

CADERNO

104

FADENOR
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

1.262.512

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRABELA/MG
EDITAL 1/2024**

**AUXILIAR ADMINISTRATIVO
TÉCNICO LEGISLATIVO**

ORIENTAÇÕES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
CONCURSOS
TÉCNICOS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões 01, 02, 03, 04, 05 e 06, que a ele se referem.

Texto 01

A borboleta azul que desfila sobre o concreto da cidade

Kaká Werá

No turbilhão de concreto e asfalto que é São Paulo, onde a pressa dita o ritmo frenético das horas e os ruídos dos motores abafam qualquer suspiro de natureza, eis que surge um intruso inesperado: uma borboleta azul.

Não, não é um devaneio primaveril, tampouco uma ilusão de ótica. É real. Uma borboleta azul, resplandecente em sua singularidade, desafia a monotonia do cinza urbano.

É como se um pedaço do céu tivesse se desprendido e decidido dançar entre os carros engarrafados, deslizando entre os edifícios impessoais que se erguem como muralhas de concreto.

Onde não há verde, onde não se avistam parques ou jardins, e onde até mesmo as sacadas dos prédios se mostram despidas de vida vegetal, ali ela está, a borboleta azul, um paradoxo ambulante na selva de pedra.

Preso em minha própria rotina, questiono a origem e a missão desse ser com um par de azul na forma de asas. De onde teria vindo? Para onde se dirige?

Será que, em meio ao caos e à agitação da metrópole, ela busca algo além do simples sobreviver? Seria sua missão deixar um rastro de cor e beleza na vastidão monocromática da selva urbana?

Enquanto o trânsito avança a passos lentos, a borboleta mantém o voo solitário, indiferente ao frenesi ao seu redor. Dessa forma, seu azul brilhante é uma pequena nota de esperança em um cenário, muitas vezes, desolador.

Assim, enquanto as buzinas e as sirenes ecoam pelas ruas, a borboleta azul segue seu curso, talvez sem destino definido. Mas certamente deixando para trás uma marca indelével da efêmera beleza que pode florescer até nos ambientes mais inóspitos.

Talvez, só talvez, ela seja a própria poesia em voo, uma lembrança de que, mesmo no coração da cidade, a natureza encontra uma maneira de se fazer presente.

Essa suave visita me lembrou, por associação, um poema de Carlos Drummond de Andrade, chamado *A flor e a náusea*.

Em determinado momento, o poeta se espanta com uma flor que brotou por uma fresta em uma calçada áspera e cinzenta.

Admirado, ele escreve: “[...] uma flor nasceu na rua. Passem de longe bondes, ônibus, rio de aço do tráfego. Uma flor ainda desbotada ilude a polícia, rompe o asfalto. Façam completo silêncio, paralitem os negócios, garanto que uma flor nasceu”.

No meu caso, garanto que uma borboleta azul, como por exemplo as que povoam jardins encantados, driblou em voo o trânsito opaco da rotina da cidade.

Disponível: vidasimples.co/colunista/a-borboleta-azul-que-desfila-sobre-o-concreto-da-cidade/. Acesso em: 4 jun. 2024.

QUESTÃO 01

Analise os itens a seguir, tendo em vista os paradoxos que eles constroem com a “borboleta azul”.

- I- Devaneio primaveril.
- II- Muralhas de concreto.
- III- Vida vegetal.
- IV- Pedaço de céu.
- V- Cinza urbano.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 02

Na passagem “Mas certamente deixando para trás uma marca indelével da efêmera beleza que pode florescer até nos ambientes mais inóspitos”, os termos “indelével”, “efêmera” e “inóspito” foram usados, respectivamente, com valor semântico de

- A) permanente, duradoura, sujos.
- B) passageira, breve, escuros.
- C) inegável, tranquila, inabitáveis.
- D) indescritível, suave, urbanos.
- E) marcante, passageira, ásperos.

QUESTÃO 03

Analise os itens a seguir, tendo em vista os aspectos a que a borboleta azul é associada no texto.

- I- Esperança.
- II- Beleza.
- III- Monotonia.
- IV- Leveza.
- V- Ilusão.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 04

Analise as passagens a seguir, tendo em vista a presença da linguagem conotativa.

- I- “Seria sua missão deixar um rastro de cor e beleza na vastidão monocromática da selva urbana?”
- II- “É como se um pedaço do céu tivesse se desprendido e decidido dançar entre os carros [...]”
- III- Enquanto o trânsito avança a passos lentos, a borboleta mantém o voo solitário, indiferente [...]”
- IV- “No turbilhão de concreto e asfalto que é São Paulo, onde a pressa dita o ritmo frenético das horas e os ruídos dos motores abafam qualquer suspiro de natureza [...]”
- V- “Mas certamente deixando para trás uma marca indelével da efêmera beleza que pode florescer até nos ambientes mais inóspitos.”

Estão **CORRETAS** as passagens

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

QUESTÃO 05

Analise os itens a seguir, tendo em vista os recursos de expressão presentes na construção do texto.

- I- Intertextualidade.
- II- Subjetividade.
- III- Exemplificação.
- IV- Interrogação.
- V- Injunção.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 06

Considere a seguinte passagem do texto: “Enquanto o trânsito avança a passos lentos, a borboleta mantém o voo solitário, indiferente ao frenesi ao seu redor. Dessa forma, seu azul brilhante é uma pequena nota de esperança em um cenário, muitas vezes, desolador.”

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura morfossintática da referida passagem.

- I- A conjunção “enquanto” insere um adjunto adverbial oracional, o qual indica uma circunstância de tempo.
- II- O termo “azul” passou pelo processo de derivação imprópria, já que se encontra substantivado.
- III- A vírgula usada depois de “lentos”, é facultativa, pois separa um adjunto adverbial deslocado.
- IV- O acento agudo em “mantém” indica o uso do verbo “manter” na terceira pessoa do plural.
- V- O termo “muitas vezes” aparece intercalado por vírgulas, de acordo com a norma, porque se trata de uma expressão adverbial que se encontra antecipada.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 07 e 08, que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com/page/32/>. Acesso em: 4 jun. 2024.

QUESTÃO 07

O comportamento criticado na tira, em relação às redes sociais, é

- A) a preguiça.
- B) o exibicionismo.
- C) a hipocrisia.
- D) a indiscrição.
- E) o pedantismo.

QUESTÃO 08

Sobre a estrutura morfossintática das falas da tira, é **CORRETO** afirmar que:

- A) Nas falas das tiras, todos os verbos foram usados nas formas nominais infinitivo, gerúndio e particípio.
- B) Na fala do primeiro quadro, verifica-se a ocorrência do fenômeno linguístico denominado elipse, uma vez que há omissão de termo.
- C) Na fala do terceiro quadro, o termo “que” foi usado como pronome relativo, para retomar termo anteriormente expresso.
- D) Na fala do segundo quadro, se o adjetivo tivesse sido usado antes do substantivo a que se refere, haveria mudança de sentido nessa fala.
- E) Na fala do primeiro quadro, a preposição “de” insere um objeto indireto, uma vez que o verbo “aproveitando” foi usado como transitivo indireto.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 09 e 10, que a ele se referem.

Texto 03



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com/page/32/>. Acesso em: 4 jun. 2024.

QUESTÃO 09

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto 03.

- I- Os pais ficam ansiosos pela chegada das férias dos filhos.
- II- As férias trazem alegrias aos filhos e também aos seus pais.
- III- As férias são ansiosamente esperadas pelos filhos.
- IV- Os pais ficam em plena liberdade nas férias dos filhos.
- V- As férias são ótimas para os filhos, mas não para seus pais.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 10

Na fala do segundo quadro, na expressão “ventos doces”, verifica-se o uso do recurso de expressão denominado

- A) comparação.
- B) metonímia.
- C) hipérbole.
- D) sinestesia.
- E) pleonasma.

PROVA DE MATEMÁTICA**QUESTÃO 11**

Em uma prova contendo apenas questões de português e matemática, João acertou $\frac{3}{5}$ das questões. Das questões que ele errou, $\frac{1}{3}$ foram de português. Considerando todas as questões, a fração de questões de português que João errou é:

- A) $\frac{2}{15}$.
- B) $\frac{4}{15}$.
- C) $\frac{6}{15}$.
- D) $\frac{9}{15}$.
- E) $\frac{10}{15}$.

QUESTÃO 12

Uma fábrica produz 200 unidades de produto, em 5 horas, usando 6 máquinas. Considerando a proporcionalidade, em quanto tempo a fábrica produziria 300 unidades do mesmo produto usando 4 máquinas?

- A) 5 horas e 12 minutos.
- B) 9 horas e 12 minutos.
- C) 9 horas e 24 minutos.
- D) 11 horas e 15 minutos.
- E) 11 horas e 25 minutos.

QUESTÃO 13

Considere a sequência de números inteiros 1, 2, 3, 10, 43, 73 e 81. São primos os números

- A) 1, 2, 3, 43 e 73, apenas.
- B) 1, 10 e 81, apenas.
- C) 2, 3, 43 e 73, apenas.
- D) 2, 3, 10 e 43, apenas.
- E) 73 e 81, apenas.

QUESTÃO 14

Simplificando a operação: $\frac{(x^2-1)^6}{(x+1)(x-1)}$, pode-se obter:

- A) $(x^2 - 1)^5$.
- B) $(x - 1)^5$.
- C) $x^6 - 2$.
- D) $(x^2 - 1)^5(x)$.
- E) $(x + 1)^5$.

QUESTÃO 15

Considerando a divisão do polinômio $p(x) = -2x^3 + 4x^2 - x + 1$ pelo polinômio $q(x) = x + 2$, pode-se afirmar que

- A) $-17x + 1$ é o resto dessa divisão.
- B) o resto dessa divisão é 35.
- C) $x = -2$ é raiz do polinômio $p(x)$.
- D) $8x - 17$ é o quociente.
- E) o quociente é $x - 2$.

QUESTÃO 16

Uma função polinomial de grau 2 $f(x) = ax^2 + bx + c$ é tal que a soma de suas raízes é 3. Nesse caso, o valor de x do vértice é?

- A) 0.
- B) 3.
- C) $\frac{3}{2}$.
- D) 5.
- E) $\frac{5}{2}$.

QUESTÃO 17

Fatorando o polinômio $x^6 + x^5 + x^4 + x^3 + x^2 + x$, encontra-se

- A) $(x + 1)^6$.
- B) $(x + 1)^2(x + 1)^4$.
- C) $x^4(x + 1)^2$.
- D) $x(x + 1)(x^2 - 1)^3$.
- E) $x(x^2 + x + 1)(1 + x^3)$.

QUESTÃO 18

Um triângulo retângulo isósceles possui os dois catetos medindo X e a medida da hipotenusa é Y:. Logo, a área desse triângulo pode ser representada por

- A) $XY/2$.
- B) $X^2/2$.
- C) $Y^2/2$.
- D) $(X+Y)/2$.
- E) $(X-Y)/2$.

QUESTÃO 19

Uma amostra com 10 elementos é formada por números inteiros positivos e possui média aritmética igual a 327. O maior valor possível contido nessa amostra é

- A) 327.
- B) 317.
- C) 3270.
- D) 3261.
- E) 1000.

QUESTÃO 20

O guarda roupa de Joana possui 18 calças, 37 camisetas e 26 vestidos. Joana vai doar uma peça escolhida ao acaso. A probabilidade de a peça doada não ser um vestido é:

- A) 32%.
- B) 46%.
- C) 50%.
- D) 54%.
- E) 68%.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

O *Microsoft Windows* oferece a possibilidade de realizar combinações de teclas, no teclado, para substituir comandos que seriam feitos, normalmente, em vários passos através do *mouse*, as quais são conhecidas popularmente como atalhos de teclado.

Assinale a alternativa que apresenta a função do atalho “Tecla Windows + E”.

- A) Abre a Central de Ações.
- B) Abre o Explorador de Arquivos.
- C) Abre as configurações do sistema.
- D) Renomeia o item selecionado.
- E) Alterna as janelas.

QUESTÃO 22

Avalie o trecho a seguir para responder a esta questão.

A divisão faz com que o disco rígido faça um trabalho extra que pode atrasar o computador. O _____ reorganiza os dados fracionados para que os discos e as unidades possam funcionar de maneira mais eficiente. É executado por agendamento, mas também é possível analisar os discos, as unidades e realizar o processo

Assinale a alternativa que apresenta o nome da ferramenta que completa corretamente a lacuna do texto.

- A) Gerenciador de disco.
- B) Fragmentador de armazenamento.
- C) Gerenciamento de armazenagem.
- D) Monitor de armazenamento.
- E) Desfragmentador de disco.

QUESTÃO 23

Software de código aberto é um *software* com código-fonte que qualquer pessoa pode inspecionar, modificar e aprimorar. O código-fonte é a parte do *software* que os programadores de computador manipulam para alterar o funcionamento de uma aplicação ou para adicionar novos recursos. Qualquer pessoa com acesso ao código-fonte de um *software* pode melhorar ou personalizar a aplicação, adicionando recursos ou solucionando problemas de erros existentes.

Assinale a alternativa que apresenta o *software* conhecido por ser de código aberto.

- A) *Linux Ubuntu*.
 - B) *Microsoft Windows*.
 - C) *Microsoft Office*.
 - D) *Apple IOS*.
 - E) *Microsoft Project*.
-

QUESTÃO 24

No *Microsoft Office*, existem várias abas distintas e, em cada uma delas, são agrupadas ferramentas de acordo com suas funcionalidades. A aba em que constam as ferramentas responsáveis por configurar a página, como 'Margens', 'Orientação', 'Colunas', é conhecida por:

- A) *Design*.
 - B) Revisão.
 - C) *Layout*.
 - D) Inserir.
 - E) Exibir.
-

QUESTÃO 25

No *Microsoft Word*, as chamadas paradas de tabulação servem para fazer a linha de texto à esquerda, à direita, ao centro, bem como alinhar objetos no documento. Qual o nome da ferramenta necessária para se realizar os ajustes da chamada parada de tabulação?

- A) Linhas de grade.
 - B) Macros.
 - C) Régua.
 - D) Pincel de formatação.
 - E) *Designer*.
-

QUESTÃO 26

Analise as afirmativas sobre algumas ferramentas presentes no *Word* a seguir:

- I- Distribui o texto uniformemente entre as margens.
- II- Aplica uma determinada customização em outro conteúdo no documento, bastando selecionar a área desejada.
- III- Permite escolher um tamanho de papel para o documento.
- IV- Adiciona uma quebra no texto para que se possa continuar a editá-lo na próxima página.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** das ferramentas, considerando as afirmativas de cima para baixo.

- A) Justificar, pincel de formatação, tamanho, quebra de página.
 - B) Tamanho, pincel de formatação, justificar, quebra de coluna.
 - C) Centralizar, pincel de formatação, tamanho, quebra de margem.
 - D) Pincel de formatação, realce do texto, justificar, quebra de recuo.
 - E) Recuo, realce do texto, justificar, quebra de recuo.
-

QUESTÃO 27

Avalie o texto a respeito dos protocolos de comunicação a seguir:

O protocolo de transferência de hipertexto seguro é o principal protocolo usado para enviar dados entre um navegador *web* e um *site*. Ele é criptografado para aumentar a segurança da transferência de dados e isso é particularmente importante quando usuários transmitem dados sensíveis, como ao se fazer *login* em uma conta de banco, serviço de *e-mail* ou provedor de seguro saúde.

Disponível em: [https://www.cloudflare.com/pt-br/learning/#~:text=O%20Protocolo%20de%20transfer%C3%A7%C3%A7%C3%A7%C3%A7%20da%20transfer%C3%A7%C3%A7%20dados](https://www.cloudflare.com/pt-br/learning/#~:text=O%20Protocolo%20de%20transfer%C3%A7%C3%A7%C3%A7%C3%A7%C3%A7%20da%20transfer%C3%A7%C3%A7%20dados). Acesso em: 3 jun. 2024. Adaptado.

O texto faz menção ao protocolo conhecido por

- A) FTPS.
 - B) HTMLS.
 - C) TCP/IP.
 - D) HTTPS.
 - E) SMTP.
-

QUESTÃO 28

Avalie as proposições sobre as definições dos três tipos de redes de dados mais comuns a seguir, para responder a esta questão.

- I- Baseia-se nos serviços de uso exclusivo de um determinado local, geralmente, utilizados em servidores locais instalados na empresa, que só podem ser acessados pelos seus utilizadores ou colaboradores internos, ou seja, não é possível acessar ou trocar informações com computadores dessa empresa, a não ser que se tenha credenciais de acesso.
- II- Possui funcionalidades restritas a um grupo específico de usuários, cujo objetivo é o acesso de qualquer lugar por esse grupo, ou seja, de qualquer parte do mundo o usuário pode acessar os dados e interagir com os demais colaboradores. É uma forma de melhorar a comunicação entre funcionários e parceiros.
- III- É um conglomerado de redes de computadores que utiliza um conjunto de protocolos para servir e conectar vários usuários no mundo inteiro por diversas redes, as quais consistem em empresas privadas, públicas, acadêmicas e do governo, tornando o seu alcance global. Está ligada a uma ampla variedade de tecnologias de rede eletrônica, sem fio e ópticas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** das redes de dados, considerando as afirmativas de cima para baixo.

- A) *Intranet, internet, extranet.*
- B) *Intranet, extranet, internet.*
- C) *Internet, extranet, intranet.*
- D) *Internet, intranet, extranet.*
- E) *Extranet, internet, intranet.*

QUESTÃO 29

Leio o trecho a seguir para responder a esta questão.

[...] são arquivos de texto que um *site* envia ao navegador de um usuário, com dados sobre o seu perfil e comportamento de navegação nas páginas, tendo como objetivo lembrar das informações da visita para facilitar o próximo acesso e melhorar a sua navegação no *site*.

Disponível em: <https://rockcontent.com/br/blog>. Acesso em: 4 jun. 2024. Adaptado.

O trecho faz referência a

- A) extensões.
- B) favoritos.
- C) *downloads*.
- D) *cookies*.
- E) *colections*.

QUESTÃO 30

A computação em nuvem é uma grande mudança, na forma tradicional de pensamento, adotada pelas empresas sobre os recursos de tecnologia da informação. Considerando esse assunto, avalie as afirmativas a seguir.

- I- O uso da computação em nuvem ajuda as empresas a otimizar os custos de TI, pois elimina gasto de capital com a compra de *hardware* e *software*, configuração e execução de *data centers* locais, disponibilidade constante de eletricidade para energia e refrigeração, além de especialistas de TI para o gerenciamento da infraestrutura.
- II- A maior parte dos serviços de computação em nuvem é fornecida por autosserviço e sob demanda, para que até grandes quantidades de recursos de computação possam ser provisionadas em minutos, normalmente com apenas alguns cliques, fornecendo às empresas muita flexibilidade e aliviando a pressão do planejamento de capacidade.
- III- Os maiores serviços de computação em nuvem são executados em uma rede mundial de *data centers* seguros, que são atualizados regularmente com a mais recente geração de *hardware* de computação rápido e eficiente oferecendo diversos benefícios em um único *data center* corporativo.
- IV- A computação em nuvem facilita e reduz os custos de *backup* de dados, recuperação de desastre e continuidade dos negócios, já que os dados podem ser espelhados em diversos *sites* redundantes na rede do provedor de serviços de nuvem.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

