

# VESTIBULAR CURSOS SUPERIORES 2025/1

## Edital 089/2024

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1 Este caderno, com páginas numeradas de 01 a 27, contém 50 questões de múltipla escolha, assim distribuídas:

01 a 10 – Português;

11 a 20 – Matemática;

21 a 25 – Física;

26 a 30 – Química;

31 a 35 – História;

36 a 40 – Geografia;

41 a 45 – Biologia;

46 a 50 – Língua Estrangeira: Inglês/Espanhol;  
e Redação.

1.1 O candidato responderá às questões de língua estrangeira de acordo com a opção feita no momento da inscrição, inglês ou espanhol.

2 Durante a prova, não será permitida nenhuma pergunta.

3 Caso o caderno de provas esteja incompleto ou apresente qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal a substituição deste.

4 **Não haverá substituição do cartão-resposta, sob qualquer hipótese.** A rasura de qualquer um dos seus campos de marcação desclassificará o candidato do exame de seleção.

5 As respostas deverão, **OBRIGATORIAMENTE**, ser transcritas para o cartão-resposta com caneta esferográfica de tinta preta não porosa.

6 Marque somente uma alternativa para cada questão, preenchendo os campos conforme o exemplo abaixo.

01	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
02	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
03	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> E

7 A correção da prova será feita por processo de leitura óptica do cartão-resposta personalizado. Por isso, o candidato deverá atentar para a orientação contida nesta capa sobre a forma correta de preenchimento do campo relativo a cada questão. Se o campo for preenchido em desacordo com essa orientação, o candidato arcará com o ônus de não ter computada a exata pontuação alcançada.

8 A prova terá a duração de 4 horas e 30 minutos, e o candidato somente poderá se retirar da sala após 1 hora e 30 minutos do início dela, levando consigo este caderno de provas.

9 Para elaborar a redação, o candidato deverá usar a página de rascunho contida neste caderno. Depois, com caneta esferográfica de tinta preta, terá que transcrevê-la para a página do texto definitivo, pois o texto transcrito será o único corrigido. No texto definitivo, não será permitido nenhum tipo de assinatura.

## PROVAS OBJETIVAS e REDAÇÃO

Nome do candidato:

Número da inscrição:

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto abaixo para responder as questões de 01 a 04.

**Texto I****Cogito**

eu sou como eu sou  
pronome  
pessoal intransferível  
do homem que iniciei  
na medida do impossível  
eu sou como eu sou  
agora  
sem grandes segredos dantes  
sem novos segredos dentes  
nesta hora  
eu sou como eu sou  
presente  
desferrolhado indecente  
feito um pedaço de mim  
eu sou como eu sou  
vidente  
e vivo tranquilamente  
todas as horas do fim

Fonte: NETO. Torquato. Cogito. In: *Melhores poemas de Torquato Neto*. São Paulo: Global Editora, 2018.

**QUESTÃO 01**

O sujeito que fala no poema se define de diversas formas no transcorrer do texto. Assinale a expressão que **NÃO** o caracteriza adequadamente:

- (A) "pronome pessoal"
- (B) "agora"
- (C) "desferrolhado indecente"
- (D) "horas do fim"
- (E) "vidente"

**QUESTÃO 02**

No poema, o sujeito repete "eu sou como sou". Tomando como base o que afirma sobre si mesmo, podemos dizer que se trata de um sujeito:

- (A) Que vive mergulhado no futuro, importando-se quase nada com o passado ou o presente, já que se trata, aliás, de um "vidente".
- (B) Que vive o presente antes de tudo, aceitando-se como é.
- (C) Que se trata de um homem preso aos segredos do passado.
- (D) Que se trata de um sujeito que tem dificuldade de se aceitar como é.
- (E) Que se trata de um sujeito angustiado com o futuro, mas tranquilo no presente, já que se aceita como é.

**QUESTÃO 03**

A morfologia é a parte da gramática que se dedica ao estudo das palavras. Nesse estudo são apontadas suas flexões, sua estrutura e formação, além de suas classificações. Considerando o aspecto morfológico, assinale abaixo a alternativa na qual ocorra erro de classificação:

- (A) “pronome pessoal intransferível” (substantivo, adjetivo, adjetivo).
- (B) “novos secretos dentes” (adjetivo, adjetivo, substantivo).
- (C) “eu sou vidente” (sujeito, pronome, substantivo).
- (D) “e vivo tranquilamente” (conjunção, verbo, advérbio).
- (E) “pedaço de mim” (substantivo, preposição, pronome).

**QUESTÃO 04**

Um texto bem escrito deve levar em conta aspectos da coesão e coerência textual, pois estão entre esses os elementos que farão as ideias conectarem-se de maneira a oferecer um sentido central ao texto. No poema “Cogito”, há várias passagens como “eu sou como eu sou... na medida do impossível”, em que, embora o autor faça uso de ideias contraditórias, o texto se articula de forma a construir uma ideia coerente do sujeito. Sobre esse tema, julgue os itens a seguir:

- I. Os preços dos chocolates estão subindo muito, por isso as vendas estão disparando.
- II. O menino estudou muito para a prova, pois foi passar a tarde no shopping.
- III. Considerando a alta dos preços do chocolate, é provável que as vendas este ano subam ainda mais.
- IV. O menino estudou muito para a prova pela manhã e passou a tarde no shopping.

Estão **CORRETAS** as opções:

- (A) Apenas a I.
- (B) Apenas a III.
- (C) Apenas a I e a IV.
- (D) Apenas a II e a III.
- (E) Apenas a IV.

Leia o texto abaixo para responder as questões de 05 a 07.

**Texto II**

**QUESTÃO 05**

No primeiro quadro da tira, na passagem “Linus, por que você não larga esse cobertor enquanto a vovó está aqui?” o uso do “por que”, separado e sem acento, justifica-se considerando:

- (A) O fato de ocupar o valor de um substantivo.
- (B) Ser de uso exclusivo em todo tipo de pergunta.
- (C) Por ser causal e explicativo, também podendo ser substituído por “pois”.
- (D) O fato de iniciar uma pergunta.
- (E) Ser substituível por “dado que”.

**QUESTÃO 06**

Na passagem “Linus, por que você não larga esse cobertor enquanto a vovó está aqui?” o termo “enquanto” funciona como marcador de tempo. Não há um marcador de tempo equivalente em:

- (A) Te pago quando te encontrar.
- (B) Assim que o sino tocou, despertou do sono.
- (C) Depois do beijo não foi mais o mesmo.
- (D) Agora que estava solteira, poderia aproveitar.
- (E) Passou de ano, logo não precisava mais estudar.

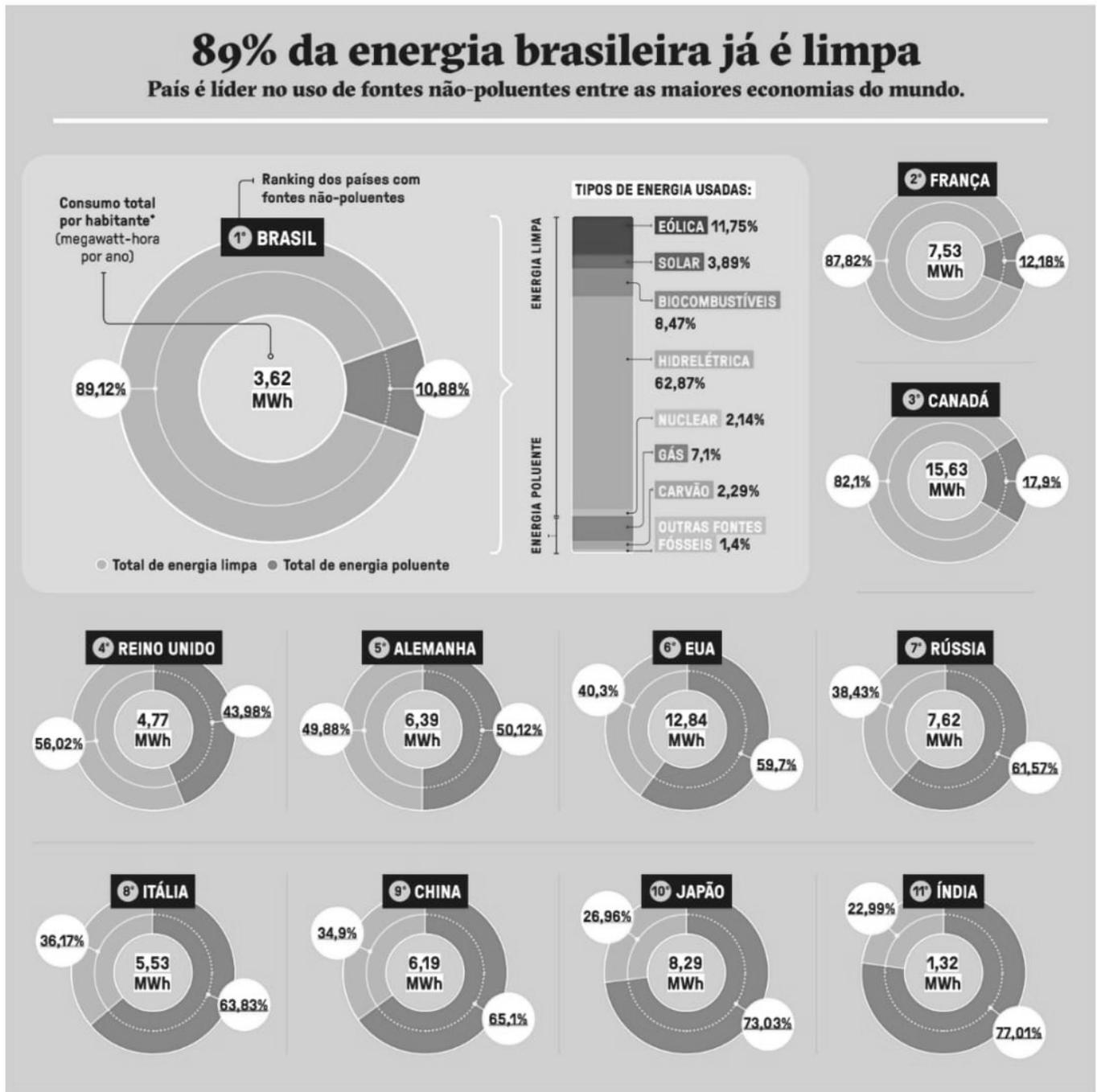
**QUESTÃO 07**

Na passagem: “como ela vai amadurecer desse jeito?” a palavra em destaque não segue o mesmo princípio de formação de palavras que aparece em:

- (A) Esfriar.
- (B) Amanhecer.
- (C) Ajoelhar.
- (D) Esquentar.
- (E) Desparafusar.

Leia o texto abaixo para responder as questões de 08 a 10.

### Texto III



\*Inclui todos os tipos de uso de eletricidade, como em fábricas e estabelecimentos comerciais (não apenas o uso residencial).  
Fonte Ember Electricity Data Explorer. Dados referentes a 2022 (ano mais recente disponível).

Fonte: ANJOS, Augusto dos. *Eu e outras poesias*. Porto Alegre: L&PM, Coleção L&PM Pocket, 2002, v. 148.

#### QUESTÃO 08

Acerca das informações contidas no infográfico, é possível afirmar que:

- O Brasil é o segundo no *ranking* de países não-poluentes entre as economias mais desenvolvidas do mundo.
- O Brasil é a primeira entre as economias mais desenvolvidas do mundo.
- Conforme o infográfico, exatamente 89% da energia brasileira já é limpa.
- A Alemanha, em porcentagem, produz menos da metade da energia limpa produzida no Brasil.
- Canadá, França e Brasil estão nos três primeiros lugares entre os países com melhor produção percentual de energia limpa.

**QUESTÃO 09**

Quanto às regras de acentuação gráfica, assinale a opção que justifica o acento na palavra “eólica”.

- (A) oxítona terminada em A.
- (B) paroxítona terminada em ditongo.
- (C) proparoxítona.
- (D) proparoxítona átona.
- (E) trissílaba tônica.

**QUESTÃO 10**

Considerando o Texto III, analise os itens e, em seguida, assinale a opção **CORRETA**:

- I. Conforme o texto, há apenas oito tipos de energia utilizados nos países.
  - II. Há pelo menos oito tipos de energia utilizados nos países.
  - III. Entre as fontes de energia mais utilizadas, a primeira é a energia solar.
  - IV. A energia eólica é a primeira do ranking entre as energias mais utilizadas.
- (A) Apenas a I.
  - (B) Apenas a II.
  - (C) Apenas a III.
  - (D) Apenas a IV.
  - (E) Apenas a II e a IV.

**MATEMÁTICA****QUESTÃO 11**

“Atualmente, os estudos relacionados às probabilidades são utilizados em diversas situações, pois possuem axiomas, teoremas e definições bem contundentes. Sua principal aplicação diz respeito ao estudo da equidade dos jogos e dos respectivos prêmios, sendo sua principal aplicação destinada à Estatística Indutiva, na acepção de amostra, extensão dos resultados à população e na previsão de acontecimentos futuros.”

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/matematica/historia-probabilidade.htm>. Acesso em: 12 ago. 2024.

As Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) são voltadas para atendimento de serviços de urgência e emergência. Em uma Unidade de Pronto Atendimento (UPA), 20 pessoas receberam senhas numeradas de 1 até 20. Uma das senhas é sorteada ao acaso. Então, a probabilidade de a senha sorteada ser um número par é igual a:

- (A) 10 %
- (B) 20 %
- (C) 30 %
- (D) 40 %
- (E) 50 %

**QUESTÃO 12**

Como sabemos, o logaritmo é uma ferramenta muito importante, tendo várias aplicações na Matemática e em diversas áreas do conhecimento, como Física, Biologia, Química, Medicina, Geografia, Computação, entre outras ciências. Uma pesquisa feita sobre o crescimento de uma determinada planta modelou o cres-

cimento dela durante todo tempo de estudo por meio da função  $P(t) = 1,5 + \log_2(3 + t)$ , em que  $t$  é o tempo em anos e  $P(t)$  é a altura da planta em metros. Usando o conceito de logaritmo  $\log_K A = X \Leftrightarrow K^X = A$ , onde  $0 < K \neq 1$  e  $A > 0$ , a altura dessa planta, após 5 anos, será de :

- (A) 2 metros e meio.
- (B) 3 metros.
- (C) 3 metros e meio.
- (D) 4 metros e meio.
- (E) 5 metros.

**QUESTÃO 13**

Uma empresa X, ao decorrer do ano, teve os seguintes ganhos: em janeiro foram R\$ 120.000,00 e, a cada mês, houve um aumento de R\$ 25.000,00 em relação ao mês anterior. Mantendo esse aumento todos os meses, o lucro mensal dessa empresa, em dezembro, será de:

- (A) R\$ 355.000,00.
- (B) R\$ 420.000,00.
- (C) R\$ 395.000,00.
- (D) R\$ 370.000,00.
- (E) R\$ 3.090.000,00.

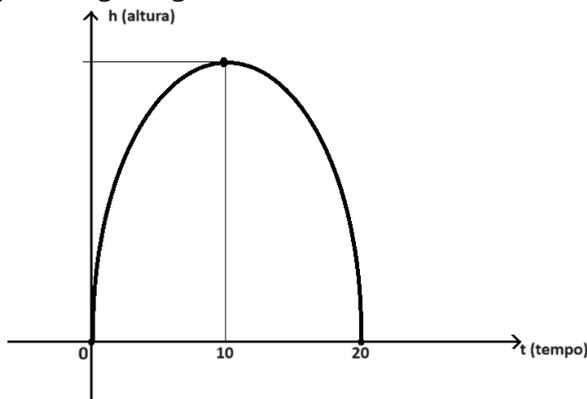
**QUESTÃO 14**

Uma fábrica de peças de computadores tem na sua produção um custo fixo de R\$75,00 mais um custo variável de R\$2,80 por unidade produzida. Conhecendo a lei da função  $C(X) = 75 + 2,8 X$ , que fornece o custo da produção de  $X$  peças, onde  $X$  é o número de peças unitárias produzidas, o custo para produzir 500 peças será de:

- (A) R\$ 1745,00
- (B) R\$ 1475,00
- (C) R\$ 1400,00
- (D) R\$ 1385,00
- (E) R\$ 1265,00

**QUESTÃO 15**

A trajetória de um projétil que foi lançado para cima verticalmente, como representado no plano cartesiano abaixo, é descrita pela função  $h(t) = -20t^2 + 400t$ , onde  $h$  é a altura, em metros, atingida pelo projétil em  $t$  segundos após o lançamento. Então, a altura máxima que o projétil atingiu é igual a:



- (A) 2.000 m
- (B) 1.500 m
- (C) 1.000 m
- (D) 950 m
- (E) 500 m

**QUESTÃO 16**

Em uma determinada progressão geométrica, a soma dos termos é dada pela fórmula  $S_n = 6 \cdot \left(2^n - \frac{1}{2}\right)$ . Então, o valor do quarto termo desta progressão é:

- (A) 93
- (B) 48
- (C) 45
- (D) 18
- (E) 68

**QUESTÃO 17**

Resolvendo o sistema linear a seguir:

$$\begin{cases} 2x + y - z = 1 \\ -x + y + 4z = 1 \\ x + 3y + 5z = 1 \end{cases}$$

podemos afirmar que os valores de  $x$ ,  $y$  e  $z$ , respectivamente, que satisfazem esse sistema são:

- (A) 10, -10, 6
- (B) -13, 6, 10
- (C) 6, 10, -13
- (D) 10, -13, 6
- (E) 6, -13, 6

**QUESTÃO 18**

“Os logaritmos, como instrumento de cálculo, surgiram para realizar simplificações, uma vez que transformam multiplicações e divisões nas operações mais simples de soma e subtração. Napier foi um dos que impulsionaram fortemente seu desenvolvimento, perto do início do século XVII. Ele é considerado o inventor dos logaritmos, muito embora outros matemáticos da época também tenham trabalhado com ele.”

Disponível em: <http://www.mat.ufrgs.br/~vclotide/disciplinas/html/logaritmos.pdf>. Acesso em: 12 ago. 2024.

Se  $x = \log_3 11$  e  $y = \log_{121} 9$ , então  $x \cdot y$  é igual a:

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 9
- (D) 11
- (E) 121

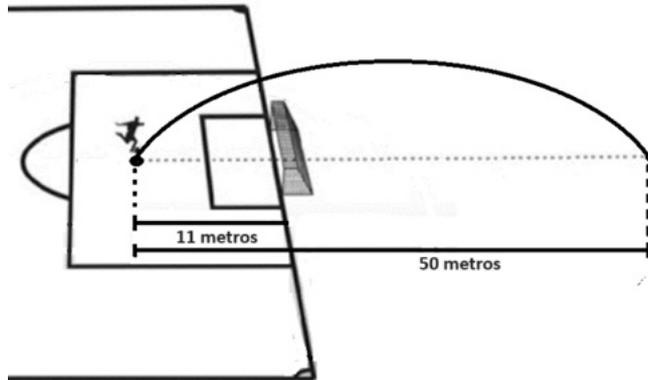
**QUESTÃO 19**

“No campo de futebol, dentro da grande área, há uma marca a 11 metros do ponto médio da linha do gol, para que seja feita a cobrança de uma falta chamada “pênalti”. O goleiro fica sobre essa linha, entre duas traves que são paralelas, com uma distância entre elas de 7,32 metros, e sob uma terceira trave, cuja borda fica

a 2,44 metros do solo.”

Disponível em: <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/matematica/futebol-e-matematica-a-geometria-do-penalti.htm?cmpid=copiaecola>. Acesso em: 12 ago. 2024.

De acordo com o trecho da reportagem e considerando que um jogador de futebol chamado de Alberto Baggio, ao cobrar um pênalti, chuta uma bola a 11 metros do gol adversário, nota-se que a bola descreve uma trajetória parabólica, passando por cima da trave e caindo a uma distância de 50 metros de sua posição original.



Se, ao cruzar a linha do gol, a bola estava a 4,29 metros do chão, a altura máxima por ela alcançada foi de:

- (A) 3,25 metros
- (B) 5,50 metros
- (C) 6,25 metros
- (D) 7,25 metros
- (E) 8,25 metros

#### QUESTÃO 20

Uma prova de Matemática de um processo seletivo dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do IFMT é constituída de 20 questões do tipo múltipla escolha, tendo cada questão 5 alternativas, das quais deve ser assinalada como resposta apenas uma. Respondendo ao acaso todas as questões, o número de maneiras diferentes que se pode preencher o cartão de resposta é:

- (A)  $5^{14}$
- (B)  $5^{16}$
- (C)  $5^{18}$
- (D)  $5^{19}$
- (E)  $5^{20}$

### FÍSICA

#### QUESTÃO 21

#### **Maior ponte de MT permitirá o desenvolvimento dos municípios**

“A obra de construção da maior ponte de Mato Grosso chegou ao final de 2023 com cerca de 11% de execução do contrato. Além da estrutura de 1.360 metros sobre o Rio Juruena, o Governo de Mato Grosso também contratou o asfaltamento de 59 km da MT-

208, para ligar Cotriguaçu e Nova Bandeirantes...”.

Disponível em: <https://www.midianews.com.br/politica/maior-ponte-de-mt-permitira-o-desenvolvimento-dos-municipios/460296>. Acesso em: 15 mar. 2024.

Supondo que, após a finalização desta obra, uma carreta de 25 metros de comprimento realize a passagem completa sobre a ponte de 1360 metros, com uma velocidade constante de 10 m/s, qual será o tempo necessário para que a carreta passe completamente pela ponte?

- (A) 136 segundos.
- (B) 137,5 segundos.
- (C) 138,5 segundos.
- (D) 140 segundos.
- (E) 142,5 segundos.

#### QUESTÃO 22

**Com mais de 250 metros, 3º prédio mais alto do país é lançado em MT**

“...o Niraj Towers, empreendimento mais alto do Centro-Oeste e o 3º mais alto do Brasil, localizado na Avenida dos Estudantes, em Rondonópolis, a 218 km de Cuiabá. Com 250,48 metros de altura, o empreendimento é composto por duas torres, com 210 apartamentos em cada torre...”

Disponível em: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/especial-publicitario/tmi-investimentos-imobiliarios/noticia/2023/10/05/com-mais-de-250-metros-3o-predio-mais-alto-do-pais-e-lancado-em-mt.ghtml>. Acesso em: 15 mar. 2024.

Supondo que um simples parafuso de 40 gramas caia do ponto mais alto deste prédio, admitindo que o valor da gravidade local seja de  $10\text{m/s}^2$  e desconsiderando qualquer tipo de atrito, qual será, aproximadamente, o tempo de queda deste parafuso?

- (A) 13 segundos.
- (B) 11 segundos.
- (C) 9 segundos.
- (D) 7 segundos.
- (E) 5 segundos.

#### QUESTÃO 23

“Dioptro plano é o conjunto de dois meios homogêneos e transparentes separados por uma superfície plana S. Por exemplo, a água tranquila de um lago e o ar, separados pela superfície livre do líquido, constituem um dioptro plano.”

Fonte: **Os Fundamentos da Física**; Francisco Ramalho Junior, Nicolau Gilberto Ferraro, Paulo Antônio de Toledo Soares. V.2 — 10. ed. — São Paulo : Moderna, 2009.

A piscina pode ser considerada um exemplo de outro plano. Considere uma piscina de 3 metros de profundidade observada obliquamente por um nadador prestes a mergulhar. Sabendo-se que o índice de refração do ar é de 1 e que o índice de refração da água é  $4/3$ , qual é a profundidade aparente desta piscina para o nadador em questão?

- (A) 1,50 metros.
- (B) 2,25 metros.
- (C) 3,0 metros.

- (D) 4,0 metros.  
(E) 4,25 metros.

**QUESTÃO 24**

Um rapaz se observa em frente a um espelho plano. Sabendo-se que a distância entre o rapaz e o espelho é de 40 centímetros, qual será a distância entre o rapaz e a sua imagem?

- (A) 20 centímetros.  
(B) 40 centímetros.  
(C) 60 centímetros.  
(D) 80 centímetros.  
(E) 100 centímetros.

**QUESTÃO 25****Cuiabá atinge 44,2°C e entra para a lista das 10 maiores temperaturas já registradas no Brasil**

“Com a marca de 44,2°C registrada na tarde de quinta-feira (19), Cuiabá entrou para a lista das 10 maiores temperaturas já registradas oficialmente no Brasil, pelo Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). Essa é a maior temperatura da história do município...”

Disponível em: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2023/10/20/cuiaba-atinge-44c-e-entra-para-a-lista-de-maiores-temperaturas-registradas-no-brasil.ghml>. Acessado em: 20 mar. 2024.

Se essa temperatura (44,2°C) fosse registrada em graus Fahrenheit (°F), qual seria o seu valor?

- (A) 111,56 °F.  
(B) 67,35 °F.  
(C) 138,27 °F.  
(D) 276,20 °F.  
(E) 151,32 °F.

**QUÍMICA****QUESTÃO 26**

Leia a notícia a seguir

**Hyundai do Brasil testará novo etanol que não polui e ainda limpa o ar.**

*Junto à USP, Hyundai aposta na geração de hidrogênio a partir do etanol de segunda geração, que pode ser recordista de sustentabilidade.*

*Com a casa ordem, a Hyundai começa a implantar um pacote de novidades no Brasil. [...] haverá pesquisa de ponta no campo de energias limpas, aproveitando características que só nosso país oferece no mundo. Estamos falando do hidrogênio verde, que se refere ao gás hidrogênio obtido em processos com elevado consumo de eletricidade, mas que vem de fontes limpas como solar ou eólica. Há, contudo, uma terceira via ainda mais eficiente [...]. É etanol de segunda geração, que utiliza partes menos nobres da cana, como bagaço, folhas e raízes na produção do álcool. O material que seria jogado fora acaba originando combustível que, em sua fabricação, emite 30% a menos*

*de gás carbônico que o etanol convencional. Como as plantas capturam carbono em sua vida, essa economia do 'novo' etanol faz a conta fechar negativa.*

Disponível em: <https://quatorrodas.abril.com.br/carros-eletricos/hyundai-do-brasil-testara-novo-etanol-que-nao-polui-e-ainda-limpa-o-ar>. Acesso em: 8 mar. 2024.

Enquanto o “novo etanol” não está disponível, nos postos de combustíveis de todo o Brasil a opção menos poluente é o etanol comum, que possui densidade, de acordo com a Agência Nacional de Petróleo (ANP), entre 0,805 e 0,811 g.cm<sup>-3</sup>.

Observe as afirmações a seguir:

- I. Os valores da densidade do etanol comum não se alteram quando expressos em g.mL<sup>-1</sup>.
- II. Para calcular a densidade de qualquer material, utiliza-se a equação  $d = \frac{m}{v}$ .
- III. A determinação da densidade não pode ser utilizada para o controle de qualidade do álcool combustível (etanol comum).

Estão **CORRETAS**:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) I, II e III.
- (E) Apenas a II.

#### QUESTÃO 27

Há algumas formas de se expressar a concentração de soluções: concentração em massa, concentração em volume e concentração em quantidade de matéria. A concentração comum é uma maneira frequentemente utilizada por químicos. Conhecendo os valores de massa e volume de determinadas soluções, é possível calcular sua concentração.

O soro fisiológico, por exemplo, é uma solução que contém, dentre as principais substâncias, cloreto de sódio e água. Considerando a dissolução de 9 g de cloreto de sódio em 100 mL de água, qual a concentração em massa do sal no soro fisiológico?

- (A) 9 g.L<sup>-1</sup>
- (B) 90 g.L<sup>-1</sup>
- (C) 0,9 g.L<sup>-1</sup>
- (D) 900 g.L<sup>-1</sup>
- (E) 0,09 g.L<sup>-1</sup>

#### QUESTÃO 28

Leia o texto extraído da Revista Brasil Escola:

*O petróleo é originado a partir da decomposição de matéria orgânica, especialmente dos plânctons. As bactérias em ambientes com baixo teor de oxigênio realizam a atividade de decomposição que acaba por se acumular em camadas do subsolo que se encontram em bacias sedimentares, no assoalho oceânico, no fundo dos mares ou de lagos e sob condições específicas de pressão. Ao longo dos anos, esses depósitos sofrem diversas modificações até se transformarem no que*

corresponde à substância oleosa, o petróleo.

Fonte: SOUSA, Rafaela. "Petróleo"; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/petroleo.htm>. Acesso em: 10 de mar. de 2024.

Após a extração, o petróleo é transportado em oleodutos até as refinarias para a separação e obtenção de seus derivados. Em relação à extração, avalie os itens a seguir:

- I. A destilação simples é o processo utilizado para separar os componentes do petróleo.
- II. A separação dos componentes do petróleo, que são polares, é feita com base na temperatura de ebulição, que aumenta de acordo com a cadeia carbônica, ou seja, quanto maior a cadeia, maior é a temperatura de ebulição.
- III. O gás de cozinha – GLP (mistura de propano e butano) é separado primeiro que o óleo diesel.
- IV. As frações maiores do petróleo podem ser quebradas em moléculas menores para melhor aproveitamento desta mistura (produção de gasolina, querosene e GLP), pelo processo denominado de *reforming* ou reforma catalítica.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

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

#### QUESTÃO 29

A relação entre o efeito estufa intensificado pelas atividades humanas e os problemas climáticos que o mundo enfrenta é direta e cada vez mais evidente, exigindo ações urgentes para mitigar as emissões de gases de efeito estufa e promover a sustentabilidade ambiental. Em 2023, o mundo experienciou algumas tragédias climáticas. No Brasil, "1.161 ocorrências foram mapeadas pelo Cemaden\*; impactos das mudanças climáticas são ainda mais severos para pessoas em áreas de risco".

Disponível em: <https://epbr.com.br/brasil-registrou-recorde-de-desastres-climaticos-em-2023/>. Acesso em: 3 mar. 2024.

Qual dos seguintes gases é considerado um dos principais contribuintes para o efeito estufa?

- (A) Nitrogênio ( $N_2$ ).
- (B) Oxigênio ( $O_2$ ).
- (C) Dióxido de carbono ( $CO_2$ ).
- (D) Gás hélio (He).
- (E) Metano ( $CH_4$ ).

#### QUESTÃO 30

O potencial Hidrogeniônico, pH, é uma medida importante em muitos contextos, como em química, biologia, agricultura, tratamento de água e saúde. Por exemplo, em sistemas biológicos, o pH é crucial para manter o equilíbrio ácido-base no corpo. Em processos industriais, o controle do pH pode ser necessário para otimizar reações químicas ou para garantir a segurança dos pro-

duetos. Considerando uma solução aquosa de ácido clorídrico (HCl) de concentração 0,01 mol.L<sup>-1</sup>, podemos dizer que seu pH é igual a:

- (A) pH = 1.
- (B) pH = 2.
- (C) pH = 3.
- (D) pH = 4.
- (E) pH = 5.

## HISTÓRIA

### QUESTÃO 31

Leia atentamente o texto abaixo:

“...anunciou a BBC às 12 horas. ‘Hoje é o dia. A invasão começou...’. Será realmente a tão esperada liberação? (...) Será que este ano, 1944, nos trará a vitória? Nós não sabemos ainda, mas onde há esperança, há vida. Ela nos enche de uma nova coragem e nos faz fortes novamente” - Anne Frank, escrito em seu diário no dia 6 de junho de 1944.

Disponível em: <https://encyclopedia.ushmm.org/content/pt-br/article/d-day#:~:text=O%20dia%20da%20invas%C3%A3o%20da,durante%20a%20Segunda%20Guerra%20Mundial>. Acesso em: 20 fev. 2024.

No dia 6 de junho de 1944, as tropas aliadas desencadearam a operação *Overlord*, que também é chamada:

- (A) Dia D.
- (B) Guerra Total.
- (C) Operação Eisenhower.
- (D) Guerra Fria.
- (E) Batalha do Deserto.

### QUESTÃO 32

Leia atentamente o texto abaixo:

“Está feita a abolição! Ninguém podia esperar tão cedo tão grande fato e também nunca um fato nacional foi comemorado tanto entre nós.”

Fonte: Joaquim Nabuco. In: SCHWARCZ, Lilia M.; STARLING, Heloisa. Brasil: uma biografia. São Paulo: Cia. Das Letras, 2015. p.310.

No texto acima, Nabuco comemora a assinatura da Lei Áurea e o fim do regime escravista no Brasil. Este importante evento contribuiu decisivamente para:

- (A) A Revolta da Vacina no Rio de Janeiro.
- (B) A queda da Monarquia.
- (C) O fortalecimento do apoio estrangeiro ao Império.
- (D) O fim do Coronelismo.
- (E) As revoltas tenentistas.

### QUESTÃO 33

“Serenamente dou o primeiro passo no caminho da eternidade e saio da vida para entrar na História.” (Rio de Janeiro, 23/08/54 - Getúlio Vargas).

Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/plenario/discursos/escrevendohistoria/getulio-vargas/carta-testamento-de-getulio-vargas>. Acesso em: 20 fev. 2024.

Essas são as últimas palavras de Vargas em sua Carta Testamento. O seu suicídio agravou a crise política no país e recrudescer o movimento golpista em 1955. Dentre os impactos desse momento da vida nacional, podemos destacar:

- (A) As eleições presidenciais foram antecipadas e resultaram na vitória de Jânio Quadros.
- (B) O país sofreu uma grande alta inflacionária resolvida por um plano econômico.
- (C) O Brasil teve três presidentes em poucos meses: Café Filho, Carlos Luz e Nereu Ramos.
- (D) O Brasil foi palco de grandes manifestações civis pela volta da Democracia.

(E) O país foi palco de uma série de atentados à bomba que visavam desestabilizar o governo.

**QUESTÃO 34**

“...Surgiu em 1958 e durou até por volta de 1963. Foi o tempo de inventar um gênero musical, criar uma novidade rítmica capaz de virar o samba do avesso, desafiar harmonias inusitadas e inaugurar um estilo conciso de interpretação.”

Fonte: SCHWARCZ, Lilia M.; STARLING, Heloisa. Brasil: uma biografia. São Paulo: Cia. Das Letras, 2015. p.421.

Dentre os seus personagens mais ilustres estão Tom Jobim, João Gilberto e Nara Leão. Qual o nome desse movimento musical?

- (A) Brock.
- (B) Tropicália.
- (C) Dodecafonía.
- (D) Jovem Guarda.
- (E) Bossa Nova.

**QUESTÃO 35**

Fernando Collor de Melo foi eleito pelo voto direto e tomou posse em 1990. Em 1992 um grande escândalo de corrupção provocou reações de políticos e da população do país contra o presidente, culminando na sua deposição neste mesmo ano. Dentre as manifestações contra Fernando Collor, as protagonizadas pelos jovens estudantes ganharam repercussão nacional. Como ficaram conhecidos esses manifestantes?

- (A) Salvadores da Pátria.
- (B) Caça Fantasmas.
- (C) Tupiniquins.
- (D) Caras Pintadas.
- (E) Alô Brasil.

**GEOGRAFIA****QUESTÃO 36**

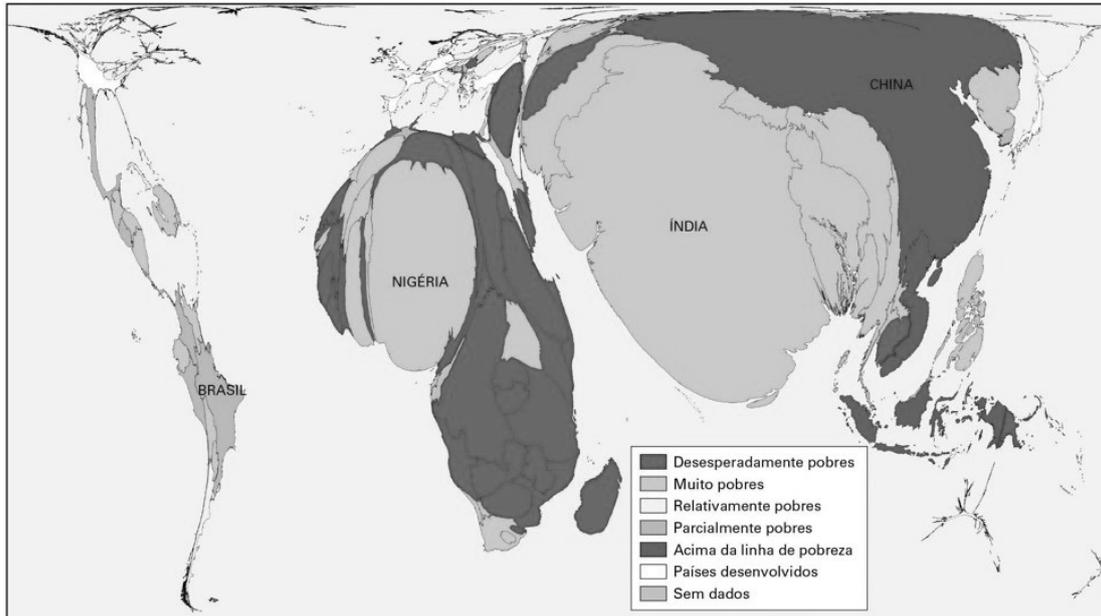
A afirmação a seguir está dividida em duas partes. A respeito da afirmação, assinale a alternativa **CORRETA**.

“Em dezembro, quando os raios solares batem perpendiculares ao trópico de Capricórnio, / o Hemisfério Sul se encontra no solstício de inverno”.

- (A) A afirmação está completamente certa.
- (B) Apenas a primeira parte da informação (antes da barra) é correta, quando diz que, em dezembro, os raios solares batem perpendiculares ao trópico de Capricórnio.
- (C) Apenas a segunda parte da informação (depois da barra) está correta, quando diz que o Hemisfério Sul estará no solstício de inverno.
- (D) A afirmação está errada em ambas as partes.
- (E) A afirmação está parcialmente correta, visto que somente a segunda parte da informação (depois da barra) é verdadeira, ou seja, o Hemisfério Sul estará no solstício de inverno quando os raios solares baterem perpendicularmente ao Trópico de Capricórnio.

**QUESTÃO 37**

Observe a projeção a seguir e responda ao que se pede.



Disponível em: <https://robot.ekstrabladet.dk/smr/o-que-e-anamorfose-geografica.html>. Acesso em: 26 mar. 2024.

A representação em destaque é uma projeção do tipo anamorfose, que pode ser definida como:

- (A) Um mapa no qual as superfícies reais (geralmente países ou estados e regiões de um país) sofrem uma distorção para se tornarem proporcionais à variável que está sendo representada.
- (B) É um mapa cuja variável preservada é a área, enquanto formas e distâncias são deformadas.
- (C) É um mapa cuja variável preservada é a forma (ou os ângulos), enquanto distâncias e áreas são deformadas.
- (D) É um mapa cujas distâncias lineares são preservadas para um ou dois pontos no mapa.
- (E) É um mapa em que não se respeitam nenhuma das variáveis apresentadas, ou seja, não se conservam formas, áreas ou distâncias.

**QUESTÃO 38**

“Anexado à Convenção sobre Mudanças Climáticas Globais em 1997, representou uma interessante inovação nas políticas globais para o meio ambiente. De um lado, fixou a meta de redução de 5% sobre os níveis de emissões de 1990, a ser atingida entre 2008 e 2012. De outro, criou um sistema de comércio de emissões entre os países. Por enquanto, a meta de emissões é válida apenas para os países desenvolvidos, que passaram a ter duas opções: ou investem na redução das emissões ou compram de outros países os créditos de emissões”.

Fonte: Terra, Lygia, et. Al. Conexões: estudos de geografia geral e do Brasil. 2. ed. – São Paulo : Moderna, 2010 – p. 303.

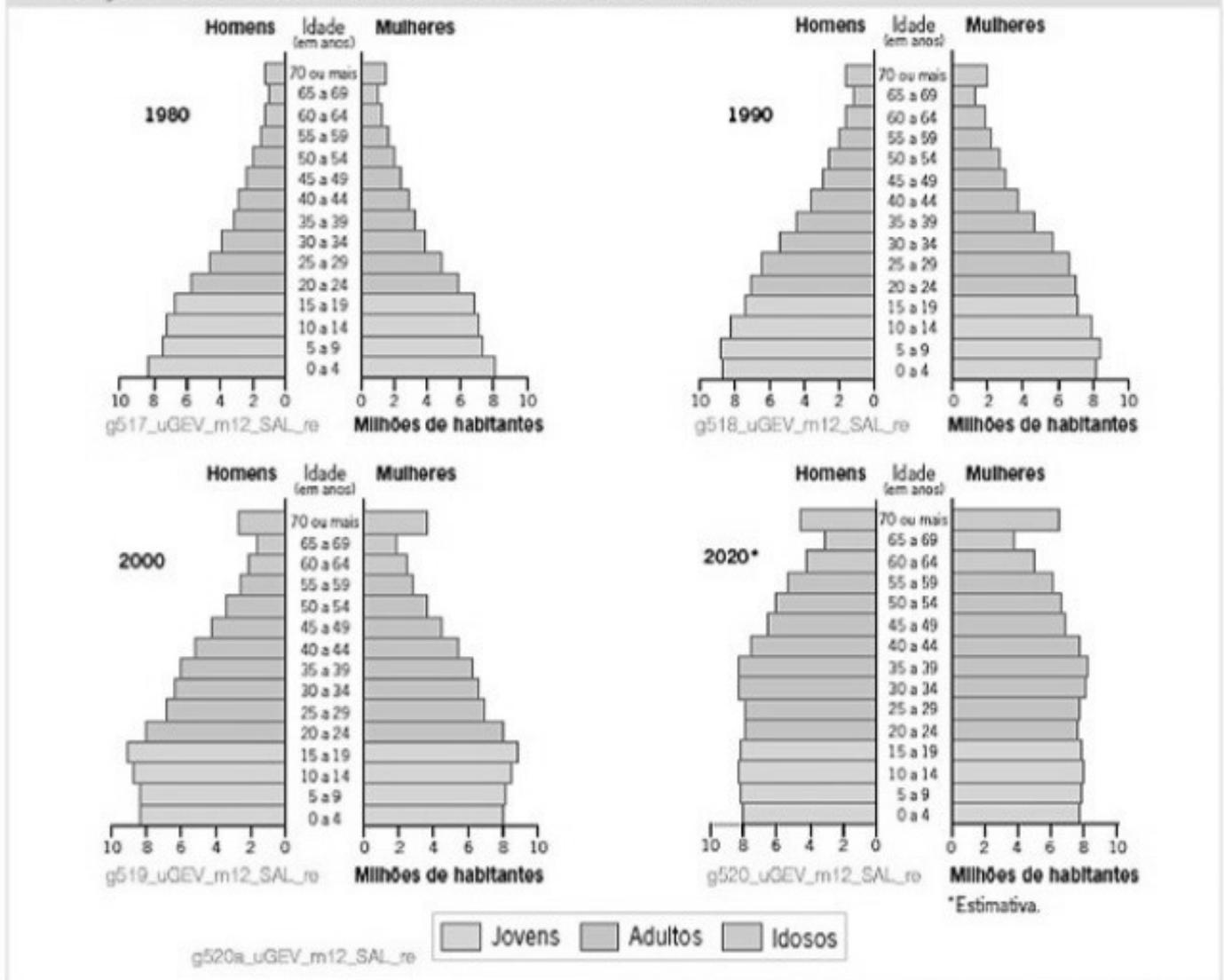
O texto acima se refere a/ao:

- (A) Tratado de Paris.
- (B) Tratado de Roma.
- (C) Protocolo de Montreal.
- (D) Protocolo de Kyoto.
- (E) Convenção sobre Diversidade Biológica.

## QUESTÃO 39

Em relação aos conhecimentos a respeito das Pirâmides Etárias, observe as figuras a seguir.

## Evolução da estrutura etária brasileira (1980-2020)



Anuário estatístico do Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 1998.  
Censo demográfico 2000. Rio de Janeiro: IBGE, 2001.

Com base nas informações contidas nas pirâmides sobre a evolução da estrutura etária brasileira (1980-2020), analise as afirmações abaixo:

- No ano de 1980, o país apresentava uma alta taxa de natalidade e baixa expectativa de vida.
- Em 1990, a expectativa de vida era maior que em 2020, graças aos avanços na área da saúde e tecnologia.
- Os dados da pirâmide do ano 2000 apresentam sinais de que tendem a aumentar os gastos do governo com aposentadoria.
- A pirâmide de 2020 reflete mudanças negativas nos indicadores sociais deste país, visto que aumentou a expectativa de vida da população e que a tendência é faltar mão de obra para o mercado de trabalho.

De acordo com as informações, a alternativa em que consta a informação **CORRETA**:

- Estão corretas as afirmativas I, II e III.
- Apenas II e IV estão corretas.
- Estão corretas I, III e IV.
- Estão corretas apenas I e III.
- Estão corretas I, II, III e IV.

**QUESTÃO 40**

Com base nos conhecimentos sobre o clima e o tempo e analisando as temperaturas registradas no aplicativo do tempo das cidades mato-grossenses de Chapada dos Guimarães e Cuiabá, sabendo que a proximidade dessas duas cidades é de aproximadamente 70km (de acordo com o site [www.distanciacidades.net](http://www.distanciacidades.net), sendo 41,43km em linha reta), qual fator climático justifica a diferença de temperatura entre essas cidades?



Fonte: App Tempo. Acesso em: 19 mar. 2023.

- (A) Latitude.
- (B) Continentalidade.
- (C) Massas de ar.
- (D) Correntes Marítimas.
- (E) Altitude.

**BIOLOGIA**

**QUESTÃO 41**

As organelas celulares são estruturas essenciais presentes no citoplasma das células eucarióticas. Elas desempenham funções específicas e são envolvidas por membranas. Sobre as organelas de células eucarióticas, analise as sentenças a seguir:

- I. A parede celular é um envoltório extracelular presente em todos os vegetais (celulose) e algumas bactérias (peptidoglicano), fungos (quitina) e protozoários (sílica).
- II. O cloroplasto, por ser pobre em clorofila, desempenha um importante papel na fotossíntese.
- III. O núcleo controla as atividades que ocorrem na célula e armazena informação genética.
- IV. As mitocôndrias atuam no processo de digestão intracelular.
- V. O Complexo de Golgi é responsável pelo empacotamento e endereçamento de moléculas.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) As sentenças I e V estão corretas.
- (B) As sentenças I, III e V estão corretas.
- (C) As sentenças II e III estão corretas.
- (D) Somente a sentença I está correta.
- (E) Nenhuma sentença está correta.

**QUESTÃO 42**

Os princípios básicos do modelo de herança de Gregor Mendel podem explicar como muitas características diferentes são herdadas em diversos organismos, incluindo os seres humanos. Porém, existem variações que devem ser adicionadas ao modelo para que se possa explicar de forma completa os padrões de herança que encontramos. Algumas das variações nas regras de Mendel envolvem genes únicos, como a dominância incompleta. Com relação ao fenótipo da dominância incompleta, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Indivíduos heterozigóticos apresentam o mesmo fenótipo que um dos homozigóticos.
- (B) Indivíduos heterozigóticos apresentam ambos os fenótipos dos homozigóticos.
- (C) Um gene pode ocorrer em 03 ou mais formas alélicas, mas cada indivíduo tem apenas 02 exemplares de cada gene.
- (D) A presença de certos alelos pode provocar a morte precoce do indivíduo.
- (E) Indivíduos heterozigóticos apresentam fenótipo intermediário entre os dos homozigóticos.

**QUESTÃO 43**

As glândulas são estruturas formadas por tecido epitelial do tipo glandular e são especializadas na síntese e liberação de substâncias. As glândulas endócrinas produzem secreção e lançam-na na corrente sanguínea. Essa secreção liberada é o que chamamos de hormônio. Por outro lado, as glândulas exócrinas liberam secreção para fora da corrente sanguínea. As glândulas mistas secretam substâncias tanto para a corrente sanguínea quanto para o exterior. Sobre os hormônios produzidos pelas glândulas endócrinas e mistas, associe os itens, utilizando o código a seguir:

- I. Insulina
- II. Tiroxina (T4)
- III. Prolactina
- IV. Progesterona
- V. Cortisol

- ( ) Adenoipófise
- ( ) Pâncreas
- ( ) Adrenal
- ( ) Ovários
- ( ) Tireoide

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- (A) III, I, V, IV, II.
- (B) I, II, III, IV, V.
- (C) II, V, IV, III, I.
- (D) V, IV, III, II, I.
- (E) IV, I, II, III, V.

**QUESTÃO 44**

Uma população biológica apresenta mudanças de tamanho populacional devido à relação entre nascimentos, mortes e processos migratórios. A respeito das mudanças de tamanho populacional, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. Uma população de coelhos tem uma taxa de crescimento positiva quando o número de indivíduos aumenta em determinado intervalo de tempo.

PORQUE

II. O tamanho da população de coelhos cresce quando a soma da taxa de nascimentos e da taxa de emigração é maior do que a soma da taxa de mortalidade e a taxa de imigração.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- (B) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- (C) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda, uma proposição falsa.
- (D) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição verdadeira.
- (E) As duas proposições são falsas.

**QUESTÃO 45**

Isolamento reprodutivo é a incapacidade, total ou parcial, de membros de duas populações se cruzarem ou gerarem descendentes férteis. Esse mecanismo é importante na especiação, ou seja, no processo formador de novas espécies. O isolamento reprodutivo pode ocorrer por barreiras biológicas pré-zigóticas ou pós-zigóticas. Sobre os motivos que impedem a mistura de genes entre duas espécies por mecanismos de isolamento prézigótico, ordene os itens a seguir:

- I. Barreiras comportamentais
- II. Barreiras gaméticas
- III. Barreiras de habitat
- IV. Barreiras temporais
- V. Barreiras mecânicas

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- (A) III, II, I, V, IV.
- (B) I, III, V, II, IV.
- (C) IV, II, III, I, V.
- (D) III, IV, I, V, II.
- (E) V, IV, II, I, III.

**LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS)**

Leia o texto IV abaixo para responder as questões de 46 a 48.

**Texto IV****Silicon Valley county becomes first in U.S. to declare loneliness a public health emergency**

Loneliness is officially a health emergency in California's San Mateo County, which is located in the San Francisco Bay Area and includes part of Silicon Valley. The county's Board of Supervisors passed a resolution on Tuesday that declared loneliness a public health crisis and pledged to explore measures that promote social connection in the community.

It's the first county in the U.S. to make such a declaration.

The resolution doesn't directly set aside funds for programs to reduce loneliness; rather, it signals the county's commitment to addressing the issue and validates residents' experiences, said David Canepa, the Board of Supervisors' vice president, who introduced the legislation.

"What we're trying to do is to really get people out of the corners and say, 'Hey, look, there are a lot of people who are feeling like you. You're not alone. And moving forward, here are some of the things that we can do to support you,'" he said.

Disponível em: <https://www.nbcnews.com/health/mental-health/silicon-valley-county-loneliness-health-emergency-rcna136777>. Acesso em: 08 mar. 2024.

**QUESTÃO 46**

No texto, lê-se que "the county's Board of Supervisors passed a resolution on Tuesday **that** declared loneliness a public health crisis and pledged to explore measures **that** promote social connection in the community".

Os pronomes em destaque referem-se respectivamente a:

- (A) Tuesday e measures
- (B) Tuesday e social interaction
- (C) Tuesday e community
- (D) resolution e measures
- (E) loneliness e health crisis

**QUESTÃO 47**

"The resolution doesn't directly set aside funds for programs to reduce loneliness; **rather**, it signals the county's commitment to addressing the issue and validates residents' experiences [...]"

Na citação acima, o vocábulo "rather" transmite a ideia de:

- (A) exemplificação.
- (B) causa e efeito.
- (C) adição.
- (D) conclusão.
- (E) contraste.

**QUESTÃO 48**

"Hey, look, there are a lot of people who are feeling **like** you. You're not alone. And moving forward, here are some of the things that we can do to support you, [...]"

O uso de "like" nesse contexto indica:

- (A) alternância.
- (B) comparação.
- (C) condição.
- (D) explicação.
- (E) conclusão.

Leia o texto V abaixo para responder as questões 49 e 50.

### Texto V



Disponível em: <https://www.vbout.com/blog/humor-social-media-transforming-marketing-funny-cartoons-viral-campaigns/>. Acesso em: 8 mar. 2024.

#### QUESTÃO 49

Em “I’m analyzing it now”, o pronome “it” estabelece uma relação direta com:

- (A) vacation.
- (B) likes.
- (C) photo.
- (D) someone.
- (E) eight.

#### QUESTÃO 50

O vocábulo “really” em “someone really influential” transmite a noção de:

- (A) impessoalidade.
- (B) ênfase.
- (C) negação.
- (D) temporalidade.
- (E) ausência.

**LÍNGUA ESTRANGEIRA (ESPAÑOL)**

## TEXTO

**La 'afición' por aprender constantemente de un alumno excelente con escasos recursos económicos**

Raúl Alberto Linta compagina sus estudios de Ingeniería Aeroespacial con proyectos solidarios y de divulgación.

Virginia Gómez  
Madrid

Actualizado Domingo, 3 marzo 2024 - 00:07

De Raúl Alberto Linta sorprende, por encima de todo, su madurez. Apenas alcanza la mayoría de edad, pero este estudiante madrileño de 1º de Ingeniería Aeroespacial tiene tan claro el camino a seguir -aunque aún no sepa dónde le va a llevar-, que sus palabras no dejan indiferente. Se esfuerza cada día por ser mejor. Sabe que es la única manera de llegar bien posicionado al mercado laboral. Y aprovecha las oportunidades que le brinda la vida como el que más. Y también tiene tiempo para los demás.

«Cuando era pequeño quería ser piloto, pero se me fue rápido», dice a media risa. «En primero de Bachillerato pensé en la Arquitectura, pero la parte de arte que tiene no era para mí. Las mates y la física me gustaban y quería algo práctico, así que me decanté por esta ingeniería, que es de un nivel elevado», cuenta a GRAN MADRID. Linta, un estudiante excepcional que acabó el instituto con Matrícula de Honor y la mejor nota de su centro.

Amante de las ciencias y también de la programación, los videojuegos, la electrónica y la tecnología, este joven, inquieto por naturaleza, asegura que quiere tener un trabajo práctico «donde aprenda constantemente, donde siempre esté activo». «Me gustaría estar en algún sitio donde haga cosas diferentes, que un día pueda pendiente de un lanzamiento espacial, otro buscando una solución para una nave, otra viendo cómo instalar un panel solar...», dice. Tareas siempre que le hagan crecer.

«No estudio muchas horas en casa, sino que aprovecho bien las clases. Si pongo allí el 100% de mi concentración, luego tengo tiempo libre para otros proyectos. Mi método de estudio es un poco peculiar», asegura tras detallar la retahíla de proyectos en los que está involucrado.

Desde finales de 2022 es voluntario en el Hospital Beata María Ana, donde acompaña a enfermos de las unidades de rehabilitación, paliativos y daño cerebral. «Voy un día a la semana, junto a otros voluntarios, y estamos con pacientes principalmente que no tienen familia. Los que lo piden y lo necesitan», añade.

Disponível em: <https://www.elmundo.es/madrid/2024/03/03/65e083f9cf4a721c8b45ba.html>. (Adaptado). Acesso em: 7 mar. 2024.

**QUESTÃO 46**

No texto "La 'afición' por aprender constantemente de un alumno excelente com escasos recursos económicos", pode-se compreender, de forma geral, que:

- (A) Raúl Alberto Linta é um estudante do ensino médio que ocupa seu tempo livre participando de jogos eletrônicos.
- (B) Apesar de pouca idade, Linta aproveita as oportunidades se dedicando ao máximo ao que faz, pois acredita que é o caminho para conquistar o mercado de trabalho, e ainda participa como voluntário em projetos sociais.
- (C) O desejo do estudante Raúl Alberto Linta, desde pequeno, era estudar Engenharia Aeroespacial pela facilidade com as artes.
- (D) O estudante Raúl Alberto Linta possui um método bastante comum para sua idade: ele estuda muitas horas em casa, pois não se concentra nas aulas. Mesmo assim, pensa em conseguir um bom trabalho futuramente.
- (E) Apesar de pouca idade, Linta é considerado um estudante excepcional por ser um jovem preocupado com os avanços tecnológicos e procura aprender sempre participando de projetos sociais, voluntariamente.

**QUESTÃO 47**

Analisando o contexto em que a frase "Los que lo piden y lo necesitan" está inserida, a palavra destacada "Los" faz referência a:

- (A) enfermos.
- (B) paliativos.
- (C) voluntarios.
- (D) pacientes.

(E) otros.

**QUESTÃO 48**

Nas frases "...aunque aún no **sepa** dónde le va a llevar" e "... donde aprenda constantemente, donde siempre **esté** activo.", os verbos destacados pertencem ao mesmo modo verbal do Subjuntivo e ao tempo:

- (A) Indicativo.
- (B) Imperativo.
- (C) Pretérito.
- (D) Presente.
- (E) Futuro.

**QUESTÃO 49**

Indique a opção que traduz **CORRETAMENTE** a frase "Y aprovecha las oportunidades que le brinda la vida como el que más."

- (A) E aproveita as oportunidades que a vida lhe oferece como nenhuma outra.
- (B) E aproveita as oportunidades que brinda a vida com o que mais ela te dá.
- (C) As oportunidades que te brindam durante a vida ninguém mais oferece.
- (D) Na vida, as oportunidades brindam todos os dias.
- (E) Nenhuma outra oportunidade na vida brinda com a vida.

**QUESTÃO 50**

Na frase "**Apenas** alcanza la mayoría de edad, **pero** este estudiante madrileño de 1º...", as palavras destacadas pertencem às classes gramaticais, respectivamente:

- (A) Conjunção e verbo.
- (B) Advérbio e conjunção.
- (C) Advérbio e verbo.
- (D) Preposição e advérbio.
- (E) Preposição e verbo.

**REDAÇÃO****INSTRUÇÕES**

- O rascunho da redação deve ser feito no espaço apropriado.
- O texto definitivo deve ser escrito à tinta preta, na folha própria, em até 30 linhas.
- A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do Caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para a contagem de linhas.

**RECEBERÁ NOTA ZERO**, em qualquer das situações expressas a seguir, a redação que:

- desrespeitar os direitos humanos;
- tiver até 14 (quatorze) linhas escritas, sendo considerado “texto insuficiente”;
- fugir do tema ou não atender ao tipo dissertativo-argumentativo;
- apresentar parte do texto deliberadamente desconectada do tema proposto;
- apresentar nome, assinatura, rubrica ou outras formas de identificação no espaço destinado ao texto.

**TEXTOS MOTIVADORES****TEXTO I****Refugiados**

São pessoas que estão fora de seu país de origem devido a fundados temores de perseguição relacionados a questões de raça, religião, nacionalidade, pertencimento a um determinado grupo social ou opinião política, como também devido à grave e generalizada violação de direitos humanos e conflitos armados.

Fonte: REFUGIADOS, Organização das Nações Unidas. Disponível em: <https://www.acnur.org/portugues/quem-ajudamos/refugiados/>. Acesso em: 9 abr. 2024.

**TEXTO II**

**Revista Galileu: Como o senhor analisa a crise migratória que atinge o mundo contemporâneo? Vê alguma solução, a curto e médio prazo, para o problema dos refugiados?**

Zygmunt Bauman: Solução para o problema dos refugiados? Honestamente, não. Mas não sou profeta, sabe? [risos] O que vejo, a longo prazo, são grandes benefícios. Por ora, contudo, o que temos é muita confusão. Infelizmente, não acho que encontraremos uma solução rápida para o problema dos refugiados.

**Revista Galileu: Por quê?**

Zygmunt Bauman: Esse fenômeno não é totalmente novo. Diferentemente do que ocorreu no passado, quando os europeus migraram para diversos outros países, pessoas de outros países estão agora migrando para a Europa. E isso é um choque! Essa migração em massa provoca uma disparidade sem precedentes. Antigamente, havia um processo de assimilação cultural. O imigrante chegava a um país e, aos poucos, tornava-se parte dele. Hoje em dia, isso não acontece mais. Os governantes partem do princípio de que são de culturas superiores e os imigrantes, ao contrário, pertencem a culturas inferiores. Daí a disparidade, entende? A assimilação, tal como ocorria antes, não existe mais.

**Revista Galileu: A que o senhor atribui isso? E, mais importante, como mudar essa realidade?**

Zygmunt Bauman: Pouca gente se deu conta, mas vivemos em um mundo globalizado. Ninguém é superior ou inferior a ninguém. Dependemos uns dos outros para sobreviver. Outra coisa: uma cultura nunca é superior a outra. Vivemos em um mundo multicultural. Há espaço para todos. Os imigrantes que chegam a um novo país querem trabalhar, pagar impostos, cumprir as leis, ou seja, ser reconhecidos como cidadãos. Porém, não querem abrir mão de sua origem, sua cultura, sua identidade. Numa mesma rua de Londres, você encontra, por exemplo, uma igreja católica, uma sinagoga judaica e uma mesquita islâmica, uma ao lado da outra. E a diferença religiosa não é a única que existe por lá. Temos algumas outras: sociais, culturais, linguísticas, de gênero.

*Trecho de entrevista de Zygmunt Bauman concedida à revista Galileu, em novembro de 2015. Bauman, que faleceu no ano de 2017, é um dos principais nomes da Sociologia contemporânea.*

Fonte: ZYGMUNT Bauman fala sobre migração e relacionamentos, Galileu, 19 nov. 2015. Disponível em: <https://revistagalileu.globo.com/Revista/noticia/2015/11/solido-como-uma-pedra-aos-90-anos-zygmunt-bauman-fala-sobre-migracao-e-relacionamentos.html>. Acesso em: 9 abr. 2024.

**TEXTO III****Escalada de conflitos deixa mais 4 milhões de deslocados nos últimos 3 meses**

O número de pessoas deslocadas pela guerra, perseguição, violência e violações de direitos humanos em todo o mundo pode ter ultrapassado os 114 milhões no final de setembro. O dado foi anunciado nesta quarta-feira pela Agência das Nações Unidas para Refugiados, Acnur, que lançou o seu Relatório Parcial de Tendências sobre deslocamentos.

Os principais motores do movimento forçado no primeiro semestre de 2023 foram a guerra na Ucrânia e conflitos no Sudão, República Democrática do Congo e Mianmar. Além disso, uma combinação de seca, inundações e insegurança na Somália e uma prolongada crise humanitária no Afeganistão também receberam destaque no relatório.

O alto comissário da ONU para os Refugiados, Filippo Grandi, disse que “o foco do mundo agora é, com razão, na catástrofe humanitária em Gaza. Mas, globalmente, muitos conflitos estão se proliferando ou escalando, destruindo vidas inocentes e deslocando as pessoas”. Segundo ele, “a incapacidade da comunidade internacional de resolver ou prevenir conflitos está impulsionando o deslocamento e a miséria”.

Fonte: ESCALADA de conflitos deixa mais 4 milhões de deslocados nos últimos 3 meses, Organização das Nações Unidas, 26 out. 2023. Disponível em: <https://news.un.org/pt/story/2023/10/1822422>. Acesso em: 9 abr. 2024.

**PROPOSTA DE REDAÇÃO**

A partir dos textos motivadores e considerando seus conhecimentos e sua bagagem de leitura, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema **“A questão dos refugiados na atualidade: desafios e soluções”**. Selecione e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para a defesa do seu ponto de vista. Sua proposta deve respeitar os direitos humanos, e seu texto deve ser desenvolvido em modalidade escrita formal da língua portuguesa.

5

10

15

20

25

30

35

40

RASCUNHO