

ESA

500 Questões gabaritadas
Curso de Formação de
Sargento- Combatente/
Logística e Aviação



CÓD: SL-071MR-25
7908433273110

Questões Gabaritadas:

1. Matemática.....	5
2. Português.....	25
3. História do Brasil.....	103
4. Geografia do Brasil.....	127
5. Inglês.....	171

MATEMÁTICA

1. DECEX - 2024

Em uma Organização Militar, existe um grupo com 8 militares, sendo 4 militares do segmento masculino e 4 militares do segmento feminino. Desse grupo, o comando decidiu escolher 3 militares para realizar o Estágio de Operações do Pantanal. Qual a probabilidade de exatamente um militar do segmento masculino ser escolhido?

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{3}{4}$
- (C) $\frac{3}{7}$
- (D) $\frac{4}{7}$
- (E) $\frac{1}{2}$

2. DECEX - 2024

Alex coleciona figurinhas de jogadores de futebol. Ele possui 10 figurinhas de jogadores do Palmeiras, 15 figurinhas de jogadores do Flamengo e 20 figurinhas de jogadores do Grêmio. Como ele é desorganizado, as figurinhas estão todas misturadas em uma caixa. Alex quer presentear um amigo com 2 figurinhas. Para isso, ele retira aleatoriamente da caixa, sucessivamente e sem reposição, 2 figurinhas. A probabilidade de que essas 2 figurinhas retiradas sejam de jogadores do Flamengo é igual a:

- (A) $\frac{7}{66}$
- (B) $\frac{1}{9}$
- (C) $\frac{2}{15}$
- (D) $\frac{2}{45}$
- (E) $\frac{3}{22}$

3. DECEX - 2024

A 1ª Bateria de Obuses (1ª Bia O), do 22º GAC AP, está localizada na cidade de Uruguaiana – RS, região de fronteira do Brasil com a Argentina. Devido à sua localização geográfica, é comum que seus integrantes sejam habilitados em outros idiomas. Em um levantamento feito pelo subtenente Cleber, entre os 120 militares da 1ª Bia O, 50 são habilitados no idioma Inglês, 65 no idioma Espanhol e 20 não são habilitados nem em Inglês e nem em Espanhol. Sorteando aleatoriamente um destes militares, qual a probabilidade de se selecionar alguém habilitado em ambos os idiomas?

- (A) 0,1
- (B) 0,125
- (C) 0,15
- (D) 0,175
- (E) 0,2

4. DECEX - 2021

Um aluno da EsPCEX tem a probabilidade de 60% de acertar um problema de Matemática ao tentar resolvê-lo. Numa prova de Matemática com 5 problemas, qual a probabilidade desse aluno acertar ao menos um dos 5 problemas?

- (A) $1 - \left(\frac{3}{5}\right)^5$
- (B) $\left(\frac{2}{5}\right)^5$
- (C) $\left(\frac{3}{5}\right)$
- (D) $1 - \left(\frac{2}{5}\right)^5$
- (E) $\left(\frac{3}{5}\right)^5$

5. DECEX - 2024

Um número que figura entre 1 e 300 é escolhido aleatoriamente. Qual a probabilidade de que ele seja divisível por 3 ou por 5?

- (A) $\frac{1}{3}$
 (B) $\frac{1}{15}$
 (C) $\frac{7}{10}$
 (D) $\frac{7}{12}$
 (E) $\frac{7}{15}$

6. DECEX - 2024

Em uma urna existem 10 bolas vermelhas, 06 bolas azuis e 08 bolas brancas. Todas as bolas são idênticas, exceto pela cor. Retirando as bolas da urna, uma a uma, por sorteio e sem reposição, é **correto** afirmar que:

- (A) Retirando 11 bolas da urna, certamente uma das bolas sorteadas será vermelha.
 (B) Retirando $\frac{3}{4}$ das bolas da urna, certamente uma das bolas sorteadas será azul.
 (C) A probabilidade de que as duas primeiras bolas sorteadas sejam brancas é maior que $\frac{1}{10}$.
 (D) A probabilidade de que as três primeiras bolas sorteadas tenham cores distintas é de 0,125.
 (E) A probabilidade de que a primeira bola sorteada seja branca é de $\frac{1}{4}$.

7. DECEX - 2022

Para avançar ao Rancho, 8 (oito) soldados, entre eles o Sd Alfa e o Sd Bravo, são colocados em fila. Pode-se afirmar que a probabilidade desses dois militares ficarem juntos é de:

- (A) 50%
 (B) 40%
 (C) 25%
 (D) 20%
 (E) 12,5%

8. DECEX - 2023

Um segmento de reta de 2 cm deve ser dividido em três partes. Qual a probabilidade dessas três partes formarem um triângulo?

- (A) $\frac{1}{8}$
 (B) $\frac{1}{5}$
 (C) $\frac{1}{4}$
 (D) $\frac{1}{3}$
 (E) $\frac{1}{2}$

9. DECEX - 2024

Sejam A, B e C subconjuntos de um conjunto universo U, e \bar{B} o complementar de B com relação a U. Independentemente das relações entre os subconjuntos A, B e C, a operação $(B \cup C) - (A \cup \bar{B})$ sempre é equivalente a:

- (A) $A - B$
 (B) $B \cap e$
 (C) $B - A$
 (D) $C - B$
 (E) $A \cup B$

10. DECEX - 2021

Foi realizada em uma escola uma pesquisa que gerou as seguintes informações:

- 30 alunos leem os livros A, B e C;
- 60 alunos leem os livros A e C;
- 40 alunos leem os livros B e C;
- 40 alunos leem os livros A e B;
- 150 alunos leem o livro A;
- 60 alunos leem somente o livro B;
- 90 alunos leem o livro C; e
- 120 alunos não leem livro nenhum.

De posse dessas informações, o número total de alunos que responderam a pesquisa é igual a

- (A) 310.
 (B) 350.
 (C) 360.
 (D) 390.
 (E) 420.

11. DECEX - 2021

O valor de uma viatura militar decresce linearmente com o tempo. Se hoje ela custa 50 mil dólares e daqui a 5 anos vale apenas 10 mil dólares, qual seria o valor da viatura daqui a três anos?

- (A) 26 mil
- (B) 30 mil
- (C) 24 mil
- (D) 32 mil
- (E) 34 mil

12. DECEX - 2024

Seja T o único número natural que é primo e par. Considerando: $f(x) = (0, 25)^{-x} + x - 1$, qual será o valor de $f(T)$?

- (A) 7
- (B) 11
- (C) 14
- (D) 17
- (E) 23

13. DECEX - 2021

Abaixo temos 3 proposições:

- I) $\sqrt{x^2} = x$, para todo x real.
- II) $|-x| = x$, para todo x real.

III) $\frac{(x-a)(x-b)}{(x-a)} = x - b$, para todo x real.

Analisando as proposições acima, podemos afirmar que

- (A) I é a única proposição verdadeira.
- (B) I e III são as únicas proposições verdadeiras.
- (C) todas as proposições são verdadeiras.
- (D) nenhuma proposição é verdadeira.
- (E) II e III são as únicas proposições verdadeiras.

14. DECEX - 2024

Uma determinada guarnição do Exército Brasileiro possui n Capitães de Infantaria. Do universo possível, 2 serão escolhidos para a realização de um curso no exterior, sendo que 4 destes estão impedidos por já estarem envolvidos em outra missão. Existem 378 maneiras de se formar a dupla que será designada para o curso (já excluídos os militares impedidos). Marque a opção que contém o número de Capitães de Infantaria que integram a guarnição:

- (A) 28
- (B) 29
- (C) 30
- (D) 31
- (E) 32

15. DECEX - 2024

O Batalhão de Comando e Serviços da ESA é composto por n homens e m mulheres e foi acionado para uma operação no centro da cidade de Três Corações – MG. O Comandante do Batalhão deve formar um grupamento com r militares, $r \leq n$ e $r \leq m$. Assim, o número de grupamentos que podem ser formados é dado por:

(A) $\sum_{k=0}^r \binom{n}{k} \binom{m}{r-k}$

(B) $\sum_{k=0}^r \binom{m}{k} \binom{m}{r-k}$

(C) $\sum_{k=0}^r \binom{n}{k} \binom{m}{r}$

(D) $\sum_{k=0}^r \binom{n}{k} \binom{n}{r-k}$

(E) $\sum_{k=0}^r \binom{n}{k} \binom{m}{k}$

16. DECEX - 2023

Sobre uma semicircunferência de diâmetro AB , são dispostos 10 pontos distintos, incluindo A e B . Tomando-se quaisquer três pontos distintos dentre os 10, quantos triângulos não retângulos podem ser formados?

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 30
- (D) 112
- (E) 120

17. DECEX - 2022

No Rancho de uma unidade militar há a opção de três pratos de proteína (frango, bife e ovo), três pratos de acompanhamento (farofa, arroz e macarrão) e dois pratos de sobremesa (doce de leite e gelatina). Os militares devem pegar apenas um item de cada prato. Desta forma, podem-se montar quantos tipos de refeições distintas?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 16
- (E) 18

18. DECEX - 2022

Em uma instrução de orientação diurna, um aluno da Escola de Sargentos das Armas foi colocado na origem de um sistema cartesiano ortogonal O_x e O_y . Considerando que ele dê exatamente 4 passos, um de cada vez, nas direções norte (N) ou leste (L), quantas trajetórias ele poderá percorrer?

- (A) 32
- (B) 12
- (C) 4
- (D) 36
- (E) 16

19. DECEX - 2021

A expressão que fornece o número de anagramas da palavra SARGENTO, onde as vogais aparecem em ordem alfabética, é:

- (A) $\frac{8!-5!}{3!}$
- (B) $\frac{8!}{3!}$
- (C) $8!$
- (D) $\frac{8!-3!}{5!}$
- (E) $8! - 3!$

20. DECEX - 2024

Assinale a alternativa que apresenta o valor de $\log_8 \sqrt[8]{8^64}$.

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{1}{4}$
- (C) $\frac{1}{8}$
- (D) $\frac{1}{16}$
- (E) $\frac{1}{64}$

21. DECEX - 2024

Considerando $\log 2 = \frac{t}{2}$, assinale a alternativa que apresenta o valor de x , sabendo que:

$$x = \log\left(\frac{2}{3}\right) + \log\left(\frac{3}{4}\right) + \log\left(\frac{4}{5}\right) + \dots + \log\left(\frac{8}{9}\right) + \log\left(\frac{9}{10}\right)$$

- (A) $x = \frac{t}{2} + 1$

LÍNGUA PORTUGUESA

1. DECEX - 2023

Após a leitura atenta do texto apresentado a seguir, responda à questão proposta.

HOMEM NO MAR

Rubem Braga

De minha varanda vejo, entre árvores e telhados, o mar. Não há ninguém na praia, que resplende ao sol. O vento é nordeste, e vai tangendo, aqui e ali, no belo azul das águas, pequenas espumas que marcham alguns segundos e morrem, como bichos alegres e humildes; perto da terra a onda é verde.

Mas percebo um movimento em um ponto do mar; é um homem nadando. Ele nada a uma certa distância da praia, em braçadas pausadas e fortes; nada a favor das águas e do vento, e as pequenas espumas que nascem e somem parecem ir mais depressa do que ele. Justo: espumas são leves, não são feitas de nada, toda sua substância é água e vento e luz, e o homem tem sua carne, seus ossos, seu coração, todo seu corpo a transportar na água.

Ele usa os músculos com uma calma energia; avança. Certamente não suspeita de que um desconhecido o vê e o admira porque ele está nadando na praia deserta. Não sei de onde vem essa admiração, mas encontro nesse homem uma nobreza calma, sinto-me solidário com ele, acompanho o seu esforço solitário como se ele estivesse cumprindo uma bela missão. Já nadou em minha presença uns trezentos metros; antes, não sei; duas vezes o perdi de vista, quando ele passou atrás das árvores, mas esperei com toda confiança que reaparecesse sua cabeça, e o movimento alternado de seus braços. Mais uns cinquenta metros, e o perderei de vista, pois um telhado o esconderá. Que ele nade bem esses cinquenta ou sessenta metros; isto me parece importante; é preciso que conserve a mesma batida de sua braçada, e que eu o veja desaparecer assim como o vi aparecer, no mesmo rumo, no mesmo ritmo, forte, lento, sereno. Será perfeito; a imagem desse homem me faz bem.

É apenas a imagem de um homem, e eu não poderia saber sua idade, nem sua cor, nem os traços de sua cara. Estou solidário com ele, e espero que ele esteja comigo. Que ele atinja o telhado vermelho, e então eu poderei sair da varanda tranquilo, pensando “vi um homem sozinho, nadando no mar; quando o vi ele já estava nadando; acompanhei-o com atenção durante todo o tempo, e testemunho que ele nadou sempre com firmeza e correção; esperei que ele atingisse um telhado vermelho, e ele o atingiu”.

Agora não sou mais responsável por ele; cumpri o meu dever, e ele cumpriu o seu. Admiro-o. Não consigo saber em que reside, para mim, a grandeza de sua tarefa; ele não estava fazendo nenhum gesto a favor de alguém, nem construindo algo de útil; mas certamente fazia uma coisa bela, e a fazia de um modo puro e viril. Não desço para ir esperá-lo na praia e lhe apertar a mão; mas dou meu silencioso apoio, minha atenção e minha estima a esse desconhecido, a esse nobre animal, a esse homem, a esse correto irmão.

(ANDRADE, Carlos Drummond de; et al. *Elenco de cronistas modernos*. 8. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1984. p.128-129)

Observe o seguinte trecho: “Mais uns cinquenta metros, e o perderei de vista”.

O DECRETO Nº 6.583, DE 29 DE SETEMBRO DE 2008, promulgou o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, que assim trata do trema em sua Base XIV: “O trema, sinal de diérese, é inteiramente suprimido em palavras portuguesas ou aportuguesadas.” Embora o trema não seja mais usado, a pronúncia das palavras que recebiam o trema não mudou, ou seja, devemos continuar pronunciando a letra “u” na palavra sublinhada do trecho acima, por exemplo. Continuamos, portanto, a pronunciar o “u” nas seguintes palavras:

- (A) tranquilo – iniquidade – consequência – sequestro.
- (B) língua – distinguir – quinquagésimo – bilíngue.
- (C) sagui – extorquir – enxágue – apaziguemos.
- (D) sequência – ambiguidade – frequência – distinguir.
- (E) aguentar – extinguir – delinquência – pinguim.

2. DECEX - 2020

Marque a única opção em que a palavra escreve-se sem a letra h.

- (A) Omilia.
- (B) ediondo.
- (C) pan-ispânico.
- (D) ecatombe.
- (E) desarmonia.

3. DECEX - 2024

O Brigadeiro Antônio de Sampaio nasceu no dia 24 de maio de 1810, em Tamboril-CE. Cedo revelou interesse pela carreira militar, onde galgou postos por merecimento graças a inúmeras demonstrações de bravura, de tenacidade e de inteligência.

Identifique entre as expressões abaixo que foram destacadas no parágrafo acima, qual **não** está de acordo com a norma padrão.

- (A) interesse pela
- (B) onde
- (C) postos por merecimento
- (D) graças a
- (E) demonstrações de bravura, de tenacidade e de inteligência

4. DECEX - 2022

De acordo com as regras de acentuação, assinale a alternativa em que as palavras receberam acento gráfico por serem classificadas, respectivamente, como: oxítonas, paroxítonas e proparoxítonas.

- (A) café, alcoólatra, escritório
- (B) mocotó, bíceps, exército
- (C) açai, arquétipo, táctil
- (D) dúvida, rubrica, órfã
- (E) trânsito, baía, ômega

5. DECEX - 2021

5) Assinale a alternativa em que os vocábulos obedecem às mesmas regras de acentuação gráfica das palavras “temática” e “saúde”, respectivamente:

- (A) hífen, ótimo.
- (B) parabéns, mágico.
- (C) médico, conteúdo.
- (D) robótica, café.
- (E) revólver, faísca.

6. DECEX - 2020**Sobre a importância da ciência**

Parece paradoxal que, no início deste milênio, durante o que chamamos com orgulho de “era da ciência”, tantos ainda acreditem em profecias de fim de mundo. Quem não se lembra do bug do milênio ou da enxurrada de absurdos ditos todos os dias sobre a previsão maia de fim de mundo no ano 2012?

Existe um cinismo cada vez maior com relação à ciência, um senso de que fomos traídos, de que promessas não foram cumpridas. Afinal, lutamos para curar doenças apenas para descobrir outras novas. Criamos tecnologias que pretendem simplificar nossas vidas, mas passamos cada vez mais tempo no trabalho. Pior ainda: tem sempre tanta coisa nova e tentadora no mercado que fica impossível acompanhar o passo da tecnologia.

Os mais jovens se comunicam de modo quase que incompreensível aos mais velhos, com Facebook, Twitter e textos em celulares. Podemos ir à Lua, mas a maior parte da população continua mal nutrida.

Consumimos o planeta com um apetite insaciável, criando uma devastação ecológica sem precedentes. Isso tudo graças à ciência? Ao menos, é assim que pensam os descontentes, mas não é nada disso.

Primeiro, a ciência não promete a redenção humana. Ela simplesmente se ocupa de compreender como funciona a natureza, ela é um corpo de conhecimento sobre o Universo e seus habitantes, vivos ou não, acumulado através de um processo constante de refinamento e testes conhecido como método científico.

A prática da ciência provê um modo de interagir com o mundo, expondo a essência criativa da natureza. Disso, aprendemos que a natureza é transformação, que a vida e a morte são parte de uma cadeia de criação e destruição perpetuada por todo o cosmo, dos átomos às estrelas e à vida. Nossa existência é parte desta transformação constante da matéria, onde todo elo é igualmente importante, do que é criado ao que é destruído.

A ciência pode não oferecer a salvação eterna, mas oferece a possibilidade de vivermos livres do medo irracional do desconhecido. Ao dar ao indivíduo a autonomia de pensar por si mesmo, ela oferece a liberdade da escolha informada. Ao transformar mistério em desafio, a ciência adiciona uma nova dimensão à vida, abrindo a porta para um novo tipo de espiritualidade, livre do dogmatismo das religiões organizadas.

A ciência não diz o que devemos fazer com o conhecimento que acumulamos. Essa decisão é nossa, em geral tomada pelos políticos que elegemos, ao menos numa sociedade democrática. A culpa dos usos mais nefastos da ciência deve ser dividida por toda a sociedade. Inclusive, mas não exclusivamente, pelos cientistas. Afinal, devemos culpar o inventor da pólvora pelas mortes por tiros e explosivos ao longo da história? Ou o inventor do microscópio pelas armas biológicas?

A ciência não contrariou nossas expectativas. Imagine um mundo sem antibióticos, TVs, aviões, carros. As pessoas vivendo no mato, sem os confortos tecnológicos modernos, caçando para comer. Quantos optariam por isso?

A culpa do que fazemos com o planeta é nossa, não da ciência. Apenas uma sociedade versada na ciência pode escolher o seu destino responsabilmente. Nosso futuro depende disso.

Marcelo Gleiser é professor de física teórica no Dartmouth College (EUA)

Assinale a opção que apresenta o grupo de vocábulos acentuados graficamente pelo mesmo motivo:

- (A) início – milênio – ciência
- (B) insaciável – ecológica – através
- (C) traídos – indivíduo – pólvora
- (D) existência – provê – cônsul
- (E) átomos – microscópio – destruído

7. DECEX - 2020

Assinale a opção em que há erro de acentuação gráfica.

- (A) mágoa, tênue.
- (B) fórceps, têxtil.
- (C) caqui, caríjos.
- (D) raízes, sóis.
- (E) crisântemo, ônix.

8. DECEX - 2023

Após a leitura atenta do texto apresentado a seguir, responda à questão proposta.

HOMEM NO MAR Rubem Braga

De minha varanda vejo, entre árvores e telhados, o mar. Não há ninguém na praia, que resplende ao sol. O vento é nordeste, e vai tangendo, aqui e ali, no belo azul das águas, pequenas espumas que marcham alguns segundos e morrem, como bichos alegres e humildes; perto da terra a onda é verde.

Mas percebo um movimento em um ponto do mar; é um homem nadando. Ele nada a uma certa distância da praia, em braçadas pausadas e fortes; nada a favor das águas e do vento, e as pequenas espumas que nascem e somem parecem ir mais depressa do que ele. Justo: espumas são leves, não são feitas de nada, toda sua substância é água e vento e luz, e o homem tem sua carne, seus ossos, seu coração, todo seu corpo a transportar na água.

Ele usa os músculos com uma calma energia; avança. Certamente não suspeita de que um desconhecido o vê e o admira porque ele está nadando na praia deserta. Não sei de onde vem essa admiração, mas encontro nesse homem uma nobreza calma, sinto-me solidário com ele, acompanho o seu esforço solitário como se ele estivesse cumprindo uma bela missão. Já nadou em minha presença uns trezentos metros; antes, não sei; duas vezes o perdi de vista, quando ele passou atrás das árvores, mas esperei com toda confiança que reaparecesse sua cabeça, e o movimento alternado de seus braços. Mais uns cinquenta metros, e o perderei de vista, pois um telhado o esconderá. Que ele nade bem esses cinquenta ou sessenta metros; isto me parece importante; é preciso que conserve a mesma batida de sua braçada, e que eu o veja desaparecer assim como o vi aparecer, no mesmo rumo, no mesmo ritmo, forte, lento, sereno. Será perfeito; a imagem desse homem me faz bem.

É apenas a imagem de um homem, e eu não poderia saber sua idade, nem sua cor, nem os traços de sua cara. Estou solidário com ele, e espero que ele esteja comigo. Que ele atinja o telhado vermelho, e então eu poderei sair da varanda tranquilo, pensando “vi um homem sozinho, nadando no mar; quando o vi ele já estava nadando; acompanhei-o com atenção durante todo o tempo, e testemunho que ele nadou sempre com firmeza e correção; esperei que ele atingisse um telhado vermelho, e ele o atingiu”.

Agora não sou mais responsável por ele; cumpri o meu dever, e ele cumpriu o seu. Admiro-o. Não consigo saber em que reside, para mim, a grandeza de sua tarefa; ele não estava fazendo nenhum gesto a favor de alguém, nem construindo algo de útil; mas certamente fazia uma coisa bela, e a fazia de um modo puro e viril. Não desço para ir esperá-lo na praia e lhe apertar a mão; mas dou meu silencioso apoio, minha atenção e minha estima a esse desconhecido, a esse nobre animal, a esse homem, a esse correto irmão.

(ANDRADE, Carlos Drummond de; et al. *Elenco de cronistas modernos*. 8. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1984. p.128-129)

A sequência de palavras que contém, **respectivamente**, um hiato, um encontro consonantal, um ditongo e um dígrafo é:

- (A) confiança – praia – bem – reaparecesse
- (B) água – distância – reaparecesse – morrem
- (C) apoio – confiança – praia – reaparecesse
- (D) reaparecesse – nascem – confiança – bem
- (E) confiança – distância – reaparecesse – cinquenta

9. DECEX - 2021

Texto

E a indústria de alimentos na pandemia?

O editorial da edição de 10 de junho do British Medical Journal, assinado por professores da Queen Mary University of London, na Inglaterra, propõe uma reflexão tão interessante que vale provocá-la entre nós, aqui também: a pandemia de Covid-19 deveria tornar ainda mais urgente o combate à outra pandemia, a de obesidade.

O excesso de peso, por si só, já é um fator de risco importante para o agravamento da infecção pelo Sars-CoV 2, como lembram os autores. A probabilidade de uma pessoa com obesidade severa morrer de Covid-19 chega a ser 27% maior do que a de indivíduos com obesidade grau 1, isto é, com um índice de massa corporal entre 30 e 34,9 quilos por metro quadrado, de acordo com a plataforma de registros OpenSAFELY.

O editorial cita uma série de outros dados e possíveis razões para a associação entre a má evolução de certos casos de Covid-19 e a obesidade. No entanto, o que mais destaca é o ambiente obesogênico que o novo coronavírus encontrou no planeta.

Nos Estados Unidos e no Reino Unido, para citar dois exemplos, entre 65% e 70% da população apresentam um peso maior do que o recomendado para o bem da saúde. E, assim, os autores apontam o dedo para a indústria de alimentos que, em sua opinião, em todo o globo não parou de promover produtos ultraprocessados, com muito açúcar, uma quantidade excessiva de sódio e gorduras além da conta.

A crítica do editorial é mesmo cortante: “Fica claro que a indústria de alimentos divide a culpa não apenas pela pandemia de obesidade como pelos casos mais graves de

Covid-19 e suas consequências devastadoras”, está escrito.

E os autores cobram medidas, lembrando que o confinamento exigido pela Covid-19 aparentemente piorou o estado nutricional das pessoas, em parte pela falta de acesso a alimentos frescos, em outra parte porque o pânico fez muita gente estocar itens ultraprocessados em casa, já que esses costumam ter maior vida de prateleira, inclusive na despensa.

Mas o que deixou os autores realmente desconfortáveis foram as ações de marketing de algumas marcas nesses tempos desafiadores. Todas, claro, querendo demonstrar o seu envolvimento com iniciativas de responsabilidade social, mas dando tiros que, para olhos mais atentos, decididamente saíram pela culatra. Por exemplo, quando

uma indústria bem popular na Inglaterra distribuiu nada menos do que meio milhão de calóricos donuts para profissionais na linha de frente do National Health Service

britânico.

A impressão é de que as indústrias de alimentos verdadeiramente preocupadas com a população, cada vez mais acometida pela obesidade, deveriam aproveitar a crise atual para botar a mão na consciência, parar de promover itens pouco saudáveis e reformular boa parte do seu portfólio. As mortes por Covid-19 dão a pista de que essa é a maior causa que elas poderiam abraçar no momento.

Fonte: Adaptado de <https://abeso.org.br/e-a-industria-de-alimentos-na-pandemia>. Publicado em 30 de junho de 2020.

Acessado em 09 Mar 21.

GLOSSÁRIO: O termo “ambiente obesogênico” foi criado pelo professor de Bioengenharia da Universidade da Califórnia, nos EUA, Bruce Blumberg. Segundo ele, são os Obesogênicos os responsáveis por contribuir no ganho de peso sem que o indivíduo tenha consciência de que está engordando.

Assinale a palavra cuja divisão silábica está **correta**.

- (A) su-bu-ma-no.
- (B) sub-ur-ba-no.
- (C) in-ter-ur-ba-no.
- (D) sub-es-ti-ma-do.
- (E) su-blo-car.

HISTÓRIA DO BRASIL

1. DECEX - 2019

As primeiras atividades econômicas na América Portuguesa, por parte do governo, concentraram-se na extração de pau-brasil, dentro do regime de:

- (A) doação.
- (B) estanco.
- (C) escambo.
- (D) concessão.
- (E) permissão.

2. DECEX - 2017

Em 1532, D. João III decidiu-se pela criação das capitanias hereditárias. Marque a alternativa correta sobre as capitanias hereditárias:

- (A) Os lotes de terras foram entregues aos chamados capitães donatários que constituíam um grupo diversificado.
- (B) Um número expressivo dos capitães donatários era da grande nobreza de Portugal.
- (C) Os donatários recebiam título de proprietário dos lotes de terra.
- (D) Os donatários tinham o direito de vender ou dividir a capitania.
- (E) Na prática, os donatários exerciam pouco poder administrativo e jurídico sobre a capitania

3. DECEX - 2022

Em outubro de 2021, a cidade de Recife-PE foi selecionada para abrigar a nova Escola de Formação e Graduação de Sargentos de Carreira do Exército. NNa mesma região, ocorreu o movimento conhecido como Insurreição Pernambucana (1645 – 1654) que teve as Batalhas de Guararapes como ponto alto. O órgão que financiou a invasão holandesa no Brasil foi o(a):

- (A) Associação comercial holandesa de Mauristad
- (B) Ducado holandês de Amsterdan
- (C) Instituto de comércio e desenvolvimento Brasil-Holanda
- (D) Reino holandês de Nassau
- (E) Companhia holandesa das Índias Ocidentais

4. DECEX - 2018

Durante o período conhecido por União Ibérica, ocorreu o Embargo Espanhol ao comércio das colônias portuguesas com os holandeses. Isto motivou a Holanda a atacar o Nordeste brasileiro com a finalidade de romper o embargo e reativar as rotas comerciais entre o Brasil e a Europa. É fato relacionado à primeira investida dos holandeses ao Brasil, ocorrida em 08 de maio de 1624, a (o)(s)

- (A) conquista de Porto Calvo por Matias de Albuquerque.
- (B) ocupação de Salvador.
- (C) governo de Maurício de Nassau.
- (D) fundação do Arraial do Bom Jesus.
- (E) Batalhas de Guararapes.

5. DECEX - 2017

Na primeira metade do século XVII, a Companhia das Índias Ocidentais holandesa invadiu o Nordeste brasileiro, iniciando um período de domínio de quase trinta anos de dominação holandesa dessa parte do Brasil. O motivo principal que levou os holandeses à invasão do Brasil foi o (a):

- (A) fato de Portugal ter entrado na Guerra da Sucessão Espanhola na aliança contrária à Holanda.
- (B) embargo promovido pela União Ibérica contra a Holanda, impedindo esse último país de participar do comércio do açúcar brasileiro.
- (C) grande potencial de pau-brasil que a Mata Atlântica possuía, riqueza que a Holanda tinha desejo de explorar.
- (D) vingança contra a derrota que os luso-brasileiros infligiram aos holandeses na Primeira Batalha de Guararapes.
- (E) desejo dos holandeses de adquirir colônias de povoamento no continente americano para incrementar sua economia mercantilista.

6. DECEX - 2021

Durante o início da colonização do Brasil por Portugal, teve-se a figura política dos governadores-gerais. O primeiro governador-geral, que governou de 1549 a 1553, foi:

- (A) Tomé de Sousa.
- (B) Lourenço da Veiga.
- (C) D. Luís Fernandes de Vasconcelos.
- (D) Mem de Sá.
- (E) Duarte da Costa.

7. DECEX - 2019

Na segunda metade do século XVIII, durante a administração do marquês de Pombal (1750 a 1777), foram adotadas medidas que objetivavam tornar mais ágil e eficiente a administração da colônia portuguesa do Brasil, dentre as quais se destaca:

- (A) a elevação do Estado do Brasil à categoria de Reino Unido a Portugal e Algarve.
- (B) o reconhecimento da importância das Regiões do Sul e Sudeste, em função do incremento do ciclo econômico do café.
- (C) a transferência da capital do estado do Brasil, de Salvador para o Rio de Janeiro.
- (D) o estado do Grão-Pará e Maranhão recebeu a denominação de estado do Maranhão.
- (E) a restauração do sistema de Capitânias Hereditárias.

8. DECEX - 2018

Leia o texto a seguir:

“Os problemas e o pouco êxito das capitânias hereditárias levaram a coroa portuguesa a procurar soluções diferentes para administrar sua colônia na América. Foi assim que instituiu o Governo-Geral.”

COTRIM, Gilberto. História Global- Brasil e Geral. 10. ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2012. p. 272.

A sede do Governo-Geral, erguida no ano de 1549, estava localizada:

- (A) na Bahia, por estar num ponto central da costa.
- (B) em Pernambuco, por ser a capitania mais próspera.
- (C) no Rio de Janeiro, por estar próximo à região produtora de ouro.
- (D) em São Vicente, por ser uma área de influência de Martim Afonso de Souza.
- (E) no Maranhão, por ser um ponto de bloqueio a novas invasões francesas

9. DECEX - 2016

O Primeiro Governo Geral do Brasil foi instalado em:

- (A) São Luís.
- (B) Fortaleza.
- (C) Olinda.
- (D) Salvador.
- (E) Rio de Janeiro.

10. DECEX - 2016

A implantação do sistema de Governo-Geral, em 1548, não representou a extinção do anterior modelo administrativo descentralizado das Donatárias. Assinale a alternativa diretamente relacionada com o governo Tomé de Souza.

- (A) Incorporação do reino português à Coroa espanhola pela morte do Rei D. Sebastião em Alcácer-Quibir.
- (B) Fundação de São Paulo de Piratininga e da cidade de São Sebastião do Rio de Janeiro.
- (C) Criação do Bispado do Salvador, o primeiro do Brasil.
- (D) Assinatura do Tratado de Madrid, restabelecendo os limites naturais previstos no Tratado de Tordesilhas de 1494.
- (E) Os franceses expulsos desistiram de contestar a soberania lusitana no Brasil.

11. DECEX - 2018

“No século XVI o açúcar tomou-se o principal produto de exportação brasileiro e não perdeu essa posição predominante até meados do século XVIII, quando o Brasil abarrotou os cofres da Europa ... (com a venda desse produto agrícola) ... e, ajudou a impulsionar a Revolução Industrial.”

Schwartz, Stuart B. Segredos Internos: Engenhos e escravos na sociedade colonial. São Paulo: Companhia das Letras, 1988, p/44.

Analise as afirmações a seguir, e assinale a alternativa correta sobre a economia colonial brasileira no período denominado como “ciclo do açúcar.”

I. A dinâmica do funcionamento da economia açucareira esteve sempre relacionada ao comércio internacional desse produto e as mudanças políticas e econômicas vigentes no mundo atlântico.

II. A dimensão comercial da indústria açucareira garantiu que o açúcar brasileiro chegasse aos mercados europeus desde o início do século XVI e contribuiu consideravelmente para a formação de uma importante comunidade mercantil no Brasil.

III. Apesar da magnitude desse comércio ele não exigia grandes investimentos em mão de obra e, portanto, pouco alterou a estrutura demográfica e social da colônia.

- (A) Somente II e III estão corretas.
- (B) Todas estão corretas.
- (C) Somente I e II estão corretas.
- (D) Somente I e III estão corretas.
- (E) Somente III está correta.

12. DECEx - 2018

Do ponto de vista econômico, o sistema de capitanias, implantado em 1534, não alcançou os resultados esperados pelos portugueses. Entre as poucas capitanias que progrediram e obtiveram lucros, principalmente com a produção de açúcar, estavam as de

- (A) Rio Grande e Itamaracá.
- (B) São Vicente e Rio Grande.
- (C) Santana e Ilhéus.
- (D) Maranhão e Pernambuco.
- (E) São Vicente e Pernambuco.

13. DECEx - 2017

Quanto à implantação da economia açucareira no Brasil colonial, ainda no séc XVI, é correto afirmar que:

- (A) a base da unidade de produção de açúcar era o engenho.
- (B) a mão de obra típica da economia açucareira era o trabalho indígena pago por meio de escambo.
- (C) a economia açucareira vigorou principalmente na região Sudeste do Brasil.
- (D) a produção açucareira se destacou no Vale do Paraíba, tornando a capitania de São Paulo o principal pólo econômico brasileiro no século XVII.
- (E) os donos de engenho só poderiam ser, exclusivamente, portugueses.

14. DECEx - 2019

O Brasil adquiriu o Acre por meio do Tratado de Petrópolis, mediante pagamento de uma soma em dinheiro e a promessa da construção de uma Ferrovia, que escoaria as exportações bolivianas até trechos navegáveis dos rios amazônicos. A ferrovia que o tratado faz menção é a ferrovia:

- (A) Presidente Dutra.
- (B) Transamazônica.
- (C) Barão de Rio Branco.
- (D) Madeira-Mamoré.
- (E) Norte-Sul.

15. DECEx - 2019

Sobre o domínio espanhol no Brasil, observe as assertivas abaixo:

I - A linha estabelecida pelo Tratado de Tordesilhas ficava praticamente sem efeito, pois todas as terras agora pertenciam a um só rei.

II - A União Ibérica e o afrouxamento da fronteira de Tordesilhas permitiu a penetração dos bandeirantes e a posterior ampliação do território da Colônia conhecida como Brasil.

III - A União Ibérica representou a causa das invasões holandesas e a visita de corsários ingleses, pois, sendo um domínio pertencente ao Rei Espanhol, a Colônia passou a atrair os inimigos da Espanha.

Sobre as assertivas acima, é **correto** afirmar que:

- (A) Somente a I está correta.
- (B) Somente a III está correta.
- (C) Somente a I e a III estão corretas.
- (D) Somente a II e a III estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

16. DECEx - 2019

Sobre os Tratados de Limites, que garantiram a efetiva expansão territorial do Brasil, é **correto** afirmar que pelo Tratado de:

(A) Utrecht, de 1713, a França renunciava as suas pretensões às terras do Cabo Norte, situado entre os rios Amazonas e Oiapoque, sendo esse último utilizado como fronteira entre Portugal a França na América.

(B) Utrecht, de 1715, Portugal entregou a Colônia do Sacramento à Espanha, fazendo com que os portugueses deixassem de interferir na região platina, o que não acontecia desde o ano de 1680 ano de fundação da Colônia.

(C) Madri, de 1750, ocorreu apenas para celebrar mais uma troca entre a Colônia do Sacramento em região das Missões, tendo provocado um clima de desconfiança nas colônias Ibéricas.

(D) El Pardo, de 1761, celebrou-se o distrato do que ocorrera no Tratado de Santo Ildefonso de 1750, tendo Portugal devolvido a Colônia do Sacramento, bem como regiões do Brasil atual compreendidas pelos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

(E) Badajóz, de 1801, encerrou as disputas entre Portugal e Espanha, entregando definitivamente para os espanhóis os territórios dos Sete Povos das Missões e a Colônia do Sacramento.

17. DECEX - 2018

Analise as afirmativas sobre as conquistas dos sertões, colocando entre parênteses a letra “V”, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra “F” quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

() As bandeiras se constituíram na grande marca deixada pelos paulistas na vida colonial do século XVII.

() As bandeiras eram expedições que tinham como objetivos, entre outros, os de buscar indígenas para serem escravizados e encontrar metais preciosos.

() As bandeiras marcaram, sem contestação da historiografia, a independência dos paulistas em relação à Coroa, assim como, se configurou como um movimento democrático.

- (A) V-V-F.
- (B) V-F-V.
- (C) F-V-V.
- (D) F-F-V.
- (E) F-F-F.

18. DECEX - 2017

O território brasileiro é, atualmente, bem maior do que as terras atribuídas a Portugal pelo Tratado de Tordesilhas. A expansão da colônia ocorreu graças à ação de bandeirantes, missionários, militares e pecuaristas que ocuparam as vastidões pouco exploradas das áreas de ambos os lados da linha de Tordesilhas. O tratado em que a França renuncia às terras que ocupava na margem esquerda do rio Amazonas e aceita o rio Oiapoque como limite entre a colônia portuguesa e a Guiana Francesa é o

- (A) Segundo Tratado de Utrecht.
- (B) Tratado de Santo Ildefonso.
- (C) Tratado de Madri.
- (D) Tratado de Badajós.
- (E) Primeiro Tratado de Utrecht.

19. DECEX - 2019

A respeito da ocupação territorial da Capitania de São Vicente e do contato dos portugueses com os nativos, analise as afirmativas a seguir:

I. Ao chegarem a São Vicente, os primeiros portugueses, reconhecendo de imediato a importância fundamental da guerra nas relações intertribais, procuraram tirar proveito delas para efetivarem a ocupação da terra.

II. Considerando o estado de unidade política que imperava no Brasil indígena, as perspectivas de conquista, dominação e exploração passariam por alianças forjadas por rivalidades que não havia entre os nativos, o que levaria ao rompimento de sua unidade e, conseqüentemente, à sua total aniquilação.

III. Aos olhos dos invasores, a presença de um número considerável de prisioneiros de guerra prometia um possível mecanismo de suprimento de mão de obra cativa para os eventuais empreendimentos coloniais.

IV. Os índios percebiam vantagens imediatas na formação de alianças com os europeus, particularmente nas ações bélicas conduzidas contra os inimigos mortais.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I, II e III estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas II, III e IV estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I, III e IV estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas I, II e IV estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

20. DECEX - 2017

Analise as proposições abaixo sobre a população indígena no Brasil colonial e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a resposta correta.

I. Os grupos indígenas encontrados no litoral pelo português eram principalmente tribos do tronco tupi.

II. O povo Tupi encontrado pelos portugueses praticava a agricultura, dentre os roçados estavam o da mandioca, o do milho e o do tabaco.

III. A unidade linguística e cultural dos povos indígenas contribuíram para a formação de duradoras confederações regionais que impediram o inimigo de conquistar várias áreas do litoral.

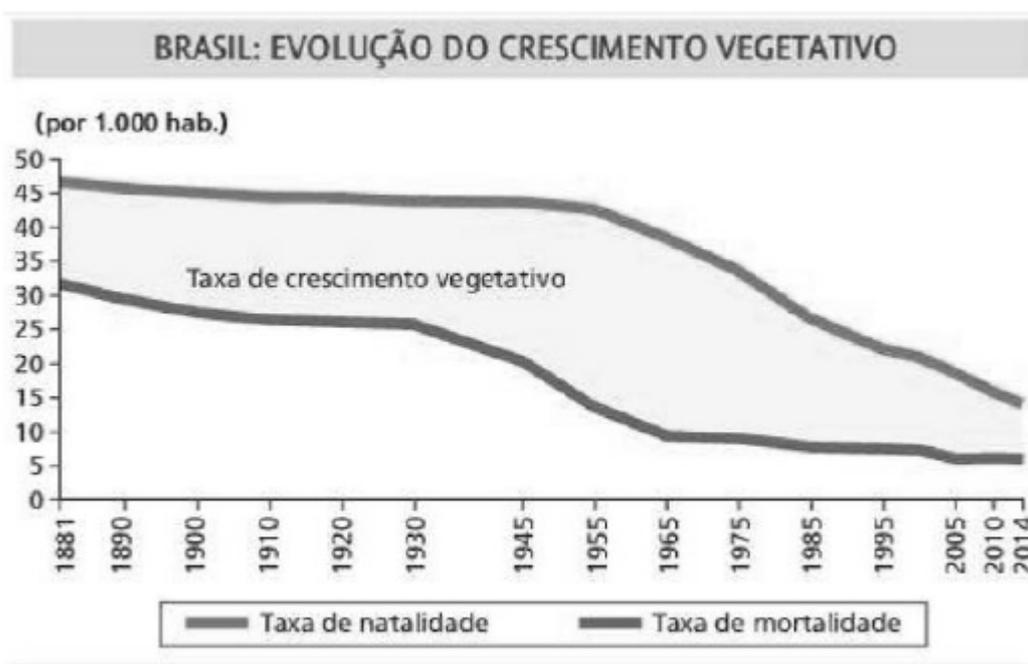
IV. A prática da antropofagia foi iniciada com a chegada dos portugueses como uma forma de amedrontar os invasores.

- (A) Somente I e III estão corretas.
- (B) Somente II e III estão corretas.
- (C) Somente I e II estão corretas.
- (D) Somente II e IV estão corretas.
- (E) Somente III e IV estão corretas.

GEOGRAFIA DO BRASIL

1. DECEX - 2024

A partir da década de 1960, o Brasil vem registrando uma queda acentuada em suas taxas de natalidade e mortalidade. Tal fato está ligado à criação do Ministério da Saúde na década de 1950, período em que iniciaram as campanhas de combate às doenças endêmicas e a organização de programas de vacinação em âmbito nacional. O gráfico abaixo demonstra a transição demográfica pela qual nosso país vem passando ao longo dos últimos anos, evidenciando em sua dinâmica de crescimento populacional o processo de:

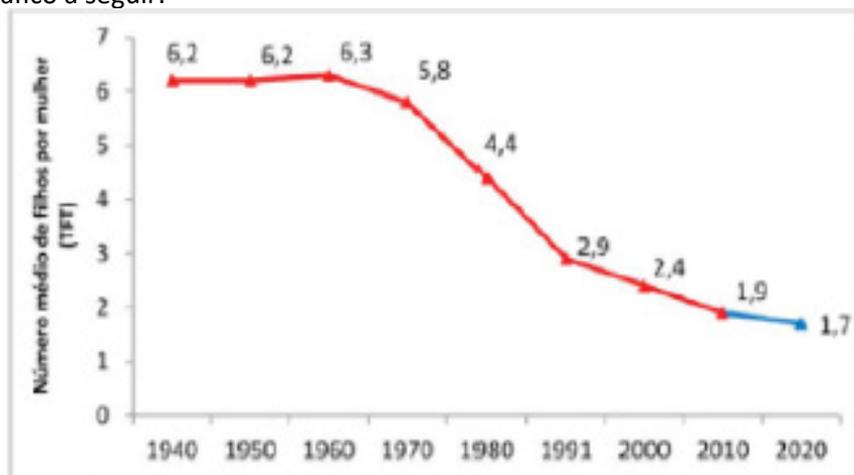


Fonte: TERRA, Lygia; ARAÚJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. *Conexões: estudos de geografia geral e do Brasil*. 3ª Edição. Moderna Plus – Volume único, contendo as partes I, II e III. São Paulo: Moderna, 2015. p. 77

- (A) Redução do crescimento vegetativo a partir de 1965.
- (B) Aumento da taxa de mortalidade a partir de 1930.
- (C) Aumento do crescimento vegetativo a partir de 1965.
- (D) Aumento da taxa de natalidade a partir de 1945.
- (E) Redução da expectativa de vida a partir de 1985.

2. DECEx - 2024

Considere o gráfico a seguir:



Fonte: Censos demográficos do IBGE 1940 a 2010 e projeção em 2020

Da análise do gráfico acima é possível afirmar que

- (A) a preocupação com a Previdência Social perde importância progressivamente.
- (B) o percentual de brasileiros em idade produtiva deve aumentar nas próximas décadas.
- (C) a expectativa de vida no Brasil permanecerá abaixo dos setenta anos ao longo do século XXI.
- (D) a taxa de fecundidade no Brasil está abaixo do nível de reposição.
- (E) em algumas décadas o Brasil entrará no chamado bônus demográfico.

3. DECEx - 2024

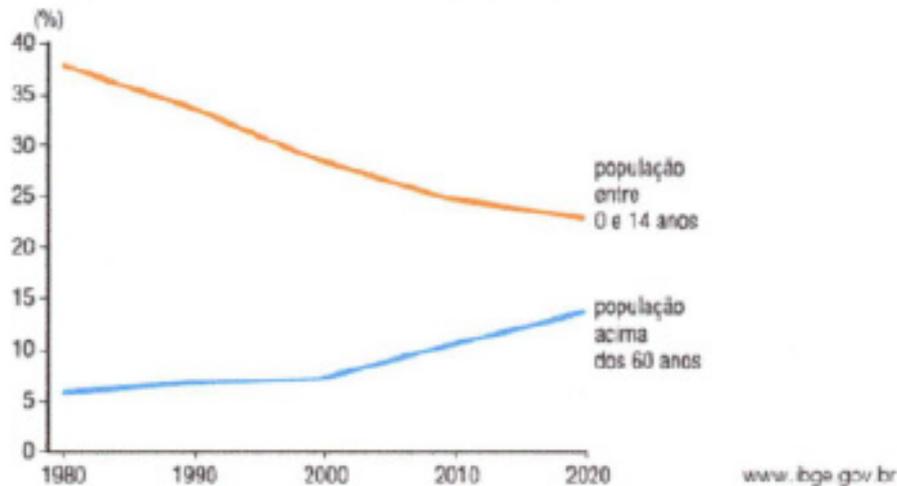
A sociedade brasileira vem passando por expressivas mudanças em seu perfil demográfico. Essas alterações na composição etária da população indicam que o país ingressou em um período especial conhecido como **bônus demográfico**. Sobre o bônus demográfico, é **correto** afirmar que:

- (A) Ocorre quando há predomínio de adultos no conjunto total da população em relação a crianças (0 a 14 anos) e idosos (65 anos ou mais), aumentando o número de pessoas em idade produtiva e diminuindo a quantidade de dependentes, o que favorece o desenvolvimento econômico.
- (B) É o processo pelo qual as sociedades passam do estágio de altas taxas para o de baixas taxas de natalidade e de mortalidade, isto é, tanto o estágio inicial quanto o final caracterizam-se pela diferença entre as taxas de natalidade e de mortalidade.
- (C) Corresponde à diferença entre nascimentos (natalidade) e óbitos (mortalidade) verificada na população, somada à diferença entre a entrada e a saída de pessoas no país.
- (D) Trata-se da redução da população economicamente ativa, ou seja, redução de postos de trabalho em virtude das novas formas de organização da produção, tendência verificada especialmente devido à informatização e à robótica.
- (E) Refere-se à distribuição da população brasileira por gênero, apresentando uma parcela ligeiramente maior de população feminina. Há um aumento das mortes de adolescentes e adultos jovens do sexo masculino por causas violentas e acidentes automobilísticos.

4. DECEx - 2022

Analise o gráfico abaixo e marque a alternativa CORRETA:

Mudanças na estrutura etária da população brasileira



- (A) O Brasil está se tornando um país cada vez mais jovem.
 (B) Analisando a linha da população entre 0 e 14 anos, conclui-se que houve um aumento da taxa de natalidade entre 1980 até 2020.
 (C) A participação relativa dos idosos na população total vem aumentando significativamente, devido ao aumento da expectativa de vida.
 (D) A diminuição das taxas de natalidade e o aumento da expectativa de vida no Brasil estão levando a um progressivo envelhecimento da população e a um aumento da população economicamente ativa (PEA).
 (E) As mudanças na estrutura etária da população brasileira não têm reflexos na economia do Brasil.

5. DECEx - 2021

“Proposta nas primeiras décadas do século XX, a teoria da transição demográfica foi formulada à luz da relação entre o crescimento populacional e o desenvolvimento socioeconômico. Segundo essa teoria, o desenvolvimento econômico e o processo de modernização das sociedades estariam na origem das mudanças nas taxas de natalidade e de mortalidade verificadas em países europeus, com consequentes mudanças nos ritmos de crescimento populacional.

A passagem de uma sociedade rural e tradicional com altas taxas de natalidade e mortalidade para uma sociedade urbana e moderna com baixas taxas de natalidade e mortalidade constituiria o esquema da transição.”

Fonte: *Transição demográfica: a experiência brasileira*, Disponível em: http://scielo.iec.gov.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1679-49742012000400003, acessado em 18 de maio de 2021.

Considere as afirmativas a seguir sobre a temática em questão.

I - Em termos percentuais, a taxa de mortalidade brasileira já atingiu um patamar equivalente ao de países desenvolvidos, próximo a 6 nascimentos por mil habitantes.

II - Atualmente, a taxa média de fecundidade no Brasil está próxima a 1,7 filho por mulher, ou seja, a taxa média de fecundidade já está abaixo do nível de reposição.

III - O Brasil vive, atualmente, um período conhecido como bônus demográfico, o qual se caracteriza pelo predomínio de adultos em relação às crianças (0 a 14) e aos idosos (65 anos ou mais).

IV - Projeções oficiais indicam que a população brasileira deve parar de crescer e passará a sofrer retração a partir da década de 2040.

Assinale a opção que contém todas as afirmativas **CORRETAS**.

- (A) I, II e III
- (B) I, III e IV
- (C) II, III e IV
- (D) I, II e IV
- (E) Todas as afirmativas

6. DECEX - 2021

Leia o texto da campanha do Ministério da Saúde em favor da amamentação publicado em 2008: “NADA MAIS NATURAL QUE AMAMENTAR. NADA MAIS IMPORTANTE QUE APOIAR. AMAMENTAÇÃO: PARTICIPE E APOIE A MULHER”. O uso deste tipo de campanha pelo Governo Federal do Brasil está diretamente relacionado:

- (A) à redução da expectativa de vida ao nascer verificada no país no último decênio.
- (B) à difusão da ideologia de gênero.
- (C) às altas taxas de mortalidade infantil que ainda persistem no país.
- (D) à necessidade de fragilizar a ação de multinacionais que monopolizam o comércio de laticínios.
- (E) às elevadas taxas de fecundidade verificadas no país nas últimas décadas.

7. DECEX - 2020

Nas últimas décadas, o Brasil vem passando por significativas mudanças estruturais em sua composição demográfica. Sobre esse assunto, assinale a opção correta.

- (A) O Brasil permanece como um país cuja maior parte da população vive no campo, onde a taxa de natalidade é muito baixa.
- (B) Os avanços na medicina ainda não foram suficientes para reduzir a taxa de mortalidade ao longo dos anos.
- (C) A taxa de fecundidade, que indica o número de nascidos vivos, tem apresentado expressivo aumento neste século.
- (D) O envelhecimento da população brasileira se mantém em níveis baixíssimos, seguindo a tendência mundial.
- (E) Paralelamente à redução da natalidade, a esperança de vida ao nascer tem aumentado no Brasil.

8. DECEX - 2019

É um fato inconteste que no Brasil, o processo de urbanização se acelerou após a Segunda Guerra Mundial. Entretanto, os critérios que definem a população urbana não são universais. A metodologia da OCDE, reconhecida internacionalmente, considera rural toda localidade com densidade demográfica inferior a 150 hab/km².

No Brasil, de acordo com a legislação vigente, população urbana é aquela que:

- (A) Reside nas sedes dos municípios ou de distritos e nas demais áreas definidas como urbanas pelas legislações municipais.
- (B) Reside em cidades com uma mínima infraestrutura urbana (hospitais, escolas, estabelecimentos comerciais e agências bancárias).
- (C) Habita as capitais dos Estados e respectivas regiões metropolitanas sendo caracterizadas como polos distribuidores de bens e serviços.
- (D) Apresenta população rural em índices inferiores a 15% da população total do município ou distrito.
- (E) Possui fonte de renda associada a atividade industrial ao comércio de bens e serviços, e que habita as sedes dos municípios.

INGLÊS

1. DECEX - 2024

Read the comic strip.



Disponível em <https://www.cimckindom.com/trending/blog/2015/12/19/fuzz-chaplain-rocky>. Acesso em 16 de dezembro de 2022.

Vocabulary: Pvt. – short for private; Lt. – short for Lieutenant.

All the statements are correct with one exception. Now mark the only statement that is **wrong** according to the comic strip.

- (A) Lieutenant Fuzz and Private Zero are preparing the efficiency report.
- (B) Lieutenant Fuzz is saying what must be in the efficiency report.
- (C) Private Zero is supposed to write down what must be in the report.
- (D) Private Zero fully understands what he is supposed to do.
- (E) Private Zero is going to meet the captain.

2. DECEX - 2023

Leia o texto a seguir e responda à questão.

Entertainment

In the summer of 1944, the popular comedian and radio personality Bob Hope began another of his famous tours of military camps for the United Service Organizations (USO). This particular tour made stops in Hawaii and on small islands all across the Pacific theater, where Hope and his troupe performed 150 shows in two months. American military personnel loved the shows. Hope's jokes and silly stunts made them laugh and took their minds away from the war for a few minutes. Entertainment gave them something to fight for.

Military commanders in all wars throughout history have understood that morale is essential to a force's willingness to fight and endure hardship. While good morale depends on many things, including good leadership, clear purposes and good food, entertainment played a crucial role in the morale of American military forces during World War II (WWII). Entertainment also served particular purposes for different constituent groups. Of course, entertainment gave servicemen a break from the stresses and the boredom of war. Radio programs, movie showings, USO shows, and visits from Red Cross women serving donuts all allowed soldiers to think of something besides the war, to relax and even to laugh.

Adapted from <https://americansoldierww2.org/topics/entertainmen>

According to the text, read the statements and choose the correct alternative.

I - Military servicemen made Bob Hope laugh.

II - The tour terminated in Hawaii.

III - Radio programs, movie showings and USO shows are examples of entertainment during WWII.

IV - Entertainment is essential to elevate the morale of the military personnel during war.

V - Bob Hope and his troupe performed a hundred fifteen shows in sixty days.

(A) III and IV are correct.

(B) I and V are correct.

(C) I and III are correct.

(D) II and V are correct.

(E) Only V is correct.

3. DECEX - 2023

Leia o texto a seguir e responda à questão.

(Título omitido propositalmente)

(CNN) — A couple abandoned their baby at an airport check-in desk in Tel Aviv, Israel after arriving without a ticket for the child. The pair, who have not been identified, were checking in for a Ryanair flight from Ben Gurion International Airport to Brussels, Belgium on Tuesday with the infant. It emerged that the baby did not have a ticket, and the couple headed off to board the flight - leaving their child behind on the airline check-in counter.

“The matter was referred to police”, a spokeswoman for Ryanair told CNN in an email. She said: “These passengers traveling from Tel Aviv to Brussels presented at check-in without a booking for their infant. They then proceeded to security leaving the infant behind at check-in. The check-in agent at Ben Gurion Airport contacted Airport Security, who retrieved these passengers, and this is now a matter for local police.”

According to Ryanair’s website, “infants can be included in a flight reservation during the online booking process.” When making plans to travel with an infant, a pop-up message appears on the site stating that there is a €25 (\$27) charge - or the local currency equivalent - for each one-way flight the baby takes while sitting on an adult’s lap. A seat must be paid for by separate arrangement if the adults want the baby to travel in a car seat.

The Israeli Airport Authority confirmed the episode to CNN and said in a statement: “A couple and an infant with Belgian passports arrived for a flight at Terminal 1 without a ticket for the baby. The couple also arrived late for the flight, once the check-in for the flight was closed. The couple left the infant seat with the baby and ran toward the security checks at Terminal 1 in an attempt to reach the boarding gate for the flight.”

A spokesman for Israel Police told CNN in a phone call that the matter appeared to have been resolved by the time police arrived on the scene. He said: “The baby was with the parents and there’s no further investigation.”

Adapted from <https://edition.cnn.com/travel>

Choose the most appropriate title for the text.

(A) Israeli Airport Authority found a baby in a car seat at the airport’s parking lot.

(B) Couple travel to Brussels and forget their kid at the airport.

(C) A child was found unattended in a flight from Brussels to Tel Aviv.

(D) Couple leave ticketless baby at Israeli airport check-in.

(E) Family is not allowed to travel due to baby’s expired passport.

4. DECEX - 2023

Leia o texto a seguir e responda à questão.

Couple leave ticketless baby at Israeli airport check-in

(CNN) — A couple abandoned their baby at an airport check-in desk in Tel Aviv, Israel after arriving without a ticket for the child. The pair, who have not been identified, were checking in for a Ryanair flight from Ben Gurion International Airport to Brussels, Belgium on Tuesday with the infant. It emerged that the baby did not have a ticket, and the couple headed off to board the flight - leaving their child behind on the airline check-in counter.

“The matter was referred to police”, a spokeswoman for Ryanair told CNN in an email. She said: “These passengers traveling from Tel Aviv to Brussels presented at check-in without a booking for their infant. They then proceeded to security leaving the infant behind at check-in. The check-in agent at Ben Gurion Airport contacted Airport Security, who retrieved these passengers, and this is now a matter for local police.”

According to Ryanair's website, "infants can be included in a flight reservation during the online booking process." When making plans to travel with an infant, a pop-up message appears on the site stating that there is a €25 (\$27) charge - or the local currency equivalent - for each one-way flight the baby takes while sitting on an adult's lap. A seat must be paid for by separate arrangement if the adults want the baby to travel in a car seat.

The Israeli Airport Authority confirmed the episode to CNN and said in a statement: "A couple and an infant with Belgian passports arrived for a flight at Terminal 1 without a ticket for the baby. The couple also arrived late for the flight, once the check-in for the flight was closed. The couple left the infant seat with the baby and ran toward the security checks at Terminal 1 in an attempt to reach the boarding gate for the flight."

A spokesman for Israel Police told CNN in a phone call that the matter appeared to have been resolved by the time police arrived on the scene. He said: "The baby was with the parents and there's no further investigation."

Adapted from <https://edition.cnn.com/trave>

CNN obtained information to write the article through

- (A) social media and texting.
- (B) email and phone call.
- (C) TV shows and interviews.
- (D) letter and radio.
- (E) video chat and web sites.

5. DECEX - 2023

Leia o texto a seguir e responda à questão.

Couple leave ticketless baby at Israeli airport check-in

(CNN) — A couple abandoned their baby at an airport check-in desk in Tel Aviv, Israel after arriving without a ticket for the child. The pair, who have not been identified, were checking in for a Ryanair flight from Ben Gurion International Airport to Brussels, Belgium on Tuesday with the infant. It emerged that the baby did not have a ticket, and the couple headed off to board the flight - leaving their child behind on the airline check-in counter.

"The matter was referred to police", a spokeswoman for Ryanair told CNN in an email. She said: "These passengers traveling from Tel Aviv to Brussels presented at check-in without a booking for their infant.

They then proceeded to security leaving the infant behind at check-in. The check-in agent at Ben Gurion Airport contacted Airport Security, who retrieved these passengers, and this is now a matter for local police."

According to Ryanair's website, "infants can be included in a flight reservation during the online booking process." When making plans to travel with an infant, a pop-up message appears on the site stating that there is a €25 (\$27) charge - or the local currency equivalent - for each one-way flight the baby takes while sitting on an adult's lap. A seat must be paid for by separate arrangement if the adults want the baby to travel in a car seat.

The Israeli Airport Authority confirmed the episode to CNN and said in a statement: "A couple and an infant with Belgian passports arrived for a flight at Terminal 1 without a ticket for the baby. The couple also arrived late for the flight, once the check-in for the flight was closed. The couple left the infant seat with the baby and ran toward the security checks at Terminal 1 in an attempt to reach the boarding gate for the flight."

A spokesman for Israel Police told CNN in a phone call that the matter appeared to have been resolved by the time police arrived on the scene. He said: "The baby was with the parents and there's no further investigation."

Adapted from <https://edition.cnn.com/trave>

A round-trip ticket for an infant on an adult's lap costs

- (A) € 25
- (B) \$ 50
- (C) \$ 27
- (D) € 50
- (E) € 54

6. DECEX - 2023

Leia o texto a seguir e responda à questão.

Why NASA spacesuits are white

What do Neil Armstrong, Ed White, and today's ISS (International Space Station) astronauts have in common? They all wore a white spacesuit. And they're not alone. Beyond NASA, space programs in countries like Russia and China also use white suits. Not the colors of the Russian flag or China's iconic yellow and red, just white. That basic color has saved countless astronaut lives. NASA didn't always have white spacesuits. Their very first manned spaceflight featured silver

suits, but none of those astronauts actually explored the vacuum of space. And that's the key because out there, spacesuits have to be highly reflective. And the best color for that isn't silver, it's white.

Here on Earth, our atmosphere shields us from 77% of the sun's radiation. But astronauts in space don't have that natural shield, which makes them vulnerable to blistering temperatures, severe sunburn, and even cancer-causing cell damage. So to combat that, they wear white suits that reflect the sun's harmful radiation.

But those white EVA (extra-vehicular activity) suits aren't the only garment in an astronaut's closet. When heading into space or coming home, NASA astronauts wear a bright orange suit because that loud orange stands out against the blue ocean and sky and is perfect for attracting attention, so if there's a malfunction during landing and astronauts have to abandon ship, so to speak, they need to be easy to spot for rescue crews.

That being said, times are changing. Nowadays we have more sophisticated ways of locating astronauts in need of rescue, like GPS trackers and transponders, so space agencies are now free to get creative with their color choices. NASA and other programs are already starting to use other colors like deep blue and mustard yellow. And in the future, they could look a lot different because NASA is heading to Mars. It will be the longest crewed space mission to date, taking as long as three years from start to finish, and during that time, astronauts could suffer from boredom or depression. That's where colorful spacesuits could be useful.

Adapted from <https://www.businessinsider.com/why-are-nasa-spacesuits-white-2019-4>

According to the text, read the statements and choose the correct alternative.

I - Silver spacesuits were used in the past.

II - The Earth receives 77 % of the sun's radiation.

III - When going to or returning from a mission, NASA astronauts wear a vibrant color suit.

IV - At present, there aren't any other ways of tracking astronauts in rescue.

V - Colorful spacesuits could prevent boredom or depression.

(A) I and IV are correct

(B) II and III are correct

(C) I, III and IV are correct

(D) II, IV and V are correct

(E) I, II and V are correct

7. DECEX - 2022

Basic Combat Training (BCT) in the US Army

Soldiers in the United States (US) Army are volunteers. The Army trains recruits at basic training units. The main basic training unit is Fort Jackson in South Carolina. Basic training is nine weeks. The instructors are non-commissioned officers (NCOs). They teach basic military skills, including drill and weapon training.

Recruits in basic training live and sleep in barracks. They wear a military uniform. They don't go home during basic training and they don't see their family before graduation.

(Source: MELLOR-CLARK, S. ALTAMIRANO, Y. B. Campaign: English for the military. Student's book 1. p. 14.

According to the text above, we can infer that:

(A) Basic Combat Training offers a very comfortable stay for the recruits.

(B) Recruits don't have weapon training during BCT.

(C) Basic training has the duration of less than one month.

(D) Recruits probably miss their family during Basic Combat Training.

(E) Teenagers in the US Army are obliged to become soldiers when they are 18 years old.

8. DECEX - 2022

Mark the only correct option according to the text below.

Cash Flow Problem

"Honey, you have to tell me how we are spending our money", said the wife to her husband. "I should know about these things."

"Fine", said the husband. "we are spending 25 percent on rent, 20 percent on the kids, 30 percent on food, 15 percent on clothes, and 40 percent on the cars." "But honey, that's 130 percent."

"I know. That's the problem"

(A) The husband is complaining to her wife about her personal expenses.

(B) The wife is very happy because the couple is saving money.

(C) The husband wants to know how his wife is spending their money.

(D) The couple is spending more money than they make.

(E) The couple is spending as much money as they make.