



DOMINGO DE TARDE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

### MONITOR DE ESCOLA, OFICIAL ADMINISTRATIVO 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.





**Estudo desvenda ligação entre tristeza e declínio cognitivo***Por Silvia Mello*

01 À medida que envelhecemos, não é incomum experimentar esque...imentos ocasionais  
02 ou sentimentos de tristeza. Para muitos adultos mais velhos, no entanto, essas questões  
03 aparentemente comuns podem evoluir para um ciclo devastador de depressão e declínio  
04 cognitivo.

05 Uma nova pesquisa publicada na JAMA Network Open revela uma ligação surpreendente  
06 entre sintomas depressivos e perda de memória. E mostra que essas duas condições podem  
07 alimentar-se mutuamente ao longo do tempo.

08 As descobertas sugerem que identificar e tratar a depressão precocemente pode ser  
09 fundamental para proteger a saúde do cérebro e preservar a memória na velhice. Para desvendar  
10 a complexa relação entre humor e memória, pesquisadores da University College London e da  
11 Brighton and Sussex Medical School analisaram dados de mais de 8 mil participantes. Todos  
12 tinham mais de 50 anos.

13 Os pesquisadores acompanharam os participantes por até 16 anos. Eles passavam por  
14 avaliações regulares de memória, fluência verbal e sintomas depressivos. Usando técnicas  
15 sofisticadas de modela...em estatística, os pesquisadores examinaram se os sintomas  
16 depressivos e o desempenho cognitivo influenciavam-se mutuamente ao longo do tempo.

17 Os resultados mostram como os sintomas depressivos e o declínio da memória estão  
18 interligados. Em qualquer momento, os indivíduos com mais sintomas depressivos tenderam \_\_\_\_  
19 ter pior desempenho nos testes de memória e fluência verbal.

20 Contudo, a ligação não terminou aí. Ao longo do estudo, as pessoas que começaram com  
21 mais sintomas depressivos experimentaram uma ta...a mais rápida de perda de memória. Por  
22 sua vez, uma pior função de memória inicial previu um maior aumento nos sintomas depressivos  
23 ao longo do tempo.

24 Isso sugere um ciclo vicioso em que a depressão acelera o declínio da memória, o que  
25 piora os sintomas de humor. As implicações para a prática clínica são profundas. Para indivíduos  
26 que apresentam sintomas depressivos, avaliações regulares de memória podem ser necessárias  
27 para detectar sinais precoces de declínio cognitivo.

28 Por outro lado, adultos mais velhos com problemas de memória devem ser rastreados  
29 para depressão. De acordo com os pesquisadores, abordar os sintomas de humor pode ajudar  
30 \_\_\_\_ retardar a deterioração cognitiva.

31 Os resultados também destacam a importância de adotar uma abordagem integrada \_\_\_\_  
32 saúde mental e aos cuidados cognitivos nas populações mais idosas. Em vez de tratar essas  
33 questões isoladamente, os médicos devem considerar a complexa interação entre humor e  
34 memória e desenvolver intervenções abrangentes que visem ambos os domínios.

(Disponível em: <https://catracalivre.com.br/saude-bem-estar/estudo-desvenda-ligacao-entre-tristeza-e-declinio-cognitivo/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 18, 30 e 31.

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

**QUESTÃO 02** – Considerando a correta grafia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 01, 15 e 21.

- A) c - j - ch
- B) s - g - x
- C) c - j - x
- D) s - g - ch
- E) c - g - x

**QUESTÃO 03** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Sintomas depressivos e perda de memória estão conectados, conforme revelação de uma pesquisa.
- II. Ao envelhecermos, sempre temos lapsos de memória e sentimos tristeza.
- III. Todos os adultos mais velhos passam por depressão e declínio cognitivo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 04** – No tocante à pesquisa mencionada no texto, é correto afirmar que:

- A) Apenas pesquisadores de uma única instituição participaram da pesquisa.
- B) Foram analisados dados de 8 mil participantes.
- C) Todos os participantes da pesquisa tinham mais de 50 anos.
- D) Os participantes foram acompanhados por mais de 16 anos.
- E) Durante a pesquisa, os participantes passaram apenas por exames de memória.

**QUESTÃO 05** – Considerando o fragmento entre as linhas 17 e 19 do texto, infere-se predominantemente que indivíduos com mais sintomas depressivos:

- A) Apresentam melhor desempenho em fluência verbal, mas pior em testes de memória.
- B) Demonstram ter melhor desempenho em testes de memória, mas pior em fluência verbal.
- C) Apresentam desempenho equivalente nos testes de memória e fluência verbal em comparação aos indivíduos sem sintomas depressivos.
- D) Têm a tendência a apresentar pior desempenho nos testes de memória e fluência verbal.
- E) Não apresentam relação significativa entre sintomas depressivos e desempenho em testes de memória e fluência verbal.

**QUESTÃO 06** – Considerando o fragmento retirado do texto “E mostra que essas duas condições podem alimentar-se mutuamente ao longo do tempo”, assinale a alternativa que classifica corretamente o termo sublinhado.

- A) Adjetivo.
- B) Advérbio.
- C) Artigo.
- D) Conjunção.
- E) Preposição.

**QUESTÃO 07** – O vocábulo “incomum” (l. 01) pode ser substituído, sem alteração de sentido no trecho em que o termo se encontra, por:

- A) Atípico.
- B) Corriqueiro.
- C) Normal.
- D) Popular.
- E) Rotineiro.

---

**QUESTÃO 08** – Assinale a alternativa que poderia substituir o vocábulo “Contudo” (l. 20), sem alteração de sentido no trecho em que o termo se encontra.

- A) Assim.
  - B) Entretanto.
  - C) Logo.
  - D) Porque.
  - E) Portanto.
- 

**QUESTÃO 09** – Considerando o fragmento retirado do texto “Isso sugere um ciclo vicioso em que a depressão acelera o declínio da memória”, assinale a alternativa que classifica corretamente o termo sublinhado.

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

**QUESTÃO 10** – Tendo em vista o fragmento adaptado “Os pesquisadores acompanharam os participantes”, é correto afirmar que:

- A) O sujeito é classificado como composto.
- B) O predicado é classificado como nominal.
- C) A oração apresenta adjunto adverbial.
- D) A oração possui predicativo do sujeito.
- E) A oração apresenta objeto direto.

**QUESTÃO 11** – Considerando a frase “Semanalmente, os professores corrigem as atividades dos seus alunos”, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as palavras retiradas da frase às suas respectivas classes gramaticais.

**Coluna 1**

1. Artigo.
2. Advérbio.
3. Pronome.
4. Substantivo.

**Coluna 2**

- ( ) Semanalmente.
- ( ) Os.
- ( ) Atividades.
- ( ) Seus.

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

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

**QUESTÃO 12** – Considerando a frase “As palavras da Língua Portuguesa podem ser organizadas em dez classes gramaticais”, analise as perguntas abaixo:

- Qual é a classe gramatical da palavra “em”?
- Qual é a classe gramatical da palavra “dez”?
- Como é classificado o termo “gramaticais”?

Assinale a alternativa que contém, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) Conjunção – numeral – pronome.
- B) Preposição – substantivo – advérbio.
- C) Pronome – advérbio – adjetivo.
- D) Conjunção – adjetivo – substantivo.
- E) Preposição – numeral – adjetivo.

**QUESTÃO 13** – Considerando a frase “Semanalmente, os professores corrigem as atividades dos seus alunos”, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. O sujeito da oração é classificado como simples.

**PORQUE**

- II. O núcleo do sujeito está no plural.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 14** – Considerando a frase “Semanalmente, os professores corrigem as atividades dos seus alunos”, pode-se afirmar que o predicado é classificado como \_\_\_\_\_. Logo, seu núcleo é representado pelo termo \_\_\_\_\_.

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

- A) nominal – “semanalmente”
- B) verbal – “alunos”
- C) verbo-nominal – “corrigem”
- D) verbal – “corrigem”
- E) nominal – “alunos”

**QUESTÃO 15** – Considerando a frase “Semanalmente, os professores corrigem as atividades dos seus alunos”, o termo “corrigem” é classificado como um verbo:

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

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 16** – Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Segredo sobre a Administração Pública, é correto afirmar que o maior salário municipal, incluídas todas vantagens:

- A) Poderá ultrapassar 18 vezes o menor salário básico do funcionalismo privado federal.
- B) Não poderá ultrapassar 18 vezes o maior salário básico do funcionalismo público municipal.
- C) Não poderá ultrapassar 18 vezes o menor salário básico do funcionalismo privado municipal.
- D) Poderá ultrapassar 20 vezes o menor salário básico do funcionalismo público municipal.
- E) Não poderá ultrapassar 18 vezes o menor salário básico do funcionalismo público municipal.

**QUESTÃO 17** – Conforme a Lei Orgânica do Município de Segredo, a Administração Pública Municipal observará os princípios de:

- A) Legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade.
- B) Legalidade, impessoalidade, moralidade e sigilo.
- C) Pessoalidade, legalidade, moralidade e publicidade.
- D) Moralidade, legalidade, exclusividade e publicidade.
- E) Imparcialidade, legalidade, moralidade e exclusividade.

**QUESTÃO 18** – Conforme o Plano de Carreira dos Servidores do Município de Segredo, o treinamento será denominado:

- A) Interno, quando limitado aos servidores municipais como público-alvo, e externo, quando estiver aberto a participantes de outras esferas do governo ou do setor privado.
- B) Externo, quando desenvolvido pelo próprio Município, atendendo as necessidades verificadas, e interno, quando executado por órgão ou entidade especializada.
- C) Interno, quando desenvolvido pelo próprio Município, atendendo as necessidades verificadas, e externo, quando executado por órgão ou entidade especializada.
- D) Interno, quando focado em habilidades específicas para departamentos ou setores dentro do Município, e externo, quando abranger temas de desenvolvimento profissional geral em colaboração com organizações externas.
- E) Interno, quando for realizado exclusivamente online, e externo, quando for presencial, independentemente do local ou do executor.

**QUESTÃO 19** – Segundo o Plano de Carreira dos Servidores do Município de Segredo, qual das alternativas abaixo apresenta corretamente o termo e sua respectiva definição?

- A) Classe é o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades cometidas a um servidor público, mantidas as características de criação por lei, denominação própria, número certo e retribuição pecuniária padronizada.
- B) Categoria funcional é o agrupamento de cargos da mesma denominação, com iguais atribuições e responsabilidades, constituídas de padrões e classes.
- C) Promoção é o conjunto de cargos de provimento efetivo para os quais os servidores poderão ascender através das classes.
- D) Padrão é a graduação da retribuição pecuniária da categoria funcional, constituindo a linha de promoção.
- E) Cargo é a passagem do servidor de uma determinada classe para a imediatamente superior da mesma categoria funcional.

**QUESTÃO 20** – De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores do Município de Segredo, em relação ao regime de trabalho dos servidores, o ponto é definido como:

- A) Método opcional e informal que o servidor pode escolher usar para registrar sua presença, sem necessidade de verificação diária de entrada e saída.
- B) Sistema de marcação que somente registra a saída dos servidores, ignorando a hora de entrada e outras variáveis do expediente.
- C) Registro, apenas mecânico, que assinala o comparecimento do servidor ao serviço e pelo qual se verifica, diariamente, a sua entrada e saída.
- D) Registro, mecânico ou não, que assinala o comparecimento do servidor ao serviço e pelo qual se verifica, diariamente, a sua entrada e saída.
- E) Registro, apenas eletrônico e com o desenvolvimento de alta tecnologia, que assinala o comparecimento do servidor ao serviço e pelo qual se verifica, diariamente, a sua entrada e saída.

**QUESTÃO 21** – Acerca das disposições do Regime Jurídico dos Servidores do Município de Segredo sobre as diárias, analise as assertivas a seguir:

- I. Nas viagens para os municípios limítrofes e para os municípios de Lagoa Bonita do Sul, Ibarama, Estrela Velha, Salto do Jacuí e Jacuizinho, serão pagas apenas as diárias.
- II. As diárias para fora do Estado serão pagas em dobro.
- III. As despesas com alimentação dos servidores municipais que trabalham nas creches do município, durante o horário de expediente, serão custeadas pelo Município.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 22** – Conforme o Código de Posturas do Município de Segredo, os empresários são obrigados a, EXCETO:

- A) Manter em condições higiênicas todas as dependências das casas de espetáculos.
- B) Disponibilizar áreas específicas para fumantes dentro das casas de espetáculos.
- C) Ter, em lugar discreto e de fácil acesso, instalações sanitárias independentes para senhoras e cavalheiros.
- D) Manter em perfeita conservação o mobiliário.
- E) Ter, em lugar de fácil acesso, visíveis e em perfeito estado de funcionamento, aparelhos extintores de incêndio.

**QUESTÃO 23** – Segundo o Código de Posturas do Município de Segredo, sob pena de multa, é proibido, nas vias públicas e noutros logradouros, EXCETO:

- A) Conduzir animais com carga de grande comprimento.
- B) Cavalgar sobre os passeios ou canteiros.
- C) Conduzir soltos animais perigosos.
- D) Amarrar animais nas árvores, postes ou grades.
- E) Brincar com carrinho de lomba ou patinar durante o horário comercial, mesmo nos logradouros a isso destinados.

**QUESTÃO 24** – Segundo o Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município de Segredo, compete ao Conselho Municipal de Previdência:

- I. Acompanhar, avaliar e deliberar em relação à gestão operacional, econômica e financeira dos recursos do Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município.
- II. Dispor sobre limites e condições para a concessão de garantia da União em operações de crédito externo e interno.
- III. Aprovar, por maioria absoluta e por voto secreto, a exoneração, de ofício, do Procurador-Geral da República antes do término de seu mandato.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 25** – Conforme o Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município de Segredo, são atribuições do Comitê de investimentos dos Recursos Previdenciários:

- I. Fiscalizar as aplicações dos recursos, para verificação da adequação à política de investimentos definida para o Regime de Previdência e da adequação às normas e regulamentos vigentes.
- II. Propor a adoção de medidas administrativas para aperfeiçoar a gestão dos recursos previdenciários.
- III. Acompanhar, quando elaborada por terceiros, ou elaborar e avaliar a política anual de investimentos, podendo sugerir adequações, para aprovação pelo Conselho Municipal de Previdência.

Quais estão corretas?

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

### CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 26** – São informações relacionadas à origem do nome "Segredo", dado ao município, EXCETO:

- A) A ocorrência de um assassinato na região.
- B) Um crime cometido na região que resultou na morte de um escravizado.
- C) O fato de um cadáver ter sido encontrado em um arroio que passou a ser chamado de "Arroio Segredo", por ser desconhecido o motivo por trás do crime.
- D) O boato de que havia um clã no qual os membros, ainda bebês, eram marcados com um símbolo no corpo, semelhante a um cadeado, para definição da linhagem mais nobre na região. A marca era mantida em segredo até que fosse necessário revelá-la para futuras apropriações de terra.
- E) A suspeita sobre um possível caso amoroso entre a esposa de um proprietário de terras da região com o seu empregado.

**QUESTÃO 27** – O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou, em 2023, os primeiros resultados do Censo Demográfico de 2022, no qual constou que:

A população da cidade de Segredo (RS) demonstrou uma queda de -14,77% no número da população em comparação com o Censo de 2010.

No ranking de população dos municípios, Segredo está:

- na 231ª colocação no estado;
- na 679ª colocação na região Sul;
- e na 3.942ª colocação no Brasil.

A pesquisa do IBGE também aponta que a cidade de Segredo tem uma densidade demográfica de 24,51 habitantes por km<sup>2</sup> e uma média de 2,58 moradores por residência.

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta a faixa da população residente no município de Segredo, segundo o Censo Demográfico de 2022.

- A) De 1.000 a 5.000 pessoas.
- B) De 5.001 a 9.000 pessoas.
- C) De 9.001 a 12.000 pessoas.
- D) De 12.001 a 15.000 pessoas.
- E) De 15.001 a 20.000 pessoas.

**QUESTÃO 28** – Após as enchentes do Rio Grande do Sul, o informe epidemiológico de 12/07/2024, publicado no site saude.rs.gov.br, divulgou mais de 600 casos confirmados de uma doença infecciosa febril aguda, transmitida a partir da exposição direta ou indireta à urina de animais (principalmente ratos) infectados, que pode estar presente na água ou lama em locais com enchente, conforme quadro abaixo:

DADOS DE CASOS		DADOS DE ÓBITOS	
Casos Notificados	6877	Confirmados	25*
Confirmados	607 (8,8%)	Em investigação	6
Descartados	2705 (39,3%)	Descartados	14
Em Investigação	3559 (51,8%)		

O trecho e o quadro referem-se à:

- A) Poliomielite.
- B) Influenza.
- C) Leptospirose.
- D) Difteria.
- E) Covid-19.

**QUESTÃO 29** – Sobre a história do município de Segredo, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Tem instituído como mascote um personagem que é uma chave (Segredito).
- II. O município pertence à região do Vale do Rio Pardo.
- III. Emancipou-se de Sobradinho.
- IV. A flor Beijo (nome científico *Impatiens Walleriana*) foi instituída como um dos seus símbolos.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão incorretas.
- C) Apenas a assertiva I está correta.
- D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- E) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

**QUESTÃO 30** – Segundo um artigo publicado no blog Contato Seguro – Canal da Ética, “O preconceito e as atitudes discriminatórias também são responsáveis por tornar o ambiente de trabalho tóxico e hostil, além de trazerem uma série de consequências negativas, tanto para quem se torna vítima quanto para quem presencia e convive com essa realidade nociva. [...] Quando o preconceito ‘fura a bolha’ do ‘pensamento’ e da ‘opinião’, e se transforma em atitudes de caráter mais ‘prático’, temos a ‘discriminação’”. Nesse sentido, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os tipos de preconceito abaixo aos respectivos grupos de pessoas diretamente atingidos.

**Coluna 1**

1. Capacitismo.
2. Etarismo.
3. Homofobia.
4. Xenofobia.

**Coluna 2**

- ( ) Pessoas homossexuais.
- ( ) Pessoas mais velhas ou mais novas.
- ( ) Pessoas com deficiência.
- ( ) Pessoas de outra região e/ou nacionalidade.

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

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

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 31** – Sabendo que cinco metros de tecido custam R\$ 75,00, quanto custará, em reais, três metros do mesmo tecido?

- A) 25,00.
- B) 30,00.
- C) 35,00.
- D) 40,00.
- E) 45,00.

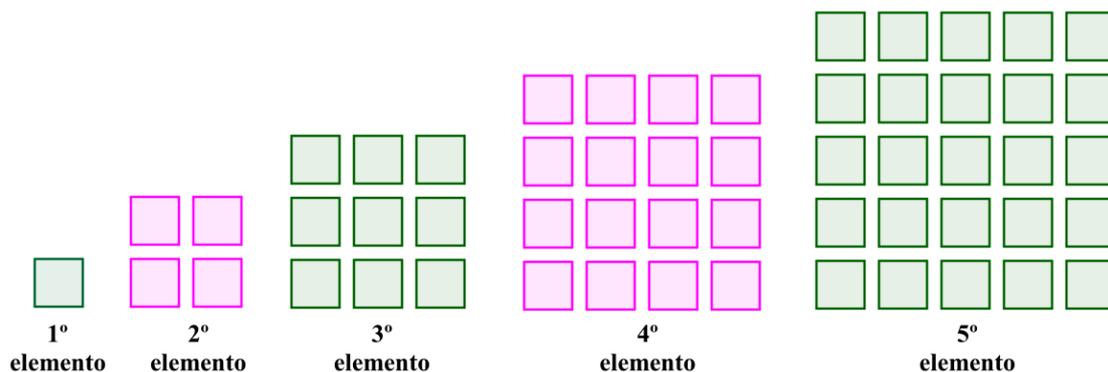
**QUESTÃO 32** – Um terreno retangular tem 128 metros de perímetro. Sabendo que a largura possui 16 metros a menos que o comprimento, qual é, em metros, a largura do terreno?

- A) 24.
- B) 32.
- C) 40.
- D) 55.
- E) 62.

**QUESTÃO 33** – Em uma parede cuja área total é de 40 m<sup>2</sup>, foi colocada uma porta no formato retangular cujas dimensões são 3 metros de altura e 5 metros de largura. Considerando a área total da parede, qual é o percentual de espaço ocupado pela porta?

- A) 25,5%.
- B) 27,5%.
- C) 32,5%.
- D) 37,5%.
- E) 42,5%.

**QUESTÃO 34** – A imagem abaixo ilustra uma sequência de figuras formadas por quadrados:



Sabendo que a sequência respeita o mesmo padrão apresentado na imagem, quantos quadrados possuirá o 9º elemento da sequência?

- A) 72.
- B) 78.
- C) 80.
- D) 81.
- E) 90.

**QUESTÃO 35** – O quadro abaixo apresenta as pontuações de um time de basquete em quatro partidas consecutivas:

Partida	1ª	2ª	3ª	4ª
Pontuação	92	104	80	116

Qual é a média aritmética simples das pontuações do time?

- A) 94.
- B) 96.
- C) 98.
- D) 100.
- E) 102.

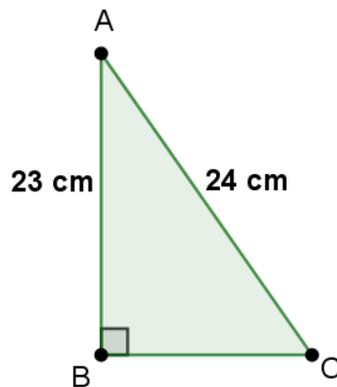
**QUESTÃO 36** – Considerando que  $P(x) = 2x - 1$  e  $Q(x) = 3x + 2$ , qual é o resultado do produto  $P(x) \cdot Q(x)$ ?

- A)  $6x^2 - 2$
- B)  $6x^2 + x - 2$
- C)  $6x^2 + 2$
- D)  $6x^2 + 7x + 2$
- E)  $6x^2 - x + 2$

**QUESTÃO 37** – A soma de duas temperaturas é  $52^\circ\text{C}$ . A primeira temperatura é  $10^\circ\text{C}$  mais alta que o dobro da segunda temperatura. Qual é, em  $^\circ\text{C}$ , a segunda temperatura?

- A) 14.
- B) 18.
- C) 22.
- D) 26.
- E) 30.

**QUESTÃO 38** – A figura abaixo representa um triângulo retângulo ABC:



Sabendo que a medida dos lados AB e AC são, respectivamente, 23 cm e 24 cm, qual é a medida, em cm, do lado BC?

- A) 7.
- B) 9.
- C) 13.
- D) 22.
- E) 25.

**QUESTÃO 39** – Um smartphone custa R\$ 1.800,00. Em uma liquidação, sofreu um desconto de 25%. Qual foi, em R\$, o valor do desconto dado na liquidação para o referido produto?

- A) 250,00.
- B) 450,00.
- C) 650,00.
- D) 1.050,00.
- E) 1.350,00.

**QUESTÃO 40** – Qual das alternativas abaixo representa o gráfico da função real cuja lei de formação

$$é f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 4?$$

