

Colégio
Einstein
RIBEIRÃO PRETO

VESTIBULINHO EINSTEIN

ORIENTAÇÕES GERAIS

Este caderno contém 40 questões, cada uma com 5 alternativas. Para cada questão existe somente uma alternativa correta.

Assinale apenas uma alternativa para cada questão. Será considerada errada a questão em que for assinalada mais de uma alternativa ou que estiver em branco.

A prova tem a duração de 3 horas. O tempo mínimo de permanência na sala é de 1 hora. Ao terminá-la, você poderá levar consigo este caderno de questões.

Preencha o cartão de respostas, cuidadosamente, com os dados solicitados. Não o rasure, dobre ou amasse.

Assinale a resposta preenchendo totalmente o alvéolo com caneta azul ou preta, com traços fortes, sem ultrapassar seus limites.

Não assinale as respostas com "X", pois essa sinalização não será considerada.

Observe o correto preenchimento:

13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	60	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	61	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	62	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	63	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	64	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

Não escreva nada no cartão de respostas fora do campo reservado.

Leia o texto seguinte e responda às questões **01**, **02**, **03** e **04**.



Consumo de antidepressivos cresce em seis anos no Brasil

"Pesquisa feita por seguradora de saúde aponta que a compra de remédios contra ansiedade também está em franca ascensão

De acordo com um relatório divulgado pela Organização Mundial de Saúde (OMS), a população brasileira é a mais deprimida da América Latina. Essa triste constatação acaba de receber reforço de um levantamento realizado pela SulAmérica: em seis anos, houve um salto no número de antidepressivos adquiridos pelos segurados dessa operadora. Foram 35.453 unidades em 2010 contra 61.859 em 2016.

Seguindo a tendência global, o estudo encontrou maior prevalência do uso desses medicamentos entre mulheres e pessoas a partir dos 50 anos. Atualmente, os antidepressivos ocupam a segunda posição na lista de remédios mais vendidos contra desordens do sistema nervoso, com 6% do total na categoria.

O primeiro lugar pertence aos analgésicos, que somam 10% das vendas. Já os ansiolíticos estão em terceiro. Aliás, a demanda pelos fármacos usados contra a ansiedade também avançou demais: de 17.197 unidades para 36.179 no mesmo período, o que corresponde a um incremento de 110%."

Disponível em: <<https://saude.abril.com.br/mente-saudavel/consumo-de-antidepressivos-cresce-74-em-seis-anos-no-brasil/>>.

101 Considerando que o texto começa com a expressão "De acordo" e termina com o número "110%", afirma-se que:

- I. todas as palavras acentuadas do primeiro parágrafo, com mais de uma sílaba, enquadram-se na mesma regra de acentuação.
- II. todas as palavras acentuadas do segundo parágrafo obedecem à mesma regra de acentuação.
- III. todas as palavras acentuadas do terceiro parágrafo, com mais de uma sílaba, seguem a mesma regra de acentuação.

Constata-se que está (estão) correta(s):

- a) apenas a afirmação I.
- b) apenas a afirmação II.
- c) apenas a afirmação III.
- d) todas as afirmações.
- e) nenhuma afirmação.

102 A palavra "antidepressivos" está corretamente grafada. Ela é formada pelo acréscimo do prefixo "anti" à palavra "depressivos". Se o texto tratasse do consumo de remédios que combatem inflamações, poderia ser usada a palavra "anti-inflamatórios" para nomeá-los. Observando a correta grafia das palavras "antidepressivos" e "anti-inflamatórios", assinale a opção em que se verifica a palavra escrita incorretamente:

- a) antialérgico
- b) anti-infeccioso
- c) anticoagulante
- d) anti-tireóideo
- e) antisséptico

103 Segundo o texto, pode-se afirmar que, entre 2010 e 2016, o aumento no consumo de antidepressivos foi de aproximadamente:

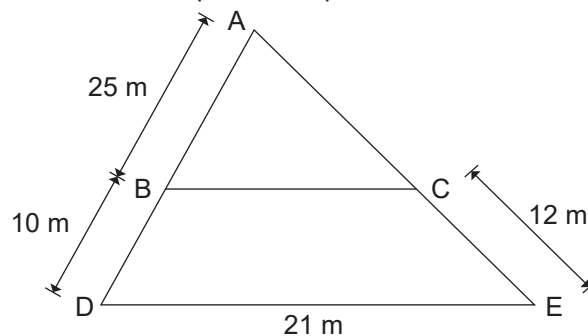
- a) 45%.
- b) 50%.
- c) 65%.
- d) 75%.
- e) 85%.

104 Os antidepressivos são comumente utilizados no controle da depressão. São capazes de alterar a atividade dos neurônios porque interferem na "comunicação" entre eles.

Assinale a alternativa que indica corretamente o local de ação dos antidepressivos:

- a) Sinapse.
- b) Bainha de mielina.
- c) Dendritos.
- d) Axônio.
- e) Células de Schwann.

105 O croata Modric, vice-campeão da Copa do Mundo, foi eleito o melhor jogador da Copa do Mundo da Rússia. Modric era o cérebro do meio-campo croata, ajudava na saída de bola e orientava os jogadores no ataque, logo Modric era um jogador que corria muito durante uma partida. Modric fez uma jogada que partiu do ponto A, correu até o ponto C, correu paralelamente ao segmento DE até o ponto B e depois correu até o ponto D, onde sofreu uma falta, então a distância percorrida por Modric foi de:



- a) 49 m.
- b) 51 m.
- c) 53 m.
- d) 55 m.
- e) 57 m.

106 "Brasil tem primeiro pênalti anulado após consulta ao VAR (árbitro de vídeo) na Copa do Mundo



EDUARDO KNAPP/FOLHAPRESS

Pouco antes dos 30 minutos do segundo tempo, Neymar recebeu pela ponta esquerda e foi tocado pelo zagueiro González, da Costa Rica. O juiz holandês Bjorn Kuipers imediatamente apontou a marca do pênalti mas, após ser alertado, consultou o vídeo e voltou atrás na decisão.

Essa é a primeira vez na Copa do Mundo em que o árbitro de vídeo é usado para anular uma marcação de campo. Em todas as outras, o recurso foi utilizado para apontar algo que o árbitro não viu em campo ou reforçar a marcação.

No fim, o Brasil saiu de campo com a vitória: 2 a 0, gols de Phillipe Coutinho e Neymar."

(Disponível em: <<https://globoesporte.globo.com>>)

Resumindo o texto dado, assinale a opção em que o verbo das duas orações de cada período esteja na voz passiva:

- Utilizou o árbitro do recurso de vídeo para que o pênalti contra a Costa Rica fosse anulado.
- Usou-se o árbitro de vídeo para que anulassem o pênalti a favor do Brasil.
- Foi usado o recurso de vídeo pelo árbitro para que se anulasse o pênalti a favor do Brasil.
- Consultou-se o recurso de vídeo para anular o pênalti contra a Costa Rica.
- Foi utilizado o recurso de vídeo para que o pênalti a favor do Brasil o árbitro anulasse.

107 Copa do Mundo 2018: Como o futebol pode ajudar Putin a melhorar imagem da Rússia



AFP PHOTO / SPUTNIK / ALEXEY NIKOLSKY

Todos os holofotes estão postos sobre a Rússia. Desta vez, porém, a atenção que o país ganha não tem a ver com acusações de envenenamentos de espiões, interferência em eleições e outros pontos de tensão com a comunidade internacional.

O motivo é o futebol, o Mundial, o novo grande aliado de Vladimir Putin. Embora o presidente russo admita não ser entusiasta desse esporte, ele tem-se dedicado à causa na Copa do Mundo.

Não em vão, é a vitrine perfeita para melhorar a imagem global da Rússia em um momento de isolamento, segundo analistas consultados pela BBC News Mundo, o serviço em espanhol da BBC.

A guerra na Síria, o conflito na Ucrânia, o caso do ex-espião russo envenenado junto com a filha, no Reino Unido, ou a suposta interferência em processos eleitorais nos Estados Unidos e em outros países são algumas das questões que vinham causando duras críticas à Rússia e causando um desgaste considerável à sua imagem no cenário internacional.

É nesse contexto que, para o correspondente da BBC em Moscou, Steve Rosenberg, a Copa do Mundo é uma oportunidade de ouro para Putin.

(Adaptado de <https://www.bbc.com/portuguese>)

Em suas diferentes edições, a Copa do Mundo de futebol foi, muitas vezes, marcada por importantes questões políticas, fazendo com que o maior evento do esporte servisse aos mais variados interesses. Longe de ser diferente, a Copa do Mundo na Rússia, de acordo com o texto, serviu:

- aos interesses do presidente russo, que buscava se retratar publicamente de seus assumidos erros junto à comunidade internacional.
- para a propagação da ideologia comunista, reprimida pelas grandes nações europeias desde a queda do muro de Berlim em 1989.
- ao fortalecimento da imagem do presidente do país, abalada por uma série de acontecimentos anteriores ao evento esportivo.
- à consolidação do presidente Vladimir Putin como um importante líder mundial, mesmo após seu envolvimento nas eleições dos EUA.
- para decretar a definitiva derrocada do governo Putin por meio de uma intensa propaganda estatal sobre as belezas da Rússia.

108 Brasil é vice-campeão em mandar turistas para a Rússia durante a Copa

"Segundo levantamento da consultoria de análise de tendência de viagens ForwardKeys, baseada em Valência, na Espanha, o Brasil é o país que registrou o segundo maior crescimento na emissão de turistas para a Rússia entre o fim de maio e a primeira quinzena de julho, justamente o período da Copa do Mundo. O número de reservas de brasileiros aumentou seis vezes em relação ao mesmo período do ano passado. Perde apenas para os Estados Unidos, que nem foram classificados para o campeonato! De acordo com a ForwardKeys, um dos motivos para isso é que esse país é o maior emissor de turistas do mundo, e há muitos latino-americanos vivendo ali que vão à Rússia para assistir aos jogos."

(<https://vejasp.abril.com.br>)

Um grupo de 180 turistas brasileiros estão hospedados em um mesmo hotel na cidade de Moscou. As cidades de São Petersburgo, Sochi e Moscou já foram visitadas por pelo menos um desses turistas. Desses turistas, 89 já estiveram em São Petersburgo e 78 já estiveram em Sochi. Sabendo que 33 desses turistas só conhecem a cidade de Moscou, o número desses turistas que já estiveram nas cidades de São Petersburgo e Sochi é:

- a) 10.
- b) 13.
- c) 17.
- d) 20.
- e) 33.

Texto para a próxima questão:



"Olavo Bilac (Olavo Braz Martins dos Guimarães Bilac), jornalista, poeta, inspetor de ensino, nasceu no Rio de Janeiro, RJ, em 16 de dezembro de 1865, e faleceu, na mesma cidade, em 28 de dezembro de 1918. Um dos fundadores da Academia Brasileira de Letras, criou a cadeira nº 15, que tem como patrono Gonçalves Dias.

Eram seus pais o Dr. Braz Martins dos Guimarães Bilac e D. Delfina Belmira dos Guimarães Bilac. Após os estudos primários e secundários, matriculou-se na Faculdade de Medicina no Rio de Janeiro, mas desistiu no 4º ano. Tentou, a seguir, o curso de Direito em São Paulo, mas não passou do primeiro ano. Dedicou-se desde cedo ao jornalismo e à literatura. Teve intensa participação na política e em campanhas cívicas, das quais a mais famosa foi em favor do serviço militar obrigatório. Fundou vários jornais, de vida mais ou menos efêmera, como *A Cigarra*, *O Meio*, *A Rua*. Na seção 'A Semana' da *Gazeta de Notícias*, substituiu Machado de Assis, trabalhando ali durante anos. É o autor da letra do "Hino à Bandeira".

Fazendo jornalismo político nos começos da República, foi um dos perseguidos por Floriano Peixoto. Teve que se esconder em Minas Gerais, quando frequentou a casa de Afonso Arinos, em Ouro Preto.

No regresso ao Rio, foi preso. Em 1891, foi nomeado oficial da Secretaria do Interior do Estado do Rio. Em 1898, inspetor escolar do Distrito Federal, cargo em que se aposentou, pouco antes de falecer. Foi também delegado em conferências diplomáticas e, em 1907, secretário do prefeito do Distrito Federal. Em 1916, fundou a Liga de Defesa Nacional.

Sua obra poética enquadra-se no Parnasianismo, que teve na década de 1880 a sua fase mais fecunda. Embora não tenha sido o primeiro a caracterizar o movimento parnasiano, pois só em 1888 publicou *Poesias*, Olavo Bilac tornou-se o mais típico dos parnasianos brasileiros, ao lado de Alberto de Oliveira e Raimundo Correia.

Fundindo o Parnasianismo francês e a tradição lusitana, Olavo Bilac deu preferência às formas fixas do lirismo, especialmente ao soneto. Nas duas primeiras décadas do século XX, seus sonetos de chave de ouro eram decorados e declamados em toda parte, nos saraus e salões literários comuns na época. Nas *Poesias* encontram-se os famosos sonetos de 'Via Láctea' e 'Profissão de fé', na qual codificou o seu credo estético, que se distingue pelo culto do estilo, pela pureza da forma e da linguagem e pela simplicidade como resultado do labor.

Ao lado do poeta lírico, há nele um poeta de tonalidade épica, de que é expressão o poema "O caçador de esmeraldas", celebrando os feitos, a desilusão e a morte do bandeirante Fernão Dias Paes. Bilac foi, no seu tempo, um dos poetas brasileiros mais populares e mais lidos do País, tendo sido eleito o 'Príncipe dos Poetas Brasileiros', no concurso que a revista *Fon-Fon* lançou em 1º de março de 1913. Alguns anos mais tarde, os poetas parnasianos seriam o principal alvo do Modernismo. Apesar da reação modernista contra a sua poesia, Olavo Bilac tem lugar de destaque na literatura brasileira, como dos mais típicos e perfeitos dentro do Parnasianismo brasileiro. Foi notável conferencista, numa época de moda das conferências no Rio de Janeiro, e produziu também contos e crônicas.

Recebeu o acadêmico Afonso Arinos".

(Disponível em: <<http://www.academia.org.br/academicos/olavo-bilac/biografia>>.)

I 09 Assinale a alternativa que contenha informação incorreta sobre uma palavra do texto.

- a) No segundo parágrafo, a conjunção "mas" ocorre em dois momentos e pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por "porém".
- b) No último parágrafo, as palavras "parnasiano" e "Parnasianismo" atuam, respectivamente, como adjetivo e substantivo.
- c) No terceiro parágrafo, a palavra "se", no trecho "Teve que se esconder", revela que ação executada por Olavo Bilac é reflexiva, visto que o poeta executa uma ação sobre si mesmo.
- d) A palavra "falecer", presente no terceiro parágrafo, poderia ser substituída sem prejuízo de sentido no contexto em que ocorre, por "desmaiar".
- e) Na passagem "Nas duas primeiras décadas do século XX" seria incorreto ler o algarismo romano como um numeral ordinal.

110

"Talvez sonhasse, quando a vi. Mas via
Que, aos raios do luar iluminada,
Entre as estrelas trêmulas subia
Uma infinita e cintilante escada.

E eu olhava-a de baixo, olhava-a... Em cada
Degrau, que o ouro mais límpido vestia,
Mudo e sereno, um anjo a harpa doirada,
Ressoante de súplicas feria...

Tu, mãe sagrada! vós também, formosas
Ilusões! Sonhos meus! Íeis por ela
Como um bando de sombras vaporosas.

E, ó meu amor! eu te buscava, quando
Vi que no alto surgias, calma e bela,
O olhar celeste para o meu baixando..."

(BILAC, Olavo.
Via-Láctea.)

Com base no poema apresentado, analise as afirmações que seguem:

- I. É um poema, escrito em dois quartetos e dois tercetos.
- II. Apresenta uma narração minuciosa da realidade em que o eu lírico está inserido.
- III. O poema apresenta, em linguagem formal, o fantástico encontro e/ou visão do eu lírico.
- IV. O texto se preocupa com a construção sofisticada dos versos e com o emprego de rimas.
- V. O poema reproduz marcas da oralidade brasileira, tema caro a Olavo Bilac nas estrofes.

São corretas as afirmações contidas em:

- a) I, II, III, apenas.
- b) II, III, IV, apenas.
- c) III, IV, V, apenas.
- d) I, III, IV, apenas.
- e) II, IV, V, apenas.

Texto para as questões 11 e 12.

50 anos da morte de Martin Luther King

"Em 4 de abril de 1968, há 50 anos atrás, era assassinado o líder do movimento dos direitos civis Martin Luther King Jr. Pastor da Igreja Batista, Luther King se notabilizou pela luta pelos direitos civis dos negros estadunidenses, que sofriam com as leis de segregação racial vigentes naquele país que sempre se orgulhou de ser "democrático".

MARTIN LUTHER KING VIVO



"COMUNISTA"

MARTIN LUTHER KING DEPOIS DE MORTO



"REPUBLICANO"

A imagem mostra dois *outdoors* feitos sobre King, que dizem muito sobre como ele era tratado em vida e como é em morte.

A lembrança da história desse importante líder afro-americano é fundamental em um momento em que se vê em todo o mundo o recrudescimento de discursos e práticas racistas. Em fevereiro passado, por exemplo, a vereadora do Rio de Janeiro Marielle Franco, mulher negra, foi brutalmente assassinada. E os dados mostram que a cada 23 minutos um jovem negro é assassinado no País. Já nos Estados Unidos, cresce assustadoramente o número de afro-americanos encarcerados. Segundo a jurista Michelle Alexander, ativista de organizações inspiradas em Martin Luther King, há mais negros encarcerados hoje nos EUA que escravizados durante o período da escravização no país.

Havia uma nítida estratégia política em Martin Luther King: centrar nos direitos civis e no direito ao voto da população negra. Com isso argumentava que as bandeiras do movimento eram democráticas, mostrando que a sua não concessão era um absurdo em uma nação que se propugnava como a grande pátria democrática. A sua famosa frase "Eu tenho um sonho. O sonho de ver meus filhos julgados por sua personalidade, não pela cor de sua pele", sintetiza uma perspectiva liberal-democrática que, pela força das mobilizações, foi paulatinamente sendo incorporada ao ordenamento político dos EUA, particularmente após a aprovação da Lei dos Direitos Civis em 1964 e da Lei dos Direitos Eleitorais em 1965."

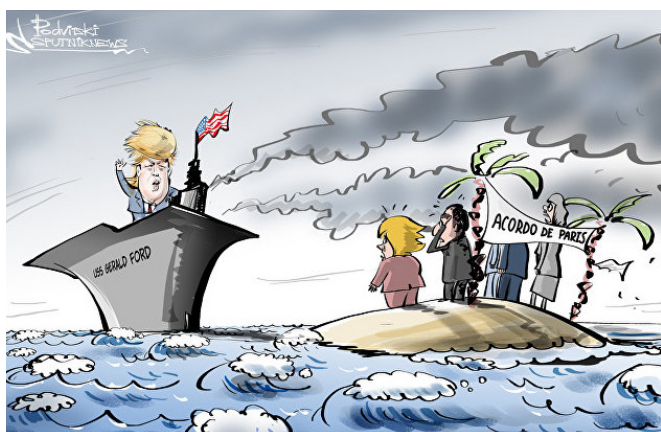
(<https://jornal.usp.br/artigos/50-anos-da-morte-de-martin-luther-king-jr/>)

11 Assinale a alternativa cuja análise sobre uma passagem do texto não esteja correta.

- O sujeito do trecho “Já nos Estados Unidos, cresce assustadoramente o número de afro-americanos encarcerados” é “Estados Unidos”.
- A oração “Havia uma nítida estratégia política em Martin Luther King” apresenta “uma nítida estratégia política” como objeto direto do verbo haver.
- Na passagem “há 50 anos atrás”, o uso do adjunto adverbial de tempo “atrás” repete desnecessariamente a ideia de tempo passado indicada no verbo haver, o que configura um erro gramatical.
- As passagens “mulher negra” e “ativista de organizações inspiradas em Martin Luther King” funcionam, sintaticamente, no texto, como apostos explicativos e são empregadas para contextualizar o leitor.
- Os trechos enumerados “da Lei dos Direitos Civis em 1964 e da Lei dos Direitos Eleitorais em 1965” atuam, sintaticamente, como complementos nominais do substantivo abstrato “aprovação”.

12 De acordo com o texto (código verbal e não verbal), sobre os 50 anos da morte de Martin Luther King, marque a alternativa correta.

- Martin Luther King defendia os cidadãos americanos que não aceitavam viver em um país que se dizia “democrático”.
- A comparação entre os dois *outdoors* expostos na matéria apresenta uma crítica racista ao líder do movimento dos direitos civis dos negros estadunidenses.
- O texto tem como um dos objetivos ressaltar a importância desse líder em meio à situação atual de fomentação de práticas e oratórias racistas.
- A reportagem utiliza a técnica de argumentação por meio de exemplos de americanos excluídos da sociedade.
- A famosa frase de Martin Luther King citada no texto foi a base fundamental para a radicalização das reivindicações do povo americano em prol dos direitos civis e do direito ao voto da população negra.



Trump anuncia retirada dos EUA do Acordo de Paris

Texto para as questões **13**, **14** e **15**.

"O presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, anunciou no dia 1º de junho de 2017 a decisão de retirar o país do Acordo de Paris, que define os compromissos globais na luta contra os efeitos das mudanças climáticas. Os termos e as condições da retirada deverão ser conhecidos progressivamente.

Trump reclamou que o acordo, assinado durante o governo do seu antecessor, Barack Obama, oferece aos outros países uma vantagem injusta sobre a indústria americana e destrói os empregos dos americanos.

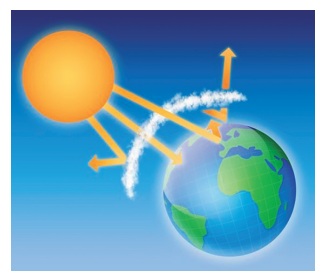
Firmado em 2015, o Acordo de Paris sobre Mudança do Clima é um tratado internacional que reúne compromissos voluntários de 195 países para a redução de gases de efeito estufa (GEE) nas próximas décadas. O principal objetivo é manter o aquecimento global no nível tolerável, entre 1,5 e 2 graus Celsius até 2100 [...]"

(In: <https://vestibular.uol.com.br/acordo-de-paris-estados-unidos-anunciam-saida-do-tratado-o-que-isso-significa>. Acesso: 16/7/2018)

13 Ao retirar os EUA do acordo de Paris, Donald Trump mostrou para o mundo toda sua real preocupação, ligada a um fenômeno histórico originário do século XV, intensificado posteriormente no século XIX e totalmente instaurado nos dias de hoje. Sendo assim, assinale a alternativa que apresente, respectivamente, a real intenção de Trump e o fenômeno histórico ao qual ela está ligada.

- Econômica e migrações.
- Ambiental e sustentabilidade.
- Social e globalização.
- Ambiental e migrações.
- Econômica e globalização.

14 O efeito estufa, segundo as teorias mais aceitas pela comunidade científica, vem contribuindo para a elevação média das temperaturas no planeta.



O fenômeno citado acima é um processo

- artificial, ou seja, resultado direto da interferência antrópica sobre o meio.
- que intensifica a dispersão dos raios solares antes que eles alcancem a superfície.
- intensificado, principalmente pela maior concentração de CO₂ na atmosfera, molécula formada por ligações iônicas.
- relacionado à preservação da vida marinha, haja vista que as algas e os plânctons são os principais produtores de oxigênio, responsáveis também pela absorção do gás carbônico através da fotossíntese.
- relacionado ao aumento das florestas no mundo, o que vem aumentando a temperatura terrestre na mesma proporção.

115 Marque a alternativa incorreta sobre o texto referente à atitude tomada pelo presidente dos EUA, Donald Trump, de sair do Acordo de Paris.

- a) Depois de titubear, Trump decide retirar os EUA do Acordo do Clima de Paris com o objetivo de proteger o país.
- b) O presidente dos EUA pretende reingressar no acordo em um outro momento, de outra forma.
- c) A comparação entre o governo de Obama e Trump mostra o primeiro como defensor do meio ambiente e o segundo não.
- d) O governo americano atual prioriza a certeza da criação de empregos em relação à preservação do meio ambiente.
- e) O texto atribui explicitamente aos EUA a culpa da maior parte da emissão acumulada de gases causadores do efeito estufa.

**What have Trump and Kim signed?
We read between the lines.**



Document hailed by US president as 'very comprehensive' does not go much further than existing denuclearization agreement.

The wording of the document signed by Donald Trump and Kim Jong-un on Tuesday falls some way short of the dramatic billing the president gave it at the end of the leaders' historic summit in Singapore.

Trump described it as a "very comprehensive" agreement that would "take care of a very big and very dangerous problem for the world".

There is significance, of course, in the fact that the two men met at all, and ended their five hours together with the genesis of what could lead to more substantive moves towards denuclearization. But as it stands, the document does not differ greatly from the agreement issued by Kim and the South Korean president, Moon Jae-in, after their meeting on the southern side of the demilitarised zone at the end of April.

The Trump-Kim document contains four main points:

¹That represents a departure from the fiery rhetoric that has traditionally characterised relations between Washington and Pyongyang, the latter of which routinely uses state propaganda to depict the US as an enemy power intent on destroying the regime and its people.

It also reflects Kim's desire to focus on economic progress – now possibly with American assistance – having achieved his aim of developing nuclear weapons capable of threatening the mainland US and bringing the president to the negotiating table.

There is no direct commitment here to formalise those sentiments with a peace treaty to replace the armistice signed at the end of the Korean war in 1953. That would require the involvement of China and other countries that took part in the conflict. As expected, Trump offered "unspecified" security guarantees to North Korea, a gesture whose vagueness matches that of Kim's commitment to denuclearise.

This is the most critical, and easily the most problematic, of the leaders' statements. It does not meet Washington's long-stated goal of complete, verifiable and irreversible dismantlement (CVID) of North Korea's nuclear arsenal, but simply restates Kim's position after his summit with Moon.

No serious analysts expected the North Korean leader to commit to CVID in his first meeting with Trump. That process – if it happens at all – could take years and cost billions of dollars.

It also fails to define what is meant by denuclearization. In Washington, it requires Kim to abandon his nuclear ambitions. But the North Korean interpretation is more complicated. The regime believes it should include the withdrawal of the US nuclear umbrella from South Korea, possibly including the withdrawal of all 28,500 US troops ranged along the South's border with the North.

As the Atlantic Council's Alexander Vershbow said, ²it comes down to the difference between the denuclearization of the Korean peninsula and the denuclearization of North Korea.

One of the many legacies of the 1950-53 Korean war is the recovery and repatriation of the remains of prisoners of war and soldiers who went missing in action.

"Remains of an estimated 5,300 missing American service members are in North Korea and potentially recoverable," according to Stars and Stripes. "Because of an intensely strained relationship between the two countries, there's been no successful effort to collect the remains since 2005."

This is probably the most risk-averse gesture Kim could have agreed to at the summit. Japan, however, will be disappointed that the text makes no mention of Japanese nationals who were abducted by North Korean agents during the cold war.

It remains to be seen if Trump raised those abductions during his talks with Kim, having promised to do so in a phone call with the Japanese prime minister, Shinzō Abe, on Monday.

(<https://www.theguardian.com/world/live/2018/jun/12/trump-kim-summit-meeting-singapore-us-president-north-korea-kim-jong-un->)

116 Considere as seguintes informações acerca do texto.

- I. A frase *That represents a departure from the fiery rhetoric that has traditionally characterised relations between Washington and Pyongyang...* (ref. 1) enfatiza o uso de artifícios para que os EUA sejam afetados pela Coreia do Norte.
- II. A expressão *It comes down to* (ref. 2) está sendo usada para concluir a ideia do assunto mencionado no parágrafo anterior.
- III. O acordo firmado no texto explicita claramente a exigência feita por Kim Jong-un para que os EUA retirem suas tropas tanto da Coreia do Sul quanto do Norte.

De acordo com as informações citadas podemos afirmar que está (estão) correta(s):

- a) apenas I.
- b) apenas I e II.
- c) apenas II.
- d) apenas II e III.
- e) I, II e III.

117 According to the text we can infer that:

- a) Kim's opposition to the idea of full denuclearization also reflects on the development of nuclear weapons.
- b) Kim and the North Koreans have not disclosed their definition of denuclearization. They have called on the United States to pull back its nuclear defense over the region and remove troops from South Korea.
- c) North Korea has stopped its nuclear and long-range missile tests, and made some moves towards dismantling a nuclear testing site.
- d) North Korea wants the United States and other countries to end or reduce economic sanctions that have crippled its economy.
- e) the development of nuclear weapons involving China and other countries is the reason why Trump has agreed to negotiate.

118 Assinale a alternativa cujo trecho "...the document does not differ greatly from the agreement..." está reescrito no passado simples:

- a) "...the document had not differ greatly from the agreement..."
- b) "...the document have not differ greatly from the agreement..."
- c) "...the document did not differ greatly from the agreement..."
- d) "...the document can not differ greatly from the agreement..."
- e) "...the document may not differ greatly from the agreement..."

119 Read the excerpt below and choose the correct alternative.

"There is significance, of course, in the fact that the two men met at all, and ended their five hours together with the genesis of what could lead to more substantive moves towards denuclearization. But as it stands, the document does not differ greatly from the agreement issued by Kim and the South Korean president, Moon Jae-in, after their meeting on the southern side of the demilitarized zone at the end of April."

- a) Donald Trump and Kim Jong-un have agreed on demilitarizing the Korean peninsula.
- b) The leaders' meeting proved to be relevant because it showed the world their commitment to denuclearize the USA.
- c) The South Korean president, Moon Jae-in, has signed a document with Donald Trump.
- d) Kim Jong-il has issued a document in which he requested immediate demilitarization of South Korea by the end of April.
- e) The meeting has contributed to the initial steps to denuclearization.

120 Suponha que a bandeira da Coreia do Norte seja um retângulo de 2 metros de comprimento por 1,5 metro de altura. Determine a área em azul da bandeira, sabendo que possui 20 cm de altura e se encontra acima e abaixo, como mostra foto da reportagem.



Kim e Trump se encontram para discutir a desnuclearização da Coreia do Norte, no primeiro encontro de um presidente americano e um líder norte-coreano.

- a) 0,1 m²
- b) 0,2 m²
- c) 0,4 m²
- d) 0,8 m²
- e) 1,6 m²

121 No dia 7 de julho de 2017, em Hamburgo, na Alemanha, a chanceler daquele país Angela Merkel discursou no Parlamento e referiu-se a atores políticos importantes no cenário mundial:

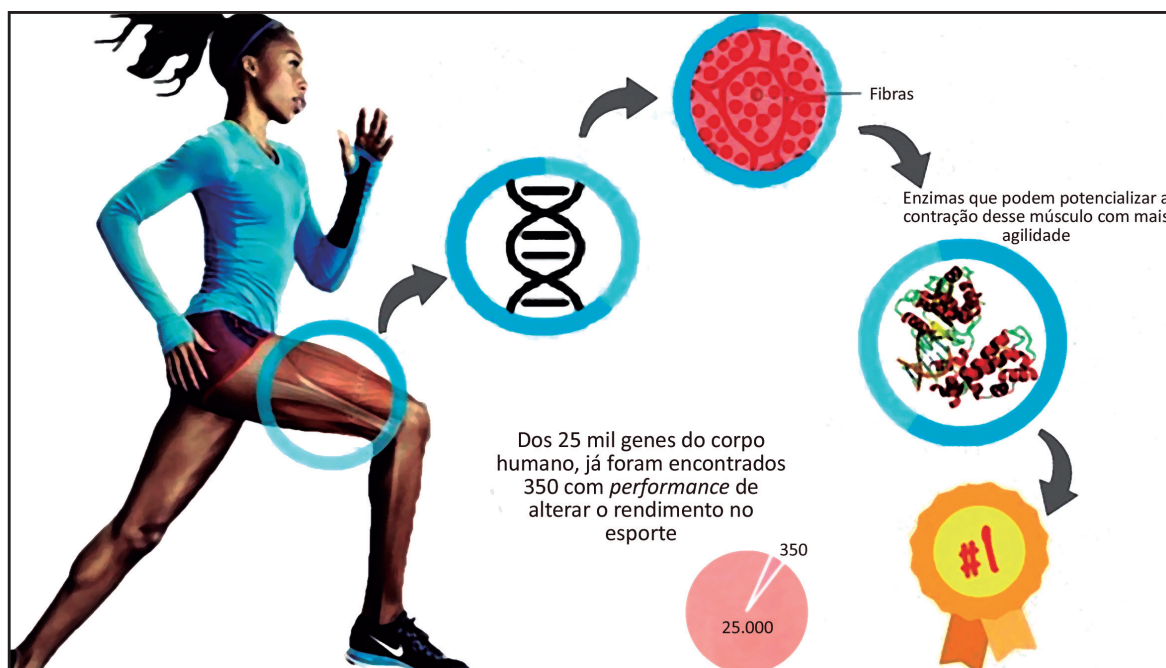
"Quem pensa que os problemas deste mundo podem ser resolvidos com o isolacionismo e o protecionismo está cometendo um enorme erro. Somente juntos podemos encontrar as respostas certas às questões centrais dos nossos tempos."

(www.jb.com.br/pais/noticias.)

Um dos alvos do discurso da representante alemã era o presidente estadunidense, Donald Trump, que recentemente teve um encontro com o ditador da Coreia do Norte, Kim Jong-un, em Cingapura. Sobre as relações políticas tratadas nesse encontro, assinale a alternativa correta:

- Os dois chefes de Estado assinaram um documento de intenções, trataram sobre a desnuclearização da Coreia do Norte, que em contrapartida teria a retirada de sanções econômicas impostas ao país.
- O encontro dos chefes de Estado teve como assunto central as questões ambientais, sobretudo o tema aquecimento global, muito discutido pela cúpula do G-20.
- Entre os temas abordados no encontro, um deles foi a diminuição da atividade militar norte-coreana, que receberia em troca a abertura do mercado estadunidense para as empresas automobilísticas do país asiático.
- Os representantes trataram de temas variados nesse encontro, entre eles o aquecimento global, a desnuclearização da península sul-coreana e o acordo de fim oficial da Guerra da Coreia.
- Os líderes políticos não tiveram como objetivo o debate sobre o tema "armas nucleares", já que, como os dois territórios possuem vasto arsenal nuclear, abordar esse assunto poderia levar a um conflito de proporções desastrosas.

122 O recente avanço da Biologia Molecular tem aberto a possibilidade de sua utilização no meio esportivo para aperfeiçoar o rendimento dos atletas de alta *performance*. Contudo, atualmente, as organizações esportivas proíbem a manipulação genética visando ao aumento ou à diminuição da produção de qualquer substância do organismo, seja para recuperação de lesões, seja para melhorar o desempenho. No entanto, a Biologia Molecular pode ser empregada de forma legal na seleção de talentos esportivos e na prescrição do treinamento físico. Segundo Rodrigo Gonçalves Dias (fisiologista do Laboratório de Genética e Cardiologia Molecular do Instituto do Coração), no futuro poderemos coletar amostras de crianças para identificar a pré-disposição genética e apontar quais delas seriam as melhores apostas para investir na pessoa certa e saber em qual modalidade ela terá melhor rendimento.



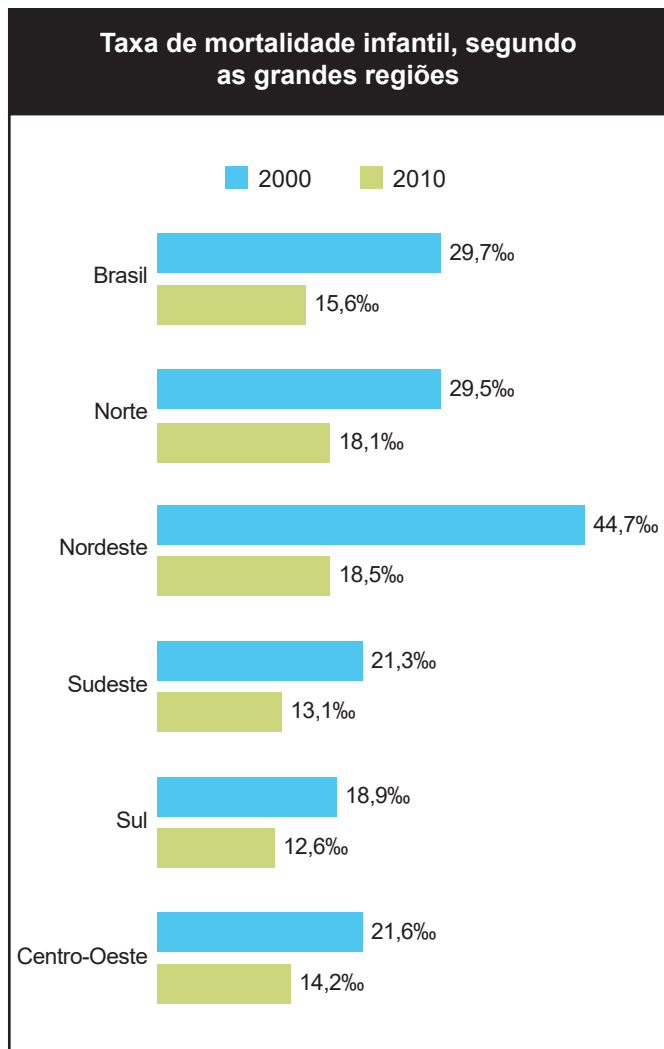
(Imagem retirada do sítio <https://cienciaetec.wordpress.com/2015/03/25/estudo-pretende-detectar-a-assinatura-genetica-de-atletas-de-elite/>.)

A Biologia Molecular, de acordo com as normas das organizações esportivas vigentes, pode contribuir com o esporte de alto desempenho porque:

- viabiliza a transferência de genes entre diferentes organismos.
- permite a manipulação de genes capazes de influenciar o desempenho atlético.
- pode modificar as taxas de produção de hormônios que reduzem o metabolismo.
- permite a identificação de genes capazes de influenciar no desempenho atlético.
- viabiliza a produção de vitaminas capazes de acelerar a recuperação de lesões.

123 Leia atentamente a notícia e observe o gráfico: “A taxa de mortalidade infantil no Brasil subiu em 2016 para 4,8%, em parte devido à epidemia do vírus zika e adiamento da gestação, o que representa o primeiro aumento deste indicador em 26 anos”.

(<http://www.jb.com.br/internacional/noticias/2018/7/16/>)



A taxa de mortalidade infantil é calculada por meio da quantidade de crianças que morrem antes de atingir 1 ano, a cada mil nascidas vivas. Com base no gráfico, a região com a maior queda e uma solução para o problema enfocado, são, respectivamente:

- Sul; saneamento básico.
- Nordeste; incentivo à natalidade.
- Sul; investimentos na saúde da gestante.
- Nordeste; saneamento básico.
- Norte; investimentos na saúde da gestante.

124 Neste ano de 2018, no dia 11 de novembro, completará 100 anos o fim da Primeira Guerra Mundial (1914-1918). Nesse dia foi assinado o armistício, o cessar fogo que encerrou o grande conflito de quatro anos.

A Primeira Guerra se iniciou ironicamente com um tom contraditório, pois os grandes envolvidos a denominavam como a “guerra que acabaria com todas as outras”. Ledo engano, pois se sabe que, após o conflito, outras guerras surgiram, inclusive a maior de todas: A Segunda Guerra Mundial.

O centenário que marca o fim da Primeira Guerra nos remete às mudanças que ocorreram em escala global, iniciadas no ano de 1918. Dessa forma, assinale a alternativa que descreve acontecimentos pós-guerra com os principais países envolvidos no conflito.

- A Alemanha ficou arrasada, com um sentimento de humilhação, o Tratado de Versalhes propôs serviços voluntários para a reconstrução de outros países. Os EUA foram os grandes vencedores do conflito, porém sua participação na guerra não mudou os rumos do conflito. A Rússia se tornou a principal potência econômica do Leste Europeu, liderando os países que a orbitavam.
- Impérios como o Turco-Otomano e Austro-Húngaro ruíram em consequência da guerra, dando espaço a novos países. A Alemanha foi forçada, pelo Tratado de Versalhes a pagar indenizações altíssimas, a prova disso é que a última parcela da dívida só foi paga 92 anos depois, em outubro de 2010. Os EUA se tornaram a grande potência mundial, porém entraram em colapso econômico no ano de 1929, enquanto a Rússia, no mesmo período, não sofreu grandes problemas como seu rival ocidental.
- Inglaterra e França não tiveram grandes problemas no pós-guerra, pois as principais batalhas ocorreram em solo alemão, logo conseguiram reerguer suas estruturas básicas rapidamente. A Rússia passou por um processo revolucionário em que o sistema capitalista passou a vigorar no país, tendo um grande desenvolvimento tecnológico. A Itália foi a grande prejudicada pelo Tratado de Versalhes e teve que ceder muitos territórios, gerando um sentimento de ultranacionalismo.
- Os EUA tiveram grande parte de seu território massacrado pelo conflito, logo tiveram que fazer um esforço econômico muito grande para reerguer suas estruturas básicas. Esse fato levou o país ao colapso em 1929. Impérios como o Turco-Otomano e Austro-Húngaro ruíram em consequência da guerra, dando espaço a novos países, surgindo nesses novos espaços sentimentos nacionalistas muito fortes. A Rússia se tornou a principal potência econômica do Leste Europeu, liderando os países que a orbitavam.
- A Rússia saiu da guerra um ano antes de seu término e realizou a sua revolução, o czarismo caiu, dando lugar a uma República democrática comandada por Lenin, em que as ideias marxistas eram colocadas em prática. Os EUA se tornaram a grande potência mundial e cresceram muito nos anos 1920, porém entraram em colapso econômico no ano de 1929. França e Inglaterra sofreram muito para se reerguer, receberam ajuda financeira dos EUA na luta para reestruturar as questões básicas de sua sociedade.

125 Entre as novidades da Primeira Guerra Mundial, estavam os tanques e os aviões, que mudaram a dinâmica da luta, que até então era no corpo a corpo. Cidades foram dizimadas graças aos ataques aéreos, e o saldo de mortos foi em torno de 15 milhões.

Durante um dos bombardeios no ano de 1918, um avião dos aliados tem velocidade de 180 km/h e altitude de 4.500 m. Pretendendo atingir uma base inimiga, a que distância antes do alvo ele deve soltar a bomba? Considere que a resistência do ar é desprezível e que o tempo de queda da bomba pode ser calculado pela expressão: $t_q = \sqrt{\frac{2H}{g}}$, em que H representa a altitude e g, a aceleração da gravidade, cujo módulo é 10 m/s².



- a) 1,5 km
- b) 5,4 km
- c) 150 m
- d) 5.400 km
- e) 15.000 m

126



(Imagem: <http://construindoistoriahoje.blogspot.com.br/2012/10/saiba-mais-sobre-cruz-vermelha-e-as.html>)

Cabo estadunidense em treinamento com a máscara contra gases

O gás cloro foi proposto como arma pelo cientista alemão Fritz Harber, Prêmio Nobel de Química de 1912, e usado pela primeira vez às 17h30 de 22 de abril de 1915, pelos alemães, no início da Segunda Batalha de Ypres, na Bélgica.

Depois de um intenso bombardeio da artilharia, 168 toneladas de gás cloro foram lançadas de 5.730 cilindros situados próximos às trincheiras alemãs e, levados pelos ventos, atingiram os 15 mil franceses e canadenses que defendiam a pequena cidade belga de Ypres, matando 5 mil em dez minutos pelo efeito asfixiante do gás e incapacitando temporariamente 7 mil. Outros 2 mil militares foram capturados pelos alemães.

A arma química usada pelos alemães na batalha de Ypres pode ser classificada como

- a) substância pura simples.
- b) substância pura composta.
- c) mistura homogênea.
- d) mistura heterogênea.
- e) átomo simples.

127 Os dados do texto permitem afirmar que a quantidade de gás cloro contido em cada cilindro situado próximo as trincheiras alemãs era de aproximadamente:

- a) 30 kg.
- b) 300 kg.
- c) 3 toneladas.
- d) 60 kg.
- e) 6 toneladas.

128 O primeiro computador que surgiu foi o ENIAC, sigla em inglês que significa Integrador e Computador Numérico e Eletrônico. Segundo a Wikipédia (COMPUTADOR, 2009), o computador surgiu na década de 1940, durante a Segunda Guerra Mundial, para ajudar o exército americano a realizar cálculos de precisão necessários para o lançamento de mísseis e bombas, pois, através de cálculos manuais, os resultados eram obtidos em 12 horas. Com o ENIAC, os mesmos cálculos levavam 30 segundos!

(Disponível em: <http://redeetec.mec.gov.br/images/stories/pdf/eixo_infor_comun/tec_man_sup/081112_manut_mont.pdf>.
Acesso: 2 maio 2017 (adaptado).)

Com base no texto, em quantas horas os resultados manuais seriam obtidos, sabendo que, realizados no computador ENIAC, os mesmos cálculos foram feitos em 5 minutos?

- a) 300 horas
- b) 100 horas
- c) 150 horas
- d) 120 horas
- e) 180 horas

129 Em razão do elevado valor atual da frota de veículos nas cidades, o trânsito tem gerado, não só atrasos, mas contribuído também com o estresse da população.

Uma forma de melhorar a mobilidade urbana seria o aumento do uso de bicicletas para alguns trajetos, podendo gerar, inclusive, uma economia de tempo em determinadas situações.

Para exemplificar, imagine que um trajeto plano de 10 km seja percorrido por duas pessoas, uma de carro e a outra de bicicleta. Por causa do trânsito intenso, o carro desenvolveu uma velocidade média de 20 km/h, enquanto a bicicleta teve uma média de 25 km/h nesse mesmo trajeto.

Para o movimento descrito, determine o tempo economizado pela pessoa de bicicleta em relação à pessoa de carro.

- a) 2 min
- b) 6 min
- c) 10 min
- d) 14 min
- e) 18 min

130 O ciclista Geraint Thomas vence o Tour de France de 2018, a mais tradicional prova de ciclismo do mundo. Supondo que o diâmetro do pneu da sua bicicleta é de 80 cm e que ele tenha percorrido uma distância de 1 km sem deslizamento, então o número de voltas, aproximadamente, que o pneu da sua bicicleta deu foi de:



Geraint Thomas



- a) 398.
- b) 408.
- c) 420.
- d) 460.
- e) 500.

131 Rio de Janeiro ainda tem que ser 'Bike Friend'



© picture-alliance/dpa/G. Ismar

"Falta muito ainda. Mas o Rio de Janeiro está no caminho. Mesmo com todos os problemas de falta de educação no trânsito (generalizada, inclusive de ciclistas e pedestres), violência contra quem pedala, roubos e assaltos e ruas esburacadas e mal sinalizadas, aos poucos o Rio vai avançando para se tornar mais amigável às bicicletas.

A cidade alcançou a marca respeitável de 450 km de ciclovias, com a inauguração oficial dos 10,4 km de Laranjeiras, Cosme Velho, Flamengo e Botafogo, na Zona Sul. Segundo a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, em sete anos o Rio ganhou 250 km de vias para bicicletas: em 2008 a malha cicloviária era de só 150 km."

(Disponível em: <<https://saopaulosao.com.br/nossos-encontros/3677-velo-city-rio-de-janeiro-vai-receber-o-maior-evento-de-mobilidade-urbana-por-bicicletas-do-mundo.html#>>.)

Marque a alternativa que apresenta os resultados mais diretos e imediatos relacionados ao uso das bicicletas nas grandes cidades.

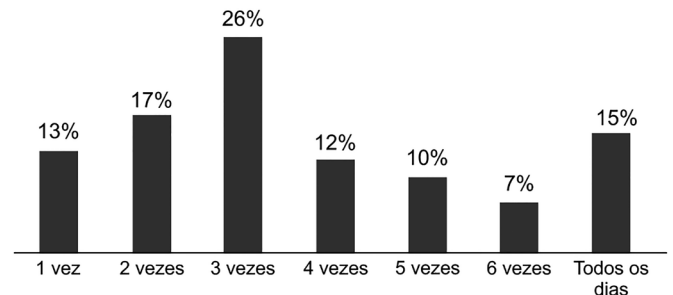
- O uso de bicicletas garante uma redução na quantidade de usuários do transporte público, o que pode resultar em um aumento do fluxo de veículos de uso pessoal na malha viária urbana.
- A utilização de bicicletas além de resultar em benefícios à saúde, também melhora a qualidade do ar respirado nos grandes centros urbanos.
- A crescente utilização de bicicletas aumenta o número de roubos a ciclistas e pedestres, contribuindo assim com o aumento da violência observada atualmente nas grandes cidades.
- As ruas esburacadas e mal sinalizadas, na cidade do Rio de Janeiro, é resultado da ação de ciclistas que não utilizam a malha cicloviária.
- A expressão "mais amigável às bicicletas" refere-se ao fato de a cidade do Rio de Janeiro ter criado 250 km de ciclovias em 2008.

132 Segundo pesquisa Perfil do Ciclista Brasileiro, realizada pela ONG Transporte Ativo, 42,9% da população considera "rapidez e praticidade" o principal motivo para adotar a magrela como modo de locomoção. Em seguida, vêm saúde (24,2%) e custo (19,6%).

"O carro funcionou bem nas cidades do século XX, mas a quantidade de veículos cresceu, e as cidades nem tanto. Usar a bicicleta virou uma alternativa para o morador que não encontra mais praticidade e velocidade no carro", observa o presidente da Transporte Ativo, Zé Lobo.

A pesquisa abaixo realizada com alunos do colégio Einstein revelou que, entre eles, 75% afirmaram ter esse hábito, e a frequência semanal com que o faziam é a apresentada no gráfico:

Com que frequência?



Que porcentagem do total de entrevistados representa aqueles que afirmaram andar de bicicleta cinco vezes por semana?

- 7,5%
- 10%
- 17,5%
- 22,5%
- 35%

133 Observe a charge e leia o texto.

CONGESTIONAMENTO



chargesbruno.blogspot.com Bruno

A mobilidade urbana nas regiões metropolitanas está cada vez mais complexa, comprometendo a qualidade de vida. Uma medida possível para promover a mobilidade urbana nas cidades é:

- a delimitação de, no máximo, um carro para cada habitante.
- o aumento da passagem para estimular o deslocamento por meio de ônibus e metrô.
- o incentivo ao uso de meios de transportes alternativos e de massa.
- a realização de ações públicas de conscientização no trânsito.
- a melhoria nos padrões de qualidade dos veículos automotores.

134 A construção da primeira ferrovia do Brasil foi concedida em 1852 a Irineu Evangelista de Souza (o Barão de Mauá). O trecho saía da Baía de Guanabara, na cidade do Rio de Janeiro, e seguia em direção à cidade de Petrópolis (RJ), tinha 14,5 quilômetros.

(<https://educacao.uol.com.br/>)



Ferrovias são frequentemente indicadas como a melhor opção para o escoamento de cargas e, até mesmo, de pessoas em todo o território nacional. Entre as vantagens que esse tipo de transporte oferece para o País, podemos assinalar, **exceto**:

- baixo custo de manutenção e consumo.
- menor quantidade estatística de acidentes e perdas de carga.
- participação no deslocamento de todo o percurso da mercadoria a ser entregue.
- desafogamento do trânsito nas rodovias.
- melhoria na relação entre cargas transportadas e combustível consumido.

135 Petróleo deve passar de US\$100 por barril e coloca culpa em Trump, diz Irã

Irã, terceiro maior produtor da Opep, está enfrentando sanções dos EUA contra exportações de petróleo que estão levando compradores a cortar negociações



"O petróleo deverá em breve ultrapassar os 100 dólares por barril devido a problemas na oferta causados pelo presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, disse o governador do Irã na Organização dos Países Exportadores de Petróleo (Opep) à Reuters nesta quinta-feira, alertando que as expectativas de que sauditas e russos vão ajudar a reduzir as cotações são em vão.

O governador do Irã na Opep, Hossein Kazempour Ardebili, disse à Reuters que Trump 'deveria ter esperado' que o bloqueio ao acesso do Irã aos mercados terminaria por torná-lo 'refém da Arábia Saudita e da Rússia', que segundo ele possuem pouco interesse em baixar os preços.

'A responsabilidade por pagar preços desnecessários pelo petróleo, para todos consumidores de todo o mundo, especialmente nos postos de gasolina dos EUA, recai somente sobre seus (Trump) ombros e um preço acima dos 100 dólares ainda está por vir', disse Kazempour.

Trump tem se queixado da Opep ao mesmo tempo em que os EUA pressionam aliados europeus para que parem de comprar petróleo do Irã.

O Irã ameaçou bloquear exportações de petróleo por uma crucial passagem no Golfo em retaliação contra qualquer ação hostil por parte dos EUA."

(<https://exame.abril.com.br/economia/petroleo-deve-passar-de-us100-por-barril-e-coloca-culpa-em-trump-diz-ira/>. Notícia veiculada em 5/7/2018)

Após leitura atenta do texto acima, é possível inferir que:

- a produção de petróleo é e sempre foi imune aos problemas políticos entre as nações.
- a extração e distribuição de petróleo depende de um acordo entre os EUA e o Irã.
- a necessidade de produção de petróleo diminuiu substancialmente em todos os países.
- a produção e o comércio de petróleo motivam desavenças entre diferentes nações.
- a antiga dependência de petróleo deu lugar a políticas de busca por energia limpa.

136 O petróleo contém hidrocarbonetos policíclicos aromáticos que, absorvidos por partículas em suspensão na água do mar, podem acumular-se no sedimento marinho. Quando são absorvidos por peixes, esses hidrocarbonetos são metabolizados por enzimas oxidases mistas encontradas em seus fígados, formando produtos altamente mutagênicos e carcinogênicos. A concentração dessas enzimas no fígado aumenta em função da dose de hidrocarboneto absorvida pelo animal.

Em um trabalho de monitoramento, cinco gaiolas contendo, cada uma, peixes da mesma espécie e tamanho foram colocadas em pontos diferentes no fundo do mar, próximos ao local de um derramamento de petróleo. Uma semana depois, foi medida a atividade média de uma enzima oxidase mista nos fígados dos peixes de cada gaiola. Observe os resultados encontrados na tabela abaixo:

Número da gaiola	Atividade média da oxidase mista ($\frac{\text{unidades}}{\text{grama de fígado}}$)
1	$1,0 \cdot 10^{-2}$
2	$2,5 \cdot 10^{-3}$
3	$4,3 \cdot 10^{-3}$
4	$3,3 \cdot 10^{-2}$
5	$5,5 \cdot 10^{-5}$

A gaiola colocada no local mais próximo do derramamento de petróleo é a de número:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

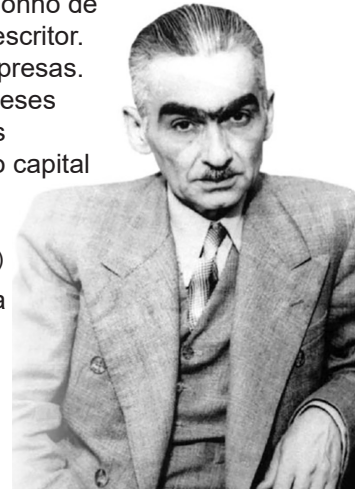
137 Um Lobato incomoda muita gente

"Dono de um ufanismo febril em tudo aquilo em que se envolvia, o escritor Monteiro Lobato era um dínamo a procurar continuamente novas causas, novas frentes de batalha além da literatura – que, paradoxalmente, era a fonte financiadora das investidas no mundo dos negócios, e não o contrário. E o sonho de encontrar petróleo ocuparia uma década de esforços, tempo e recursos financeiros do escritor. [...] Em 1932 criaria a Cia. de Petróleo do Brasil e, nos anos seguintes, duas outras empresas. Em 1936, seu livro *O escândalo do petróleo* provocaria intensa polêmica em torno das teses ali defendidas – de que havia um conluio entre autoridades governamentais e empresas multinacionais de petróleo no sentido de impedir a exploração do subsolo brasileiro pelo capital nacional. Mas a escolha do governo Vargas se daria pela estatização da exploração de petróleo, em vez do formato de livre-iniciativa defendido pelo escritor."

(Carta Capital na escola, maio/junho de 2006)

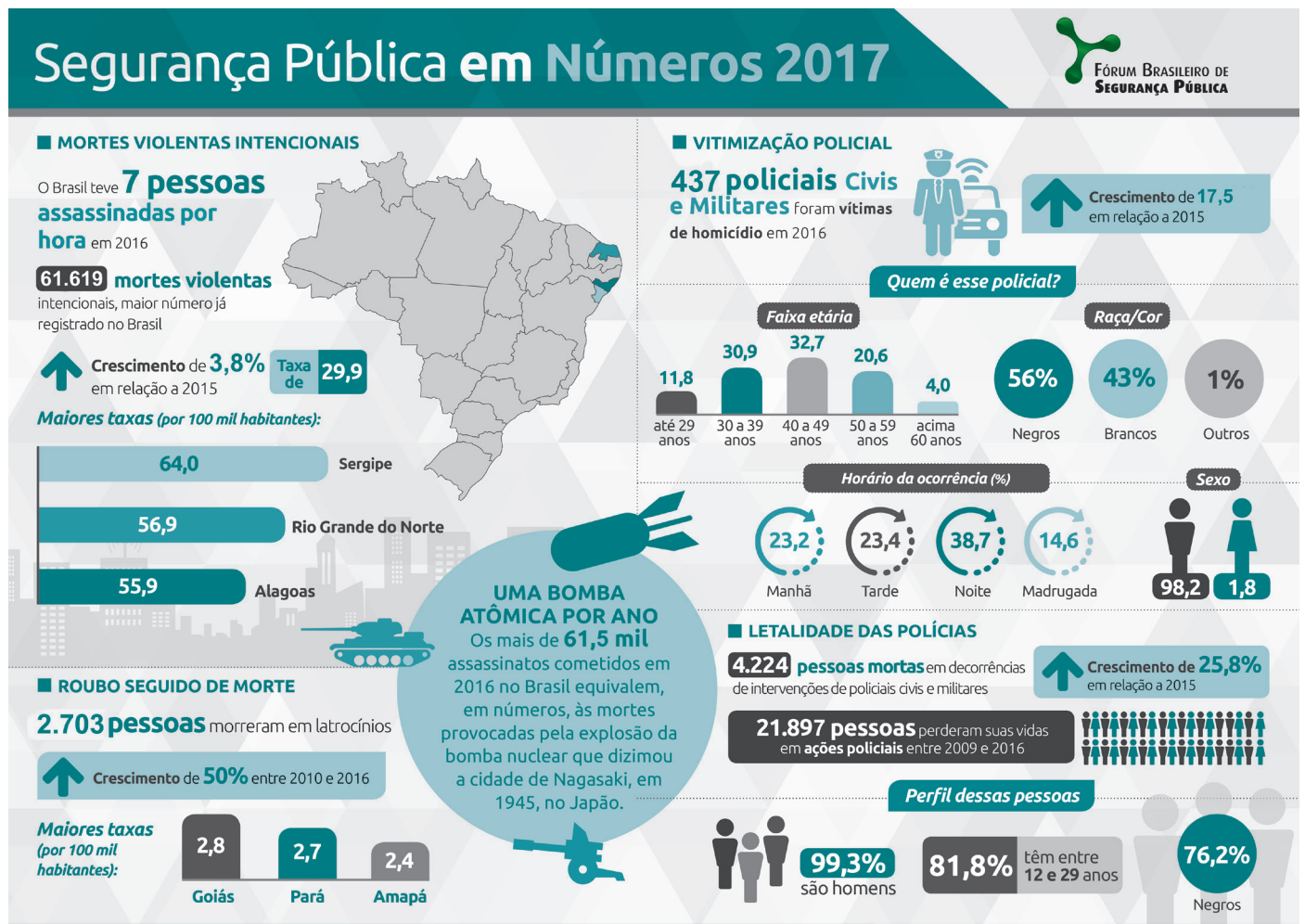
Com base na discussão trazida pelo texto, e em seus conhecimentos, a criação da Petrobras, em 1953, pode ser considerada uma grande vitória do:

- projeto econômico liberal defendido, inicialmente, pelo presidente Juscelino Kubitschek.
- interesse financeiro internacional sobre a economia brasileira.
- projeto econômico nacionalista defendido pelo presidente Getúlio Vargas.
- projeto econômico nacionalista retomado pelo presidente Juscelino Kubitschek.
- liberalismo econômico, praticado no Brasil anteriormente à 2ª Guerra Mundial.



Monteiro Lobato

138 Análise de Infográfico



De acordo com o infográfico acima, o número de policiais civis e militares mortos, com idade entre 30 e 39 anos, pelos criminosos no Brasil foi de, aproximadamente:

- 345.
- 205.
- 135.
- 97.
- 63.

139 De acordo com a análise do infográfico da questão anterior, os especialistas responsáveis reiteram o padrão segundo o qual a juventude brasileira encontra-se em maior vulnerabilidade frente às situações de violência, especialmente no que se refere às mortes provocadas por armas de fogo.

Sobre juventudes, vulnerabilidade juvenil e políticas públicas para a redução da violência, considere também os trechos a seguir para julgar as afirmativas posteriores.

“A proteção e a promoção dos direitos humanos continuaram a se situar entre as principais carências a ser enfrentadas pela sociedade civil. [...] A enumeração das principais áreas de intervenção das organizações da sociedade civil soa como demandas de séculos passados: a ausência do estado de direito e a inacessibilidade do sistema judiciário para as não elites; o racismo estrutural e a discriminação racial e a impunidade dos agentes do Estado envolvidos em graves violações aos direitos humanos. Como vimos, a nova democracia continuou a ser afetada por um ‘autoritarismo socialmente implantado’, uma combinação de elementos presentes na cultura política do Brasil, valores e ideologia, em parte engendrados pela ditadura militar, expressos na vida cotidiana.

Muitos desses elementos estão configurados em instituições cujas raízes datam da década de 30.”

(PINHEIRO, P. S. Transição Política e Não-Estado de Direito na República.
In: WILHEIM, J. e PINHEIRO, P. S. (org.). *Brasil – um século de transformações*.
São Paulo: Companhia das Letras, 2003, p. 296-297.)

A situação de vulnerabilidade aliada às turbulentas condições socioeconômicas de muitos países latino-americanos ocasiona uma grande tensão entre os jovens, o que agrava diretamente os processos de integração social e, em algumas situações, fomenta o aumento da violência e da criminalidade.

(Miriam Abramovay. *Juventude, violência e vulnerabilidade social na América Latina*, 2002. Adaptado.)

- I. A condição juvenil é socialmente construída e atravessada por condições sociais como classe, raça, escolaridade, local de moradia, religião e gênero.
- II. É necessário rever a legislação, no que diz respeito às práticas punitivas adotadas pelo Estado para não somente evitar uma superpopulação encarcerada, mas também buscar combater penas seletivas pautadas por fatores raciais.
- III. A redução da violência está ligada também a fatores preventivos, como, por exemplo, os mecanismos de inclusão social almejados pelos direitos humanos, que o Estado, juntamente com a sociedade civil, deve buscar elaborar.
- IV. O combate às desigualdades de renda, em primeiro plano, e as desigualdades de gênero, em segundo, são as condições imediatas para a efetiva redução da violência entre jovens negros, via políticas públicas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

140 O Colégio Einstein oferece aos seus alunos como atividade complementar um curso de artes visuais. Nessas aulas, os alunos do Colégio Einstein aprendem como criar conteúdo e usar melhor o YouTube como plataforma de comunicação. Sempre com a ajuda de YouTubers profissionais e uma estrutura inspirada nos "YouTube Spaces" que existem ao redor do mundo.

Um grupo de alunos participantes dessas aulas decidiu comprar um novo equipamento de filmagem no valor de R\$ 3.600,00, que seria igualmente dividido por todos. Em razão do grande sucesso das aulas, 16 novos alunos resolveram participar da turma, optando por participar do rateio do equipamento. Dessa maneira, o valor que cada aluno pagaria diminuiu em R\$ 60,00.

Quantos alunos faziam parte do grupo inicialmente?

- a) 20 alunos
- b) 16 alunos
- c) 18 alunos
- d) 24 alunos
- e) 12 alunos



ANOTAÇÕES

ANOTAÇÕES

ANOTAÇÕES