

-- PROVA OBJETIVA --
Questão 1

O brasilíndio como o afro-brasileiro existiam numa terra de ninguém, etnicamente falando, e é a partir dessa carência essencial, para livrar-se da ninguendade de não índios, não europeus e não negros, que eles se veem forçados a criar a sua própria identidade étnica: a brasileira.

Darcy Ribeiro. **O povo brasileiro**: a formação e o sentido do Brasil. São Paulo: Companhia das Letras, 1995, p. 131 (com adaptações).

Pelos sentidos do texto apresentado, entende-se que a expressão “carência essencial” diz respeito à falta de

- Ⓐ um referencial étnico.
- Ⓑ condições básicas de sobrevivência.
- Ⓒ conhecimento cultural.
- Ⓓ reconhecimento do Brasil como nação.
- Ⓔ amparo governamental.

Questão 2

O brasilíndio como o afro-brasileiro existiam numa terra de ninguém, etnicamente falando, e é a partir dessa carência essencial, para livrar-se da ninguendade de não índios, não europeus e não negros, que eles se veem forçados a criar a sua própria identidade étnica: a brasileira.

Darcy Ribeiro. **O povo brasileiro**: a formação e o sentido do Brasil. São Paulo: Companhia das Letras, 1995, p. 131 (com adaptações).

A coerência das ideias do texto precedente bem como sua correção seriam preservadas caso as formas verbais “é” e “veem” fossem substituídas, respectivamente, por

- Ⓐ foram e enchergeram.
- Ⓑ era e vêm.
- Ⓒ são e foram.
- Ⓓ foi e viram.
- Ⓔ fosse e veram.

Questão 3

O brasilíndio como o afro-brasileiro existiam numa terra de ninguém, etnicamente falando, e é a partir dessa carência essencial, para livrar-se da ninguendade de não índios, não europeus e não negros, que eles se veem forçados a criar a sua própria identidade étnica: a brasileira.

Darcy Ribeiro. **O povo brasileiro**: a formação e o sentido do Brasil. São Paulo: Companhia das Letras, 1995, p. 131 (com adaptações).

No texto apresentado, o vocábulo “como”

- Ⓐ classifica-se como conjunção subordinativa conformativa.
- Ⓑ é empregado como conjunção coordenativa aditiva.
- Ⓒ é preposição e significa **na condição de**.
- Ⓓ é preposição e significa **para**.
- Ⓔ poderia ser substituído por **perante**, sem prejuízo do sentido e da correção gramatical do texto.

Questão 4

O brasilíndio como o afro-brasileiro existiam numa terra de ninguém, etnicamente falando, e é a partir dessa carência essencial, para livrar-se da ninguendade de não índios, não europeus e não negros, que eles se veem forçados a criar a sua própria identidade étnica: a brasileira.

Darcy Ribeiro. **O povo brasileiro**: a formação e o sentido do Brasil. São Paulo: Companhia das Letras, 1995, p. 131 (com adaptações).

Nesse texto, ao criar o neologismo “ninguendade”, o autor utilizou o processo de

- Ⓐ derivação por prefixação, para formar um adjetivo.
- Ⓑ composição por aglutinação, para formar um substantivo composto.
- Ⓒ derivação por sufixação, para formar um substantivo.
- Ⓓ composição por justaposição, para formar um adjetivo composto.
- Ⓔ derivação por prefixação, para formar um pronome indefinido.

Questão 5
Hai-kai

No meio da ossaria
 Uma caveira piscava-me...
 (Havia um vaga-lume dentro dela.)

Mario Quintana. **A cor do invisível**. São Paulo: Globo, 2005, p. 123.

A pontuação é fundamental para a construção de sentidos. No poema anterior, as reticências são empregadas para

- Ⓐ expressar hesitação diante do medo do sobrenatural, reforçado, adiante, pelo comentário entre parênteses.
- Ⓑ sinalizar uma indagação acerca do sentido da vida e da morte, a despeito da explicação racional entre parênteses.
- Ⓒ expressar ironia em relação às pessoas que usam uma justificativa racional para o inexplicável.
- Ⓓ indicar a interrupção brusca do pensamento, que deve ser concluído pelo leitor, dada a incompletude da frase iniciada no primeiro verso.
- Ⓔ criar uma expectativa em relação ao fato observado, que é desfeita, em seguida, pela explicação entre parênteses.

Questão 6
Hai-kai

No meio da ossaria
 Uma caveira piscava-me...
 (Havia um vaga-lume dentro dela.)

Mario Quintana. *A cor do invisível*. São Paulo: Globo, 2005, p. 123.

Considerando os sentidos do poema precedente e a regência do verbo **piscar**, assinale a opção que apresenta uma proposta de reescrita gramaticalmente correta e compatível com o sentido da forma “piscava-me”, empregada no segundo verso.

- Ⓐ piscava à mim
- Ⓑ piscava para mim
- Ⓒ piscava em direção a eu
- Ⓓ piscava a eu
- Ⓔ piscava meu ser

Questão 7

No processo de construção do conhecimento, o ser humano utiliza suas habilidades e competências para interagir com o contexto, avaliar ideias, formular hipóteses e aprender novas estratégias para satisfazer suas necessidades. O conhecimento não tem limites. Evolui constantemente em um infinito fluxo de informações, reflexões, descobertas, invenções. Quanto mais amplia o conhecimento, mais o ser humano se depara com um horizonte repleto de inúmeras possibilidades de aprendizado.

Internet: <www.direcionalescolas.com.br> (com adaptações).

Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do texto anterior caso

- Ⓐ o vocábulo “novas” fosse deslocado para imediatamente antes de “necessidades”, no final do primeiro período.
- Ⓑ o trecho “para satisfazer suas necessidades” (primeiro período) fosse assim reescrito: **com o objetivo de a satisfação de suas necessidades**.
- Ⓒ o período “O conhecimento não tem limites” (segundo período) fosse assim reestruturado: **Não há conhecimento sem limites**.
- Ⓓ o ponto final após “limites” (segundo período) fosse substituído pelo sinal de dois-pontos, feito o devido ajuste de letra inicial maiúscula e minúscula no período resultante.
- Ⓔ o segmento “se depara” (último período) fosse substituído por **tem deparado-se**.

Questão 8

No processo de construção do conhecimento, o ser humano utiliza suas habilidades e competências para interagir com o contexto, avaliar ideias, formular hipóteses e aprender novas estratégias para satisfazer suas necessidades. O conhecimento não tem limites. Evolui constantemente em um infinito fluxo de informações, reflexões, descobertas, invenções. Quanto mais amplia o conhecimento, mais o ser humano se depara com um horizonte repleto de inúmeras possibilidades de aprendizado.

Internet: <www.direcionalescolas.com.br> (com adaptações).

Entende-se do texto apresentado que

- Ⓐ construção de conhecimento consiste basicamente em acúmulo de informação.
- Ⓑ o conhecimento formal supera o conhecimento de mundo porque demanda formulação de hipóteses.
- Ⓒ a aquisição de conhecimento requer a adaptação do ser humano ao contexto em que vive.
- Ⓓ o processo de aquisição de conhecimento é contínuo e complexo.
- Ⓔ a ampliação do conhecimento possibilita a ascensão social do indivíduo.

Questão 9

No processo de construção do conhecimento, o ser humano utiliza suas habilidades e competências para interagir com o contexto, avaliar ideias, formular hipóteses e aprender novas estratégias para satisfazer suas necessidades. O conhecimento não tem limites. Evolui constantemente em um infinito fluxo de informações, reflexões, descobertas, invenções. Quanto mais amplia o conhecimento, mais o ser humano se depara com um horizonte repleto de inúmeras possibilidades de aprendizado.

Internet: <www.direcionalescolas.com.br> (com adaptações).

A respeito dos aspectos sintáticos do último período do texto precedente, assinale a opção correta.

- Ⓐ As orações desse período são coordenadas assindéticas, haja vista a falta de conjunção para interligá-las.
- Ⓑ Esse período é formado por duas orações relacionadas entre si por coordenação, de maneira que a segunda oração estabelece sentido de adição em relação à primeira.
- Ⓒ A primeira oração desse período é subordinada à segunda e veicula noção de proporcionalidade.
- Ⓓ Esse período é composto por duas orações que, mediante um processo de subordinação, transmitem ideia de causa e efeito, respectivamente.
- Ⓔ A segunda oração desse período é subordinada à primeira e veicula noção de finalidade.

Questão 10

Roraima (RR) é o estado menos povoado do Brasil, com densidade demográfica de pouco mais de 2 habitantes por quilômetro quadrado. No período de 2011 a 2020, o crescimento populacional de RR foi de 3,4% ao ano. Sua população é composta por brancos (24%), negros (4%), pardos (61%) e indígenas (11%). De acordo com a Fundação Nacional dos Povos Indígenas (FUNAI), a população indígena, formada por 45.000 pessoas, divide-se entre Yanomamis, Ingaricó, Macuxi, Patamona, Taurepang, Waimiri-Atroari, Wai-Wai e Wapixana.

A maioria dos roraimenses (76,6%) reside em áreas urbanas, e o restante em áreas rurais. Além disso, 84,7% da população de RR tem acesso a água tratada e 14,5% contam com serviço de rede de esgoto.

Internet: <brasil escola.uol.com.br> (com adaptações).

Com base nas informações do texto precedente, é correto afirmar que

- Ⓐ menos de um quarto da população de Roraima reside em áreas rurais.
- Ⓑ menos da metade da população de Roraima reside em áreas urbanas.
- Ⓒ menos da metade da população de Roraima tem acesso a água tratada.
- Ⓓ mais de um quarto da população de Roraima conta com serviço de rede de esgoto.
- Ⓔ todos os roraimenses que têm acesso a água tratada residem em áreas urbanas.

Espaço livre
Questão 11

Roraima (RR) é o estado menos povoado do Brasil, com densidade demográfica de pouco mais de 2 habitantes por quilômetro quadrado. No período de 2011 a 2020, o crescimento populacional de RR foi de 3,4% ao ano. Sua população é composta por brancos (24%), negros (4%), pardos (61%) e indígenas (11%). De acordo com a Fundação Nacional dos Povos Indígenas (FUNAI), a população indígena, formada por 45.000 pessoas, divide-se entre Yanomamis, Ingaricó, Macuxi, Patamona, Taurepang, Waimiri-Atroari, Wai-Wai e Wapixana.

A maioria dos roraimenses (76,6%) reside em áreas urbanas, e o restante em áreas rurais. Além disso, 84,7% da população de RR tem acesso a água tratada e 14,5% contam com serviço de rede de esgoto.

Internet: <brasil escola.uol.com.br> (com adaptações).

Considerando, a partir das informações desse texto, que, para $k = 0, \dots, 9$, P_k represente a população de RR no ano de $2011 + k$ e que, dessa forma, P_0 represente a população de RR no ano 2011, P_1 represente a população desse estado no ano 2012 e assim por diante, até P_9 , que represente a população de RR no ano de 2020, julgue os itens seguintes.

- I Os números P_0, P_1, \dots, P_9 formam uma progressão geométrica de razão igual a 1,034.
- II Considerando-se $P_0 = 450.000$ e tomando-se 1,07 como valor aproximado para $1,034^2$, conclui-se que a população de RR no ano de 2013 era superior a 480.000 habitantes.
- III Para $k = 0, \dots, 9$, fazendo-se $L_k = \log(P_k)$, conclui-se que os números L_0, L_1, \dots, L_9 formam uma progressão aritmética de razão igual a $\log(1,034)$.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item II está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 12

Roraima (RR) é o estado menos povoado do Brasil, com densidade demográfica de pouco mais de 2 habitantes por quilômetro quadrado. No período de 2011 a 2020, o crescimento populacional de RR foi de 3,4% ao ano. Sua população é composta por brancos (24%), negros (4%), pardos (61%) e indígenas (11%). De acordo com a Fundação Nacional dos Povos Indígenas (FUNAI), a população indígena, formada por 45.000 pessoas, divide-se entre Yanomamis, Ingaricó, Macuxi, Patamona, Taurepang, Waimiri-Atroari, Wai-Wai e Wapixana.

A maioria dos roraimenses (76,6%) reside em áreas urbanas, e o restante em áreas rurais. Além disso, 84,7% da população de RR tem acesso a água tratada e 14,5% contam com serviço de rede de esgoto.

Internet: <brasil escola.uol.com.br> (com adaptações).

Referentemente a esse texto, considerem-se os seguintes conjuntos:

- $A = \{\text{indivíduos pardos integrantes da população de RR}\};$
- $B = \{\text{integrantes da população de RR que têm acesso a água tratada}\};$
- $C = \{\text{integrantes da população de RR que contam com serviço de rede de esgoto}\};$
- $P = \{\text{todos os integrantes da população de RR}\}.$

Com base nessas considerações, é correto afirmar que as informações do texto apresentado são suficientes para garantir que

- A $A \cap C = B.$
- B $A \cap C \neq \emptyset.$
- C $A \subset B.$
- D $A \cap B \neq \emptyset.$
- E $A \cup C = P.$

Espaço livre

Questão 13

Roraima (RR) é o estado menos povoado do Brasil, com densidade demográfica de pouco mais de 2 habitantes por quilômetro quadrado. No período de 2011 a 2020, o crescimento populacional de RR foi de 3,4% ao ano. Sua população é composta por brancos (24%), negros (4%), pardos (61%) e indígenas (11%). De acordo com a Fundação Nacional dos Povos Indígenas (FUNAI), a população indígena, formada por 45.000 pessoas, divide-se entre Yanomamis, Ingaricó, Macuxi, Patamona, Taurepang, Waimiri-Atroari, Wai-Wai e Wapixana.

A maioria dos roraimenses (76,6%) reside em áreas urbanas, e o restante em áreas rurais. Além disso, 84,7% da população de RR tem acesso a água tratada e 14,5% contam com serviço de rede de esgoto.

Internet: <brasil escola.uol.com.br> (com adaptações).

Supondo-se que a população de Yanomamis mencionada no texto precedente seja igual à metade da população conjunta dos demais povos indígenas citados, é correto concluir que a população de Yanomamis é igual a

- A 10.000 pessoas.
- B 15.000 pessoas.
- C 22.500 pessoas.
- D 30.000 pessoas.
- E 45.000 pessoas.

Questão 14

Julgue os itens seguintes, considerando que, em um grupo de 100 roraimenses, 24 sejam brancos, 4 sejam negros, 61 sejam pardos e 11 sejam indígenas.

- I Escolhendo-se aleatoriamente um indivíduo desse grupo, a probabilidade de que esse indivíduo seja branco é maior que a probabilidade de que ele seja pardo.
- II Supondo-se que desse grupo de pessoas se deseje escolher uma dupla de indivíduos negros, é correto afirmar que poderão ser formadas 6 duplas distintas.
- III Supondo-se que desse grupo de pessoas se deseje escolher dois indivíduos indígenas para formar uma comissão para representar o grupo, um como representante titular e o outro como suplente, é correto afirmar que poderão ser formadas 110 comissões distintas.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item II está certo.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 15

Uma estimativa para a área do estado de Roraima pode ser obtida calculando-se a área de um trapézio equilátero cuja base maior meça 710 km, a base menor meça 450 km e altura meça 380 km. Com base nessas informações, conclui-se que a área desse trapézio é

- Ⓐ inferior a 190.000 km².
- Ⓑ superior a 190.000 km² e inferior a 210.000 km².
- Ⓒ superior a 210.000 km² e inferior a 230.000 km².
- Ⓓ superior a 230.000 km² e inferior a 250.000 km².
- Ⓔ superior a 250.000 km².

Questão 16

O governo do estado de Roraima pretende instalar uma antena de telecomunicações de 100 metros de altura, que ficará presa ao solo por três cabos que saem da extremidade superior da antena. Modelando-se essa situação no plano complexo e posicionando-se a extremidade inferior da antena na origem $0 + 0i$ desse plano, verifica-se que um dos cabos de sustentação será fixado no ponto do solo correspondente ao número complexo $w = 40 + 30i$, em que as medidas são dadas em metros.

Com base nos dados apresentados nessa situação hipotética, conclui-se que o comprimento do cabo de sustentação, totalmente esticado, medido da extremidade superior da antena até o ponto de fixação, será igual a

- Ⓐ $50\sqrt{5}$ metros.
- Ⓑ $50\sqrt{10}$ metros.
- Ⓒ 200 metros.
- Ⓓ $100\sqrt{5}$ metros.
- Ⓔ $100\sqrt{10}$ metros.

Espaço livre

Questão 17

Em determinado estudo, uma população de camundongos foi observada por um período de 24 meses e, após esse período, modelada pela função

$$f(x) = 2.000 + 1.000 \times \sin\left(\frac{\pi}{6}x\right),$$

em que x representa a quantidade de meses transcorridos desde o início do estudo, com $0 \leq x \leq 24$, e $f(x)$ corresponde à quantidade de indivíduos dessa população, transcorridos x meses do início do estudo.

Considerando as informações do texto precedente, julgue os itens seguintes.

- I No início do estudo, a população de camundongos considerada era de 2.000 indivíduos.
- II Durante todo o estudo, a população de camundongos estudada sempre foi de, pelo menos, 2.000 indivíduos.
- III A população máxima desses camundongos observada no decorrer do primeiro ano do estudo foi de 3.000 indivíduos.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓒ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 18

Em determinado estudo, uma população de camundongos foi observada por um período de 24 meses e, após esse período, modelada pela função

$$f(x) = 2.000 + 1.000 \times \sin\left(\frac{\pi}{6}x\right),$$

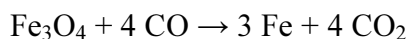
em que x representa a quantidade de meses transcorridos desde o início do estudo, com $0 \leq x \leq 24$, e $f(x)$ corresponde à quantidade de indivíduos dessa população, transcorridos x meses do início do estudo.

Com base nas informações desse texto, é correto concluir que, durante o segundo ano do estudo, a população máxima de camundongos ocorreu no

- Ⓐ 13.º mês.
- Ⓑ 15.º mês.
- Ⓒ 17.º mês.
- Ⓓ 20.º mês.
- Ⓔ 23.º mês.

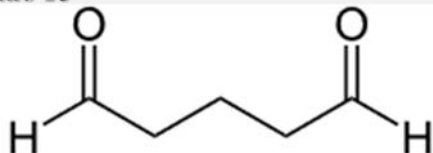
Questão 19

O ferro, um dos principais insumos produzidos pela indústria roraimense, pode ser produzido a partir da magnetita (Fe_3O_4), por meio de uma reação com monóxido de carbono, descrita pela equação química a seguir.



Na reação de produção do ferro a partir da magnetita, mostrada no texto precedente,

- A ligações covalentes são desfeitas e ligações iônicas e metálicas são formadas.
- B ligações iônicas são desfeitas e ligações covalentes e metálicas são formadas.
- C ligações metálicas são desfeitas e ligações covalentes e iônicas são formadas.
- D ligações covalentes e metálicas são desfeitas e ligações iônicas são formadas.
- E ligações iônicas e covalentes são desfeitas e ligações metálicas são formadas.

Questão 20


O 1,5-pentanal, cuja fórmula estrutural é apresentada na figura precedente, é um líquido oleoso com odor pungente, usado como desinfetante e esterilizante ambulatorial e hospitalar, como fixador de tecidos em microscopia eletrônica, como fluido de embalsamamento, no curtimento de couros, e também como insumo na produção de produtos químicos industriais.

Assinale a opção que corresponde à classificação do composto apresentado no texto precedente.

- A ácido carboxílico
- B éster
- C cetona
- D aldeído
- E amida

Questão 21

Um carro, com 1.500 kg de massa, em movimento retilíneo uniforme, sobe uma rampa com inclinação de 60 graus em relação à direção vertical.

Nessa situação hipotética, considerando que as forças de atrito e resistência do ar sejam desprezíveis e que o módulo da aceleração da gravidade seja igual a $9,8 \text{ m/s}^2$, a força de tração aplicada sobre o carro na direção do movimento será de

- A 7.840 N.
- B 1.470 N.
- C 7.350 N.
- D 9.800 N.
- E 5.880 N.

Questão 22

Uma carga Q exerce uma força eletrostática de 900 N em uma carga Q_1 de $0,5 \mu\text{C}$ a 10 cm de distância. Essa mesma carga Q exerce em outra carga, Q_2 , a 10 m de distância, uma força eletrostática de 45 kN.

Na situação hipotética apresentada, o valor da carga Q_2 é igual a

- A 0,5 C.
- B 1,0 C.
- C 2,5 C.
- D 2,0 C.
- E 0,25 C.

Questão 23

Envolvido em funções celulares bastante diversificadas, o retículo endoplasmático é uma organela responsável pela síntese, compartimentação e transporte de uma variada classe de moléculas e macromoléculas.

Internet: <usp.br> (com adaptações).

O retículo endoplasmático está presente

- A nas células bacterianas.
- B nas células eucarióticas.
- C nas células procarióticas.
- D nas arqueobactérias.
- E nos vírus.

Questão 24

Os microplásticos

- Ⓐ são raramente detectados em ambientes como o esgoto.
- Ⓑ contaminam uma grande variedade de espécies de animais, exceto o ser humano.
- Ⓒ exercem pouco efeito no solo, porque são facilmente degradados pelas minhocas.
- Ⓓ podem levar à morte por subnutrição, se ingeridos por algumas espécies de animais.
- Ⓔ são assimilados por microbiota decompositora, o que impede que permaneçam no meio ambiente por anos.

Questão 25

Em 19 de março de 2009, o Supremo Tribunal Federal (STF) encerrou o julgamento da petição 3.388, que questionava, em ação popular ajuizada pelo senador Augusto Affonso Botelho Neto, a demarcação da terra indígena Raposa Serra do Sol. Os ministros da corte bateram o martelo pela demarcação contínua da terra indígena e pela imediata retirada dos ocupantes não indígenas.

Internet: <www.cimi.org.br> (com adaptações).

Considerando o texto precedente, assinale a opção correta, em relação ao histórico de reconhecimento da terra indígena no Brasil.

- Ⓐ A Lei de Terras de 1850 garantiu a propriedade coletiva das terras indígenas em todo o Brasil.
- Ⓑ Os aldeamentos coloniais foram demarcados ainda no século XVI respeitando a diversidade dos povos originários.
- Ⓒ A tese do marco temporal consolida o direito à demarcação dos territórios indígenas de ocupação posterior a 1988.
- Ⓓ O serviço de proteção ao índio (SPI) foi criado em 1968 tendo como missão principal a demarcação de territórios indígenas.
- Ⓔ A Constituição Federal de 1988 reconhece o direito originário dos povos indígenas sobre terras que tradicionalmente ocupam.

Questão 26

Assinale a opção correta, a respeito da Primeira República no Brasil (1889-1930).

- Ⓐ A estabilidade social foi uma característica marcante desse período.
- Ⓑ O voto era democrático e quase universal, sendo apenas os analfabetos proibidos de votar.
- Ⓒ O coronel hipotecava seu apoio ao governo, em forma de voto, enquanto o Estado garantia o poder do coronel sobre dependentes e rivais.
- Ⓓ Os escravizados recém-libertos foram lentamente incorporados à sociedade por meio de políticas de reforma agrária.
- Ⓔ No referido período, era constitucionalmente garantida aos indígenas a propriedade das terras dos antigos aldeamentos.

Questão 27

Assinale a opção correta, acerca do feudalismo.

- Ⓐ A corveia obrigava o camponês a entregar parte da produção de suas terras ao senhor feudal.
- Ⓑ A relação suserano-vassalo estabelecia-se num contrato em que cedia-se ao outro benefícios em troca de auxílio militar.
- Ⓒ A igreja católica possuía pouca influência sobre o sistema feudal.
- Ⓓ As terras comunais eram utilizadas pelos camponeses para estabelecer as suas plantações.
- Ⓔ O comércio era a base econômica do sistema feudal, pois praticava-se a monocultura.

Questão 28

Base para diversos movimentos e governos, que pregavam o autoritarismo, ao longo do século XX, a ideologia fascista

- Ⓐ constituiu a base ideológica da Ação Integralista Brasileira.
- Ⓑ influenciou a construção da Constituição Federal de 1988, ao estabelecer o art. 5.º como cláusula pétrea.
- Ⓒ fundamentou o nazismo na sua política de integração entre diferentes raças.
- Ⓓ embasou o movimento *hippie* da década de setenta, apoiando a Guerra do Vietnã.
- Ⓔ respaldou o lema “abaixo o comunismo”, usado pelas Forças Aliadas na Segunda Guerra mundial.

Questão 29

O presidente da Rússia, Vladimir Putin, reconheceu, em 21 de fevereiro de 2022, a independência das autoproclamadas repúblicas de Donetsk e Lugansk, no leste da Ucrânia. Em uma cerimônia no Kremlin, Putin assinou o decreto com o reconhecimento após um longo discurso televisionado à nação. “Considero necessário tomar uma decisão que há muito caía por seu próprio peso: reconhecer imediatamente a independência e a soberania da República Popular de Donetsk e da República Popular de Lugansk”, afirmou o presidente russo no final de seu discurso.

Internet: <www.noticias.uol.com.br> (com adaptações).

A independência a que se refere o texto anterior foi defendida com base nos conceitos de

- Ⓐ racismo e xenofobia.
- Ⓑ territorialidade e misoginia.
- Ⓒ separatismo e etnia.
- Ⓓ armamentismo e beligerância.
- Ⓔ tirania e diplomacia.

Questão 30

A mineração e a expansão das fazendas e dos caminhos do gado consolidaram a ocupação do território muito além dos limites estipulados. A geopolítica da metrópole mostrou-se, assim, acertada. O tratado de meados do século XVIII não usava linhas convencionais, mas outro critério de fronteira, adotando o reconhecimento do direito de posse a partir do efetivo povoamento, a exploração da terra e acidentes geográficos como limites naturais.

Tendo como referência o texto precedente, assinale a opção correta.

- Ⓐ O texto se refere às *plantations* do Brasil colônia e ao seu desenvolvimento econômico resultante da produção escravocrata voltada para a exportação.
- Ⓑ O texto remete ao fato de a expansão de terras pelos colonos ter ido muito além das terras delimitadas pelo Tratado de Tordesilhas.
- Ⓒ O comando geopolítico de Portugal definiu o povoamento de sua única colônia no continente americano, aplicando-se o princípio da doação de terras como critério dos tratados em sesmarias fornecidas aos colonos que vinham da Europa.
- Ⓓ A preocupação do colonizador português era centrada nos ciclos econômicos, principalmente o ciclo secular minerador, pois foi este que proporcionou o maior acúmulo de riqueza no contexto do desenvolvimento socioeconômico do Brasil imperial.
- Ⓔ Com o estabelecimento das fronteiras no Tratado de Madri, a Colônia de Sacramento e os Sete Povos das Missões passaram ao comando português depois que a Espanha barganhou terras às margens do rio Amazonas.

Questão 31

Trata-se de um tipo de atividade baseada na produção em pequena escala, com baixo investimento em tecnologia, capital e mão de obra. Atualmente, mais de 90% dessa atividade está concentrado em território amazônico. Historicamente, é uma atividade econômica muito antiga, inclusive no Brasil, que possui vasta tradição em sua exploração. A prática é realizada em zonas naturais diversas e provoca graves impactos no meio ambiente. A contaminação por mercúrio é um impacto ambiental típico dessa atividade econômica.

Internet: <www.mundoeducacao.uol.com.br> (com adaptações).

Trata-se de uma atividade que, na região Norte do Brasil, aumentou mais de oito vezes entre 2016 e 2022, conforme dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Ações dessa atividade foram detectadas em Roraima e em seis reservas do Pará.

Internet: <www.g1.globo.com> (com adaptações).

Assinale a opção que indica a atividade de que tratam os textos anteriores.

- Ⓐ desmatamento por queimadas
- Ⓑ reflorestamento
- Ⓒ clarão de pastagem em região amazônica
- Ⓓ arco do desmatamento amazônico
- Ⓔ garimpo ilegal em terra yanomami

Questão 32

O aumento da longevidade é o processo de envelhecimento da população. No Brasil, existem desafios a serem enfrentados, especialmente no que se refere ao sistema de proteção social à população, principalmente na velhice. A população cresce em ritmo acelerado e com demandas cada vez mais específicas. Estudos e mudanças prévias são necessários para que o país e a sociedade estejam amparados para a inclusão, cada vez maior, de idosos no dia a dia, no mercado de trabalho e no convívio em sociedade.

Internet: <www.longevidade.ind.br> (com adaptações).

Caso a tendência de longevidade da população brasileira prossiga conforme abordado no texto precedente, deverão ser empreendidas novas políticas públicas destinadas à população idosa, com enfoque especialmente em

- Ⓐ emprego e renda.
- Ⓑ expectativa de vida ao nascer.
- Ⓒ aumento da taxa de natalidade.
- Ⓓ saúde pública e previdência social.
- Ⓔ redução da taxa de mortalidade.