

PROCESSO SELETIVO SELETIVO 2025 IFRR-CBV

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
 - Um Caderno de Questões contendo 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha.
 - Um Cartão-Resposta para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Provas, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- A Prova terá a duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta da Prova Objetiva.
- Nenhum candidato poderá retirar-se do local da prova antes de decorrida 1 (uma) hora do seu início, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta da Prova Objetiva.
- O Candidato somente poderá levar o Caderno de Provas, após 2 (duas) horas do início da prova.
- Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
- Caso seja necessária a utilização do bebedouro/sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal de corredor para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso.
- O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar bebedouros ou

INSTRUÇÕES – PROVAS OBJETIVAS

- Verifique se seus dados estão corretos no Cartão-Resposta.
- O Cartão-Resposta NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Use caneta esferográfica de material transparente de tinta azul ou preta.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão no Cartão-Resposta.
- Para cada questão, existe apenas 1 (uma) resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas, que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.

O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:

01.



A



B



D



E

LEMBRETE:

Os três últimos candidatos só poderão sair juntos, após assinarem a Ata do Fiscal.
O Gabarito Preliminar da Prova Objetiva estará disponível
no portal boavista.ifrr.edu.br, dia **08/12/2024 a partir das 18 horas.**



Língua Portuguesa



Leia atentamente o soneto a seguir para responder às questões 01, 02, 03, 04 e 05:

A rua dos cataventos (VI)

*Mário Quintana

Na minha rua há um menininho doente.
Enquanto os outros partem para a escola,
Junto à janela, sonhadoramente,
Ele ouve o sapateiro bater sola.

Ouve também o carpinteiro, em frente,
Que uma canção napolitana engrola.
E pouco a pouco, gradativamente,
O sofrimento que ele tem se evolva...

Mas nesta rua há um operário triste:
Não canta nada na manhã sonora
E o menino nem sonha que ele existe.

Ele trabalha silenciosamente...
E está compondo este soneto agora,
Pra alminha boa do menino doente...

*Publicado em *A Rua dos Cataventos*, 1940.

QUESTÃO 01

Sabendo que o poema é um gênero textual cuja função se volta para a expressão de emoções, despertando múltiplos sentidos, qual das alternativas abaixo se aproxima de uma interpretação possível de “A rua dos cataventos (VI)”

- (A) Ao perceber a dor do menino, o poeta busca distraí-lo.
- (B) No poema, as sensações do carpinteiro e do operário são equiparáveis.
- (C) O menino é caracterizado como um personagem alheio ao fazer poético.

- (D) O poema analisa a sociedade sob o olhar de uma criança.
- (E) O sentimento do eu lírico (“operário triste”) é de solidariedade ao menino.

QUESTÃO 02

Que trecho indica o narrador no soneto de Mário Quintana?

- (A) O sofrimento que ele tem se evolva...
- (B) Enquanto os outros partem para a escola.
- (C) Que uma canção napolitana engrola.
- (D) Ele trabalha silenciosamente...
- (E) Ele ouve o sapateiro bater sola.

QUESTÃO 03

Advérbios são palavras que modificam um verbo, um adjetivo ou outro advérbio. Assinale a alternativa correta quanto ao tipo de circunstância que essa classe gramatical expressa no poema.

- (A) pouco a pouco, agora (tempo).
- (B) gradativamente, silenciosamente (intensidade).
- (C) sonhadoramente, pouco a pouco (modo).
- (D) silenciosamente, sonhadoramente (dúvida).
- (E) pouco a pouco, gradativamente (intensidade).

QUESTÃO 04

Em qual das alternativas abaixo todas as palavras relacionadas são paroxítonas?

- (A) rua, gradativamente, sapateiro.
- (B) engrola, rua, bater.
- (C) também, evolva, sofrimento.
- (D) janela, canção, engrola.
- (E) manhã, canção, bater.

QUESTÃO 05

Que função gramatical desempenha a partícula SE no trecho “O sofrimento que ele tem se evolva...”?

- (A) Conjunção concessiva.
- (B) Pronome reflexivo.
- (C) Pronome de reciprocidade.
- (D) Preposição.
- (E) Conjunção condicional.

Para responder à questão 06, leia a tirinha a seguir, do personagem Armandinho, de Alexandre Beck:



QUESTÃO 06

Na tirinha, o sentido conotativo é utilizado para:

- (A) Indicar um ruído na comunicação entre os personagens.
- (B) Manifestar o sentido literal das palavras no primeiro quadro.
- (C) Apontar a revolta de Armandinho com as suas roupas.
- (D) Reforçar o sentido figurado da palavra no último quadro.
- (E) Estabelecer um canal de comunicação entre os personagens.

Leia o texto abaixo para responder às questões 07, 08 e 09:

Com imigrantes, Roraima é o estado em que população mais cresce no país

Roraima teve um salto de 12,64% em população em relação ao ano passado. Até 2023, eram 636.307 pessoas morando no estado, que agora conta com 716.793 residentes, de acordo com dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) publicados nesta quinta-feira (29), no Diário Oficial da União.

Estado que menos cresceu em população foi Alagoas. Com 2,95% de crescimento, são 3.220.104 moradores neste ano.

Apesar do aumento, Roraima continua a ser a unidade da federação com menos pessoas do Brasil. O estado costuma receber um alto contingente de venezuelanos, que chegam para reconstruir a vida. Além disso, contava com mais de dois filhos por mulher em idade reprodutiva em 2023, taxa acima da média do país.

A população total brasileira cresceu em 4,68% em relação ao ano passado. Em 2024, o Instituto estimou que o país conta com 212.583.750 pessoas, 9.502.994 a mais do que 2023.

“No caso de Roraima é principalmente relacionado com a entrada de venezuelanos. Temos o efeito direto, que é a chegada de mais pessoas, mas também existe um efeito indireto, porque as faixas etárias mais propensas a migrar também são aquelas do período reprodutivo, essas chegadas contribuem com o número de nascimentos.”

Marcio Minamiguchi, gerente de Projeções e Estimativas Populacionais do IBGE.

Fonte: UOL. São Paulo. 29/08/2024.

QUESTÃO 07

Como o texto acima repercute o aumento da taxa populacional em Roraima? Marque a alternativa correta:

- (A) Atribuindo-o ao aumento de nascimentos no Estado.
- (B) Destacando os efeitos negativos do aumento na taxa populacional.
- (C) A partir de dados ligados ao aumento da força produtiva no Estado.
- (D) Relacionando-o, exclusivamente, à entrada de venezuelanos.
- (E) Através de dados comparativos envolvendo a pesquisa.

QUESTÃO 08

No trecho “Apesar do aumento, Roraima continua a ser a unidade da federação com menos pessoas do Brasil”, os elementos em destaque expressam uma ideia de:

- (A) Explicação.
- (B) Concessão.

- (C) Comparação.
- (D) Conclusão.
- (E) Condição.

QUESTÃO 09

Com relação à função do elemento **QUE** no fragmento “Estado que menos cresceu em população foi Alagoas”, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Funciona como pronome relativo.
- (B) A sua função é conectar as orações do trecho.
- (C) Evita a repetição, tornando a frase mais concisa.
- (D) Desempenha o papel de conjunção consecutiva.
- (E) Substitui o elemento “estado” na oração subordinada.

QUESTÃO 10

De acordo com o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, **MICROONDAS** passou a ter hífen. Considerando as novas regras, marque a alternativa que apresenta a palavra grafada corretamente.



- (A) Auto-retrato.
- (B) Semi-novo.
- (C) Anti-inflamatório.
- (D) Mini-saia.
- (E) Auto-estima.

Leia o texto abaixo para responder às questões 11, 12 e 13:

Celular pode ser proibido em sala de aula em 2025 por instituições de ensino no Brasil

As instituições de ensino no Brasil devem iniciar o ano letivo de 2025 sob uma nova legislação que proíbe o uso de celulares nas escolas, tanto públicas quanto privadas. A expectativa é que o Congresso e o Ministério da Educação (MEC) consigam aprovar essa proposta até o final do ano. Os responsáveis acreditam que o tema já está bem encaminhado e não enfrentará grandes obstáculos.

Estudos recentes indicam que o uso de celulares nas escolas prejudica a aprendizagem e a capacidade de concentração dos alunos. Vários países, como Finlândia, Holanda, Portugal, Espanha e Estados Unidos, já implementaram restrições ou proibições em relação ao uso desses dispositivos.

Um relatório da Unesco reforça essa preocupação, apontando que a presença de celulares pode impactar negativamente a memória e a compreensão dos estudantes. Uma pesquisa realizada recentemente revelou que 62% da população brasileira é favorável à proibição do uso de celulares nas escolas. Além disso, movimentos sociais, como o Desconecta, têm se mobilizado em prol dessa causa.

O projeto de lei que está sendo discutido na Câmara dos Deputados foi apresentado em 2015 e sugere que alunos da educação infantil até o 5º ano não possam portar celulares. Para os estudantes do 6º ao 9º ano e do ensino médio, a proposta permite a posse do aparelho, mas proíbe seu uso durante as aulas e recreios, exceto em atividades pedagógicas supervisionadas.

Fonte: Jovem Pan. 18/10/2024.

QUESTÃO 11

O texto em destaque aborda o uso indiscriminado do celular no processo de aprendizagem. Qual o principal argumento para a criação da lei?

- (A) A adoção de medidas que restringem ou proíbem o uso em vários países.
- (B) Dados que indicam que 62% dos brasileiros são favoráveis à proibição.
- (C) A mobilização de movimentos sociais, como o

Desconecta.

- (D) Estudos que apontam prejuízos no processamento de informações pelos alunos.
- (E) Necessidade de aprovação da lei que tramita desde 2015 na Câmara federal.

QUESTÃO 12

No fragmento “Os responsáveis acreditam que o tema já está bem encaminhado e não enfrentará grandes obstáculos”, como o elemento sublinhado é classificado?

- (A) Advérbio.
- (B) Substantivo.
- (C) Adjetivo.
- (D) Numeral.
- (E) Conjunção.

QUESTÃO 13

Marque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () *Lei* é uma oxítona.
- () *Relatório* apresenta um ditongo crescente.
- () *Desconecta* é um substantivo próprio.
- () *Pesquisa* é um substantivo abstrato.
- () *Em prol* é uma locução conjuntiva.

Assinale a sequência correta:

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

Para responder às questões 14 e 15, analise a imagem abaixo:



QUESTÃO 14

A ilustração acima apresenta algumas falhas gramaticais. Assinale a alternativa que apresenta uma delas:

- (A) Na colocação pronominal em *Sabe me dizer*.
- (B) Na ortografia da palavra *Atlântica*.
- (C) Na conjugação verbal em *Me disseram*.
- (D) Na conjugação do verbo *haver*.
- (E) No uso do advérbio *aonde*.

QUESTÃO 15

O verbo **HVER** pode ser pessoal ou impessoal, dependendo do sentido que possui na oração. Considerando o significado do verbo na imagem em destaque, quais das alternativas apresenta a mesma conjugação?

- (A) Faz dois anos que as amigas não se veem.
- (B) O problema há de ser solucionado.
- (C) A cidade de Boa Vista faz aniversário em julho.
- (D) O cliente havia comprado os últimos produtos.
- (E) As alunas hão de ser recompensadas pelos esforços.

Leia o texto abaixo para responder às questões 16 e 17:

Descobertas (r)evolucionárias

Suzana Herculano-Houzel descobriu muitas coisas sobre o nosso cérebro – não apenas o humano, mas de outros animais também –, e suas aferições foram (e ainda são, obviamente) de uma importância imensurável para a neurociência. Para começar, a cientista descobriu que o número médio de neurônios que temos em nossas massas encefálicas não é exatamente o que vinha sendo dito por aí. Em vez de 100 bilhões deles, Suzana descobriu que temos cerca de 86 bilhões de células responsáveis pela condução dos impulsos nervosos.

Fonte: *Gênios do Brasil #3: Suzana Herculano-Houzel e os mistérios do cérebro*. **Tecmundo**, 2/4/2018. Disponível em: <https://www.tecmundo.com.br/ciencia/128869-genios-brasil-3-suzana-herculano-houzel-misterios-do-cerebro.htm>

QUESTÃO 16

Com relação ao emprego do verbo, Marque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () “Descobriu” está conjugado no pretérito imperfeito.
() “Foram” está no modo indicativo.
() O último verbo em “vinha sendo dito” está no particípio passado.
() “Vinha” é um verbo conjugado na forma de pretérito perfeito.
() “Para começar” é composto por uma conjugação e um verbo no infinitivo.

Assinale a sequência correta:

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

QUESTÃO 17

Analise os elementos em destaque no texto acima, classificando-os segundo suas funções, seguindo a ordem em que aparecem.

- (A) Preposição, conjunção, locução prepositiva, locução conjuntiva.
(B) Conjunção, preposição, locução conjuntiva, locução conjuntiva.
(C) Preposição, conjunção, locução prepositiva, locução prepositiva.
(D) Preposição, conjunção, locução conjuntiva, locução conjuntiva.
(E) Conjunção, conjunção, locução conjuntiva, locução prepositiva

QUESTÃO 18

Como *A terra dos meninos pelados* é narrada?

- (A) A obra é narrada em terceira pessoa.
(B) A obra é narrada por Raimundo.
(C) A obra é narrada por Caralâmpia.
(D) A obra é narrada em primeira pessoa.
(E) A partir do olhar de crianças de 5 a 10 anos de idade.

QUESTÃO 19

De 1939, *A terra dos meninos pelados* é considerada uma obra atemporal, pois aborda uma problemática atual. Qual?

- (A) Xenofobia.

- (B) Violência urbana.
(C) Bullying.
(D) Racismo.
(E) Desigualdade social.

QUESTÃO 20

Como o personagem Raimundo imagina a terra de Tatipirun?

- (A) Como um lugar ensolarado e chuvoso.
(B) Nela, os dias são mais longos que a noite.
(C) Lá, todas as pessoas são fisicamente iguais.
(D) As casas são coloridas, sem muros e com jardins.
(E) As crianças são carecas e com olhos de cores diferentes.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

Considere os seguintes números reais:

- $A = \sqrt{50} - 5$
- $B = \frac{2}{\sqrt{3}} + 1$
- $C = \frac{9}{4}$
- $D = \pi - 1$

Organize os números A, B, C, D do menor para o maior.

- (A) $B < A < D < C$
(B) $A < D < B < C$
(C) $A < B < C < D$
(D) $B < A < C < D$
(E) $D < A < B < C$

QUESTÃO 22

A igualdade abaixo é a mesma que:

$$x = 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - 1,68}}}}$$

- (A) $x = 8$.
(B) $x = 9$.

- (C) $x = 10$.
- (D) $x = 11$.
- (E) $x = 12$.

QUESTÃO 23

Em um triângulo $\triangle ABC$, os ângulos internos \hat{A} , \hat{B} e \hat{C} têm as seguintes relações: o ângulo \hat{A} é o triplo do ângulo \hat{B} , e o ângulo \hat{C} é 40° a mais que o ângulo \hat{B} . Qual é o valor de cada um dos ângulos internos do triângulo $\triangle ABC$?

- (A) $\hat{A} = 84^\circ, \hat{B} = 28^\circ, \hat{C} = 68^\circ$
- (B) $\hat{A} = 72^\circ, \hat{B} = 24^\circ, \hat{C} = 64^\circ$
- (C) $\hat{A} = 90^\circ, \hat{B} = 30^\circ, \hat{C} = 70^\circ$
- (D) $\hat{A} = 120^\circ, \hat{B} = 40^\circ, \hat{C} = 80^\circ$
- (E) $\hat{A} = 60^\circ, \hat{B} = 20^\circ, \hat{C} = 60^\circ$

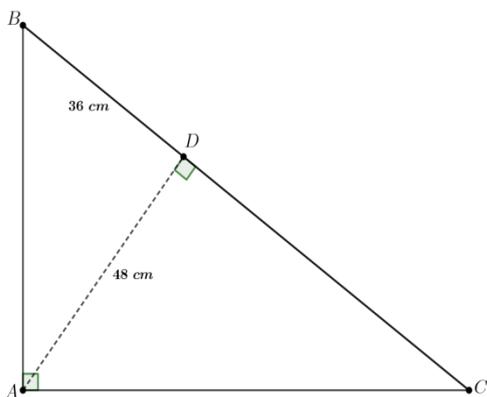
QUESTÃO 24

A fração $\frac{8}{7}$ possui uma representação decimal periódica. Quantos dígitos formam a parte periódica dessa representação decimal?

- (A) 7.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 4.
- (E) 3.

QUESTÃO 25

A figura mostra três triângulos retângulos: $\triangle ABC$, $\triangle ABD$ e $\triangle ACD$. Sabe-se que $AD = 48\text{ cm}$ e $BD = 36\text{ cm}$.



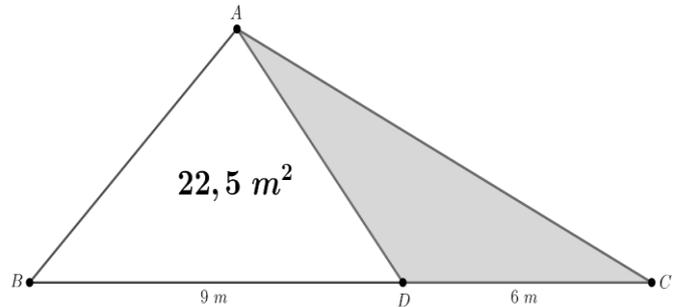
Qual é o perímetro do triângulo $\triangle ABC$?

- (A) 260 cm.
- (B) 144 cm.

- (C) 220 cm.
- (D) 310 cm.
- (E) 240 cm.

QUESTÃO 26

Na figura, os pontos B , D e C são colineares. Sabe-se que $BD = 9\text{ m}$, $CD = 6\text{ m}$ e que a área do triângulo $\triangle ABD$ é $22,5\text{ m}^2$. Qual é a área do triângulo $\triangle ACD$?



- (A) 15 m^2 .
- (B) 14 m^2 .
- (C) $16,5\text{ m}^2$.
- (D) $13,5\text{ m}^2$.
- (E) 16 m^2 .

QUESTÃO 27

Considere que uma gota d'água contém cerca de 1.670.000.000.000.000.000 moléculas. Em notação científica, esse número é equivalente a:

- (A) $1,67 \times 10^{19}$.
- (B) $1,67 \times 10^{22}$.
- (C) $1,67 \times 10^{20}$.
- (D) $1,67 \times 10^{21}$.
- (E) $1,67 \times 10^{23}$.

QUESTÃO 28

Dado que $a = \frac{\sqrt{28+\sqrt{175}}}{\sqrt{63}}$ e $b = \frac{\sqrt{50-\sqrt{18}}}{\sqrt{200}}$, determine $a + b$.

- (A) $a + b = \frac{8}{15}$
- (B) $a + b = \frac{38}{35}$
- (C) $a + b = \frac{28}{35}$
- (D) $a + b = \frac{18}{15}$

(E) $a + b = \frac{38}{15}$

QUESTÃO 29

Se x representa um número real positivo, então a raiz quadrada da expressão algébrica $9x^{10} + 3x^5 + 0,25$ é equivalente a:

- (A) $3x^5 - 0,5$.
- (B) $3x^5 + 0,5$.
- (C) $3x^5 + \sqrt{3}x + 0,5$.
- (D) $\sqrt{3x^5 + 0,5}$.
- (E) $9x^{10} + 0,25$.

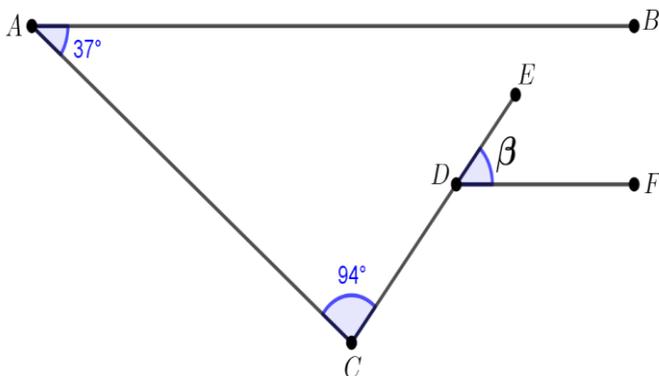
QUESTÃO 30

Dado que $x > 3$, então a soma das raízes reais da equação $\sqrt{x-3} + 5 = x$ é:

- (A) 7.
- (B) 11.
- (C) 8.
- (D) 2.
- (E) 15.

QUESTÃO 31

Na figura, os segmentos AB e DF são paralelos, e os pontos C , D e E estão colineares. Os ângulos \widehat{BAC} e \widehat{ACD} medem 37° e 94° , respectivamente. Determine a medida do ângulo \widehat{EDF} , indicado na figura por β .

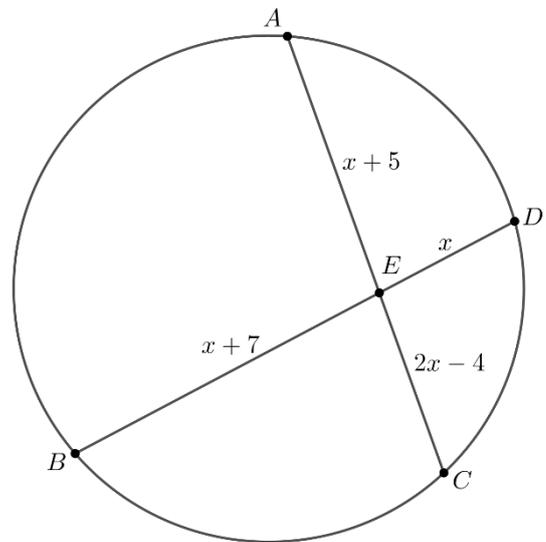


- (A) 86° .
- (B) 57° .

- (C) 37° .
- (D) 49° .
- (E) 41° .

QUESTÃO 32

Na figura, os pontos A, B, C e D pertencem a uma mesma circunferência, e o ponto E é a interseção dos segmentos AC e BD . Os comprimentos dos segmentos ED, EA, EB e EC são, respectivamente, $x, x + 5, x + 7$ e $2x - 4$. Determine o comprimento do segmento BE .



- (A) 12.
- (B) 5.
- (C) 5 ou -4 .
- (D) 12 ou 3.
- (E) 8.

QUESTÃO 33

Duas torneiras, A e B, possuem vazão constante e enchem completamente um tanque vazio sem perdas de água. A torneira A, funcionando sozinha, enche o tanque em 4 horas, enquanto a torneira B, funcionando sozinha, enche o tanque no tempo x . Quando ambas são abertas simultaneamente, o tanque fica cheio em 1 hora e 30 minutos. Determine o valor de x .

- (A) 1 horas e 56 minutos.
- (B) 2 horas e 40 minutos.

- (C) 5 horas e 10 minutos.
- (D) 2 hora e 24 minutos.
- (E) 2 horas e 20 minutos.

QUESTÃO 34

Considere a expressão $\left(\frac{2}{\sqrt{3}}\right)^4 \div \sqrt[3]{\frac{1}{729}}$. Qual é o valor exato dessa expressão?

- (A) 32.
- (B) 16.
- (C) 64.
- (D) 9.
- (E) 81.

QUESTÃO 35

Daniel aplicou R\$ 2.000,00 a uma taxa de juros simples de 2% ao mês por 52 meses. Com os juros acumulados, ele pagou uma dívida de R\$ 3.500,00. Quanto restou do montante após pagar a dívida?

- (A) R\$ 580,00.
- (B) R\$ 620,00.
- (C) R\$ 600,00.
- (D) R\$ 500,00.
- (E) R\$ 480,00.

QUESTÃO 36

Qual é a densidade de um objeto com massa de 8 toneladas e volume de 5000 litros?

- (A) 6 kg/dm^3 .
- (B) 1600 kg/dm^3 .
- (C) $0,625 \text{ kg/dm}^3$.
- (D) 625 kg/dm^3 .
- (E) $1,6 \text{ kg/dm}^3$.

QUESTÃO 37

Considere um polígono convexo com 1000 lados. Qual é a soma de todas as medidas dos ângulos

externos desse polígono (um ângulo externo em cada vértice), em graus?

- (A) 179640° .
- (B) 180° .
- (C) 360° .
- (D) 498500° .
- (E) 1000° .

QUESTÃO 38

Denomina-se equação biquadrada na incógnita x toda equação da forma $ax^4 + bx^2 + c = 0$, em que a, b e c são números reais e $a \neq 0$. Para resolver esse tipo de equação, pode-se utilizar uma incógnita auxiliar e a fórmula resolvente da equação do 2º grau. Supondo que a equação $ax^4 + bx^2 + c = 0$, com $a \neq 0$, tenha quatro raízes reais, então a soma de todas elas é:

- (A) 0.
- (B) $-b/a$.
- (C) $-c/a$.
- (D) $-b/(2a)$.
- (E) b/a .

QUESTÃO 39

Em uma escola, o professor de matemática decidiu avaliar o desempenho de seus 5 alunos em três provas, atribuindo uma pontuação de 0 a 10 em cada uma delas. As notas foram as seguintes:

- Aluno 1: 7, 9, 8
- Aluno 2: 6, 5, 7
- Aluno 3: 8, 9, 10
- Aluno 4: 4, 5, 6
- Aluno 5: 9, 10, 9

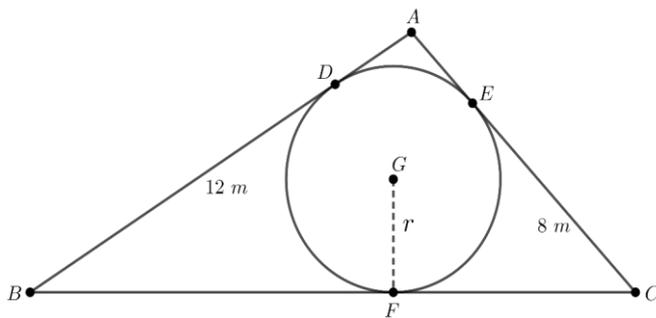
Qual aluno obteve a maior média aritmética simples das suas notas?

- (A) Aluno 2.
- (B) Aluno 3.
- (C) Aluno 1.
- (D) Aluno 4.

(E) Aluno 5.

QUESTÃO 40

Na figura, o círculo de centro G e raio r é inscrito no triângulo ABC , tangenciando os lados AB , BC e AC nos pontos D , F e E , respectivamente. Sabemos que o perímetro do triângulo ABC é 46 metros, e os comprimentos dos segmentos BD e CE são respectivamente, 12 metros e 8 metros. Com essas informações, determine a área do triângulo ABC , em metros quadrados. A área está entre os seguintes valores:



- (A) 83 e 84.
- (B) 82 e 83.
- (C) 81 e 82.
- (D) 84 e 85.
- (E) 85 e 86.

RASCUNHO