



Domingo de tarde

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARTINHO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

25 A 30 – AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE – ESF AZALEIA, AGENTE DE COMBATE A ENDEMIAS, ASSISTENTE ADMINISTRATIVO, AUXILIAR EM SAÚDE BUCAL, MONITOR DE ESCOLA 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 E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido 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 EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**

4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.



Concursos

fundatec

ISO 9001

Nem toda dor de cabeça é igual, saiba quando procurar um médico

Por Bianca Queiroz

01 A dor de cabeça é uma das queixas mais comuns entre os brasileiros, e, justamente por
02 isso, muitas vezes é ignorada. Mas nem toda dor é igual. Em alguns casos, ela deixa de ser um
03 incômodo passageiro e passa a ser um verdadeiro sinal de alerta do organismo.

04 Segundo o neurologista Thiago Taya, do Hospital Brasília Águas Claras, alguns sintomas
05 não devem ser negligenciados. "Os principais sinais de alerta das dores de cabeça são início
06 súbito e intenso, podendo ser relatada como a pior da vida, acordar durante a noite por causa
07 da dor, mudança de padrão, presença de febre, convulsões, confusão mental ou sinais
08 neurológicos como fraqueza, visão dupla ou fala enrolada", explica. A neurologista Natalia Nasser
09 Ximenes, do Hospital Santa Lúcia, em Brasília, reforça que mudanças no padrão são um divisor
10 importante. "A dor de cabeça deixa de ser comum quando mudam as características, como
11 aumento da frequência, intensidade ou quando se torna resistente aos tratamentos habituais",
12 afirma.

13 Nem sempre a intensidade isolada define a gravidade. O contexto da dor de cabeça é o que
14 mais importa. Entre os principais sinais de alerta estão:

- 15 • Dor súbita e intensa;
- 16 • Mudança no padrão habitual;
- 17 • Dor associada ___ febres ou sintomas neurológicos;
- 18 • Início após os 50 anos;
- 19 • Crises convulsivas ou perda de consciência.

20 Taya alerta que a localização da dor nem sempre indica risco, mas outros fatores sim. "A
21 persistência da dor com evolução progressiva e a presença de sinais neurológicos focais são os
22 principais indicativos de maior gravidade", destaca. Já Natalia enfatiza ___ urgência nesses
23 casos. "Quando a dor de cabeça é de início súbito, atinge rapidamente o pico ou vem associada
24 a sintomas como alteração visual, fala ou força, é fundamental procurar avaliação médica",
25 orienta.

26 Ignorar os sinais pode atrasar diagnósticos importantes. De acordo com os especialistas,
27 qualquer sinal de alerta já é motivo suficiente para buscar atendimento, especialmente em
28 pronto-socorro. "Alguns casos podem exigir exames de imagem para excluir condições mais
29 graves, como sangramentos intracranianos, infecções ou tumores", explica Taya. Além disso, a
30 frequência também importa. "Mais de quatro dias de dor de cabeça por mês já pode ser um
31 indicativo para investigação neurológica", completa o especialista.

32 Um dos maiores problemas é a banalização da dor de cabeça. Muitas pessoas recorrem
33 diretamente a analgésicos sem investigação adequada, o que pode piorar o quadro. "Um erro
34 comum é acreditar que a maioria das dores está ligada ___ visão, pressão alta ou sinusite, o que
35 atrasa a procura por um neurologista", afirma o neurologista.

36 Outro risco é o uso excessivo de medicamentos. O uso frequente de analgésicos pode
37 causar efeito rebote, aumentando a frequência e a intensidade da dor. O erro mais comum é
38 achar que sentir dor de cabeça é normal e abusar de analgésicos. Esse comportamento é
39 extremamente prejudicial, principalmente em casos recorrentes.

40 No fim das contas, tratar a dor de cabeça como algo sempre inofensivo é um risco. Observar
41 padrões, intensidade e sintomas associados pode ser o que separa um desconforto comum de
42 um problema que exige atenção imediata.

(Disponível em: www.metropoles.com/saude/dor-de-cabeca-pode-indicar-algo – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Em relação ao texto, analise as assertivas abaixo:

- I. O texto defende que dores de cabeça devem preocupar só quando estiverem associadas à febre.
- II. As falas dos especialistas ajudam a reforçar a confiabilidade das informações apresentadas no texto.
- III. Uma das recomendações do texto é o uso frequente de analgésicos para evitar consultas médicas.

Quais estão corretas?

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

Execução: Fundatec

QUESTÃO 02 – Considerando a intencionalidade discursiva do texto, assinale a alternativa que melhor representa a sua finalidade.

- A) Convencer o leitor de que dores de cabeça raramente estão relacionadas a problemas de saúde mais sérios.
- B) Criticar pessoas que se queixam por sentirem dores de cabeça recorrentes.
- C) Informar e alertar o leitor sobre quando uma dor de cabeça pode indicar problemas mais graves de saúde.
- D) Explicar técnicas médicas especializadas para o tratamento das dores de cabeça.

QUESTÃO 03 – Em relação às dores de cabeça, são recomendações apresentadas no texto, EXCETO:

- A) Ignorar dores de cabeça recorrentes quando analgésicos atenuarem os sintomas.
- B) Procurar avaliação médica em casos de dor de cabeça súbita e intensa.
- C) Observar mudanças na frequência e na intensidade das dores de cabeça.
- D) Buscar atenção médica quando houver sintomas neurológicos associados à dor.

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto.

- “Dor associada ___ febres ou sintomas neurológicos”.
- “Já Natalia enfatiza ___ urgência nesses casos”.
- “Um erro comum é acreditar que a maioria das dores está ligada ___ visão, pressão alta ou sinusite”.

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

QUESTÃO 05 – Considerando o trecho retirado do texto “O erro mais comum é achar que sentir dor de cabeça é normal”, é correto afirmar que o sujeito da oração é classificado como:

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

QUESTÃO 06 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto.

- “Alguns casos podem exigir e....ames de imagem”.
- “Um dos maiores problemas é a banali....ação da dor de cabeça”.
- “Outro risco é o uso e....essivo de medicamentos”.

- A) z - s - ss
- B) z - s - xc
- C) x - z - c
- D) x - z - xc

QUESTÃO 07 – No trecho retirado do texto “Mais de quatro dias de dor de cabeça por mês já pode ser um indicativo para investigação neurológica”, a classificação do substantivo “investigação” é:

- A) Abstrato, comum, feminino e singular.
- B) Concreto, próprio, masculino e singular.
- C) Concreto, comum, masculino e plural.
- D) Abstrato, próprio e feminino e plural.

QUESTÃO 08 – Sobre aspectos ortográficos de palavras retiradas do texto, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A palavra “neuroológicos” é acentuada por ser uma proparoxítona.
- () A palavra “consciência” recebe acento gráfico pela mesma regra de “frequência”.
- () A palavra “pronto-socorro” leva hífen pois é um substantivo composto formado por duas palavras e que tem um novo significado.
- () A palavra “analgésicos” é classificada como paroxítona, conforme o Novo Acordo Ortográfico.

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

- A) F – V – F – V.
- B) F – F – V – F.
- C) V – V – V – F.
- D) V – F – F – V.

QUESTÃO 09 – Em relação a aspectos gramaticais dos trechos a seguir, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em “mudança de padrão” (l. 07), a palavra “mudança” é um substantivo derivado formado a partir do verbo “mudar”.
- B) Em “sinais neurológicos” (l.07-08), a palavra “neuroológicos” caracteriza o substantivo “sinais”, sendo, portanto, um adjetivo.
- C) Em “alguns sintomas não devem ser negligenciados” (l. 04-05), a forma verbal “devem” está flexionada na terceira pessoa do plural do presente do indicativo.
- D) Em “principalmente em casos recorrentes” (l. 39), a palavra “recorrentes” exerce função de advérbio, pois intensifica o substantivo “casos”.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica a correta reescrita do trecho a seguir, retirado do texto, caso fosse convertido para o pretérito imperfeito do indicativo, na voz passiva analítica.

“Nem sempre a intensidade isolada define a gravidade”.

- A) A gravidade nem sempre se definia pela intensidade isolada.
- B) A gravidade nem sempre era definida pela intensidade isolada.
- C) A gravidade nem sempre será definida pela intensidade isolada.
- D) A gravidade nem sempre tinha sido definida pela intensidade isolada.

QUESTÃO 11 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os tipos de conjunções às respectivas palavras sublinhadas nos trechos a seguir, retirados do texto.

Coluna 1

1. Subordinativa comparativa.
2. Subordinativa temporal.
3. Coordenativa adversativa.

Coluna 2

- () “Mas nem toda dor é igual”.
- () “Os principais sinais de alerta das dores de cabeça são início súbito e intenso, podendo ser relatada como a pior da vida”.
- () “A dor de cabeça deixa de ser comum quando mudam as características”.

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

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

QUESTÃO 12 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra que NÃO possa substituir a expressão “Além disso” sem causar alteração significativa de sentido ao excerto.

“Além disso, a frequência também importa”.

- A) Entretanto.
B) De mais a mais.
C) Ademais.
D) Além do mais.

QUESTÃO 13 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto, assinale a alternativa INCORRETA em relação ao tipo de linguagem figurada empregada nas expressões sublinhadas.

- A) “Mas nem toda dor é igual. Em alguns casos, ela deixa de ser um incômodo passageiro e passa a ser um verdadeiro sinal de alerta do organismo” – Metáfora.
- B) “Os principais sinais de alerta das dores de cabeça são início súbito e intenso, podendo ser relatada como a pior da vida, acordar durante a noite por causa da dor” – Hipérbole.
- C) “Observar padrões, intensidade e sintomas associados pode ser o que separa um desconforto comum de um problema que exige atenção imediata” – Antítese.
- D) “A persistência da dor com evolução progressiva e a presença de sinais neurológicos focais são os principais indicativos de maior gravidade” – Personificação.

QUESTÃO 14 – Com base no trecho abaixo, retirado do texto, e considerando os mecanismos de coesão textual, assinale a alternativa correta.

“A dor de cabeça é uma das queixas mais comuns entre os brasileiros, e, justamente por isso, muitas vezes é ignorada. Mas nem toda dor é igual. Em alguns casos, ela deixa de ser um incômodo passageiro e passa a ser um verdadeiro sinal de alerta do organismo”.

- A) A locução “justamente por isso” estabelece uma relação de adversidade entre as ideias.
- B) A expressão “nem toda dor é igual” não estabelece relação com as informações apresentadas anteriormente.
- C) O pronome “ela” tem valor anafórico, garantindo a coesão referencial do texto.
- D) A expressão “Em alguns casos” estabelece uma relação de generalização das informações.

QUESTÃO 15 – No trecho “Entre os principais sinais de alerta estão:” (l. 13-14), considerando o contexto em que ocorre, é correto afirmar que o emprego dos dois-pontos tem a função específica de:

- A) Marcar a introdução de uma citação literal da fala de um especialista.
- B) Introduzir uma enumeração explicativa dos sinais de alerta.
- C) Separar orações coordenadas com valor adversativo, substituindo o ponto final.
- D) Indicar uma pausa obrigatória após uma oração principal.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Um servidor estável foi desligado de seu cargo porque a administração municipal declarou sua posição como desnecessária. Com base no Regime Jurídico do Município de São Martinho, enquanto aguarda sua recolocação em outro cargo, o servidor:

- A) Será exonerado, com perda de todos os direitos e benefícios acumulados.
- B) Ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço.
- C) Ficará de licença, sem remuneração, a critério da administração municipal.
- D) Terá seu contrato de trabalho suspenso, sem direito à remuneração durante o período.

QUESTÃO 17 – De acordo com o Regime Jurídico do Município de São Martinho, está entre os deveres do servidor:

- A) Atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, ressalvadas as protegidas por sigilo.
- B) Manifestar-se sobre a relevância de ordens superiores, recusando-se a cumprir determinações.
- C) Ausentar-se durante o expediente, mesmo sem autorização do chefe imediato, desde que seja para tratar de interesses particulares.
- D) Utilizar materiais e bens da repartição para serviços de natureza privada.

QUESTÃO 18 – Um empreendimento de grande porte pretende se instalar em determinada região do Município e tem potencial de gerar impacto significativo na região. Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de São Martinho sobre o tema, é correto afirmar que esse tipo de implantação depende de:

- A) Autorização do Prefeito, seguida de comunicação à Câmara de Vereadores e à comunidade local.
- B) Aprovação do órgão ambiental estadual e de audiência pública regional.
- C) Aprovação do órgão ambiental municipal local, da Câmara de Vereadores e do referendo da população da região.
- D) Decisão da Câmara de Vereadores e de parecer técnico do empreendedor.

QUESTÃO 19 – Considerando as disposições a respeito do meio ambiente conforme descritas na Lei Orgânica do Município de São Martinho, é dever do Município promover, estimular ou integrar-se às ações que tenham como objetivo conservar ou recuperar:

- A) Rios temporários, áreas residenciais, encostas urbanizadas e parques privados.
- B) Praças públicas, loteamentos regulares, rodovias municipais e áreas de mineração.
- C) Solo, lagos artificiais, canais urbanos, jazidas minerais e áreas industriais desativadas.
- D) Solo, rios e outros cursos d'água permanentes, paleodunas, banhados e demais recursos naturais.

QUESTÃO 20 – Durante uma fiscalização municipal na área rural, constatou-se que havia empoçamento de água da chuva próximo a uma fonte de água utilizada na região. Diante da situação apresentada, o Código de Posturas do Município de São Martinho prevê que:

- A) A área pode ser mantida como está, desde que o acúmulo não permaneça por longos períodos.
- B) O acúmulo não pode ultrapassar o total de 10 litros, nesse caso específico.
- C) Deve-se buscar que não ocorra o acúmulo de água da chuva próximo a mananciais aquíferos.
- D) A água acumulada deve ser direcionada para a fonte de água, para evitar alagamentos.

QUESTÃO 21 – Durante uma fiscalização municipal, verificou-se que determinado hospital realizava a lavagem das roupas utilizadas nos atendimentos sem dispor de estrutura adequada para esse tipo de processo. Considerando a situação em questão, o Código de Posturas do Município de São Martinho dispõe que os hospitais devem ter, obrigatoriamente:

- A) Lavanderia equipada para lavagem com água quente e sistema completo de esterilização.
- B) Lavanderia comum, desde que haja ventilação adequada.
- C) Lavanderia com água fria, com reforço na etapa de enxágue.
- D) Serviços terceirizados de lavagem, sem instalações próprias.

QUESTÃO 22 – A Constituição Estadual do Rio Grande do Sul prevê algumas modalidades de gratuidade para determinados grupos sociais. Uma dessas garantias de gratuidade é no transporte:

- A) Intermunicipal, para pessoas maiores de 65 anos.
- B) Intermunicipal, para pessoas com deficiência e que sejam comprovadamente carentes.
- C) Urbano, para pessoas com deficiência, independentemente de condição econômica.
- D) Metropolitano, para pessoas maiores de 55 anos.

QUESTÃO 23 – No que se refere à defesa do consumidor, conforme previsto na Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, está entre os objetivos do Poder Público:

- A) Desenvolvimento de políticas que reforcem modelos tradicionais de compra e venda, limitando práticas organizadas de consumo coletivo.
- B) Adoção de medidas que impeçam o associativismo de consumo, a fim de evitar distorções no mercado.
- C) Redução de instrumentos informacionais direcionados ao consumidor, de modo a preservar a livre escolha de fornecedores.
- D) Elaboração de estudos de mercados consumidores, de sistemas de planejamento, acompanhamento e orientação de consumo para corrigir distorções e promover crescimento.

QUESTÃO 24 – Uma mulher sofreu agressões por parte de seu companheiro, o que resultou em danos físicos e psicológicos verificados em atendimento médico especializado no Sistema Único de Saúde (SUS). No que diz respeito aos custos do tratamento realizado na rede pública, a Lei Maria da Penha determina que:

- A) O causador das agressões deve ressarcir integralmente os prejuízos, incluindo os serviços de saúde utilizados no tratamento, mesmo que sejam feitos pelo SUS.
- B) O SUS assumirá todos os custos, sem possibilidade de reembolso, por se tratar de sistema público.
- C) O ressarcimento ao SUS ocorre apenas se houver condenação criminal definitiva.
- D) O causador das agressões fica encarregado de custear somente os atendimentos médicos privados.

QUESTÃO 25 – Durante o atendimento policial, uma vítima de violência doméstica foi atendida por um servidor especializado e capacitado, mas que não era do sexo feminino. Em relação ao procedimento descrito e considerando as disposições da Lei Maria da Penha, é correto afirmar que o atendimento policial nesses casos deve ser prestado:

- A) Exclusivamente por servidoras do sexo feminino.
- B) Preferencialmente por servidoras do sexo feminino, mas não obrigatoriamente.
- C) Por qualquer servidor capacitado, não havendo preferência prevista em lei para que seja feito por homem ou por mulher.
- D) Obrigatoriamente por dois servidores, um do sexo masculino e um do sexo feminino.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 26 – Ativos digitais descentralizados que utilizam tecnologia de criptografia para realizar transações financeiras eletrônicas e garantir segurança nas operações chamam-se:

- A) Ações virtuais.
- B) Moedas fiduciárias.
- C) Criptomoedas.
- D) Títulos cambiais.

QUESTÃO 27 – Importante área de exploração petrolífera localizada em camadas profundas abaixo do leito marinho brasileiro, responsável por significativa parcela da produção nacional de petróleo e gás natural. A descrição refere-se ao conceito de:

- A) Leito petrolífero.
- B) Plataforma subcontinental.
- C) Pré-sal.
- D) Bacia sedimentar cristalina.

QUESTÃO 28 – Serviço reconhecido internacionalmente por unir baixo custo, alta tecnologia e atendimento humanizado, o modelo brasileiro considerado o maior do mundo na área de aleitamento materno chama-se:

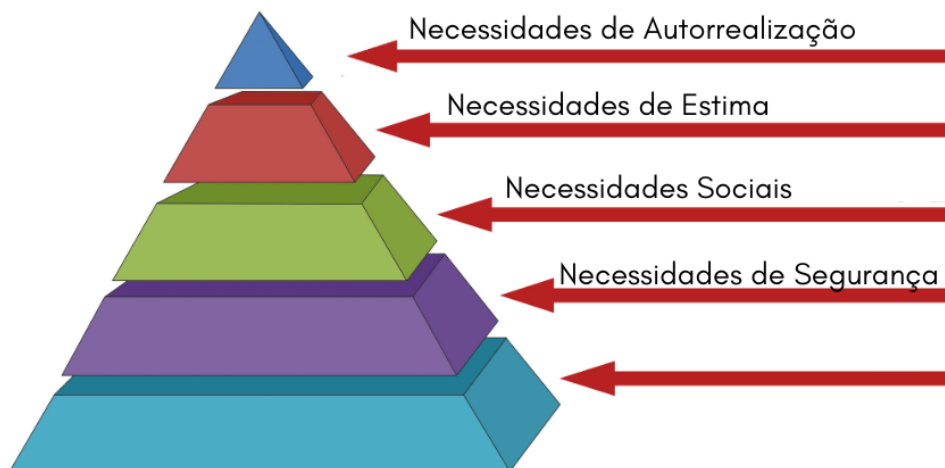
- A) Rede Neonatal Integrada.
- B) Banco de Leite Humano.
- C) Centro Nacional de Amamentação.
- D) Programa Materno-Infantil Alimentar.

QUESTÃO 29 – Na divisão das atividades econômicas, o setor responsável por atividades relacionadas à obtenção de recursos naturais, como agricultura, pecuária e pesca, é identificado como:

- A) Setor primário.
- B) Setor secundário.
- C) Setor terciário.
- D) Agroterciário.

QUESTÃO 30 – A Pirâmide de Maslow propõe uma organização hierárquica das necessidades humanas, nas quais as necessidades de nível mais baixo devem ser satisfeitas antes das necessidades de nível mais alto, conforme apresentado a seguir:

Pirâmide de Maslow



De acordo com essa teoria, a flecha que indica a base da pirâmide refere-se às necessidades:

- A) Afetivas.
- B) Profissionais.
- C) Intelectuais.
- D) Fisiológicas.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31 – Analise a seguinte fatoração em fatores primos:

$$1080 = 2^x \cdot Y^3 \cdot 5$$

Para que o número acima esteja corretamente fatorado em fatores primos, quais valores devem substituir x e y?

- A) 3 e 3.
- B) 2 e 3.
- C) 3 e 2.
- D) 1 e 2.

QUESTÃO 32 – O número 26 possui _____ múltiplos naturais e _____ divisores naturais. Já o número 17, por ser um número _____, possui apenas dois divisores naturais.

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

- A) infinitos – três – primo
- B) infinitos – quatro – primo
- C) quatro – infinitos – composto
- D) infinitos – três – composto

QUESTÃO 33 – Para uma aplicação, Júlia precisará do correspondente a 40% de 6 g de determinado medicamento. Qual é a quantidade, em gramas, que Júlia obterá para essa aplicação?

- A) 3,6.
- B) 3.
- C) 2,5.
- D) 2,4.

QUESTÃO 34 – Pedro e Marcos compararam seus gastos mensais em supermercado. Pedro gasta $\frac{2}{7}$ do seu salário no mercado, enquanto Marcos gasta $\frac{3}{9}$. Considerando que os dois recebem R\$ 3.500,00 de salário, é correto afirmar que:

- A) Os dois gastam o mesmo valor no mercado.
- B) Pedro gasta R\$ 400,00 a mais que Marcos.
- C) Marcos gasta mais que Pedro no mercado.
- D) Pedro gasta mais que Marcos no mercado.

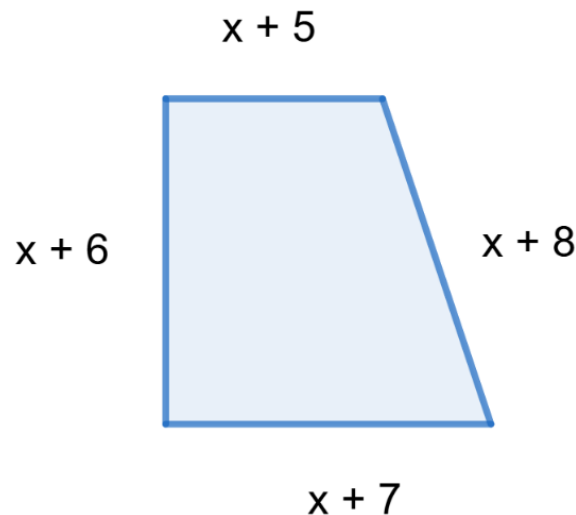
QUESTÃO 35 – Sabe-se que o quadrado de x somado ao dobro de x resulta em 24. Considerando que x seja um número natural, ele equivale a:

- A) 4.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 8.

QUESTÃO 36 – Seja $f(x) = 4x + 9$ e $g(x) = x + 2$, qual é o valor de $f(4) - g(3)$?

- A) 30.
- B) 25.
- C) 20.
- D) 5.

Para responder às questões 37 e 38, considere a figura a seguir, que apresenta as medidas de um terreno:



QUESTÃO 37 – Considerando que o perímetro é de 106 m, quanto mede, em metros, o maior lado do terreno?

- A) 25.
- B) 26.
- C) 27.
- D) 28.

QUESTÃO 38 – Qual polinômio representa o perímetro do terreno?

- A) $P = 4x + 20$
- B) $P = 4x + 26$
- C) $P = 4x^2 + 26$
- D) $P = 2x + 26$

QUESTÃO 39 – A escola em que Mara trabalha aplicou R\$ 30.000,00 a juros simples de 3% ao mês durante 11 meses. Eles utilizarão a metade do montante obtido nessa aplicação para custear parte da viagem dos formandos. Quanto será o valor destinado à viagem?

- A) R\$ 19.950,00.
- B) R\$ 15.000,00.
- C) R\$ 9.900,00.
- D) R\$ 4.950,00.

QUESTÃO 40 – Analise as assertivas a seguir:

- I. O conjunto dos números naturais contém o conjunto dos números racionais.
- II. O conjunto dos números racionais está contido no conjunto dos números irracionais.
- III. O conjunto dos números inteiros contém o conjunto dos números naturais.

Quais estão INCORRETAS?

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