

Língua Portuguesa



Leia atentamente o poema *Esperança* para responder às questões 1, 2, 3, 4 e 5:

Esperança

Lá bem no alto do décimo segundo andar do Ano
vive uma louca chamada Esperança
e ela pensa que quando todas as sirenas
todas as buzinas
todos os reco-recos tocarem
atira-se
e
- ó delicioso voo!
será encontrada miraculosamente incólume na
calçada,
outra vez criança...
E em torno dela indagará o povo:
- Como é teu nome, meninazinha de olhos
verdes?
E ela lhes dirá
(é preciso dizer-lhes tudo de novo!)
ela lhes dirá, bem devagarinho, para que não
esqueçam nunca:
- O meu nome é ES-PE-RAN-ÇA...

Mario Quintana. *Baú de espantos*. 4.ed. São Paulo: Globo, 1986, p. 73.

QUESTÃO 1

O verso *outra vez criança...* se direciona para qual tempo?

- (A) 31 de dezembro.
- (B) Mês de dezembro.
- (C) 1º de janeiro.
- (D) Mês de janeiro.
- (E) 25 de dezembro.

QUESTÃO 2

No poema, o nome *Esperança* se inicia com letra maiúscula. Que efeito de sentido Mário Quintana busca produzir com isso?

- (A) Chamar a atenção do leitor quanto à falha gramatical.
- (B) Dar maior destaque à palavra, que é um substantivo abstrato.
- (C) Apesar de inadequada, a grafia atende aos fins literários.
- (D) Busca enfatizar o sentimento refletido pela palavra.
- (E) A personificação da palavra, que funciona como substantivo próprio.

QUESTÃO 3

Leia o poema *Esperança* e marque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () Reco-reco é um substantivo composto.
- () Devagarinho intensifica o advérbio devagar.
- () Esperança é uma proparoxítona
- () Louca é um substantivo abstrato.
- () Olhos é uma oxítona.

Assinale a sequência correta:

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

QUESTÃO 4

Em relação ao verso - *Como é teu nome, meninazinha de olhos verdes?*, assinale a alternativa incorreta:

- (A) No verso, consta um vocativo.
- (B) Há um substantivo no grau diminutivo.
- (C) O trecho traz a cor símbolo da esperança.
- (D) Há um substantivo uniforme no verso.
- (E) A indagação busca estabelecer um diálogo.

QUESTÃO 5

Em qual das alternativas abaixo as palavras têm o mesmo número de sílabas da palavra “louca”?

- (A) Teu, povo, meu.
- (B) Povo, ela, voo.

- (C) Meu, voo, bem.
- (D) Sirena, décimos, segundo.
- (E) Meu, povo, voo.

QUESTÃO 6

A partir da análise do trecho abaixo de *Quarto de despejo: diário de uma favelada*, assinale os sentidos de preto e preta usados por sua autora, Maria Carolina de Jesus:

“A vida é igual um livro. Só depois de ter lido é que sabemos o que encerra. E nós, quando estamos no fim da vida, é que sabemos como a nossa vida decorreu. A minha, até aqui, tem sido **preta**. **Preta** é a minha pele. **Preto** é o lugar onde eu moro.”

Carolina Maria de Jesus. *Quarto de despejo*. 8 ed. São Paulo: Ática, 2000. p. 147.

- (A) Denotativo, denotativo, conotativo.
- (B) Denotativo, conotativo, denotativo.
- (C) Conotativo, conotativo, conotativo.
- (D) Denotativo, conotativo, conotativo.
- (E) Conotativo, denotativo, conotativo.

Leia o texto *Meu meme, minha vida* antes de responder às questões 7, 8, 9 e 10:

Meu meme, minha vida

O significado de meme foi definido quando os primeiros Zs engatinhavam, mas traduz bem como eles enxergam a vida: é uma mensagem rapidamente difundida e que ganha novas leituras de acordo com o contexto.

Foi assim que a imagem da dançarina e cantora Gretchen, uma baby boomer bastante expressiva e com uma trajetória de altos e baixos, ilustrou perfeitamente aquele episódio embaraçoso e engraçado que você contaria só para os mais próximos. Assim, cruzando referências, eles conseguem expressar emoções e opiniões complexas.

“É uma nova forma de se conectar com o mundo, tão séria quanto as outras formas de comunicação de outras gerações. É quase como uma fuga para tentar existir num mundo com tantas falhas. Então você começa a achar graça sobre a falha, ao invés de tomar aquilo como sofrimento”, afirma o antropólogo Michel Alcoforado, sócio-

diretor da Consumoteca e pesquisador da geração Z na América Latina.

Tiago Dias. *Os imperfeitos*. UOL, 3 de junho de 2019.

QUESTÃO 7

Como o texto de Tiago Dias caracteriza a geração Z? Assinale a alternativa correta:

- (A) A que usa memes para expressar as sensações mais incômodas.
- (B) Tem mais dificuldade para desenvolver o senso crítico que as gerações anteriores.
- (C) Os jovens pertencentes à geração Z nasceram quando surgiram os primeiros memes.
- (D) Não está tão preparada para encarar as “falhas” da vida.
- (E) A geração Z consegue lidar melhor com o sofrimento que as anteriores.

QUESTÃO 8

As palavras *rapidamente* e *perfeitamente*, presentes no texto acima, são advérbios de quais tipos?

- (A) Intensidade e modo.
- (B) Intensidade e afirmação.
- (C) Modo e modo.
- (D) Intensidade e intensidade.
- (E) Modo e afirmação.

QUESTÃO 9

A palavra *engatinhavam* é formada a partir de derivação prefixal e sufixal. Qual das palavras abaixo segue o mesmo processo de formação?

- (A) Desonesto.
- (B) Deslealdade.
- (C) Embaraçoso.
- (D) Passatempo.
- (E) Planalto.

QUESTÃO 10

No primeiro parágrafo do texto *Meu meme, minha vida*, seu autor faz uso do verbo “contaria”. Qual o seu tempo verbal?

- (A) Pretérito perfeito.
- (B) Pretérito imperfeito.

- (C) Futuro.
- (D) Futuro do pretérito.
- (E) Futuro do presente.

QUESTÃO 11

Em relação à concordância verbal, as lacunas do texto abaixo podem ser preenchidas, respectivamente, por quais palavras?

A maioria dos roraimenses _____ em área urbana, de acordo com dados do IBGE de 2021. Assim, dos 652,7 mil habitantes do estado, mais da metade _____ na capital, num total de 436.591 pessoas, segundo estimativas. Dos 15 municípios, Pacaraima apresentou o maior percentual de crescimento populacional (6,32%), passando de 19.913 para 20.108 habitantes. Em âmbito nacional, _____ quatro anos que Roraima é o estado que mais cresce no Brasil.

Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rr/panorama>

- (A) Vive, mora e faz.
- (B) Vivem, moram e faz.
- (C) Vive, mora e fazem.
- (D) Vive, moram e faz.
- (E) Vivem, mora e fazem.

QUESTÃO 12

As concordâncias nominais estão corretas nas alternativas abaixo, exceto:

- (A) O casaco e a camisa amarelos estão limpos.
- (B) Há bastantes problemas na cidade.
- (C) Segue anexo a comprovação de renda.
- (D) Há muitas praças na cidade.
- (E) É proibida a entrada de pedestres no horário.

Para responder às questões 13 e 14, leia a tirinha da Mafalda:



QUESTÃO 13

O que a tirinha revela?

- (A) Os danos causados pelo debate político.
- (B) A possibilidade de respeito na oposição de pensamentos.
- (C) A falta de interesse da Mafalda de conversar sobre o assunto.
- (D) A necessidade de imposição de pensamentos numa democracia.
- (E) Os efeitos da intolerância relacionada à divergência de ideias.

QUESTÃO 14

Na tirinha da Mafalda, a palavra “por que” cumpre uma função diferente das funções de “por quê”, “porque” e “porquê”. Das alternativas abaixo, assinale qual apresenta uso incorreto dessas palavras:

- (A) Perguntei a ela por que foi embora.
- (B) Ela está rindo por que?
- (C) Por que a viagem foi cancelada?
- (D) A reunião foi cancelada porque faltou energia.
- (E) Queria saber o porquê da dúvida.

Leia a charge abaixo antes de responder às questões 15, 16 e 17:



QUESTÃO 15

A charge evidencia, respectivamente, quais modos verbais?

- (A) Imperativo, indicativo, indicativo, subjuntivo, indicativo.
- (B) Indicativo, indicativo, indicativo, subjuntivo, subjuntivo.
- (C) Imperativo, indicativo, indicativo, subjuntivo, subjuntivo.
- (D) Indicativo, indicativo, subjuntivo, subjuntivo, subjuntivo.
- (E) Imperativo, indicativo, subjuntivo, subjuntivo, indicativo.

QUESTÃO 16

A partir da leitura da charge, marque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () O pronome tônico é usado num contexto de convencimento.
- () Há uso do pronome relativo.
- () O pronome possessivo aparece mais de uma vez.
- () Há o emprego do pronome átono em uma das falas.
- () A charge faz uso do pronome reflexivo.

Assinale a sequência correta:

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

QUESTÃO 17

A segunda fala da charge inicia por qual tipo de conjunção?

- (A) Consecutiva.
- (B) Condicional.
- (C) Explicativa.
- (D) Final.
- (E) Concessiva.

Para responder às questões 18, 19 e 20, leia o fragmento abaixo, retirado da obra *O garoto*

invisível, de Felipe Barenco:

Precisei receber uma má notícia para reconhecer o quanto minha vida era legal. Foi mais ou menos assim: sentamos à mesa para comer, o cheirinho da carne assada misturado ao falatório e ao barulho dos pratos e talheres. Minha mãe e o tio Túlio discutindo política, a tia Mara reclamando do calor e meu avô que acabara de derrubar o copo de suco na toalha. Um almoço de domingo típico, só que não.

Felipe Barenco. *O garoto invisível*. Campinas, SP: Fundação Educar DPaschoal, 2018. p. 8.

QUESTÃO 18

Quem narra a obra *O garoto invisível*, de Felipe Barenco?

- (A) O personagem Gabriel, um adolescente de 15 anos.
- (B) Seu autor, Felipe Barenco.
- (C) O personagem Paco, irmão gêmeo de Caco.
- (D) Jú, irmã do personagem principal.
- (E) A obra é narrada por seu personagem invisível.

QUESTÃO 19

Qual acontecimento irá mudar a vida do personagem principal do livro?

- (A) O retorno de seu pai após abandonar a família.
- (B) A notícia de que teria que sair da escola no meio do ano letivo.
- (C) O diagnóstico de Alzheimer de seu avô.
- (D) A sua mudança para outra cidade.
- (E) A notícia de que Jú, sua irmã, iria morar com seu pai.

QUESTÃO 20

No final da narrativa, um enigma é desvendado, com a descoberta pelo personagem principal da pessoa mais importante em sua vida. Quem é?

- (A) Seu amigo Paco.
- (B) Sua mãe.
- (C) O próprio personagem.
- (D) Seu avô.
- (E) Seu pai, que havia retornado.

MATEMÁTICA

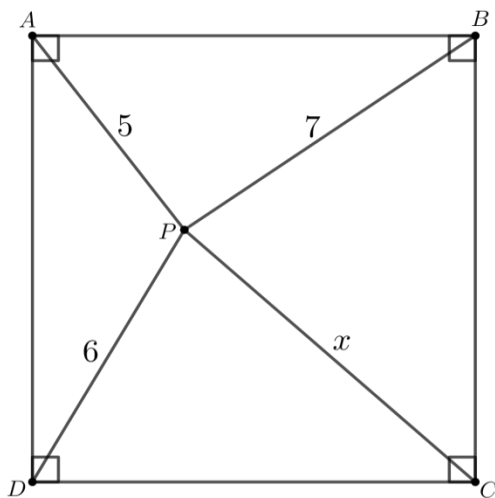
QUESTÃO 21

Se dividirmos 2 por 7, encontraremos como resultado um número cuja expansão decimal representa uma dízima periódica de período igual a x . Dessa forma, a soma dos algarismos de x é:

- (A) 25.
- (B) 32.
- (C) 19.
- (D) 31.
- (E) 27.

QUESTÃO 22

O ponto P da figura é interior ao retângulo $ABCD$, de modo que $PA = 5$, $PD = 6$, $PB = 7$ e $PC = x$.



Portanto, x^2 é:

- (A) 60.
- (B) 61.
- (C) 62.
- (D) 63.
- (E) 64.

QUESTÃO 23

Dados os números reais $a = \frac{13}{21}$, $b = \frac{12}{17}$ e $c = \frac{7}{11}$, é verdade que:

- (A) $c < b < a$.
- (B) $a < b < c$.
- (C) $b < a < c$.
- (D) $a < c < b$.
- (E) $c < a < b$.

QUESTÃO 24

Dado que 1° equivale a $60'$ e $1'$ equivale a $60''$, então $75^\circ 22' 48''$ equivale a:

- (A) $75,18^\circ$.
- (B) $75,38^\circ$.
- (C) $75,48^\circ$.
- (D) $75,28^\circ$.
- (E) $75,58^\circ$.

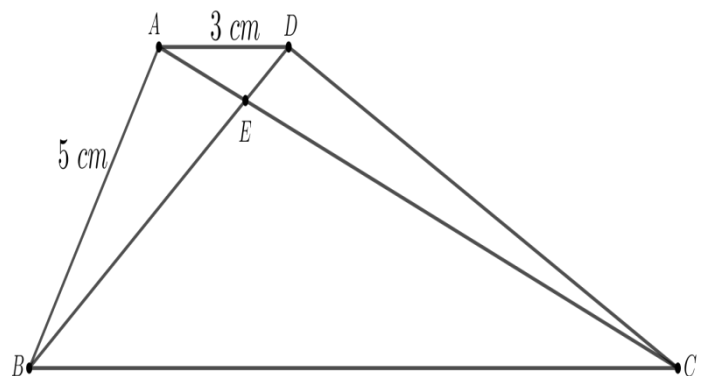
QUESTÃO 25

Somando-se 23 à terça parte de um número ∇ , obtemos o mesmo número ∇ , diminuído de 11. Portanto, a soma dos algarismos de ∇ é:

- (A) 12.
- (B) 4.
- (C) 6.
- (D) 8.
- (E) 9.

QUESTÃO 26

A figura mostra um trapézio $ABCD$ de bases AD e BC , de modo que $AD = 3 \text{ cm}$, $AB = 5 \text{ cm}$ e a área do triângulo ABE mede 5 cm^2 .



Portanto, a área do triângulo CDE mede:

- (A) 8 cm^2 .
- (B) 4 cm^2 .
- (C) 6 cm^2 .
- (D) 7 cm^2 .
- (E) 5 cm^2 .

QUESTÃO 27

Dados que a soma e o produto de dois números reais Δ e ∇ são, respectivamente, 30 e 187, é correto afirmar que.

- (A) A soma dos quadrados de Δ e ∇ é 526.
- (B) Δ e ∇ são números racionais.
- (C) A diferença positiva de Δ e ∇ está entre 11 e 12.
- (D) $\Delta > 9$ e $\nabla > 9$.
- (E) Δ e ∇ são números ímpares.

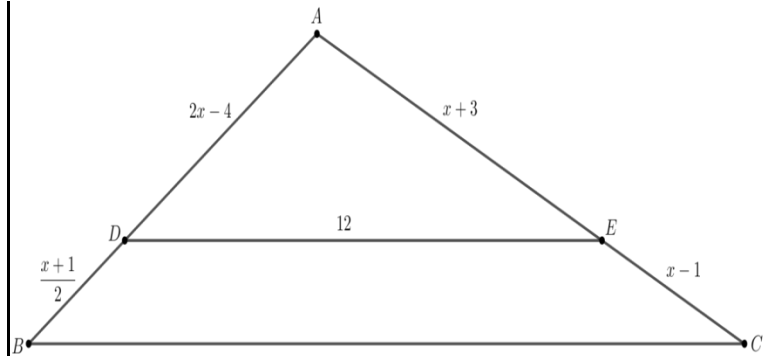
QUESTÃO 28

Um grupo de N atletas de corrida de rua recebeu um prêmio de 5400 reais e decidiram que, no dia seguinte, essa quantia deveria ser dividida igualmente entre eles. No dia da divisão do prêmio, dezoito desses atletas desistiram de suas quantias e, portanto, cada um dos demais atletas recebeu 80 reais a mais. Quantos divisores positivos tem o número N ?

- (A) 10.
- (B) 3.
- (C) 12.
- (D) 6.
- (E) 8.

QUESTÃO 29

No triângulo ABC da figura abaixo, os segmentos BC e DE são paralelos. Além disso, $AD = 2x - 4$, $AE = x + 3$, $DE = 12$, $DB = \frac{x+1}{2}$ e $EC = x - 1$.



Portanto, o perímetro do triângulo ABC é:

- (A) 34.
- (B) 37.
- (C) 39.
- (D) 42.
- (E) 43.

QUESTÃO 30

Seja $N = 15^8 \cdot 56^5 \cdot 65^6$. Portanto, o número N termina com:

- (A) 15 zeros.
- (B) 14 zeros.
- (C) 12 zeros.
- (D) 13 zeros.
- (E) 11 zeros.

QUESTÃO 31

Se $11^{5k} = \frac{1}{243}$, então o valor de 11^{-2k} é:

- (A) 121.
- (B) 4.
- (C) 16.
- (D) 11.
- (E) 9.

QUESTÃO 32

João, Maria e José receberão uma herança que totaliza 300 mil reais. As idades deles são, respectivamente, 20, 30 e 50 anos. A divisão será feita por apenas uma das formas: i) 300 mil reais em

- partes diretamente proporcionais às idades deles; ii) 300 mil reais em partes inversamente proporcionais às idades deles. Dessa forma, é correto afirmar que:
- (A) As somas das quantias de João e José são as mesmas em i) e ii).
- (B) A soma das quantias de João e Maria em ii) é maior que a soma das quantias de Maria e José em i).
- (C) A quantia de José em ii) é maior que a quantia de João em i).
- (D) As quantias de Maria em i) e ii) são diferentes, sendo a de maior valor em i).
- (E) As somas das quantias de João e José em i) e ii) são diferentes, sendo a de maior valor em ii).

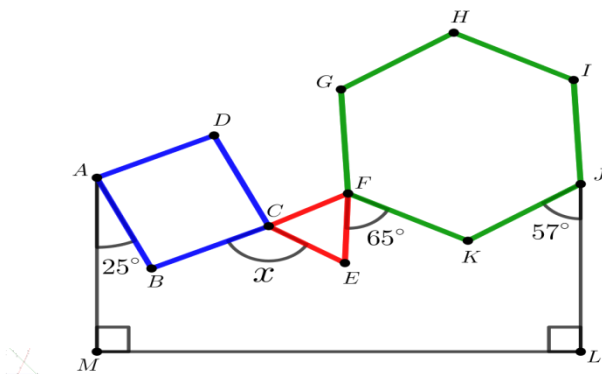
QUESTÃO 33

Uma aplicação de R\$ 32.000,00 após 9 meses rendeu R\$ 1.800,00 de juros simples. A taxa anual utilizada foi de:

- (A) 0,00625%.
(B) 0,625%.
(C) 7,5%.
(D) 0,0075%.
(E) 0,8%.

QUESTÃO 34

Na figura abaixo, $ABCD$ é um quadrado, CEF é um triângulo equilátero e $FGHIJK$ é um hexágono regular.



Portanto, x mede:

- (A) 120° .
(B) 122° .
(C) 124° .
(D) 121° .
(E) 123° .

QUESTÃO 35

O resultado da expressão numérica $256^{0,125} + \frac{5}{0,125}$

é a soma das raízes reais da equação:

- (A) $-3x^2 + 126x - 1321 = 0$.
(B) $2x^2 + 84x + 881 = 0$.
(C) $x^2 - 5x + 6 = 0$.
(D) $-3x^2 + 126x - 1325 = 0$.
(E) $2x^2 + 84x + 883 = 0$.

QUESTÃO 36

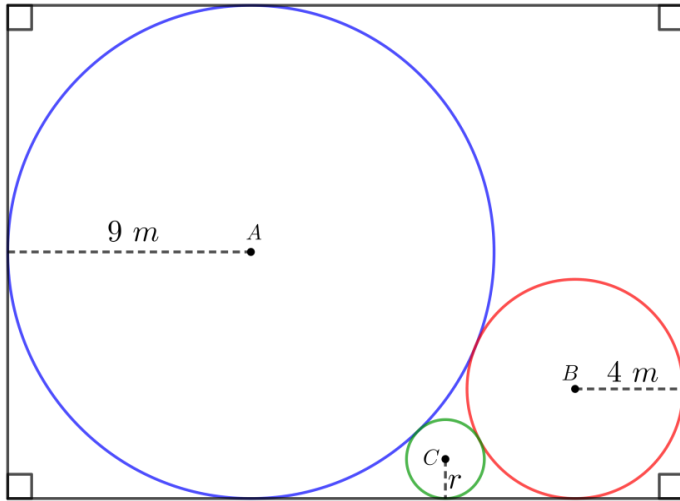
Sobre a equação da figura abaixo, é correto afirmar que:

$$x = \frac{3^n \cdot 21^{n+2}}{7^{n+1} \cdot 9^n}$$

- (A) $x \neq 63$ para algum n irracional.
(B) $x = 63$ apenas para $n = 0$ ou $n = 1$.
(C) $x = 63$ qualquer que seja n real.
(D) x é primo para n inteiro tal que $n > 1000$.
(E) x é par para $n = 98$.

QUESTÃO 37

A figura abaixo mostra três circunferências, tangentes duas a duas, no interior de um retângulo. As circunferências de centros A e raio $9m$, B e raio $4m$ e C e raio r tangenciam os lados do retângulo em 3 pontos, 2 pontos e 1 ponto, respectivamente.

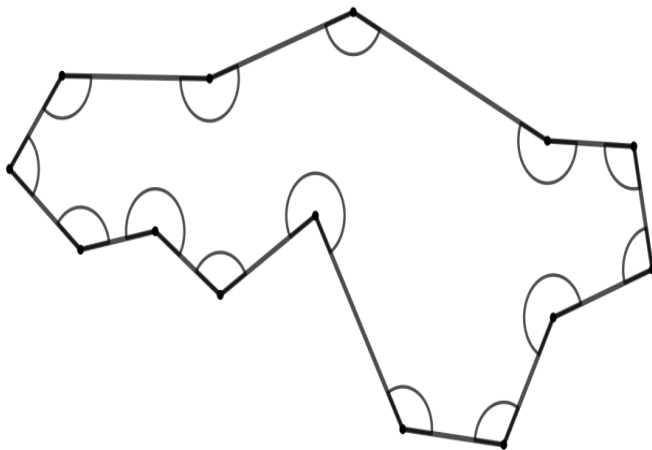


Portanto, o valor de r , em centímetros, é:

- (A) 143.
- (B) 144.
- (C) 140.
- (D) 146.
- (E) 136.

QUESTÃO 38

A soma das medidas dos ângulos internos do polígono da figura abaixo mede:



- (A) 5040°.
- (B) 2520°.
- (C) 2340°.
- (D) 4320°.
- (E) 2160°.

QUESTÃO 39

O produto das raízes reais da equação $x^2 - 5x +$

$$8 + \frac{1}{x^2 - 5x + 5} = 1$$
 é:

- (A) 8.
- (B) 5.
- (C) 12.
- (D) 6.
- (E) 9.

QUESTÃO 40

Considere x inteiro, $1 \leq x \leq 100$, de modo que: i) x não é múltiplo de 2; ii) x não é múltiplo de 3; iii) x não é múltiplo de 5; iv) x não é múltiplo de 7; v) x não é múltiplo de 11. Portanto, a soma de todos os possíveis valores de x é:

- (A) 1033.
- (B) 1035.
- (C) 1032.
- (D) 1034.
- (E) 1031.

RASCUNHO