

PROCESSO SELETIVO 2022

## **001. PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS**

BOLSAS DE ESTUDO PARA O ENSINO MÉDIO

ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (MULTIMÍDIA)

ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorrida 1 hora do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira para responder às questões de números 01 e 02.



(Fernando Gonsales, "Níquel Náusea". Folha de S.Paulo, 07.08.2021)

01. Em conformidade com o sentido da tira e com a norma-padrão de concordância e regência, as informações do primeiro e do segundo quadrinho estão adequadamente interpretadas em:

- (A) O cachorro é apegado por uma vida de fama, por isso vai ser bastante fotos, entrevistas e compromissos se descobrirem que ele sabe falar.
- (B) O cachorro é ansioso à fama, uma vez que haverão fotos, entrevistas e compromissos demais se descobrirem que ele sabe falar.
- (C) O cachorro é arreado a uma vida de fama, porque muitas fotos, entrevistas e compromissos acontecerão se descobrirem que ele sabe falar.
- (D) O cachorro é assustado com a fama, já que serão fotos, entrevistas e compromissos constante se descobrirem que ele sabe falar.

02. Mantendo-se o sentido da tira e a conformidade com a norma-padrão, a reescrita das informações do último quadrinho forma um período composto por subordinação e coordenação em:

- (A) Meus donos acham que eu sou tão inteligente, mas só falto falar, embora eu não vou fazer aquilo.
- (B) Meus donos dizem que eu sou tão inteligente que só me falta falar, porém eu não vou fazer isso.
- (C) Meus donos acham eu inteligente e então só me falta mesmo falar, portanto eu não vou fazer isso.
- (D) Meus donos dizem que se eu fosse inteligente só me faltaria falar, por isso eu não vou fazer aquilo.

03. Assinale a alternativa em que as expressões destacadas estão empregadas em conformidade com a norma-padrão.

- (A) Hoje prevê **se**, de acordo com a Lei nº 9.605/98, artigo 32, pena de três meses a um ano de detenção para quem pratica **maltrato** contra animais silvestres, domésticos ou **domesticados**, nativos ou **exóticos**.
- (B) Hoje **se** prevê, de acordo com a Lei nº 9.605/98, artigo 32, pena de três meses a um ano de detenção para quem pratica **mau-trato** contra animais silvestres, domésticos ou **domesticados**, nativos ou **exóticos**.
- (C) Hoje prevê-**se**, de acordo com a Lei nº 9.605/98, artigo 32, pena de três meses a um ano de detenção para quem pratica **maltratos** contra animais silvestres, domésticos ou **domesticados**, nativos ou **exóticos**.
- (D) Hoje **se** prevê, de acordo com a Lei nº 9.605/98, artigo 32, pena de três meses a um ano de detenção para quem pratica **maus-tratos** contra animais silvestres, domésticos ou **domesticados**, nativos ou **exóticos**.

Leia o texto para responder às questões de números 04 e 05.

A camada de gelo que cobre a Terra diminuiu, em média, 87 mil quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>) por ano de 1979 a 2016, possivelmente em decorrência das mudanças climáticas. A redução anual foi equivalente \_\_\_\_\_ da área do lago Superior, na fronteira entre o Canadá e os Estados Unidos. O encolhimento ocorreu principalmente no hemisfério Norte. Essa diminuição foi ligeiramente compensada pelo aumento de 14 mil km<sup>2</sup> por ano na camada de gelo do hemisfério Sul no mesmo período. Essa expansão se deu principalmente no gelo marinho no mar de Ross, ao redor da Antártica, devido \_\_\_\_\_ alterações no padrão de vento e correntes oceânicas. A cobertura de gelo da Terra é importante porque reflete a luz do sol, ajudando \_\_\_\_\_ resfriar o planeta.

(<https://revistapesquisa.fapesp.br/a-cobertura-de-gelo-da-terra-esta-encolhendo>. Adaptado)

04. De acordo com a norma-padrão, as lacunas do texto devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) à ... a ... a
- (B) a ... à ... a
- (C) à ... à ... à
- (D) a ... a ... à

05. No texto, os termos “decorrência”, “diminuição” e “ligeiramente” significam, correta e respectivamente,

- (A) simultaneidade, caída, suavemente.
- (B) causa, retardamento, rapidamente.
- (C) razão, encurtamento, intensamente.
- (D) consequência, redução, sutilmente.

Leia a tira para responder às questões de números 06 e 07.



(Bill Waterson, "O Melhor de Calvin".  
<https://cultura.estadao.com.br/quadrinhos>, 08.08.2021)

06. Na tira, Calvin conversa com seu amigo, o tigre Haroldo, utilizando uma linguagem

- (A) requintada, o que revela a forma educada como o menino enxerga seu pai e seu interlocutor.
- (B) familiar, o que se mostra inadequado na situação quando se trata de o garoto referir-se ao pai.
- (C) informal, o que é natural na situação de comunicação descontraída em que se encontram.
- (D) culta, o que indica que ele pretende demonstrar superioridade em relação ao seu interlocutor.

07. Analise as expressões destacadas:

- ... e comi a pimenta toda **em duas mordidas**.
- **Caraca!** Que agonia!

Nos contextos em que estão empregadas, as expressões destacadas expressam, correta e respectivamente, sentido de

- (A) modo e espanto.
- (B) meio e admiração.
- (C) comparação e raiva.
- (D) intensidade e alegria.

Leia o texto para responder às questões de números 08 a 11.

É na caverna Cueva de Ardales, também conhecida como Cueva de Doña Trinidad, que estão algumas das pinturas mais antigas do mundo. Localizada em Málaga, no sul da Espanha, a região guarda importantes artes parietais do Paleolítico. Entre elas, estão estalagmites coloridas cuja datação de 65 mil anos implica a autoria de Neandertais, o que já foi motivo de grandes debates entre membros da comunidade científica. Agora, essa questão parece ter sido superada em definitivo.

De acordo com uma pesquisa publicada no periódico *Proceedings of the National Academy of Sciences*, as pinturas foram, de fato, feitas por esses hominídeos extintos. O estudo liderado pela Universidade de Barcelona sugere que eles teriam ido à caverna diversas vezes para marcar simbólica e repetidamente a rocha estalagmítica com ocre.

Aqueles que não acreditavam nessa hipótese pensavam que os traços vermelhos na superfície da pedra deveriam ser resultado de uma atividade não humana, já que os 65 mil anos atribuídos ao registro significariam que ele havia sido feito pelo menos 20 mil anos antes de os humanos modernos chegarem ao continente europeu.

Mas a análise de pequenas quantidades de resíduo vermelho, que foram retiradas das estalagmites, deixa pouca margem para dúvidas e indica que o pigmento foi aplicado intencionalmente. "Tanto a localização e a distribuição das marcas como o tamanho e a morfologia dos cristais que constituem esses resíduos descartam a possibilidade de serem depósitos de origem natural", afirma, em nota, a pesquisadora África Pitarch.

(<https://revistagalileu.globo.com>. Adaptado)

08. De acordo com a notícia, a pesquisa publicada contesta a ideia de que

- (A) os Neandertais tenham morado em cavernas na Espanha há 65 mil anos.
- (B) o resíduo vermelho das estalagmites sejam depósitos de origem natural.
- (C) o traço vermelho nas estalagmites seja resultado da atividade humana.
- (D) os hominídeos extintos tenham ido à caverna com bastante frequência.

09. Empregam-se as vírgulas para separar um aposto em:

- (A) É na caverna Cueva de Ardales, **também conhecida como Cueva de Doña Trinidad**, que estão algumas das pinturas mais antigas do mundo.
- (B) Localizada em Málaga, **no sul da Espanha**, a região guarda importantes artes parietais do Paleolítico.
- (C) De acordo com uma pesquisa publicada [...], as pinturas foram, **de fato**, feitas por esses hominídeos extintos.
- (D) Mas a análise de pequenas quantidades de resíduo vermelho, **que foram retiradas das estalagmites**, deixa pouca margem para dúvidas...

10. Na frase final do primeiro parágrafo – Agora, **essa questão** parece ter sido superada em definitivo. –, a expressão destacada refere-se à

- (A) data de pintura das estalagmites pelos Neandertais.
- (B) datação correta da descoberta das estalagmites.
- (C) localização das estalagmites pintadas na Espanha.
- (D) autoria das pinturas nas estalagmites da Espanha.

11. A forma verbal destacada expressa sentido de suposição em:

- (A) É na caverna Cueva de Ardales [...] que **estão** algumas das pinturas mais antigas do mundo.
- (B) ... o que já **foi** motivo de grandes debates entre membros da comunidade científica.
- (C) ... eles **teriam** ido à caverna diversas vezes para marcar simbólica e repetidamente...
- (D) Aqueles que não **acreditavam** nessa hipótese pensavam que os traços vermelhos...

12. Leia a tira.



(Mort Walker, "Recruta Zero".

<https://cultura.estadao.com.br/quadrinhos>, 31.07.2021)

Em conformidade com a norma-padrão, as lacunas nas falas dos personagens devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) no ... ver ... na
- (B) ao ... vir ... à
- (C) pro ... vir ... na
- (D) ao ... vê ... a

Leia o poema de Mário Quintana para responder às questões de números 13 a 15.

### O Espelho

E como eu passasse por diante do espelho  
não vi meu quarto com as suas estantes  
nem este meu rosto  
onde escorre o tempo.

Vi primeiro uns retratos na parede:  
janelas onde olham avós hirsutos\*  
e as vovozinhas de saia-balão  
Como paraquedistas às avessas que subissem do  
[fundo do tempo.

O relógio marcava a hora  
mas não dizia o dia. O Tempo,  
desconcertado,  
estava parado.

Sim, estava parado  
Em cima do telhado...  
Como um catavento que perdeu as asas!

(Mário Quintana, *Poesia Completa*, 2006)

\* Com cabelos e barbas abundantes.

13. O eu lírico traz como tema de seu poema

- (A) o lar dos ancestrais, como um lugar de medo e desconforto.
- (B) a passagem do tempo, constatada com a imagem no espelho.
- (C) a intimidade familiar, como algo tranquilo e equilibrado.
- (D) o sofrimento íntimo, constatado pelo medo de olhar o passado.

14. Assinale a alternativa em que o termo é formado por derivação.

- (A) retratos.
- (B) catavento.
- (C) saia-balão.
- (D) paraquedistas.

15. Nos versos – E **como** eu passasse por diante do espelho” – e – **Como** um catavento que perdeu as asas! –, as conjunções destacadas estabelecem, correta e respectivamente, relações de sentido de

- (A) causa e comparação.
- (B) comparação e consequência.
- (C) consequência e causa.
- (D) comparação e finalidade.

16. Em uma empresa, as máquinas A e B foram usadas para produzir todas as unidades de um lote de certa peça. Sabe-se que o número de unidades produzidas pela máquina B foi igual a  $\frac{4}{5}$  do número de unidades produzidas pela máquina A, e que a máquina A produziu 5 500 a mais que a máquina B. O número total de unidades produzidas pelas máquinas A e B, juntas, foi igual a
- (A) 39 000.  
(B) 44 500.  
(C) 45 000.  
(D) 49 500.
17. Uma placa retangular de MDF, com 2,76 m de comprimento e 1,8 m de largura, deverá ser totalmente recortada em quadrados iguais, sendo que esses quadrados deverão ter lados de maior medida possível. Se a placa tem espessura uniforme de 2,5 cm, o volume de cada peça obtida será de:
- (A) 288 cm<sup>3</sup>  
(B) 324 cm<sup>3</sup>  
(C) 360 cm<sup>3</sup>  
(D) 430 cm<sup>3</sup>
18. Se somada a área queimada desde 1985, o acumulado do período é de aproximadamente 1670 000 km<sup>2</sup> de vegetação queimada, o equivalente a praticamente um quinto do território nacional.
- (O Estado de S.Paulo – 16.08.2021)
- Expressa em m<sup>2</sup>, a área queimada acumulada nesse período é corretamente representada, em notação científica, por:
- (A)  $1,67 \times 10^{13}$   
(B)  $1,67 \times 10^{12}$   
(C)  $1,67 \times 10^{11}$   
(D)  $1,67 \times 10^{10}$
19. Os reservatórios A, B e C continham, inicialmente, a mesma quantidade de litros de água em cada um. Após um período de consumo, constatou-se que, nos reservatórios A, B e C, restavam, respectivamente, 50%, 25% e 40% da quantidade de água contida inicialmente, e que a soma das quantidades restantes nos três reservatórios era igual a 3 450 litros. Após esse período de consumo, a quantidade de água que restou no reservatório C era igual a
- (A) 750 litros.  
(B) 1 000 litros.  
(C) 1 200 litros.  
(D) 1 500 litros.

20. Os colégios K, L e M participaram de uma olimpíada escolar e obtiveram, juntos, um total de  $n$  medalhas. Sabe-se que o colégio K obteve um número de medalhas que corresponde a  $\frac{3}{8}$  desse total, e que as medalhas restantes foram divididas igualmente entre os colégios L e M. Se o colégio M obteve 15 medalhas, então o número de medalhas obtidas pelo colégio K nessa olimpíada foi igual a
- (A) 18.  
(B) 19.  
(C) 20.  
(D) 21.

21. A tabela a seguir mostra quatro empresas com projetos avançados para colocar no ar eVTOLs (sigla em inglês para veículo elétrico de pouso e decolagem vertical); nela estão relacionadas duas características, alcance e velocidade, do modelo de cada empresa.

Empresa	Alcance	Velocidade
Archer	95 km	240 km/h
Lilium	250 km	280 km/h
Vertical	160 km	320 km/h
Joby	240 km	320 km/h

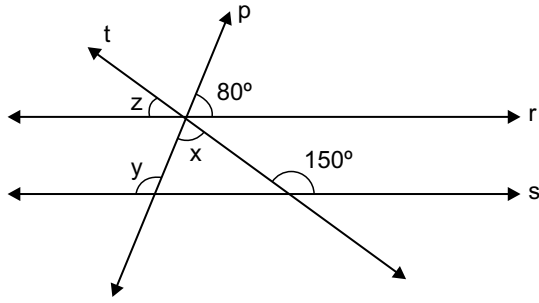
(Fonte: O Estado de S.Paulo – 26.07.2021)

De acordo com os dados apresentados, o alcance mediano e a velocidade média são iguais, respectivamente, a

- (A) 190 km e 300 km/h.  
(B) 200 km e 300 km/h.  
(C) 200 km e 290 km/h.  
(D) 205 km e 290 km/h.
22. Em um grupo de estudantes, 4 pessoas estudam inglês, três estudam espanhol, duas estudam francês e uma estuda italiano. Tomando-se ao acaso uma pessoa desse grupo, a probabilidade de que ela seja estudante de inglês ou de francês é de:

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

23. Na figura,  $r$  e  $s$  são retas paralelas cortadas pelas transversais  $t$  e  $p$ , determinando os ângulos de medidas  $x$ ,  $y$  e  $z$ .

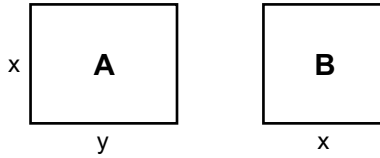


Desse modo, é correto afirmar que:

- (A)  $x + y = 100^\circ$   
 (B)  $y - x = 50^\circ$   
 (C)  $x - z = 40^\circ$   
 (D)  $y + x = 210^\circ$
24. Na frota de uma locadora, havia, inicialmente, veículos grandes e veículos médios, em um total de 180 unidades, sendo a razão entre o número de veículos grandes e o número de veículos médios igual a  $\frac{3}{7}$ . Após a locadora adicionar a essa frota certa quantidade de veículos médios, a razão entre o número de veículos grandes e a de veículos médios passou a ser  $\frac{1}{3}$ . O número de veículos médios adicionados à frota da locadora foi igual a
- (A) 36.  
 (B) 38.  
 (C) 40.  
 (D) 42.
25. Considere um reservatório de água, inicialmente vazio. Se uma torneira despejar, de forma constante,  $0,25 \text{ m}^3$  de água a cada 5 minutos nesse reservatório, ele ficará completamente cheio, sem transbordar, em 3 horas. Entretanto, se essa torneira despejar, de forma constante,  $0,2 \text{ m}^3$  de água a cada 5 minutos, esse reservatório ficará completamente cheio, sem transbordar, em
- (A) 3 horas e 25 minutos.  
 (B) 3 horas e 45 minutos.  
 (C) 4 horas e 05 minutos.  
 (D) 4 horas e 15 minutos.



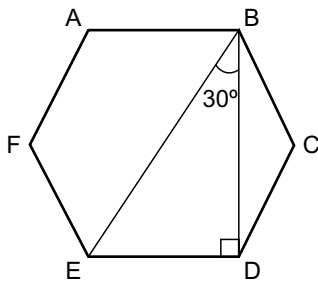
26. Nas figuras, com dimensões em metros, os terrenos A, retangular, e B, quadrado, são tais que a área de A supera a área de B em 25%.



(figura fora de escala)

Se a área do terreno B é igual a  $576 \text{ m}^2$ , então o perímetro do terreno A é de

- (A) 98 m.  
 (B) 104 m.  
 (C) 108 m.  
 (D) 114 m.
27. Um hexágono regular é um polígono de seis lados, todos de mesma medida. No hexágono regular ABCDEF, foram traçadas duas de suas diagonais, determinando um triângulo retângulo EBD, conforme mostra a figura.



Sabendo-se que  $BD = 4\sqrt{3} \text{ cm}$ , conclui-se corretamente que o perímetro do hexágono ABCDEF mede

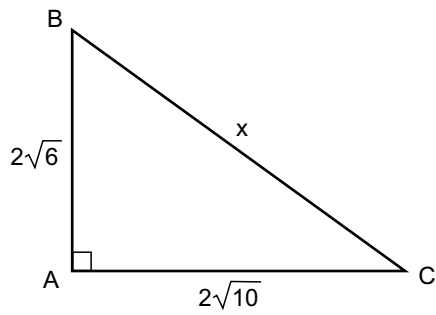
- (A) 72 cm.  
 (B) 36 cm.  
 (C) 28 cm.  
 (D) 24 cm.
28. Em uma avaliação de matemática, a professora solicitou a forma mais simplificada da fração algébrica

$\frac{45x^3 - 5xy^2}{9x^3 - xy^2}$ , sendo  $x \neq 0$ ,  $y = 3x$  e  $y \neq -3x$ . A resposta

correta apresentada por um dos alunos foi

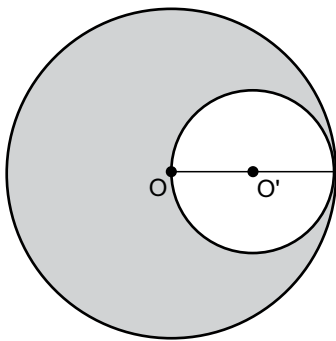
- (A)  $5x$ .  
 (B) 5.  
 (C)  $\frac{5}{3}x$ .  
 (D) 0.

29. Considere um canteiro com o formato do triângulo retângulo ABC, conforme mostrado na figura, com dimensões indicadas em metros.



A medida do lado BC desse canteiro, indicada por  $x$  na figura, é igual a

- (A) 8 m.  
 (B) 9 m.  
 (C) 10 m.  
 (D) 12 m.
30. Na figura, o diâmetro do círculo menor é igual ao raio do círculo maior.



Se a área do círculo menor é igual a  $9\pi \text{ cm}^2$ , então a área da região sombreada na figura é igual a:

- (A)  $18\pi \text{ cm}^2$   
 (B)  $27\pi \text{ cm}^2$   
 (C)  $32\pi \text{ cm}^2$   
 (D)  $36\pi \text{ cm}^2$

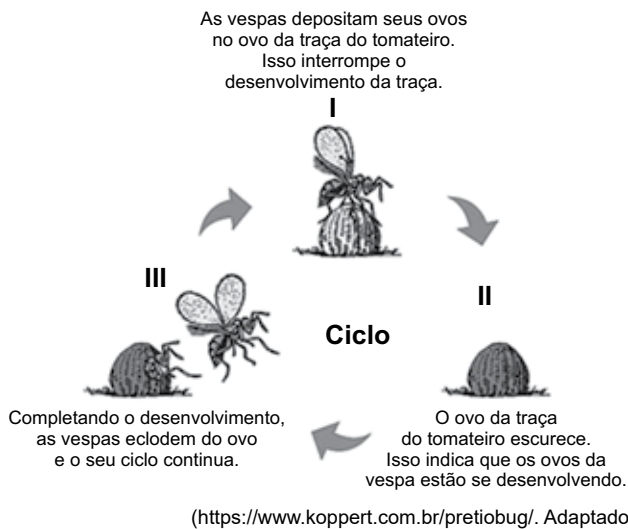
BIOLOGIA

31. As plantas adaptadas ao ambiente terrestre são denominadas Embriófitas por apresentarem embrião. Essa é uma das principais características evolutivas que resultaram em adaptação dessas plantas ao ambiente terrestre. Fazem parte desse grupo as plantas avasculares, as vasculares sem semente, as vasculares com sementes nuas e as vasculares com sementes recobertas por frutos. São exemplos dos vegetais citados, respectivamente:

- (A) samambaia, pinheiro, avenca e abacateiro.
- (B) hepáticas, musgo, tomateiro e cipreste.
- (C) musgo, samambaia, pinheiro e goiabeira.
- (D) avenca, hepática, cipreste e pinheiro.

32. A traça do tomateiro (*Tuta absoluta*), um tipo de mariposa, é uma das principais pragas que afetam a cultura do tomate. Ela aparece especialmente em períodos mais secos, e é responsável por causar danos significativos nas plantas, desde as folhas até os frutos, podendo acarretar enormes prejuízos econômicos aos horticultores.

Para combater essa praga, atualmente, os produtores estão utilizando uma vespa muito pequena (*Trichogramma pretiosum*), em um processo representado a seguir.

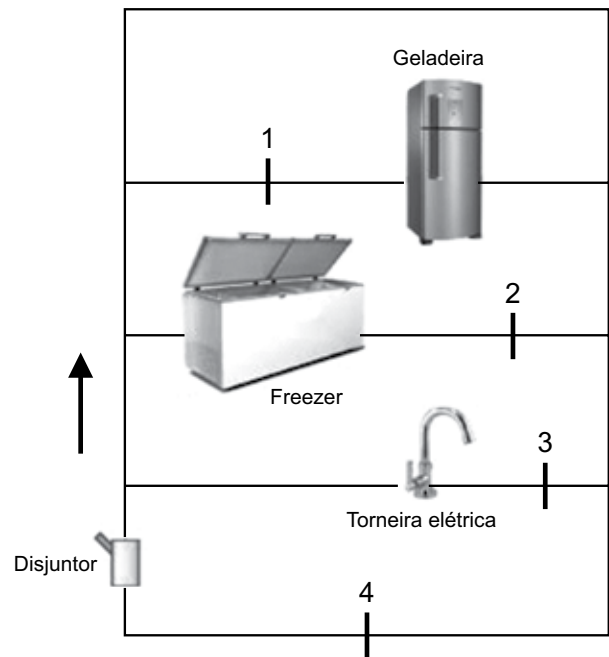


O processo descrito envolve aspectos relacionados às relações ecológicas e à interferência do homem no ambiente. Em relação a esse processo, é correto afirmar que as vespas

- (A) são parasitas da traça do tomateiro, e o uso descrito é um exemplo de controle biológico para a produção de alimento orgânico.
- (B) competem com a traça do tomateiro, e o uso descrito é um exemplo de combate a pragas para aumentar de modo sustentável a produção de alimento.
- (C) e a traça do tomateiro são, respectivamente, inquilino e hospedeiro, e o uso descrito é um exemplo do emprego de inseticidas biológico e químico no combate a pragas.
- (D) e a traça do tomateiro têm uma relação simbiótica entre si e com o tomateiro, e o uso descrito é um exemplo do emprego de plantas geneticamente modificadas.

FÍSICA

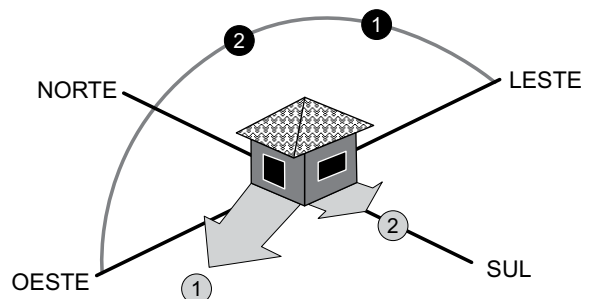
33. A ilustração a seguir representa um circuito elétrico no qual estão ligados e funcionando os aparelhos nela indicados.



Os números de 1 a 4 indicam regiões do circuito que podem ser interrompidas. Se a interrupção ocorrer em

- (A) 1, todo o circuito elétrico ficará interrompido.
- (B) 2, o freezer irá funcionar normalmente.
- (C) 3, o disjuntor irá interromper a energia.
- (D) 4, nenhum dos aparelhos irá funcionar.

34. Atualmente, de acordo com as ideias de sustentabilidade, ao construir uma casa, um arquiteto considera as posições do Sol no céu durante o ano todo, no sentido de aproveitar ao máximo a luminosidade solar e o conforto térmico da casa. Assim, para a construção de uma casa localizada no Trópico de Capricórnio, um arquiteto fez o desenho a seguir, indicando a situação de iluminação da casa durante uma época do ano. Nele, as setas 1 e 2 indicam a posição da sombra projetada da casa, relativa à posição do Sol.



(<http://www.ebanataw.com.br/roberto/janelas/janela2loc.htm>. Adaptado)

Na situação representada, o sol ilumina a casa nas faces

- (A) leste, norte e oeste, durante o solstício de inverno.
- (B) norte, oeste e sul, durante o solstício de verão.
- (C) oeste, sul e leste, durante o equinócio de primavera.
- (D) sul, leste e norte, durante o equinócio de outono.



37. Segundo o IBGE, no Censo de 2010, apenas 38 municípios registravam população superior a 500 mil habitantes. Dentre eles, apenas 15 tinham mais de 1 milhão de moradores. Já em 2020, o país tem 49 municípios brasileiros com mais de 500 mil habitantes. Em 17 deles, a população é superior a 1 milhão de moradores.

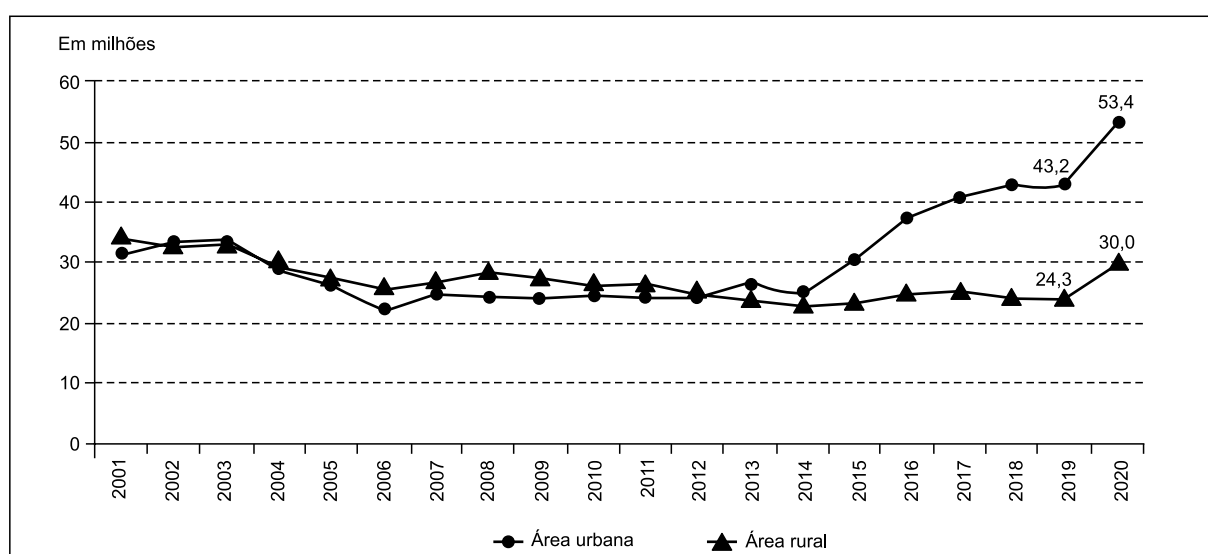
(<https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2020-08/brasil-tem-49-municipios-com-mais-de-500-mil-habitantes-diz-ibge>)

Os dados do IBGE revelam que

- (A) na última década, os municípios entre 500 mil e um milhão de habitantes tiveram aumento.
- (B) o processo de urbanização, muito rápido no século XX, atualmente apresenta ritmo fraco.
- (C) em 2020, apenas 49 municípios concentravam mais da metade da população brasileira.
- (D) os municípios mais populosos são os predominantes no território brasileiro.

38. Analise o gráfico para responder à questão.

AMÉRICA LATINA: PESSOAS EM SITUAÇÃO DE POBREZA EXTREMA



(<http://www.ihu.unisinos.br/78-noticias/600133>)

A leitura do gráfico e os conhecimentos sobre características socioeconômicas da América Latina permitem afirmar que

- (A) metade da população latino-americana vive na extrema pobreza devido à degradação da economia, predominantemente agroexportadora.
- (B) o recente processo de urbanização não foi acompanhado pela expansão de atividades econômicas e aumentou a pobreza entre a população.
- (C) cerca de 80 milhões de pessoas vivem de forma precária no continente, revelando que a fome faz parte da rotina de latino-americanos.
- (D) a partir da década de 2010, quando vários países reduziram as exportações para a China, teve início o aumento da pobreza extrema no continente.

## HISTÓRIA

**39.** Com a economia baseada na agricultura de exportação, é importante observar as transformações socioeconômicas ocorridas, no Brasil, a partir da segunda metade do século XIX, muitas das quais relacionadas aos abalos sofridos pelo sistema escravocrata. Dentre as transformações, citam-se:

- (A) a ocupação da porção central do país pelo extrativismo vegetal e mineral e a expansão das atividades agropecuárias no Sul.
- (B) o crescimento da imigração, principalmente de europeus, e a aceleração dos processos de industrialização e urbanização no Sudeste.
- (C) o crescimento de São Paulo que ultrapassou o Rio de Janeiro, tornando-se uma metrópole e a implantação de indústrias siderúrgicas inglesas.
- (D) o desenvolvimento de densa rede ferroviária interligando o Sudeste ao Nordeste e a diversificação da produção agrícola no Centro-Sul.

**40.** O fascismo surgiu após o fim da Primeira Guerra Mundial [1914-1918], quando vários problemas, principalmente de ordem econômica, geravam a instabilidade política na Itália. Benito Mussolini, o Duce, um dos fundadores do Partido Fascista Italiano chegou ao poder e ali permaneceu até 1943. Um dos feitos de Mussolini foi, ao lado da Alemanha e do Japão, compor o Eixo.

Entre as características do fascismo, destacam-se:

- (A) a semelhança com o socialismo e a defesa do Estado totalitário.
- (B) a defesa da economia liberal e a imposição da censura.
- (C) o forte nacionalismo e o desprezo pela democracia.
- (D) a liberdade de expressão nos meios de comunicação e o militarismo.



