



DOMINGO DE TARDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

AUXILIAR DE EDUCAÇÃO INFANTIL E SECRETÁRIO DE ESCOLA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_12/12/2023 13:58:06



Pesquisa do Butantan traz esperança para o tratamento do Alzheimer

01 Pesquisadores do Instituto Butantan e da Universidade São Francisco (USF)
02 de...envolveram um peptídeo que pode se tornar um aliado no tratamento do Alzheimer.
03 Modificado em laboratório a partir de uma proteína encontrada na merluza (*Merluccius*
04 *productus*), o composto inibiu a principal _____ que causa a doença, a BACE-1. O estudo foi
05 publicado na *Frontiers in Pharmacology*.

06 O Alzheimer é uma doença neurodegenerativa que afeta principalmente idosos e
07 representa 70% dos casos de demência no mundo. A demência é a sétima principal causa de
08 morte.

09 A proteína original do peixe foi descoberta por pesquisadores da Ásia em 2019 e sua
10 sequência foi disponibilizada em banco de dados. Os pesquisadores do Butantan e da USF
11 modificaram a proteína para aumentar sua estabilidade e capacidade de chegar ao alvo.

12 Em ensaios em animais saudáveis, o peptídeo se mostrou seguro e sem toxicidade. Duas
13 horas após sua administração, o composto chegou ao cérebro e não se acumulou em nenhum
14 órgão. Depois de seis horas, se con...entrou no rim para ser eliminado pela urina. Todos os
15 órgãos ficaram intactos e sem sinal de inflamação ou danos nas células.

16 "Os resultados são promissores e sugerem que o peptídeo pode ser um candidato
17 promissor para o tratamento do Alzheimer", disse Bianca Cestari Zychar, uma das pesquisadoras
18 responsáveis pelo estudo, em entrevista ao Portal do Governo.

19 Ainda são _____ novos estudos para confirmar a eficácia...ia e segurança do peptídeo em
20 humanos. No entanto, os resultados preliminares são um passo importante no desenvolvimento
21 de novos tratamentos para o Alzheimer.

(Disponível em: <https://catracalivre.com.br/saude-bem-estar/butantan-tratamento-alzheimer/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 04 e 19.

- A) encima – necessários
- B) enzima – nessessários
- C) ensima – necesários
- D) enzima – necessários
- E) enzima – necesários

QUESTÃO 02 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 02, 14 e 19.

- A) s – c – c
- B) z – s – s
- C) s – s – c
- D) z – c – s
- E) z – c – c

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que encontra respaldo no texto.

- A) A eficácia e a segurança do peptídeo em humanos já foram confirmadas.
- B) Segundo Bianca Cestaria Zychar, é provável que o peptídeo seja um candidato favorável para o tratamento do Alzheimer.
- C) O peptídeo se mostrou seguro e sem toxicidade em testes com seres humanos.
- D) A proteína original do peixe foi descoberta pelos pesquisadores do Instituto Butantan e da Universidade São Francisco (USF).
- E) A descoberta sobre o tratamento de Alzheimer mencionada no texto foi publicada em 2019.

QUESTÃO 04 – Numere as assertivas a seguir, em ordem crescente, de acordo com sua ordem de abordagem no texto.

- () Menciona onde foi publicado o estudo citado no texto.
- () Explica o que é o Alzheimer.
- () Apresenta a descoberta realizada por pesquisadores do Instituto Butantan e da Universidade São Francisco (USF) a respeito do Alzheimer.
- () Menciona uma citação de Bianca Cestari Zychar.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 4 – 3.
- B) 3 – 4 – 2 – 1.
- C) 1 – 2 – 3 – 4.
- D) 3 – 1 – 4 – 2.
- E) 2 – 3 – 1 – 4.

QUESTÃO 05 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A demência é a maior causa de morte no mundo.
- II. O Alzheimer afeta apenas idosos.
- III. O Alzheimer representa 70% dos casos de demência no mundo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. No primeiro parágrafo, é mencionado o principal elemento causador da doença Alzheimer.
- II. No terceiro parágrafo, é mencionada a origem da proteína modificada pelos pesquisadores do Butantan e da USF.
- III. No quarto parágrafo, é mencionada a fala de uma das pesquisadoras responsáveis pelo estudo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica a correta classe gramatical da palavra sublinhada a seguir: "A demência é a sétima principal causa de morte".

- A) Artigo.
- B) Substantivo.
- C) Adjetivo.
- D) Numeral.
- E) Pronome.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta a classe de palavras que NÃO se pode identificar no trecho adaptado a seguir: “O peptídeo se mostrou seguro e sem toxicidade”.

- A) Artigo.
- B) Substantivo.
- C) Verbo.
- D) Pronome.
- E) Numeral.

QUESTÃO 09 – Tendo em vista a expressão “No entanto” (l. 20), assinale a alternativa que apresenta conjunção ou locução conjuntiva que apresente o mesmo sentido.

- A) Contudo.
- B) Porque.
- C) Pois.
- D) Portanto.
- E) Logo.

QUESTÃO 10 – Considerando o fragmento “os resultados preliminares são um passo importante no desenvolvimento de novos tratamentos para o Alzheimer”, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação do sujeito.

- A) Simples.
- B) Composto.
- C) Oculto.
- D) Indeterminado.
- E) Inexistente.

QUESTÃO 11 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as palavras apresentadas às suas respectivas classes gramaticais.

Coluna 1

1. Pronome.
2. Advérbio.
3. Conjunção.

Coluna 2

- () Mas.
- () Certamente.
- () Alguns.
- () Portanto.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 3 – 3 – 1.
- B) 3 – 2 – 1 – 3.
- C) 1 – 1 – 3 – 2.
- D) 3 – 1 – 1 – 3.
- E) 2 – 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa que classifica corretamente a palavra sublinhada no trecho a seguir: "O ano letivo terminou".

- A) Artigo.
- B) Substantivo.
- C) Pronome.
- D) Adjetivo.
- E) Numeral.

QUESTÃO 13 – Considerando o fragmento "O ano letivo terminou", o termo destacado é um verbo:

- A) Intransitivo.
- B) Transitivo direto.
- C) Transitivo indireto.
- D) Transitivo direto e indireto.
- E) De ligação.

QUESTÃO 14 – Considerando o fragmento "Chegamos à escola", assinale a alternativa que apresenta a correta classificação do sujeito.

- A) Simples.
- B) Composto.
- C) Oculto.
- D) Indeterminado.
- E) Inexistente.

QUESTÃO 15 – Considerando o fragmento "Os alunos estavam cansados", assinale a alternativa correta.

- A) O sujeito é classificado como indeterminado.
- B) Não há adjuntos adnominais do sujeito na oração.
- C) O predicado é classificado como verbal.
- D) O verbo "estavam" é um verbo intransitivo.
- E) Na oração, há predicativo do sujeito.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Conforme a Constituição Federal, a casa é _____ do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do _____, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, _____, por determinação judicial.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) asilo inviolável – morador – durante o dia
- B) prisão sagrada – proprietário – sem aviso prévio
- C) espaço íntimo – ocupante – após as 22 horas
- D) propriedade absoluta – habitante – com permissão do governo
- E) refúgio incondicional – residente – a qualquer momento

QUESTÃO 17 – Rafael, filho de Lucas, está bastante preocupado, pois o pai seria preso, mas faleceu inesperadamente enquanto dormia. Rafael, sem saber o que aconteceria em relação ao caso, pergunta para um suposto advogado, que afirma que, lamentavelmente, Rafael terá que assumir a pena no lugar de seu pai. Conforme a Constituição Federal, a orientação do suposto advogado está:

- A) Correta, mas apenas se Rafael for menor de idade e estiver sob guarda judicial.
- B) Correta, pois a responsabilidade pelos crimes do pai se estende automaticamente aos filhos.
- C) Correta, mas apenas se Rafael for maior de idade.
- D) Incorreta, apesar de a legislação brasileira permitir a responsabilização dos filhos pelos crimes dos pais.
- E) Incorreta, pois nenhuma pena passará da pessoa do condenado.

QUESTÃO 18 – O Estatuto Estadual da Igualdade Racial e de Combate à Intolerância Religiosa orientará as políticas públicas, os programas e as ações implementadas no estado, visando a:

- I. Medidas reparatórias e compensatórias para os negros pelas sequelas e conseqüências advindas do período da escravidão e das práticas institucionais e sociais que contribuíram para aprofundar as desigualdades raciais presentes na sociedade.
- II. Medidas inclusivas, nas esferas pública e privada, que assegurem a representação equilibrada dos diversos segmentos raciais componentes da sociedade gaúcha, solidificando a democracia e a participação de todos.
- III. Criação de leis que restringem o acesso de determinados grupos étnicos a determinados espaços públicos como forma de corrigir desigualdades históricas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 19 – De acordo com a Constituição Federal, o estado de defesa prevê medidas coercitivas e restrições de direitos. Durante o estado de defesa, são restritos os direitos de, EXCETO:

- A) Reunião, ainda que exercida no seio das associações.
- B) Sigilo de correspondência.
- C) Sigilo de comunicação telegráfica.
- D) Sigilo de comunicação telefônica.
- E) Comunicabilidade do preso.

QUESTÃO 20 – Conforme a Lei Federal nº 8.429/1992, são atos de improbidade administrativa, EXCETO:

- A) Perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem móvel ou imóvel, ou a contratação de serviços pelas entidades referidas no Art. 1º por preço superior ao valor de mercado.
- B) Perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
- C) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indireta, para tolerar a exploração ou a prática de jogos de azar, de lenocínio, de narcotráfico, de contrabando, de usura ou de qualquer outra atividade ilícita, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- D) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
- E) Ação ou omissão decorrente de divergência interpretativa da lei, baseada em jurisprudência, ainda que não pacificada, mesmo que não venha a ser posteriormente prevalecente nas decisões dos órgãos de controle ou dos tribunais do Poder Judiciário.

QUESTÃO 21 – Conforme a Lei Federal nº 8.429/1992, considera-se agente público:

- A) O agente político, o servidor público e todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função nas entidades referidas no Art. 1º da referida Lei.
- B) Somente o agente político, excluindo servidores públicos e outros vinculados por investidura ou vínculo nas entidades mencionadas no Art. 1º da referida Lei.
- C) Apenas o servidor público, excluindo agentes políticos e outros vinculados por investidura ou vínculo nas entidades mencionadas no Art. 1º da referida Lei.
- D) Apenas aqueles que exercem mandato eletivo, excluindo servidores públicos e outros vinculados por investidura ou vínculo nas entidades mencionadas no Art. 1º da referida Lei.
- E) Apenas os nomeados, excluindo os eleitos, os servidores públicos e outros vinculados por investidura ou vínculo nas entidades mencionadas no Art. 1º da referida Lei.

QUESTÃO 22 – Conforme a Constituição do Estado Rio Grande do Sul, o saneamento básico é serviço público essencial e, como atividade _____ das ações de saúde e meio ambiente, tem abrangência _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) repressiva – municipal
- B) corretiva – estadual
- C) preventiva – regional
- D) mitigadora – nacional
- E) promocional – local e regional

QUESTÃO 23 – Segundo a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, o saneamento básico compreende a:

- I. Construção e manutenção de estradas e rodovias.
- II. Gestão de parques ecológicos e reservas naturais.
- III. Captação, tratamento e distribuição de água potável.
- IV. Coleta, tratamento e disposição final de esgotos cloacais e do lixo, bem como a drenagem urbana.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 24 – Conforme a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, são bens do Estado, EXCETO:

- A) As terras devolutas situadas em seu território e não compreendidas entre as da União.
- B) Os rios com nascente e foz no território do Estado.
- C) Os inventos e a criação intelectual surgidos sob remuneração ou custeio público estadual, direto ou indireto.
- D) As terras devolutas indispensáveis à defesa das fronteiras, das fortificações e construções militares, das vias federais de comunicação e à preservação ambiental, definidas em lei.
- E) As áreas, nas ilhas oceânicas e costeiras, que estiverem sob seu domínio, excluídas aquelas sob domínio da União, dos municípios ou de terceiros.

QUESTÃO 25 – Conforme a Constituição Federal, compete privativamente à União legislar sobre, EXCETO:

- A) A proteção à infância e à juventude.
- B) O direito civil, comercial, penal, processual, eleitoral, agrário, marítimo, aeronáutico, espacial e do trabalho.
- C) O comércio exterior e interestadual.
- D) As requisições civis e militares, em caso de iminente perigo e em tempo de guerra.
- E) A desapropriação.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 26 – Conforme consta no site da prefeitura municipal, a história do município de Coronel Pilar está diretamente ligada à história do município de _____, pois dele fez parte desde o início até sua emancipação, em 1996.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Roca Sales
- B) Porto Alegre
- C) Imigrantes
- D) Garibaldi
- E) Caxias do Sul

QUESTÃO 27 – A economia do município de Coronel Pilar é baseada, principalmente, nas atividades desenvolvidas pelo setor primário, tais como agricultura, avicultura, suinocultura e _____, que é o processo de cultivo das vinhas e fabricação do vinho. São esses os setores que envolvem o maior número de pessoas e contribuem para o desenvolvimento econômico do município.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) enocultura
- B) uvacultura
- C) vinhacultura
- D) vinhocultura
- E) vitivinicultura

QUESTÃO 28 - "Desafios para o enfrentamento da invisibilidade do trabalho de cuidado realizado pela mulher no Brasil" foi o tema da redação do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) 2023. O exame trouxe à luz uma questão estrutural da sociedade brasileira, que é:

- A) O baixo nível de escolaridade das mulheres, tendo poucas oportunidades de emprego no mercado de trabalho.
- B) Desafios para reduzir os casos de assédio no ambiente de trabalho.
- C) O aumento da violência doméstica pós-pandemia.
- D) Mulheres que cuidam de familiares, de filhos, de companheiros e da casa e que muitas vezes têm duplas ou triplas jornadas diárias sem possibilidade de escolha e sem remuneração ou reconhecimento.
- E) A baixa representatividade das mulheres na política e em cargos de poder.

QUESTÃO 29 – Em outubro, foram anunciados os ganhadores do Prêmio Nobel 2023. Os premiados na categoria Fisiologia ou Medicina foram Katalin Karikó e Drew Weissman, por sua pesquisa pioneira que abriu caminho para as vacinas Pfizer/BioNTech e Moderna, eficazes contra a doença que provocou a pandemia registrada no ano de 2020, que gerou mais de 655 milhões de casos confirmados e 6 milhões de vítimas fatais. Que doença é essa?

- A) AIDS/HIV.
- B) Covid-19.
- C) Gripe espanhola.
- D) Gripe Suína (H1N1).
- E) Varíola.

QUESTÃO 30 – Leia a seguinte notícia, publicada no Portal G1 no dia 28/06/2023:

“A população da cidade de Coronel Pilar (RS) chegou a 1.607 pessoas no _____ de 2022, o que representa uma queda de -6,84% em comparação com o de 2010. Os resultados foram divulgados nesta quarta-feira (28) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). [...] No estado do Rio Grande do Sul, a população é de 10.880.506, o que representa um aumento de 1,74% quando comparado à pesquisa anterior”. A pesquisa mencionada é realizada a cada 10 anos pelo IBGE, através de uma ampla coleta de dados sobre a população brasileira, permitindo traçar um perfil socioeconômico do país.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Datafolha
- B) Censo
- C) Google Enquete
- D) Opinião Pública
- E) Top 10

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31 – Qual é o resultado da expressão abaixo?

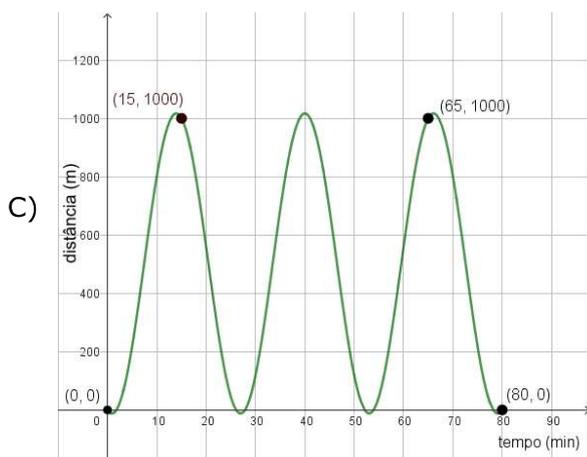
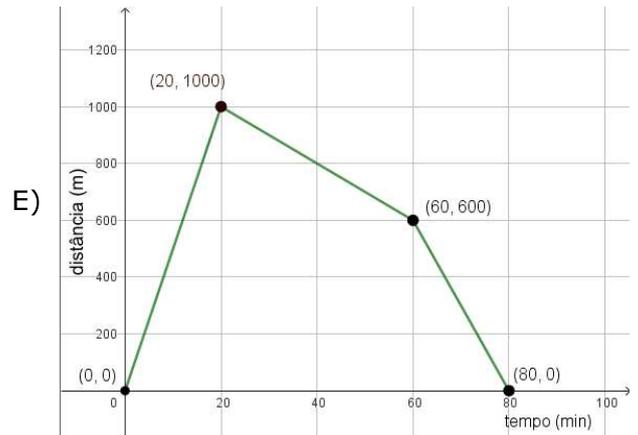
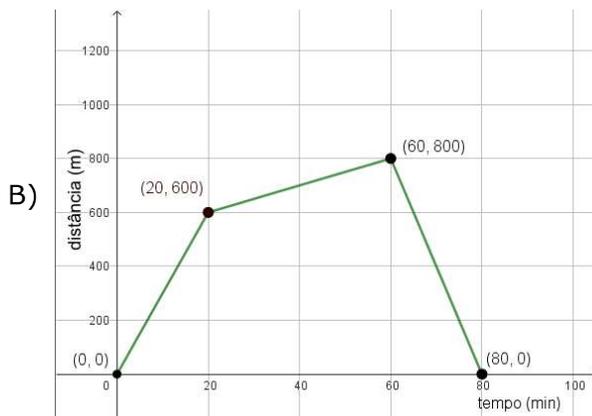
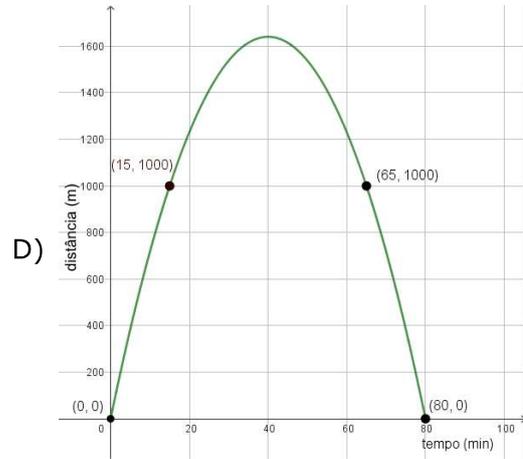
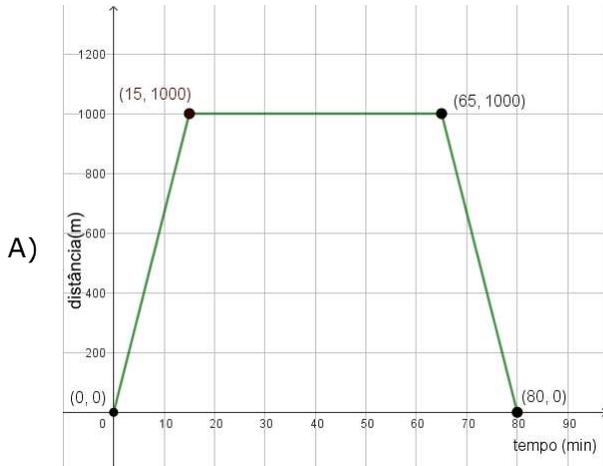
$$\frac{3}{4} + \left[2 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{9} \times \frac{6}{4} \right) - 1\frac{1}{4} \right]$$

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

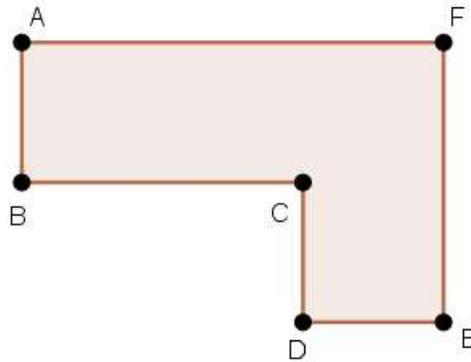
QUESTÃO 32 – Qual é a capacidade (em dm^3) de uma caixa cuja largura, comprimento e altura medem, respectivamente, 0,7 m, 60 cm e 0,03 dam?

- A) 0,126.
- B) 1,26.
- C) 12,6.
- D) 126.
- E) 1260.

QUESTÃO 33 – Ana saiu para ir à academia, que se encontra a 1.000 metros de sua casa. Ela demorou 15 minutos para chegar ao destino, ficou 50 minutos fazendo exercícios e retornou para casa, levando mais 15 minutos para se deslocar. Qual dos gráficos abaixo representa a situação descrita anteriormente?



QUESTÃO 34 – Sabendo que, no polígono ABCDEF ilustrado na figura abaixo, todos os ângulos são retos e que os lados AB, CD, DE, EF e AF medem, respectivamente, 4, 4, 4, 8 e 12 centímetros, qual é a área (em cm^2) do polígono ABCDEF?



- A) 32.
- B) 48.
- C) 52.
- D) 58.
- E) 64.

QUESTÃO 35 – Qual das alternativas abaixo é uma sentença aberta?

- A) Existe um único número natural x tal que $x + 4 = 5$.
- B) Madri é a capital da Espanha.
- C) x é um número natural e $x > 2$.
- D) O mínimo múltiplo comum entre 3 e 4 é 12.
- E) O triplo de p é maior do que p , para todo número natural p .

QUESTÃO 36 – Três tipos de vinho, Merlot, Tannat e Cabernet, devem ser distribuídos em barris de mesmo volume. Sabendo que há 108 litros de Merlot, 96 litros de Tannat e 72 litros de Cabernet, qual deve ser a capacidade (em litros) de cada barril para que o número de barris seja o menor possível?

- A) 12.
- B) 15.
- C) 16.
- D) 18.
- E) 20.

QUESTÃO 37 – Maria tinha 120 kg, após um procedimento cirúrgico, perdeu $\frac{3}{8}$ do seu peso. Com quantos quilos Maria ficou?

- A) 100.
- B) 92.
- C) 85.
- D) 75.
- E) 65.

QUESTÃO 38 – Em uma prova de Matemática, a nota é a média ponderada de aritmética (peso 3), álgebra (peso 2) e geometria (peso 2). Sabendo que uma aluna obteve 6 em aritmética, 2 em álgebra e 10 em geometria, qual foi a sua média final?

- A) 5.
- B) 6.
- C) 7.
- D) 18.
- E) 21.

QUESTÃO 39 – Analise as afirmações abaixo, considerando a função real $f(x) = -x^2 - 2x + 3$.

1. O gráfico da função é uma parábola com concavidade voltada para baixo.
2. O ponto de mínimo da função ocorre no ponto $(-1,4)$.
3. $f(-4) = f(2)$.
4. O gráfico da função corta o eixo x em um único ponto.
5. $f(\sqrt{5}) = -2(\sqrt{5} + 1)$.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 06.
- B) 07.
- C) 08.
- D) 09.
- E) 10.

QUESTÃO 40 – Qual resultado se obtém ao simplificar a expressão abaixo?

$$\frac{2}{3x^2} + \frac{x-2}{3x^2} + \frac{2x+6}{x-5} - \frac{x+11}{x-5}$$

A) $\frac{2(x+6)}{3x(x-5)}$.

B) $\frac{1+x}{x}$.

C) $\frac{3x+1}{3x}$.

D) $\frac{2(x-6)}{3x(x-5)}$.

E) $\frac{2(6-x)}{3x(x-5)}$.