



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE D'ÁGUA



NÍVEL FUNDAMENTAL INCOMPLETO

AUXILIAR DE LIMPEZA URBANA -
AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS - COVEIRO -
MERENDEIRA - MOTORISTA (CNH B) -
MOTORISTA (CNH D) - MOTORISTA CONDUTOR
SOCORRISTA - PORTEIRO - OPERADOR DE
TRATOR E DE MÁQUINAS PESADAS

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Mãe D'água querida, meu berço, minha casa
tu és meu encanto, és meu bem querer**

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Português de 01 a 20, Matemática de 21 a 30 e Conhecimentos Gerais de 31 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vedado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I para responder às questões de 1 a 12.

Texto I

Mutação genética faz pessoas dormirem menos

Passar pouco tempo na cama nem sempre é um problema, aponta estudo.

Algumas pessoas conseguem se sentir bem, plenamente descansadas, com apenas 4 a 6 horas de sono por noite (bem abaixo das 8 horas necessárias à maioria dos indivíduos). Trata-se de uma condição relativamente rara, que os médicos chamam de “sono naturalmente curto”. Ela é real – e, como um novo estudo apontou, tem base genética. Pesquisadores chineses sequenciaram o DNA de pessoas portadoras dessa característica e constataram que elas têm cinco mutações genéticas relacionadas a dormir menos – sendo que uma delas, a N783Y, parece ser a mais importante. Os cientistas criaram ratos com essa alteração genética, e eles também passaram a precisar de menos sono. Essa mutação altera a capacidade da proteína ligada ao funcionamento do relógio biológico. Estima-se que as mutações estejam presentes em 1% das pessoas – para as demais, dormir pouco continua fazendo mal à saúde.

Fonte: Mutação genética faz pessoas dormirem menos. SUPERINTERESSANTE. São Paulo, 20 jun. 2025, 11NS, p. 15. Disponível em: www.pressreader.com/brazil/Superinteressante/20250620/page/14/textview. Acesso em: 27 jun. 2025. [adaptado].

1ª QUESTÃO

De acordo com as ideias apresentadas no Texto I, é CORRETO afirmar que:

- a) algumas pessoas sentem-se descansadas com menos de oito horas de sono por noite.
- b) dormir menos de oito horas de sono por noite sempre é um problema.
- c) a maioria dos indivíduos precisa dormir de quatro a seis horas de sono por noite.
- d) apenas algumas pessoas precisam dormir mais de oito horas de sono por noite.
- e) a maioria das pessoas dorme de quatro a seis horas de sono por noite.

2ª QUESTÃO

No Texto I, a denominação “sono naturalmente curto” significa:

- a) a capacidade de dormir profundamente por mais de oito horas por noite.
- b) um tipo de insônia causada principalmente por fatores emocionais.
- c) a capacidade de se sentir descansado dormindo apenas de quatro a seis horas por noite.
- d) a condição genética de sentir pouco ou nenhum sono, comum à maioria da população mundial.
- e) a capacidade de sentir-se descansado dormindo menos de quatro horas por noite.

3ª QUESTÃO

O Texto I apresenta uma conclusão acerca de um estudo realizado por pesquisadores chineses. Marque a alternativa que apresenta CORRETAMENTE essa conclusão, de acordo com as ideias apresentadas no Texto I.

- a) As pessoas que dormem pouco vivem mais tempo em relação às pessoas que dormem muito.
- b) As pessoas que se sentem descansadas com poucas horas de sono possuem alterações genéticas.
- c) Dormir mais de oito horas por noite é um sinal de mutação genética.
- d) A diminuição do tempo de sono é causada por hábitos adquiridos.
- e) Alterações genéticas não alteram a capacidade da proteína ligada ao relógio biológico.

4ª QUESTÃO

Todo texto é construído a partir de uma intenção comunicativa específica. Com base nessa premissa, marque a alternativa que descreve CORRETAMENTE o objetivo do Texto I.

- a) Busca convencer as pessoas a dormirem menos de oito horas por dia.
- b) Tem como objetivo divulgar uma pesquisa relacionada ao sono.
- c) Visa relatar um caso fictício relacionado aos distúrbios do sono.
- d) Visa criticar pessoas que dormem entre quatro e seis horas por noite.
- e) Tem como objetivo apresentar meios de acelerar mutações genéticas ligadas ao sono.

5ª QUESTÃO

No trecho “Trata-se de uma condição relativamente rara”, o termo “rara” significa:

- a) muito comum.
- b) muito grave.
- c) pouco frequente.
- d) sem importância.
- e) totalmente desconhecida.

6ª QUESTÃO

No fragmento: “Pesquisadores chineses sequenciaram o DNA de pessoas portadoras dessa característica e constataram que elas têm cinco mutações genéticas relacionadas a dormir menos”, o termo “chineses”:

- a) foi empregado no singular para concordar com “DNA”.
- b) está especificando o termo “sequenciaram”.
- c) completa o sentido do termo “portadoras”.
- d) está delimitando o termo “pesquisadores”.
- e) estabelece relação de intensidade.

7ª QUESTÃO

Substantivos são definidos como palavras que designam os seres. Marque a alternativa que reúne CORRETAMENTE apenas termos classificados como substantivos.

- a) Pessoas – proteína – pesquisadores.
- b) Criaram – pessoas – ratos.
- c) Médicos – cientistas – aponta.
- d) Cinco – chineses – indivíduos.
- e) Altera – mutação – relógio.

8ª QUESTÃO

Marque a alternativa que indica a CORRETA separação silábica das palavras observadas no fragmento: “cientistas criaram ratos”.

- a) Ci-en-tis-tas; cri-a-ram; ra-to-s.
- b) Ci-en-tis-tas; cria-ram; ra-tos.
- c) Cien-tis-tas; cri-a-ram; ra-tos.
- d) Cien-tis-tas; cria-ram; ra-tos.
- e) Ci-en-tis-tas; cri-a-ram; ra-tos.

9ª QUESTÃO

No fragmento “como um novo estudo apontou, tem base genética”, o termo “base” pode ser substituído por:

- a) gerenciamento.
- b) cobertura.
- c) topo.
- d) consequência.
- e) fundamentação.

10ª QUESTÃO

Marque a alternativa que indica a CORRETA classificação das palavras “proteína” e “genética” quanto à tonicidade, nesta ordem.

- a) Oxítona; paroxítona.
- b) Paroxítona; oxítona.
- c) Proparoxítona; proparoxítona.
- d) Paroxítona; proparoxítona.
- e) Paroxítona; paroxítona.

11ª QUESTÃO

Marque a alternativa que contém uma forma verbal no mesmo tempo e modo observado no termo “sequenciaram”, extraído do fragmento “Pesquisadores chineses sequenciaram o DNA de pessoas portadoras dessa característica”.

- a) Eles descobriram a causa da doença após longos estudos.
- b) Eles descobriam a cura da doença.
- c) Eles descobrem novos genes todos os dias.
- d) Eles descobririam se tivessem mais tempo.
- e) Eles vão descobrir uma nova mutação em breve.

12ª QUESTÃO

No fragmento “Essa mutação altera a capacidade da proteína ligada ao funcionamento do relógio biológico”, a forma verbal “altera” está conjugada:

- a) no futuro do presente.
- b) no pretérito perfeito.
- c) no pretérito imperfeito.
- d) no presente.
- e) no futuro do pretérito.

Leia o Texto II para responder às questões de 13 a 17.

Texto II

Não lave carnes antes de cozinhar!

Lavar não elimina bactérias e espalha microrganismos pela pia e utensílios, aumentando a possibilidade da contaminação cruzada

- ▶ Cozinhe bem a carne: é o que realmente mata os germes
- ▶ Mantenha carnes refrigeradas
- ▶ Use tábuas e facas exclusivas para elas
- ▶ Higienize bem as mãos e utensílios antes e após o manuseio



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA SAÚDE
BRASIL

Disponível em: https://www.instagram.com/p/DMaFkWXxcOC/?img_index=6. Acesso em: 15 jul. 2025.

13ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem a respeito do Texto II.

- I- O Texto II orienta que as carnes devem ser lavadas com água corrente para evitar contaminação.
- II- O Texto II informa que a contaminação cruzada acontece quando se usa tábuas e facas exclusivas.
- III- O Texto II orienta que manter a carne refrigerada é uma medida que deve ser seguida.
- IV- O Texto II orienta o cozimento das carnes como uma medida efetivamente eficaz para matar os germes.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

14ª QUESTÃO

No fragmento “não lave carnes antes de cozinhar!” foi empregado um sinal de pontuação. Marque a alternativa que indica CORRETAMENTE o sinal de pontuação empregado e a justificativa para o seu emprego.

- a) Interrogação, usada para marcar uma dúvida.
- b) Exclamação, usada para exprimir uma orientação ou ordem.
- c) Reticência, usada para marcar a interrupção do pensamento.
- d) Parênteses, usado para isolar palavras e frases intercaladas.
- e) Travessão, usado para indicar mudança de interlocutor.

15ª QUESTÃO

Marque a alternativa que indica CORRETAMENTE a classificação morfológica dos termos “não” e “elimina” no fragmento “Lavar não elimina bactéria”.

- a) O primeiro é advérbio e o segundo é substantivo.
- b) O primeiro é substantivo e o segundo é advérbio.
- c) O primeiro é advérbio e o segundo é verbo.
- d) O primeiro é verbo e o segundo é substantivo.
- e) O primeiro é substantivo e o segundo é verbo.

16ª QUESTÃO

Observe as formas verbais “cozinhe”, “mantenha”, “use” e “higienize” e marque a alternativa que contém uma afirmação CORRETA.

- a) As duas últimas formas verbais estão no modo subjuntivo.
- b) Apenas as duas primeiras formas verbais estão no modo imperativo.
- c) Apenas as duas últimas formas verbais estão no modo imperativo.
- d) Todas as formas verbais estão no modo imperativo.
- e) As duas primeiras formas verbais estão no modo indicativo.

17ª QUESTÃO

Marque a alternativa que apresenta a CORRETA classificação das classes de palavras destacadas no fragmento: “Use tábuas e facas exclusivas para elas”.

- a) Advérbio, substantivo, substantivo.
- b) Verbo, verbo, substantivo.
- c) Substantivo, adjetivo, adjetivo.
- d) Verbo, adjetivo, substantivo.
- e) Verbo, substantivo, substantivo.

Leia o Texto III para responder às questões de 18 a 20.

Texto III



Disponível em: https://www.instagram.com/p/C_VUcGdu9Yu/. Acesso em 23 jul. 2025.

18ª QUESTÃO

Com base nas informações apresentadas no Texto III, analise as assertivas que seguem.

- I- As palavras “liche”, “estrato”, “ezato”, “ezame”, “complecso” e “necso” não estão grafadas de acordo com a ortografia oficial.
- II- As palavras “complecso” e “necso” podem ser escritas de duas formas: complecso e complexo; necso e nexso.
- III- Apenas a palavra “ezame” possui dupla grafia, podendo ser grafada como “ezame” ou “exame”.
- IV- A palavra “salada” está de acordo com a ortografia oficial do Brasil.
- V- A palavra “enchame” está de acordo com a ortografia oficial.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

19ª QUESTÃO

Considere a grafia apresentada no Texto III e marque a alternativa que apresenta a CORRETA contagem do número de consoantes e do número de vogais.

- a) “ezato” apresenta três consoantes e duas vogais.
- b) “estrato” apresenta cinco consoantes e quatro vogais.
- c) “liche” apresenta três consoantes e duas vogais.
- d) “enchame” apresenta quatro consoantes e duas vogais.
- e) “Alechandre” apresenta cinco consoantes e cinco vogais.

20ª QUESTÃO

Marque a alternativa em que a palavra destacada está redigida de acordo com a ortografia oficial vigente.

- a) Ela estava ansiosa para que chegasse o dia da viagem.
- b) Fiquei muito chatiado com a notícia que recebi.
- c) Ele explicou tudo atravez de um exemplo muito claro.
- d) A menina arrazou na apresentação de dança da escola.
- e) Simplimente desejo saber o resultado da avaliação.

MATEMÁTICA

21ª QUESTÃO

Incentivado por sua mãe, Marcos decidiu colecionar figurinhas da copa do mundo de futebol de 2026. Inicialmente, ele comprou uma quantidade desconhecida de figurinhas. Seus avós maternos lhe deram 3 pacotes contendo 5 figurinhas cada um. Seus avós paternos lhe deram o triplo da quantidade de figurinhas que ele tinha inicialmente. Depois de receber as novas figurinhas, ele ficou com 75 no total.

Qual era a quantidade inicial de figurinhas que Marcos comprou?

- a) 20.
- b) 15.
- c) 10.
- d) 25.
- e) 12.

22ª QUESTÃO

Uma escola de inglês organizou um concurso de bolsas para alunos de escolas públicas do município. Com relação à quantidade de inscrições estimadas, na primeira semana, se inscreveram $\frac{4}{10}$ e, na segunda semana, se inscreveram $\frac{2}{6}$. Após estas duas semanas, ainda faltavam 100 inscrições para completar a estimativa inicial. Qual era a quantidade total de inscrições estimadas para o concurso?

- a) 400.
- b) 300.
- c) 325.
- d) 350.
- e) 375.

23ª QUESTÃO

Após realizarem algumas pesquisas de preços, dois amigos compraram ventiladores em uma mesma loja do shopping. Um deles pagou parcelado em 10 vezes de R\$55,00, sem juros. O outro comprou o mesmo ventilador à vista e recebeu 5% de desconto. Qual o valor pago, em reais, pelo amigo que pagou à vista?

- a) 542,50.
- b) 532,50.
- c) 522,50.
- d) 512,50.
- e) 525,00.

24ª QUESTÃO

Para organizar a formatura de uma escola infantil, foi delimitado um retângulo de 20m de comprimento por 25m de largura em um terreno cedido pela prefeitura. Para ornamentar o espaço, será utilizado um tipo de cordão decorativo que custa R\$2,50 por metro. Serão necessárias 10 voltas completas de cordão ao redor do retângulo e acrescida ao total uma margem de 10% para eventuais perdas. Qual o valor necessário, em reais, para a compra do cordão?

- a) 2.450,00.
- b) 2.500,00.
- c) 2.350,00.
- d) 2.475,00.
- e) 2.375,00.

25ª QUESTÃO

Com relação aos critérios de divisibilidade dos números naturais, analise as assertivas a seguir.

- I- Todo número divisível por 2 tem seu último algarismo par, ou seja, terminado em 0, 2, 4, 6 ou 8. Por exemplo, o número 3.268.
- II- Todo número divisível por 3 tem seus dois últimos algarismos formando um número divisível por 3. Por exemplo, o número 345.
- III- Todo número divisível por 4 tem a soma de seus algarismos divisível por 4. Por exemplo, o número 2.248.
- IV- Um número é divisível por 5 quando termina em 0 ou 5. Por exemplo, o número 5.430.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

RASCUNHO

26ª QUESTÃO

Após a realização da seletiva de basquete de uma escola particular, o departamento de Educação Física divulgou o resultado na tabela a seguir.

Aluno	Pontos	Status
Arthur	8	Apto
Guilherme	7	Apto
Vitor	5	Inapto
Matheus	3	Inapto
João	9	Apto
Talles	10	Apto
Ulisses	5	Inapto

Analisando a tabela, em especial a pontuação atribuída aos alunos participantes da seletiva, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A média é 5,47.
- b) A mediana é 7.
- c) A moda é 5 e a mediana é 3.
- d) A mediana é 7 e a moda é 10.
- e) A média é 6,71 e a mediana é 5.

27ª QUESTÃO

Determine o valor de C na equação abaixo.

$$-2a + \frac{b}{2} + C = 0, \text{ em que } a = \frac{\sqrt{3+2^2+2}}{\frac{1}{4}} \text{ e } b = \frac{\frac{3}{2}+1}{\sqrt{\frac{1}{16}}}$$

- a) 11.
- b) 17.
- c) 15.
- d) 13.
- e) 19.

28ª QUESTÃO

A lista de dados a seguir corresponde à soma de todas as notas de cada um dos dez alunos de uma turma de laboratório do curso de física em uma determinada universidade pública paraibana.

(32, 19, 17, 18, 18, 25, 23, 26, 20, 21)

Analise as assertivas a seguir.

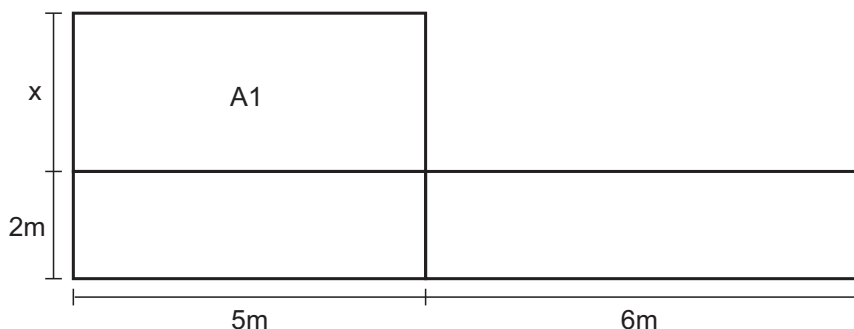
- I- A média é 21,9; a mediana é 20,5 e a moda é 18.
- II- A diferença entre a mediana e a moda é 3,5.
- III- A diferença entre a mediana e a moda é 2,5.
- IV- A mediana é 21,5.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

29ª QUESTÃO

A figura abaixo é formada pela composição de retângulos que representam os cômodos de um *flat*-residencial. Considerando os valores indicados na figura e sabendo que A_1 é igual a 15m^2 , analise as assertivas a seguir.



Fonte: CPCCon

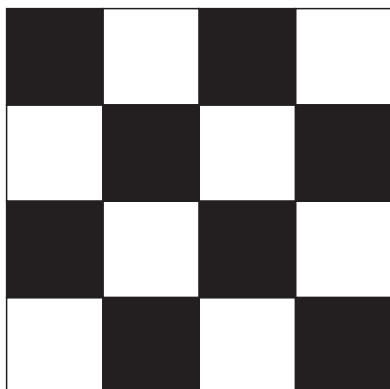
- I- O lado x é igual a 3m.
- II- A área total do *flat* equivale a 37m^2
- III- O perímetro externo do *flat*, desconsiderando as paredes internas, equivale a 32m.
- IV- O perímetro do cômodo de menor área equivale a 14m.

É CORRETO o que se afirma em:

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

30ª QUESTÃO

O tabuleiro abaixo tem 64cm^2 e foi construído a partir de quadrados iguais. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a soma dos perímetros de todos os quadrados pretos.



Fonte: CPCCon

- a) 16cm.
- b) 32cm.
- c) 64cm.
- d) 8cm.
- e) 4cm.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

31ª QUESTÃO

Preconceito é uma opinião formada de maneira antecipada, sem o devido conhecimento ou reflexão acerca de determinado assunto, desprovido de fundamento, critério ou racionalidade. Normalmente, associado à discriminação e à intolerância em relação às diferenças. Além disso, costuma estar ligado a rótulos e ou estereótipos desenvolvidos na sociedade. Um tipo de preconceito característico na história do Brasil é a xenofobia, que consiste em:

- a) conjunto de ideologias e atitudes ofensivas a diferentes religiões, podendo, em casos extremos, tornar-se em perseguição.
- b) um sistema de crenças que promove a suposta superioridade masculina.
- c) conjunto de atitudes e sentimentos preconceituosos e discriminatórios contra pessoas da comunidade LGBTQIA+.
- d) aversão, hostilidade, repúdio ou ódio aos estrangeiros.
- e) discriminação e preconceito contra indivíduos ou grupos por causa da sua etnia ou cor.

32ª QUESTÃO

No Brasil, existem grupos sociais formados por descendentes e remanescentes de escravizados fugitivos que resistiram ao sistema escravista. Atualmente, essas populações preservam tradições culturais, conhecimentos ancestrais e modos próprios de organização social. No sertão paraibano, inclusive em municípios próximos a Mãe d'Água, existem comunidades oficialmente reconhecidas, como Mãe d'Água e Santa Tereza (em Coremas), e Serra do Talhado (em Santa Luzia).

As características históricas e culturais descritas acima referem-se CORRETAMENTE a comunidades:

- a) ribeirinhas.
- b) quilombolas.
- c) ciganas.
- d) indígenas.
- e) nômades.

33ª QUESTÃO

No dia 03 de janeiro de 2026, após meses atuando ostensivamente contra embarcações supostamente ligadas ao narcotráfico na costa de um país sul-americano, uma operação das forças norte-americanas capturou um importante líder sul-americano. Marque a alternativa que traz CORRETAMENTE o líder referido.

- a) Rodrigo Paz, presidente da Bolívia.
- b) Javier Milei, presidente da Argentina.
- c) Nicolás Maduro, presidente da Venezuela.
- d) José María Balcázar, presidente do Peru.
- e) Gustavo Petro, presidente da Colômbia.

34ª QUESTÃO

Segundo matéria veiculada no Portal R7, entre janeiro e dezembro de 2024, o Brasil registrou 6.041 mortes causadas por dengue, com 875 óbitos até então sob investigação. Foram 6.644 milhões de casos prováveis da doença, mais de quatro vezes o número registrado em 2023. Segundo dados do painel de monitoramento do Ministério da Saúde, foram mais de 16 mortes por dia.

Fonte: INOUE, Giovanna. Brasil bateu recorde e registrou mais de 6 mil mortes por dengue durante 2024. *R7 Saúde*, Brasília, 11 jan. 2025. Disponível em: <https://noticias.r7.com/saude/brasil-bateu-recorde-e-registrou-mais-de-6-mil-mortes-por-dengue-durante-2024-11012025/>. Acesso em: 06 junho 2026.

Sobre o tema referido na matéria, analise as assertivas a seguir.

- I- *Aedes aegypti* é o mosquito transmissor da dengue, bem como de doenças como a zika e a chikungunya.
- II- A eliminação de recipientes com água parada e o combate ao mosquito transmissor são medidas importantes para a prevenção da dengue.
- III- A dengue, a zika e a chikungunya são transmitidas pelo consumo de água contaminada e por alimentos mal higienizados.
- IV- A dengue é uma doença exclusiva de áreas rurais, não ocorrendo em cidades ou regiões urbanizadas.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

35ª QUESTÃO

O presidente estadunidense, Donald Trump, repetiu recentemente que deseja obter o controle de uma importante ilha estratégica, uma ideia expressa pela primeira vez em 2019, durante seu primeiro mandato. O líder do país norte americano, argumenta que a ilha é fundamental para a estratégia militar americana e afirma que a Dinamarca (detentora do controle da ilha) não fez o suficiente para proteger o território, apesar de objeções europeias. A ilha está estrategicamente localizada entre a Europa e a América do Norte e sua riqueza mineral também se alinha com a ambição de Washington em reduzir a dependência da China.

Observe o mapa a seguir.



Fonte: CPCON, 2026. [elaboração do autor].

Qual alternativa traz CORRETAMENTE o nome da ilha em destaque?

- a) Austrália.
- b) Groenlândia.
- c) Bornéu.
- d) Madagáscar.
- e) Sumatra.

36ª QUESTÃO

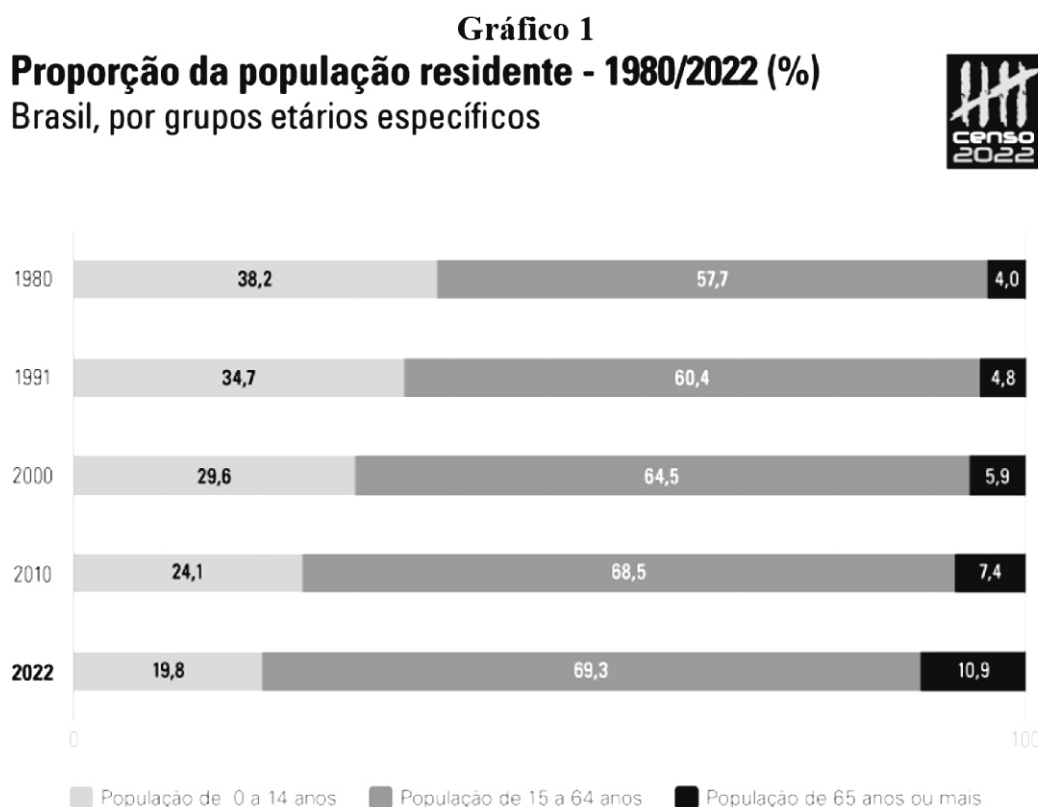
A China e os Estados Unidos da América têm ampliado seus programas espaciais por meio do envio de sondas, satélites e missões tripuladas. Entre os objetivos dessas iniciativas estão a ampliação do conhecimento científico e a preparação para futuras missões de exploração espacial.

Acerca desse contexto, marque a alternativa CORRETA.

- a) A exploração espacial permite ampliar o conhecimento sobre os planetas, satélites e outros corpos do Sistema Solar.
- b) As missões espaciais atuais têm como principal finalidade comprovar que todos os planetas do Sistema Solar possuem condições naturais adequadas para a vida humana.
- c) O envio de sondas e satélites ao espaço tornou desnecessárias as pesquisas realizadas por telescópios e observatórios astronômicos na Terra.
- d) A exploração espacial moderna concentra-se exclusivamente na busca por recursos minerais em outros planetas, sem objetivos científicos.
- e) Os conhecimentos obtidos pelas missões espaciais possuem aplicação apenas na astronomia, não influenciando outras áreas da ciência e da tecnologia.

37ª QUESTÃO

De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a população brasileira está envelhecendo, ou seja, o número de pessoas com 60 anos ou mais tem aumentado nos últimos anos, como mostra o gráfico 1:



Fonte: Censo Demográfico 2022: População por idade e sexo - Resultados do universo



Disponível em: <https://censo2022.ibge.gov.br/noticias-por-estado/38186-censo-2022-numero-de-idosos-na-populacao-do-pais-cresceu-57-4-em-12-anos> Acesso em: 5 jun. 2026.

Essa mudança exige a ampliação de políticas públicas voltadas à saúde, à assistência social, à mobilidade urbana e à promoção da qualidade de vida da população idosa. Além dos cuidados com doenças físicas, especialistas destacam a importância da saúde mental, da convivência social e do acesso a atividades que favoreçam o bem-estar na terceira idade.

Sobre o envelhecimento da população brasileira, marque a alternativa CORRETA.

- a) A saúde mental não influencia a qualidade de vida das pessoas idosas, sendo importante apenas durante a juventude.
- b) O envelhecimento da população reduz a necessidade de serviços de saúde, pois os idosos adoecem menos que os jovens.
- c) O aumento da população idosa exige investimentos em saúde pública, prevenção de doenças e ações que promovam a qualidade de vida.
- d) O aumento da expectativa de vida faz com que questões relacionadas ao custo de vida deixem de ser importantes para a população idosa.
- e) O envelhecimento populacional é um fenômeno exclusivo do Brasil e países latinos e não ocorre em outros países, como os asiáticos desenvolvidos.

38ª QUESTÃO

O município de Mãe D'Água, localizado na Região Metropolitana de Patos, no Sertão da Paraíba, encontra-se em uma área caracterizada por clima semiárido, chuvas irregulares ao longo do ano e vegetação adaptada aos períodos de seca. Nesse ambiente, é comum a presença de plantas como mandacaru, xique-xique e jurema, além de animais que desenvolveram adaptações para sobreviver à escassez de água.

As características predominantes na região onde se localiza o município de Mãe D'Água referem-se a qual bioma?

- a) Caatinga.
- b) Amazônia.
- c) Pantanal.
- d) Mata Atlântica.
- e) Cerrado.

39ª QUESTÃO

Leia a matéria publicada no Portal Mídia NINJA em 25 de março de 2024.

A revolução feminina no mundo automobilístico com a F1 Academy

Por Luana Nunes

Desenvolvida em novembro de 2022, a F1 Academy está em seu segundo ano de atuação. Com o apoio de grandes empresas como Ferrari, Mercedes, McLaren, entre outras; a competição feminina tem como principal objetivo alcançar espaços no meio automobilístico que antes eram ocupados majoritariamente por homens. Essa revolução está apenas começando e ganhando visibilidade no esporte. (...)

Contando com 15 pilotos que correm por montadoras de diferentes marcas, a representatividade brasileira é por conta de Aurélia Nobels, que corre pela ART Grand Prix. Representando o país, a jovem trará inspiração e visibilidade no meio automobilístico no Brasil para que meninas e mulheres se sintam representadas, fazendo com que o sentimento de pertencimento cresça no esporte.

A luta por visibilidade, apoio e recursos continua sendo a pauta mais importante levantada por todas as pilotos da F1 Academy.

Fonte: NUNES, Luana. A revolução feminina no mundo automobilístico com a F1 Academy. *Mídia NINJA*, 25 mar. 2024. Disponível em: <https://midianinja.org/a-revolucao-feminina-no-mundo-automobilistico-com-a-f1-academy/>. Acesso em: 5 jun. 2026.

Considerando as transformações sociais observadas no mundo atual e a busca por maior igualdade de oportunidades, marque a alternativa CORRETA.

- a) As transformações sociais relacionadas à igualdade de gênero no ambiente esportivo, não influenciam outros setores da sociedade.
- b) A criação de categorias voltadas para mulheres demonstra que homens e mulheres não podem praticar as mesmas modalidades esportivas.
- c) A presença de mulheres em esportes de alto rendimento elimina as desigualdades de gênero existentes na sociedade.
- d) A representatividade feminina nos esportes é um fenômeno exclusivamente brasileiro e não ocorre em outros países.
- e) A ampliação da participação feminina em modalidades tradicionalmente masculinas contribui para a promoção da igualdade de gênero e da representatividade social.

40ª QUESTÃO

Nos últimos anos, cientistas têm alertado para o aumento da temperatura média do planeta. Entre as consequências observadas estão eventos climáticos extremos, como secas prolongadas, ondas de calor, enchentes e incêndios florestais mais intensos. Paralelamente, a circulação de informações falsas ou sem embasamento científico sobre as mudanças climáticas dificulta a compreensão do problema por parte da população.

Sobre o aquecimento global, analise as assertivas a seguir.

- I- O aumento da concentração de gases de efeito estufa na atmosfera está associado ao aquecimento global observado nas últimas décadas.
- II- O desmatamento pode contribuir para o agravamento das mudanças climáticas, pois reduz a capacidade de absorção de dióxido de carbono pela vegetação.
- III- A disseminação de informações sem base científica sobre o clima pode dificultar a compreensão dos problemas ambientais e das possíveis soluções.

É CORRETO o que se afirma em:

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