

Os números mostrados na figura abaixo representam as áreas dos respectivos quadrados. O valor da área A do quadrado maior é igual a:



- a) 8 b) 13 c) 12 d) 11 e) 15

The China-Iran Strategic Partnership: 40 Years in the Making

The Iran-Iraq war kickstarted the China-Iran partnership. Understanding that history provides valuable context for the relationship today.

By Satgin Hamrah* and Alexander Eliasen**

December 04, 2021



The Middle East continues to be one of the most dynamic regions of the world as it undergoes economic, geopolitical, and security changes influencing not only countries in the Persian Gulf, but also global powers that are vying for influence. Relations between Iran and China are key drivers in the changes currently underway.

Cooperation between these two nations is not new and has been developing in its current context since the Iran-Iraq War (1980-1988). Their pragmatic friendship took root during this war, establishing the foundation for a partnership that today is strengthening Iran's economic and regional position and gives China a strategic foothold in the Middle East. With China's growing influence in Africa and East Asia, its enhanced position in the Middle East adds another dimension to its challenge to U.S. hegemony and its global reach.

China's growing influence, coupled with its Belt and Road Initiative (BRI), have major strategic implications as Beijing seeks to link its economic, geostrategic and security interests. Nowhere is this more evident than in its relationship with Iran, as it helps China enhance its points of interest and link the Middle East, Central, and South Asia together. It also gives Iran a much-needed boost to its worrying economic situation as its population continues to grapple with financial and public health challenges. The growth of the China-Iran relationship established during the Iran-Iraq War will not only reshape the political landscape of the Middle East, it will also strengthen each government's position within their respective country.

How this was done is very important. China's pragmatic post-Maoist leaders used the Iran-Iraq War to enter the

international arms market and cultivated strategic diplomatic relations with key regional players. However, its reach extended beyond the arms market, especially with Iran, as Beijing established the groundwork for a long-term relationship. Interestingly, while the Chinese government had expressed concern over the Iran-Iraq War and stated China's strict neutrality with the conflict, Beijing also strategically utilized the war to its advantage, maintaining relationships with both sides as it lay the foundation for its later endeavors. This approach allowed China to develop relationships with both Iran and Iraq.

China-Iran relations were also essential from an economic perspective, their trade relationship was so extensive that Iran became China's number one trading partner in the entire Middle East. This mutually beneficial relationship was extremely important for Iran as it grappled with issues related to the war and other economic and political challenges.

Given their 40-plus year relationship, China and Iran believe in the strength and durability of their partnership and sustained cooperation working toward their mutual interests. While rapprochement between the two countries grew gradually out of wartime necessity and economic needs, their increased diplomatic ties helped foster a strategic relationship that today is vividly clear in Iran's recently-approved bid to join the Shanghai Cooperation Organization (SCO), the 25-year strategic agreement between Iran and China, and Iran's participation in China's Belt and Road Initiative (BRI). Each aspect of this agreement is directly linked to the goals and strategic intentions of Xi Jinping's BRI, as Iran's centrality in the Middle East and political power in the region will prove vital to the initiative's success. In its current state, the China-Iran partnership is integral to both sides: to China, it represents the progression of the BRI in the Middle East, and to Iran it is the key to the success of a heavily sanctioned Iranian economy.

Some Iranians have been cautious in their view of Iran's relationship with China, arguing that it is more beneficial to China than Iran. Some have gone further, equating it with the 1813 Treaty of Gulistan and 1828 Treaty of Turkmenchay, under which Iran ceded parts of its territory in the Caucasus to Russia. These treaties have become a symbol of defeat to many Iranians. Nonetheless, Iran's relationship with China, including the recent cooperation agreement is a win for Iran. It will likely strengthen the country on multiple levels, including its negotiations with the U.S. and others in the long term.

Given the extension and scale of influence that this relationship has on Iran, China, and the region it is important to understand its modern context. Unpacking the influence of the Iran-Iraq War on current trends and Iran's and China's long game, is an important facet in developing a comprehensive conceptual framework of the current landscape.

*Satgin Hamrah is a Ph.D. candidate in the Department of History at Tufts University and the founder of the Iran-Iraq War Project. Her regions of focus are the Middle East and South Asia, and her research areas include Islamism, sectarianism, state and non-state conflict and violence.

**Alexander Eliasen is a graduate of Tufts University with a B.A. in International Relations. Currently, he works in the U.S. House of Representatives.

Disponível em: <https://thediplomat.com/2021/12/the-china-iran-strategic-partnership-40-years-in-the-making/>; Acesso em: 18 Jan 2022 (adaptado)

Questão 41

The article above:

- criticizes the American hegemony in the Persian Gulf.
- is mainly about the Iran-Iraq war.
- was published at the start of the negotiations between Iran and China.
- talks about the Iran-China diplomatic relations in a positive tone.
- was written by two university professors.

Questão 42

According to the article, the Iran-China partnership:

- a) is more beneficial to China than to Iran.
- b) benefits the United States.
- c) benefits both China and Iran.
- d) is more beneficial to Iran than to China.
- e) was not meant to benefit any nation.

Questão 43

The article mentions:

- a) two wars and two diplomatic agreements.
- b) one war and four international agreements.
- c) several armed conflicts in Eurasia.
- d) an agreement sealed between China and the USA.
- e) a peace treaty between Iran and Iraq.

Questão 44

The expression *'in the making'* in the title of the article points to:

- a) a cooperation in progress for decades.
- b) a partnership ended in the 1980's.
- c) a frustrated attempt of understanding.
- d) the construction of Chinese factories in Iran.
- e) a threat of conflict between Middle Eastern and Asian countries.

Questão 45

In the third paragraph, when the article mentions the growing influence of China, it says: "Nowhere is this more evident than in its relationship with Iran (...). This sentence contains an inversion of the standard position of 'subject + verb' to 'verb + subject'. Identify below the phrase that DOES NOT USE the same syntactic structure:

- a) Never has he committed such a heinous crime.
- b) Down the stairs came the prime-minister.
- c) Only after entering the room did she realize that she was in danger.
- d) Times have changed and so have we.
- e) Who is responsible for the organization of the event?

Group of 102 wealthy people say tax would help tackle gulf between rich and poor



Gemma McGough, a British entrepreneur and founding member of Patriotic Millionaires UK.

January 19, 2022

More than 100 members of the global super-rich called on Wednesday for governments around the world to "tax us now" to help pay for the pandemic response and tackle the gulf between rich and poor.

The group of 102 millionaires and billionaires, including Disney heiress Abigail Disney, said the current tax system is rigged in their favour and needs to be rewritten to make taxation fairer for hard-working people and restore trust in politics.

"As millionaires, we know that the current tax system is far from being just," they said in an open letter published on Wednesday. "Most of us can say that, while the world has gone through an immense amount of suffering in the last two years, we have actually seen our wealth rise during the pandemic – yet few if any of us can honestly say that we pay our fair share in taxes."

The super-rich signatories, who brand themselves as "patriotic millionaires", called for the introduction of "permanent wealth taxes on the richest to help reduce extreme inequality and raise revenue for sustained, long-term increases in public services like healthcare".

"Restoring trust requires taxing the rich," they said in the letter, published as world leaders and business executives meet for a virtual Davos World Economic Forum. "The world – every country in it – must demand the rich pay their fair share. Tax us, the rich, and tax us now."

The group, which also includes Nick Hanauer, a venture capitalist who made an almost \$1bn fortune from an early bet on Amazon, said an annual "wealth tax" on those with fortunes of more than \$5m (£3.7m) could raise more than \$2.52tr.

That would be enough, they said, to "lift 2.3 billion people out of poverty; make enough vaccines for the world and deliver universal healthcare and social protection for all the citizens of low and lower-middle-income countries (3.6 billion people)."

The proposed tax would see those with more than \$5m pay 2%, rising to 3% for those with more than \$50m and a 5% rate for dollar billionaires.

Taxing the UK's wealthiest 119,000 people at these rates would raise an estimated £43.7bn, a year, according to an analysis by campaign groups Fight Inequality Alliance, Institute for Policy Studies, Oxfam and the Patriotic Millionaires.

Gemma McGough, a British entrepreneur and founding member of Patriotic Millionaires UK, said:

"At a time when simply living will cost the average household a further £1,200 a year, our government cannot expect to be trusted if it would rather tax working people than wealthy people. If they do anything in the next few months, they should do this: rather than raising national insurance, tax the rich – tax us – instead."

Jenny Ricks, global convenor at the Fight Inequality Alliance, said: "The insane reality is that while billions face a daily struggle to survive during this pandemic, billionaire-wealth is spiralling out of control. This cannot be right. The multiple crises we face from vaccine inequality to climate breakdown have a vice-like grip on people's lives that is not letting up. For years Davos has shown us the elites cannot and will not end the virus of inequality they have helped to create and built their fortunes on the back of."

Disponível em: <https://www.theguardian.com/business/2022/jan/19/millionaires-call-on-governments-worldwide-to-tax-us-now> Acesso em: 25 Jan 2022 (adaptado)

Questão 46

According to the article above:

- A group of around 100 global super-rich claim the taxes they are demanded to pay are unfair on them.
- However much Davos struggles for income equality, that doesn't seem to be ever happening.
- The current tax system is instrumental in restoring political confidence.
- The super-rich group's main contention is that a fairer taxation on them would boost a much more just welfare system.
- A fairer taxation system is a worldwide request despite the meager improvement it will bring out.

Questão 47

The title of the article implies that:

- there is an abyss between the rich and the poor that must be dealt with.
- Tax may hinder solidarity between the rich and the poor.
- The group of 102 wealthy people advocate for being taxed at a lower rate.
- Taxing the rich may cause an uproar among the poor.
- Wealthy and destitute people should be taxed alike.

Questão 48

One of the reasons for the claim of the super-rich group is that:

- The trust in politics stems from the current tax system.
- The current tax system is not in tune with the super-rich's most important needs.
- Despite the super-rich's fair share in paying taxes, this group is not yet helping to decrease world inequality.
- A worldwide tax rise is the only way to help an otherwise unequal society.
- The current tax system is manipulated for the super-rich's gain.

Questão 49

According to the article, it is **INCORRECT** to assert that:

- a) Higher taxation of the super-rich is very likely to help restore the trust in governments.
- b) The foresight made by the super-right signatories of the letter is that a progressive taxation, proportional to people's wealth, will guarantee better welfare to the most deprived.
- c) The super-rich are unanimous in the thinking that they must devote higher attention to an otherwise unequal society.
- d) The British government priorities are not in accordance with what Gemma McGough believes to be a priority.
- e) An unequal society paves the way for capital accumulation of a few.

Questão 50

The verbs 'rise' and 'raise', both used in the article, apparently have a similar meaning. Is there any difference in their use?

- a) No, they can be used interchangeably, as both refer to 'something going up'.
- b) Yes, 'rise' is intransitive, whereas 'raise' is transitive.
- c) Yes, 'raise' is intransitive, whereas 'rise' is transitive.
- d) No, they are different spellings of the same verb, just as it happens with 'enquire' and 'inquire'.
- e) Yes, while 'rise' is used before animated objects, 'raise' is used before unanimated objects.

HUMANIDADES E CULTURA GERAL CONTEMPORÂNEA

Questão 51

A decadência do comércio e o empobrecimento geral haviam aguçado as lutas sociais. Em vista das pressões dos plebeus, os patrícios tiveram de aceitar a criação de uma magistratura unicamente plebeia – chamada de tribunato da plebe.

(GRIMAL, Pierre. *História de Roma*. São Paulo; UNESP, 2011)

As pressões dos plebeus, que resultaram na criação da magistratura do tribunato da plebe, ocorreram:

- durante a Monarquia, quando da conquista do território da Itália peninsular.
- no tempo da República, quando de lutas entre patrícios e plebeus por igualdade jurídica, civil e política.
- como resultado das reformas promovidas pelos irmãos Tibério Graco e Caio Graco.
- sob a liderança de Júlio César, líder da plebe romana, com o objetivo de neutralizar a influência do Senado.
- com as reformas promovidas por Augusto, que visavam apaziguar a plebe romana e colocar fim nas agitações sociais.

Questão 52

Quando examinamos a cultura na Alta Idade Média, constatamos que:

- foi caracterizada pelo individualismo.
- de uma forma geral, a literatura do período foi dominada pela temática camponesa.
- o clero monopolizou o saber ler e escrever, assim a Igreja dirigiu as atividades culturais.
- a mentalidade da sociedade daquele tempo valorizava o trabalho.
- todo instrumental mental, o vocabulário, a estética e a moral eram de natureza laica.

Questão 53

O padre Antônio Vieira, em um de seus sermões, sustentou que: “os africanos, tirados da barbárie e do paganismo na África, teriam a graça de serem salvos pelo catolicismo no Brasil”.

A partir das palavras do padre Vieira, identifique a alternativa que apresente a posição da Igreja Católica e dos jesuítas em relação à escravidão e ao tráfico de escravos no Atlântico:

- A Igreja Católica e os jesuítas sempre condenaram a escravidão dos africanos e o tráfico para o Novo Mundo.
- A Igreja Católica condenava, explicitamente, a escravidão; porém os jesuítas eram donos de escravos e envolveram-se no comércio de cativos.
- A Igreja Católica nunca se pronunciou, oficialmente, contra a escravidão; entretanto os jesuítas combateram ostensivamente o comércio negro.
- A Igreja Católica nunca se pronunciou oficialmente contra a escravidão, e os jesuítas e outras ordens religiosas participaram do comércio negro.
- A escravidão africana e o tráfico de escravos configuraram um fenômeno estritamente português.

Questão 54

Com a crise do sistema feudal, surgem os Estados modernos, formados na Europa a partir dos séculos XV e XVI, caracterizando-se:

- por expressarem os particularismos feudais e regionais.
- por expressarem o universalismo da Igreja Católica.
- pelo fracionamento político territorial e a divisão de poderes.
- pela estruturação de Estados Nacionais que promoveram práticas econômicas apoiadas no livre mercado.
- pela busca de unidade territorial e a formação de máquinas administrativas poderosas e centralizadas.

Questão 55

No Brasil do Segundo Reinado, o ano de 1870 revela-se carregado de significados com a fundação do Partido Republicano, com a criação do jornal *A República* e com o lançamento do *Manifesto Republicano*.

Um exame do movimento republicano permite assinalar que:

- o movimento contou com o uso exaustivo da imprensa a serviço da propaganda da causa republicana.
- o movimento se desenrolou nos círculos jornalísticos do Rio de Janeiro, sendo irrelevante em outras regiões do Brasil.
- o movimento foi inspirado e conduzido pela aristocracia rural e não contou com a participação de setores médios urbanos.
- o movimento, tendo como referência o programa do Partido Republicano, abraçou oficialmente, desde o seu início, a campanha abolicionista.
- o republicanismo floresceu entre setores populares e, de maneira coesa, propunha profundas mudanças sociais.

Questão 56

O controle, por parte dos Estados Unidos, da base naval de Guantánamo, em Cuba, deve ser relacionado com:

- a Guerra do Texas de 1845.
- a aquisição do território aos espanhóis no século XIX.
- aos desdobramentos da intervenção norte-americana na guerra civil mexicana.
- aos desdobramentos da Guerra Hispano-Americana, de 1898, e aos efeitos da Emenda Platt de 1902.
- ao desfecho da Revolução Cubana de 1959.

Questão 57

A Primeira Guerra Mundial (1914-1918), ao seu tempo, provocou uma série de mudanças na economia brasileira.

Entre as mudanças ocorridas é correto assinalar:

- O conflito resultou no aumento de produtos manufaturados importados.
- Ocorreu uma expansão da industrialização, especialmente do setor de bens de consumo duráveis.

- Ocorreu um processo de ruralização e uma tendência de concentração de investimentos no setor do café.
- Em termos demográficos, ocorreu um radical recuo por conta da interrupção da imigração europeia.
- O conflito contribuiu para a expansão da indústria local, que produzia produtos básicos antes importados.

Questão 58



<https://www.adorocinema.com/filmes/filme-272628/fotos/detalhe/?cmediafile=21602673> Acesso em: 01/03/2022

A imagem remete ao *Show Opinião*, de 1964, espetáculo musical que trazia no elenco Nara Leão, João do Vale e Zé Ketí.

Sabendo disso, assinale o que pode ser considerado uma grande inovação nesse espetáculo.

- O fato de os atores-cantores intercalarem canções e narrações referentes à problemática social e política do país.
- O fato de os atores-cantores festejarem a redemocratização do país e o fim da ditadura militar.
- Por ter ocorrido após a deposição de João Goulart, o espetáculo foi uma demonstração de apoio ao governo militar que se instalou.
- Com decidido apoio dos estudantes, o show protestava contra a decretação do Ato Institucional no. 5.
- O lançamento do movimento da Bossa Nova, um modo diferente de música, enfim uma nova linguagem.

Questão 59

A África é marcada por uma totalidade complexa, constituída por diversas identidades, ou seja, longe de ser um todo homogêneo e unitário.

Na África setentrional, localiza-se o Magreb ("terra do ocidente") - região de cultura islâmica - que, entre o fim do século XIX e a primeira metade do século XX,:

- permaneceu como parte do império turco otomano.
- assistiu ao surgimento de vários Estados árabes independentes.
- foi alvo do imperialismo europeu, vindo a se constituir em parte do sistema imperial francês.
- foi concedida, por decisão da Conferência de Berlim, ao império alemão, permanecendo sob seu controle até 1945.
- em relação aos árabes que viviam na região, não passou por nenhum processo de ocidentalização, prevalecendo o respeito aos costumes da população local.

Questão 60

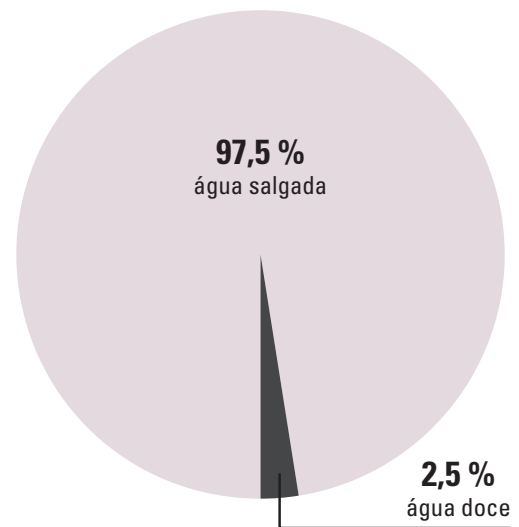
Em se tratando do fascismo italiano, o episódio conhecido por **Marcha sobre Roma**, ocorrido em outubro de 1922, deve ser relacionado com:

- uma reunião de veteranos militares, que haviam lutado na Primeira Guerra Mundial, para a fundação do Partido Nacional Fascista.
- uma mobilização reunindo fascistas de toda a Itália, em uma demonstração de força, que pressionou o rei Vitor Emanuel III a solicitar ajuda de Mussolini para organizar um gabinete governamental.
- uma manifestação de apoio fascista a um conjunto de leis de exceção, que impuseram um regime republicano e totalitário.
- uma mobilização reunindo fascistas de toda a Itália, celebrando a concretização do Tratado de Latrão, acordo que estabeleceu uma conciliação entre a Igreja Católica e o Estado.
- uma grande manifestação de simpatizantes do fascismo em celebração da assinatura do pacto conhecido por Eixo, acordo entre a Itália fascista e a Alemanha nazista.

Questão 61

Observe o gráfico a seguir:

Total de água no mundo



PHILLIPSON, O. *Atlas geográfico mundial*. Curitiba: Fundamento Educacional, 2011. p. 22

É possível constatar que a água doce existente no planeta corresponde a uma pequena porção do total cuja maior parte:

- provém do processo de evapotranspiração da Floresta amazônica.
- está armazenada na atmosfera em forma de vapor.
- são as águas superficiais presentes em rios e lagos.
- concentra-se nas geleiras.
- encontra-se nos aquíferos.

Questão 62

Em 2022 ocorrerá, com dois anos de atraso, o **Censo Demográfico brasileiro**, cujos dados deverão ser divulgados no período que compreende o final deste ano e o início do próximo, segundo o IBGE. Este fato deverá confirmar tendências ocorridas na sociedade brasileira como:

- a diminuição da população brasileira já constatada no censo anterior.
- o aumento da taxa média geométrica de crescimento anual.
- a elevação do número de idosos no país.
- aumento da taxa de natalidade.
- a redução da participação feminina no mercado de trabalho.

Questão 63

O mapa a seguir corresponde à:



Fonte - IBGE. *Atlas geográfico escolar*. Rio de Janeiro, 2019. p. 111.

- a) faixa de concentração da população brasileira.
- b) Mata Atlântica.
- c) Amazônia Azul.
- d) Área de ocorrência das principais jazidas minerais brasileiras.
- e) Principal área de cultivo da cana-de-açúcar.

Questão 64

Basta abrir os olhos para compreender a vida cotidiana daquele que corre de sua moradia para a estação próxima ou distante, para o metrô superlotado, para o escritório ou para a fábrica, para retomar à tarde o mesmo caminho e voltar para a casa a fim de recuperar as forças para recomeçar tudo no dia seguinte.

LEFEBVRE, H. *O direito à cidade*. São Paulo: Centauro, 2010. p. 117-118.

O sociólogo francês Henri Lefebvre faz referência a um tipo específico de movimento migratório que é chamado de:

- a) Migração pendular.
- b) Êxodo rural.
- c) Migração permanente.
- d) Transumância.
- e) Emigração.

Questão 65

Considera-se fonte energética renovável e não renovável, respectivamente:

- a) Maremotriz e combustíveis fósseis.
- b) Hidrelétrica e eólica.
- c) Termelétrica e hidrelétrica.
- d) Gás natural e biomassa.
- e) Nuclear e solar.

Questão 66

Podemos depreender da análise da tabela a seguir que:

Brasil: quantidade de veículos produzidos (2001 e 2018)		
Tipo de veículo	2001	2018
Automóveis	1 384 368	2 386 758
Comerciais leves	190 957	358 981
Caminhões	77 251	105 534
Ônibus	21 946	28 536
Total	1 647 522	2 879 809

Fonte - Confederação Nacional do Transporte. Anuário CNT do transporte, 2019. Estatísticas consolidadas. Disponível em: <https://anuariodotransporte.cnt.org.br/2019/Rodoviario/1-4-1-1/Produ%C3%A7%C3%A3o-de-ve%C3%ADculos>. Acesso: 14/02/2022.

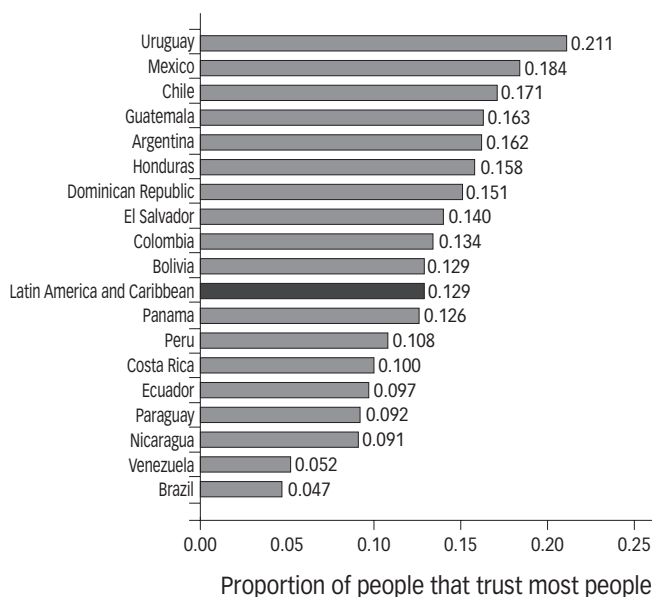
- a) A matriz de transportes brasileira assemelha-se à de países ricos como Estados Unidos e Japão.
- b) Observa-se, no período indicado na tabela, um incentivo ao transporte individual.
- c) O transporte coletivo foi priorizado no período indicado na tabela.
- d) A indústria automobilística sofreu desaceleração no período observado.
- e) Observa-se uma tendência no transporte sobre trilhos em detrimento do transporte individual.

Questão 67

O gráfico a seguir é um estudo presente no Relatório 2022 do Banco Interamericano de Desenvolvimento. Esse estudo partiu da seguinte pergunta entre os cidadãos dos países indicados:

"De um modo geral, você diria que pode confiar na maioria das pessoas, ou que você nunca pode ser descuidado ao lidar com os outros?"

Trust Levels in Latin American and Caribbean Countries Are Low (continued)



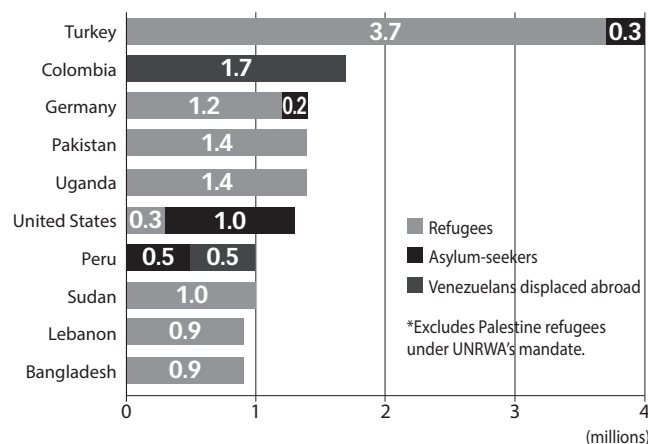
Fonte – IBD. Trust: the key to social cohesion and growth in Latin America and the Caribbean edited by Philip Keefer, Carlos Scartascini. IBD, 2022.

Pode-se concluir que o resultado revela:

- baixo índice de confiabilidade entre as pessoas no país sul-americano de maior IDH.
- que a maior economia latino-americana é a que apresenta menor nível de confiança entre seus cidadãos.
- que é inversamente proporcional o nível de confiança entre as pessoas e o índice de IDH entre os países latino-americanos.
- que países cujos governos sejam considerados conservadores ou de direita apresentam maior nível de confiança entre as pessoas.
- que os dois países que apresentam maior nível de confiança entre as pessoas são atualmente governados por regimes progressistas de esquerda.

Questão 68

O gráfico a seguir refere-se à situação dos refugiados em 2021.



Fonte – Global Trends 2021.

De acordo com sua interpretação e seus conhecimentos, o gráfico acima demonstra:

- o número de refugiados de cada país.
- que o continente africano apresenta o maior número de refugiados no mundo.
- que países latino-americanos não acolhem refugiados.
- que não há países europeus abrigando refugiados.
- os países que mais receberam refugiados no mundo.

Questão 69

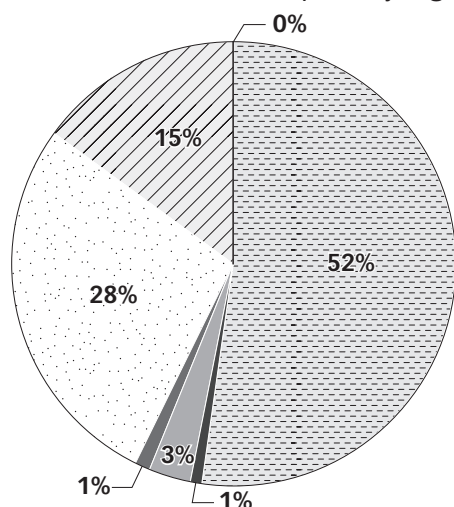
A crise russo-ucraniana retomada no início de 2022 é um prolongamento de outra de 2014; esta, por sua vez, decorrente da crise de 2005 e da própria extinção da União Soviética em 1991. Sobre esse fato geopolítico é correto afirmar:

- A Ucrânia é um país culturalmente homogêneo e não aceita perder sua porção oriental, reivindicada pela Rússia.
- A devolução da Crimeia para a Ucrânia em 2019 foi fruto dos Acordos de Minsk, entretanto a Rússia deseja retomar a península.
- A anexação da Crimeia pela Rússia em 2014 foi realizada com o consentimento ucraniano que reconheceu a maioria russa na península.
- A Rússia pressiona a retirada da Ucrânia como membro da União Europeia.
- Um dos argumentos russos para o ataque fundamentou-se em sua contrariedade quanto à uma possível entrada da Ucrânia na OTAN.

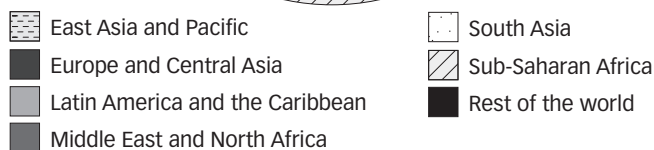
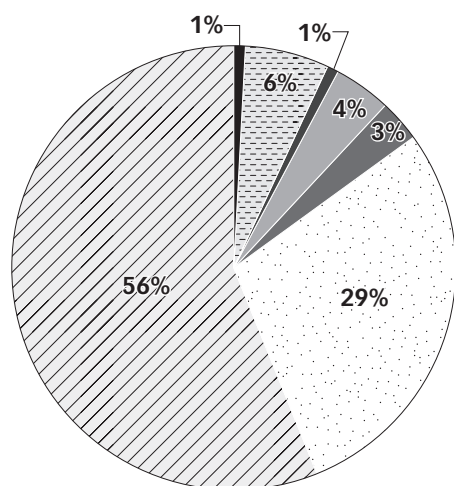
Questão 70

Observe o gráfico sobre o estágio da pobreza no mundo.

a. Share of the world's extreme poor, by region, 1990



b. Share of the world's extreme poor, by region, 2015



Fonte – World Bank Group. *Accelerating Poverty Reduction in Africa*. Washington, World Bank, 2019.

Da leitura do gráfico, podemos deduzir que:

- A África subsaariana deixou de ser a região mais pobre do mundo em termos relativos.
- A Índia assistiu a uma drástica redução da pobreza.
- No período observado, a China contribuiu para a redução da pobreza mundial.
- Não existe pobreza na Europa.
- Não houve mudanças significativas no continente asiático quanto à redução da pobreza.

Questão 71

Os dados abaixo refletem a conjuntura econômica mundial e as perspectivas de crescimento das regiões do mundo, para os anos de 2022 e 2023. Esses dados foram extraídos do último Relatório do Banco Mundial, que levou em conta o cenário da pandemia da Covid-19. Observe-o:

	2019	2020	2021	2022	2023
Mundo	2.6	-3.4	5.5	4.1	3.2
Economias avançadas	1.7	-4.6	5.0	3.8	2.3
Economias emergentes e em desenvolvimento	3.8	-1.7	6.3	4.6	4.4
Leste Asiático e Pacífico	5.8	1.2	7.1	5.1	5.2
Europa e Ásia Central	2.7	-2.0	5.8	3.0	2.9
América Latina e Caribe	0.8	-6.4	6.7	2.6	2.7
Oriente Médio e Norte da África	0.9	-4.0	3.1	4.4	3.4
Sul da Ásia	4.4	-5.2	7.0	7.6	6.0

Fonte – World Bank. *Global Economic Prospects 2022*. World Bank Group, Washington, 2022.

Relacionada a esses dados, pode-se considerar **CORRETA** a seguinte afirmativa do órgão que divulgou o estudo:

- O ritmo de crescimento chinês será seriamente afetado pela pandemia global, impossibilitando o país de ser candidato a figurar como maior economia mundial como se previa.
- Economia promissora nos últimos anos, a Índia deixará de ser uma das economias que mais crescem no mundo como pode ser constatado pelos índices da região da qual faz parte.
- A América Latina, a mais desigual região do planeta, beneficia-se do cenário pandêmico, apresentando uma recuperação acima da média mundial.
- As perspectivas são impactadas por vários riscos negativos, tais como novas variantes do vírus, expectativas de inflação desancorada e estresse financeiro. Se, no futuro, alguns países precisarem reestruturar sua dívida, a recuperação será mais difícil que no passado.
- Os países ricos são aqueles que apresentam melhor recuperação, não só acima da média mundial, mas também em relação aos dos próprios países emergentes, agravando, dessa forma, o fosso social que caracteriza o cenário internacional.

Questão 72

Em outubro de 2022 serão realizadas eleições presidenciais no Brasil cujo cenário político no primeiro semestre foi marcado pelo seguinte fato:

- O ex-juiz Sérgio Moro manteve sua aliança com o atual presidente da República que o convenceu a largar a magistratura para ser seu ministro da justiça.
- O presidente Jair Bolsonaro sairá candidato pelo mesmo partido que o elegeu em 2018.
- O ex-presidente Lula selou uma aliança com um ex-rival.
- Após vencer as prévias de seu partido, o governador João Dória passou a apresentar um discurso antivacina.
- O ex-ministro Ciro Gomes aproximou-se de Sérgio Moro visando a uma eventual aliança no segundo turno.

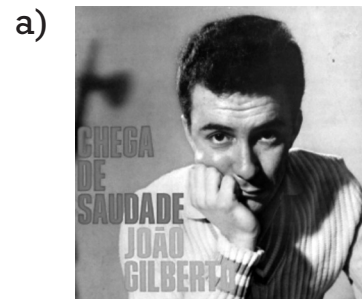
Questão 73

Ainda sobre as eleições brasileiras de 2022, é correto considerar quanto ao instituto das federações partidárias que:

- esse instituto foi criado pela Constituição de 1988, no cenário da redemocratização.
- o instituto das federações partidárias foi um projeto debatido e rejeitado pelo Congresso Nacional, em 2022.
- o instituto das federações partidárias tornou-se motivo de polêmica, pois ao ser aprovado pelo Congresso Nacional, em 2022, foi declarado inconstitucional pelo Tribunal Superior Eleitoral.
- o instituto das federações partidárias eliminou a possibilidade de coligações nas eleições de 2022.
- essas federações partidárias podem reunir dois ou mais partidos com registro no TSE e que deverão permanecer na nova instituição por, no mínimo, quatro anos.

Questão 74

Em fevereiro deste ano celebramos 100 anos da Semana de Arte Moderna, marco do Modernismo no Brasil. Assinale a alternativa cuja obra apresenta características alinhadas a esse movimento artístico.



Questão 75

Uma significativa discussão, em relação ao uso de agrotóxicos no Brasil, questiona o projeto em debate no Congresso Nacional, chamado por alguns de "pacote do veneno". Em relação ao tema é correto afirmar que:

- a) o uso de agrotóxicos no Brasil diminuiu nos últimos cinco anos, o que reflete uma postura mais enérgica das autoridades brasileiras.
- b) o uso de agrotóxicos no Brasil cresceu 25% nos últimos cinco anos, sendo o país o maior consumidor desse produto no mundo.
- c) o uso de agrotóxicos impacta cultivos menos importantes, pois não afeta lavouras de soja, milho e cana de açúcar.
- d) a política do Brasil para o setor é cada vez mais sintonizada com a adotada por Estados Unidos e União Europeia.
- e) o Brasil se encontra muito atrasado em relação ao tema, pois até hoje não há nenhum órgão responsável pela análise de resíduos de agrotóxicos em alimentos.

Questão 76

Em abril de 2022, a University Johns Hopkins apresentava os seguintes dados sobre a Pandemia da Covid-19:

COVID-19 Dashboard	
by the Center for Systems and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)	
Last Updated at (M/D/YYYY)	02/04/2022 15:20
Total Cases	490.277.959
Total Deaths	6.150.244
Total Vaccine Doses Administered	10.978.675.376

Fonte: Johns Hopkins University. Coronavirus Resource Center. Disponível em: <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>. Acesso: 02/04/2022.

De acordo com os dados fornecidos e com seus conhecimentos, é correto afirmar:

- a) Considerando o período e o número total de casos, o Brasil era quem apresentava na ocasião o mais alto índice mundial de contágio, superando os países europeus.

- b) Do total de mais de seis milhões de mortes acumuladas até o período, a China - onde a pandemia de fato começou - era a grande recordista.
- c) No período observado, Europa e Ásia eram as regiões que apresentavam os menores índices de contágio, enquanto América do Sul e África, os maiores.
- d) Apesar de figurar dentre os países mais populosos do mundo, Estados Unidos, Índia e Brasil apresentavam baixa participação no número total de mortes apresentado no quadro.
- e) Apesar de o número de vacinas administradas ter superado a própria população do planeta, isso não refletia a realidade plena, pois a distribuição ao redor do globo foi desigual.

Questão 77

Leia abaixo um pronunciamento do presidente da Colômbia, Ivan Duque, por ocasião do fim de sua gestão à frente de uma organização sul-americana criada recentemente:

A Colômbia assumiu a Presidência Pro Tempore em 12 de dezembro de 2020, com o claro propósito de continuar a posicioná-lo como o principal fórum político para tratar questões atuais da América do Sul e avançar em uma agenda setorial que preserva e amplia as conquistas de processos anteriores de integração sul-americana, enquanto responde adequadamente aos desafios e oportunidades atuais.

Fonte – Informe de gestión 2021.

Considerando os últimos acontecimentos políticos na América do Sul, podemos afirmar que Ivan Duque esteve à frente da presidência Pro Tempore do (da):

- a) Unasul
- b) Mercosul
- c) Prosul
- d) Celac
- e) OEA

Questão 78

Observe a imagem.



<https://www1.folha.uol.com.br/mundo/2022/02/se-voce-fosse-argentino-seria-peronista-diz-fernandez-a-xi-jinping.shtml> Acesso em: 01/03/2022

A imagem remete a importante acordo firmado, em fevereiro de 2022, entre os governos da China (Xi Jinping) e a Argentina (Alberto Fernández).

O enunciado refere-se:

- à adesão da Argentina ao Belt and Road Initiative, ou também chamado Nova Rota da Seda, projeto chinês que promete investir grande soma em infraestrutura na Argentina.
- à adesão da Argentina ao Belt and Road Initiative (Nova Rota da Seda), projeto de investimentos chineses que transformam a Argentina no primeiro país latino-americano a integrar o programa.
- à entrada da Argentina no BRICS, agrupamento de países de mercado emergente em relação ao seu desenvolvimento econômico.
- à entrada da Argentina na Cooperação Econômica Ásia-Pacífico (APEC), um fórum de países que visa promover o livre comércio.
- à adesão da Argentina na Organização para a Cooperação de Xangai, movimento que questiona medidas protecionistas e promove a segurança e a defesa.

Questão 79

Segunda maior economia do planeta, a população da China chegou a 1,411 bilhão de habitantes em 2020, de acordo com dados de seu senso, realizado a cada 10 anos.

(Folha de S. Paulo, 23/01/2022)

A respeito da demografia chinesa é correto apontar:

- Considerando o incremento da última década, a China viveu seu maior crescimento em um século.
- A taxa de natalidade vem subindo, aspecto que preocupa as autoridades chinesas.
- A tendência de incremento da taxa de natalidade fez o governo chinês manter a política do filho único, que vigora desde 1980.
- A taxa de natalidade vem caindo, o que levou o governo chinês, em 2015, a acabar com a política do filho único, incentivando os casais a terem até três crianças.
- Contrariando as previsões, em 2020, ano do início da pandemia do coronavírus, a população continuou aumentando o que garantiu um crescimento da atividade econômica.

Questão 80

Depois de consultas que remontam ao ano de 2017, o Brasil iniciou, em janeiro de 2022, formalmente, negociações para ingressar na Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), o chamado “clube dos países ricos”.

Quanto ao assunto é correto afirmar que:

- a adesão de um país a OCDE é rápida e depende apenas da aceitação por parte do novo país membro das regras da Organização.
- a adesão requer certos procedimentos, facilmente superáveis pelo consenso existente entre os 38 países membros favoráveis à admissão do Brasil.
- a entrada do Brasil na OCDE esbarra em questionamentos de países (como a França) que cobram ações concretas e mensuráveis em áreas quanto ao combate ao desmatamento, mudança climática e proteção da biodiversidade.
- em caso de ingressar na OCDE, o Brasil se converterá no primeiro país latino-americano a pertencer a essa Organização.
- a OCDE surgiu após o final da Guerra Fria, em 1991, contando então apenas com os países mais ricos, o que excluiu países emergentes como o Brasil.