



T1854032N

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 005/2025

ENGENHEIRO DE TRANSPORTE E LOGÍSTICA

NOME _____

INSCRIÇÃO _____

Nível
SUPERIOR

Turno
TARDE

PROVA

01

Na Folha de Respostas,
no local indicado,
lembre-se de preencher
o Número da Prova!
O não preenchimento
levará à
desclassificação.

Material recebido

- ✓ Prezado(a) candidato(a), além deste Caderno de Questões com **cinquenta questões objetivas e uma redação**, você receberá as Folhas de Respostas e de Versão Definitiva da Redação. Verifique se seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição estão corretos.
- ✓ Confira seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.

Material a ser devolvido

- ✓ Os únicos documentos válidos para a avaliação são as Folhas de Respostas e de Versão Definitiva da Redação, as quais devem ser devolvidas ao fiscal devidamente assinadas nos locais destinados a esse fim.
- ✓ Na Folha de Respostas, os alvéolos devem ser preenchidos da seguinte maneira: ●
- ✓ Para todo e qualquer preenchimento, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

Duração da prova e permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Redação.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, você estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, entretanto **NÃO** poderá se retirar da sala com qualquer tipo de anotação e/ou com o Caderno de Questões, o qual poderá ser levado somente ao término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos(as) só poderão se retirar da sala juntos(as), após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

Divulgação

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP**, no endereço eletrônico www.institutoaacp.org.br, conforme previsto em Edital.

***O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, neste Caderno e nas Folhas de Respostas e de Versão Definitiva de Redação incorrerá em sua eliminação.**



instituto aacp



Língua Portuguesa

Colesterol alto é o grande culpado das doenças cardiovasculares?

Durante muito tempo, o colesterol foi tratado como um dos grandes vilões da saúde. As campanhas médicas e publicitárias reforçaram a ideia de que ele deveria ser combatido a qualquer custo. Hoje, porém, a ciência reconhece que a questão é mais complexa: o colesterol é uma substância essencial ao organismo, necessária para a produção de hormônios, vitamina D, membranas celulares e ácidos biliares. O problema está no excesso — especialmente quando há desequilíbrio entre o colesterol LDL e o HDL.

O LDL, chamado de “colesterol ruim”, transporta colesterol do fígado para os tecidos. Em excesso, pode se acumular nas artérias, aumentando o risco de doenças cardiovasculares. Já o HDL, conhecido como “colesterol bom”, ajuda a remover o excesso de gordura do sangue, levando-o de volta ao fígado. Por isso, não é o colesterol em si o responsável pelos problemas de saúde, mas o desequilíbrio entre suas frações e a presença de outros fatores de risco, como sedentarismo, tabagismo e hipertensão.

Segundo especialistas, a avaliação dos níveis de colesterol deve ser feita de maneira individualizada. Há pessoas com taxas elevadas que não apresentam risco aumentado de infarto, enquanto outras, mesmo com valores próximos do ideal, podem ter predisposição genética para a aterosclerose. Isso mostra que os exames laboratoriais não devem ser analisados de forma isolada, mas em conjunto com o histórico clínico e os hábitos de vida.

A alimentação continua a ter papel fundamental. O consumo exagerado de gorduras saturadas e trans eleva o LDL, enquanto uma dieta rica em frutas, legumes, fibras e gorduras boas — como as presentes no azeite, nas castanhas e no abacate — ajuda a aumentar o HDL. Praticar atividade física, manter o peso adequado e evitar o cigarro são atitudes que contribuem para evitar fissuras no endotélio (camada superficial que reveste vasos e artérias), local onde o colesterol LDL se deposita, iniciando o processo de aterosclerose.

Mais do que enxergar o colesterol como um inimigo, a medicina atual recomenda uma visão de equilíbrio. O colesterol é vital, mas requer controle. O cuidado contínuo com a alimentação, o estilo de vida e o acompanhamento médico regular são as melhores estratégias para manter a saúde do coração e compreender que o corpo humano depende de harmonia, não de extremos.

Adaptado de:
<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2022/10/20/colesterol-alto-e-vilao.htm>. Acesso em: 20 out. 2022.

1**De acordo com o texto, é correto afirmar que**

- (A) pessoas com taxas elevadas de colesterol sempre apresentam risco aumentado de infarto.
- (B) a alimentação possui papel fundamental no controle dos níveis de colesterol, suplantando a diminuição de outros fatores de risco, como tabagismo e sedentarismo.
- (C) apenas o HDL é fundamental para funções como a produção de hormônios, membranas celulares e ácidos biliares.
- (D) as pessoas com taxas elevadas de colesterol sempre apresentam predisposição genética para a aterosclerose.
- (E) fatores de risco como tabagismo, obesidade e sedentarismo contribuem para a aterosclerose ao favorecer fissuras no endotélio.

2**No período “Há pessoas com taxas elevadas que não apresentam risco aumentado de infarto, enquanto outras, mesmo com valores próximos do ideal, podem ter predisposição genética para a aterosclerose.”, a palavra “que” exerce a função de**

- (A) conjunção integrante, pois introduz uma oração subordinada substantiva.
- (B) pronome relativo, pois retoma o termo “pessoas” e introduz uma oração que o caracteriza.
- (C) conjunção coordenativa adversativa, pois estabelece uma oposição entre duas orações independentes.
- (D) partícula de realce, pois intensifica o sentido do verbo “apresentam”.
- (E) conjunção final, pois indica a finalidade de se ter taxas elevadas.

3**Assinale a alternativa em que a reescrita do seguinte trecho do texto está correta quanto à norma-padrão da colocação pronominal, sem prejuízo do sentido: “Isso mostra que os exames laboratoriais não devem ser analisados de forma isolada [...]”.**

- (A) Isso mostra que não se devem analisar os exames laboratoriais de forma isolada [...].
- (B) Isso mostra que não devem-se analisar os exames laboratoriais de forma isolada [...].
- (C) Isso mostra que os exames laboratoriais não se devem a analisar de forma isolada [...].
- (D) Isso mostra que os exames laboratoriais não devem analisar-se de forma isolada [...].
- (E) Isso mostra que os exames laboratoriais não devem ser-se analisados de forma isolada [...].

4

A relação de sentido estabelecida pelo conectivo “enquanto” no período “Há pessoas com taxas elevadas que não apresentam risco aumentado de infarto, enquanto outras, mesmo com valores próximos do ideal, podem ter predisposição genética [...]” é de

- (A) conformidade, pois indica que uma ação se realiza de acordo com a outra.
- (B) oposição, pois contrasta duas situações antagônicas.
- (C) consequência, pois a segunda oração é o resultado lógico da primeira.
- (D) explicação, pois a segunda oração justifica a afirmação feita na primeira.
- (E) comparação, pois estabelece uma relação de igualdade entre os fatos.

5

A respeito da palavra destacada em “[...] o colesterol é uma substância essencial ao organismo, necessária para a produção de hormônios [...]”, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O vocábulo “essencial” é formado pelo processo de derivação sufixal, partindo do radical latino esse- (ser).
- II. Do ponto de vista semântico, no contexto do texto, a palavra “essencial” poderia ser substituída por “indispensável” sem prejuízo do sentido original.
- III. Morfologicamente, “essencial” classifica-se como um adjetivo, cujo antônimo adequado ao contexto seria “acessória”.

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

Matemática

6

Em um determinado departamento da Prefeitura de Joinville, há 56 servidores, cuja média de idade é 31 anos. Sabendo que a média de idade dos 24 homens desse departamento é 35 anos, qual é a média de idade considerando apenas as mulheres?

- (A) 26 anos.
- (B) 28 anos.
- (C) 30 anos.
- (D) 31 anos.
- (E) 24 anos.

7

Considere as seguintes equações:

- I. $5a + 7 = 4a + 8$
- II. $2.(b + 9) = 4$
- III. $\frac{c}{4} + \frac{c}{3} = 12$

Substituindo os valores de a, b e c na equação $ax^2 + bx + c = 0$ e considerando x' e x'' as raízes dessa equação, assinale a alternativa que apresenta o valor de $3.(x' + x'') - 7.(x'.x'')$.

- (A) - 63
- (B) 63
- (C) 105
- (D) - 105
- (E) 5

8

Em um determinado setor da Prefeitura de Joinville, trabalham 8 advogados, 10 engenheiros e 3 nutricionistas. Uma comissão de servidores deve ser feita com os servidores desse setor, de tal forma que sejam escolhidos 7 profissionais: 2 advogados, 4 engenheiros e 1 nutricionista. De quantos modos essa comissão pode ser formada?

- (A) 241.
- (B) 566.
- (C) 14.440.
- (D) 16.360.
- (E) 17.640.

9

Considerando uma circunferência cujo diâmetro mede 12 cm e um triângulo equilátero inscrito nessa circunferência, assinale a alternativa que apresenta a área da região entre a circunferência e o triângulo.

- (A) $36.(\pi - \sqrt{3}) \text{ cm}^2$
- (B) $9.(4\pi - \sqrt{3}) \text{ cm}^2$
- (C) $6.(4\pi - 3\sqrt{3}) \text{ cm}^2$
- (D) $9.(4\pi - 3\sqrt{3}) \text{ cm}^2$
- (E) $6.(4\pi - \sqrt{3}) \text{ cm}^2$

10

Em uma reunião realizada na Prefeitura de Joinville, estavam presentes vários servidores municipais. No começo da reunião, havia 78 pessoas. Sabendo que a razão entre homens e mulheres presentes era de $\frac{5}{8}$, quantas mulheres havia a mais do que homens nessa reunião?

- (A) 12.
- (B) 15.
- (C) 18.
- (D) 30.
- (E) 48.

Informática Básica

11

Um servidor da Prefeitura de Joinville precisava localizar rapidamente todos os dispositivos conectados à rede do órgão para realizar uma atualização de segurança nos computadores. Utilizando o Windows 11 (em português), ele decidiu usar um atalho de teclado que permite pesquisar dispositivos na rede sem precisar navegar manualmente pelas pastas e menus do sistema. Qual é o atalho correto para realizar essa ação?

(Obs.: o caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação.)

- (A) Tecla do Logotipo do Windows + Ctrl + Enter
- (B) Tecla do Logotipo do Windows + Ctrl + Q
- (C) Tecla do Logotipo do Windows + Ctrl + Shift + B
- (D) Tecla do Logotipo do Windows + Ctrl + Barra de espaços
- (E) Tecla do Logotipo do Windows + Ctrl + F

12

As memórias de computadores podem ser classificadas em voláteis e não voláteis, dependendo de manterem ou não os dados armazenados após a ausência de energia elétrica. Memórias voláteis perdem as informações quando o computador é desligado, enquanto memórias não voláteis preservam os dados mesmo sem energia. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de memória volátil.

- (A) Firmware.
- (B) UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).
- (C) HD (Hard Disk Drive).
- (D) Memória RAM (Random Access Memory) DDR5 (Double Data Rate 5).
- (E) SSD (Solid State Drive).

13

No uso diário de computadores, diversos dispositivos periféricos são utilizados para permitir a interação do usuário com o sistema, bem como para armazenar, processar e exibir informações. Esses periféricos podem ser classificados de acordo com sua função, como entrada, saída ou armazenamento.

Sobre periféricos de computadores, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () São exemplos de periféricos de entrada: monitor, mouse, scanner e microfone.
- () São exemplos de periféricos de saída: teclado, impressora e caixas de som.
- () São exemplos de periféricos de armazenamento: pendrive, HD, cartão de memória e CD/DVD.
- () Um projetor é um dispositivo de saída para controle de jogos.

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

14

Um servidor da Prefeitura de Joinville estava tentando acessar um sistema interno pelo Google Chrome (em português, no computador), mas percebeu que vídeos explicativos e jogos de treinamento não estavam funcionando corretamente. Ao buscar ajuda no suporte oficial do navegador, encontrou uma série de etapas que podem ser aplicadas para melhorar a execução do Chrome e corrigir esse tipo de falha. Qual das alternativas a seguir representa uma dessas etapas recomendadas?

- (A) Ativar o Python.
- (B) Ativar o Java.
- (C) Ativar o C++.
- (D) Ativar o JavaScript.
- (E) Ativar o PHP.

15

No Windows 11, sistema operacional clássico para computadores pessoais (em português, versão desktop), o Painel de Controle é organizado em categorias e subcategorias, permitindo que os usuários configurem e gerenciem diversas funcionalidades do sistema de forma intuitiva. Uma dessas categorias é Sistema e Segurança, que reúne ferramentas relacionadas à proteção, à manutenção e ao gerenciamento de recursos do computador. Nesse contexto, pertencem à categoria Sistema e Segurança, EXCETO

- (A) Central de Facilidade de Acesso.
- (B) Segurança e Manutenção.
- (C) Pastas de Trabalho.
- (D) Opções de Energia.
- (E) Espaços de Armazenamento.

16

Em ambientes digitais, profissionais frequentemente precisam se comunicar rapidamente com colegas e equipes, utilizando ferramentas que permitem mensagens instantâneas e organização de grupos de trabalho. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta um software cuja função principal é servir como ferramenta de chat.

- (A) PowerArchiver.
- (B) Mailbird.
- (C) Adobe Bridge.
- (D) McAfee.
- (E) Discord.

17

Na era digital, encontrar informações rapidamente na internet depende do uso de motores de busca, que são ferramentas especializadas em indexar páginas da Web e organizar os resultados com base na relevância. Esses mecanismos permitem que usuários acessem conteúdos confiáveis, notícias, serviços e diversos recursos online de forma eficiente. Nesse contexto, qual das alternativas a seguir apresenta um motor de busca?

- (A) ESET NOD32.
- (B) ACDSec.
- (C) RealPlayer.
- (D) Spike.
- (E) Bing.

18

O processador é responsável por executar instruções e gerenciar processos em um computador. Um conceito importante relacionado ao processador é o escalonamento de processos, que define a ordem e o tempo em que cada processo recebe atenção do processador.

Com base nesse assunto, qual dos seguintes algoritmos é preemptivo, alocando um quantum de tempo (tempo fixo) para cada processo em execução e utilizando uma fila circular?

- (A) First-Come, First-Served.
- (B) Shortest Job Next.
- (C) Priority Scheduling.
- (D) Round Robin.
- (E) Longest Job First.

19

Um servidor da Prefeitura de Joinville está analisando um relatório no Excel 365 (em português, versão desktop) e deseja obter informações detalhadas sobre o documento, como número de palavras, caracteres e outras estatísticas. Para isso, ele precisa localizar a opção “Estatísticas da Pasta de Trabalho” na guia Revisão. Em qual grupo dessa guia essa opção está localizada?

- (A) Acessibilidade.
- (B) Proteger.
- (C) Comentários.
- (D) Idioma.
- (E) Revisão de Texto.

20

Atacantes na internet frequentemente tentam enganar usuários para obter informações sensíveis. Uma técnica bastante utilizada consiste em enviar e-mails, mensagens ou links falsos, que parecem vir de empresas ou pessoas confiáveis, com o objetivo de fazer a vítima clicar em links maliciosos ou fornecer dados pessoais em páginas que imitam sites legítimos. Qual é essa técnica?

- (A) Virtual Private Network.
- (B) Phishing.
- (C) Criptografia.
- (D) Firewall.
- (E) Man-in-the-Middle.

Políticas e Legislações Públicas

21

Felipe é analista administrativo do quadro permanente da Prefeitura de Joinville. Por motivos de interesse público, a Secretaria Municipal de Saúde solicitou sua cessão para atuar temporariamente em um programa de saúde promovido por uma entidade filantrópica conveniada ao município. Felipe, conseguindo conciliar seus interesses pessoais com a nova demanda, concorda com a transferência, a qual foi devidamente autorizada pelo chefe do Executivo Municipal.

Nessa situação, sobre a cessão de Felipe, assinale a alternativa correta.

- (A) A cessão, embora autorizada, viola as normas municipais, pois apenas pode ser concretizada entre órgãos da própria prefeitura.
- (B) A cessão está adequada com a legislação, pois pode haver a cessão para órgãos de outros Estados ou entidades conveniadas, desde que haja anuência do servidor e interesse público relevante.
- (C) A cessão está incongruente, pois é totalmente proibida, tendo em vista que os servidores do quadro permanente não podem ser cedidos, sob pena de ilegalidade.
- (D) A cessão não viola a legislação vigente, desde que o servidor receba apenas remuneração adicional do órgão cedente, sendo defeso qualquer pagamento por parte do município cedente.
- (E) A cessão poderá ser realizada, ainda que sem anuência do servidor, desde que haja autorização do Legislativo Municipal e interesse efetivo da Administração Pública.

22

Rovel, natural da Venezuela, veio para o Brasil ainda jovem e, após cumprir todos os requisitos legais, obteve a naturalização como cidadão brasileiro. Com a naturalização, ele passou a gozar de todos os direitos civis, políticos e sociais assegurados aos brasileiros natos, podendo exercer plenamente atividades como votar, ser votado, acessar serviços públicos, celebrar contratos, trabalhar em cargos públicos compatíveis e usufruir de todas as garantias previstas na Constituição Federal, sem qualquer restrição decorrente de sua origem estrangeira. Dessa forma, Rovel deixa de ser tratado como estrangeiro, integrando-se plenamente à sociedade brasileira, com os mesmos direitos e deveres de qualquer cidadão nacional, em total igualdade perante a lei.

De acordo com o dispositivo constitucional e analisando o caso de Rovel, sobre a perda de nacionalidade, assinale a alternativa correta.

- (A) Rovel poderá perder a nacionalidade brasileira em virtude de atividade criminosa, desde que assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- (B) Rovel poderá perder a nacionalidade brasileira quando adquirir outra nacionalidade por naturalização voluntária, desde que assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- (C) Rovel poderá perder a nacionalidade em virtude de fraude relacionada ao processo de naturalização ou de atentado contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.
- (D) Rovel não poderá perder a nacionalidade, visto que o processo de naturalização, atualmente, impede a perda da nacionalidade.
- (E) Rovel poderá solicitar o cancelamento da sua nacionalidade brasileira, perante autoridade competente, ainda que a solicitação o torne apátrida.

23

João, funcionário público municipal, sempre se destacou por proatividade e organização, acumulando dez anos de serviço sem faltas injustificadas. Entretanto, após alguns acontecimentos pessoais, passou a acreditar que, por ser servidor público, poderia deixar de cumprir suas obrigações e, no último ano, faltou 32 dias injustificadamente. Considerando a legislação do serviço público municipal, o que acontecerá com João?

- (A) João será aposentado compulsoriamente por inaptidão funcional.
- (B) João será demitido por justa causa, sendo assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- (C) João será readaptado em outro cargo para melhor adaptação ao serviço público.
- (D) João terá redução de 18 (dezoito) dias das duas férias.
- (E) João receberá uma admoestação verbal do seu chefe imediato.

24

De acordo com a Lei Complementar nº 84/2000, de Joinville, que institui o Código de Posturas do Município, é proibido o exercício da atividade de guardador de veículo. De acordo com a referida lei, considera-se atividade de guardador de veículos

- (A) toda pessoa que organiza estacionamento em shopping ou estacionamento privado, mesmo sem cobrar qualquer valor.
- (B) a pessoa que não possui poder de polícia, mas faz exigência de contraprestação pecuniária a terceiros que estacionem em vias e logradouros públicos.
- (C) servidores terceirizados que orientem motoristas em vias públicas, apresentando os melhores lugares para estacionarem.
- (D) empresas de estacionamento credenciadas ou não pelo município que cobrem tarifas não regulamentadas de forma exorbitante.
- (E) qualquer cidadão que ofereça ajuda voluntária para organizar veículos em ruas e praças públicas, ajudando a fluidez do tráfego.

25

A educação é direito de todos e dever do poder público e da família, devendo ser promovida com base nos ideais de igualdade, liberdade, solidariedade humana, bem-estar social e democracia, com o objetivo de possibilitar o pleno exercício da cidadania. Para tanto, o ensino será ministrado observando-se os seguintes princípios:

- I. liberdade de aprender, ensinar, pesquisar, divulgar o pensamento, a arte e o saber;
- II. pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas e coexistência de instituições públicas e privadas de ensino;
- III. onerosidade do ensino público em estabelecimentos oficiais;
- IV. gestão diversificada e liberal do ensino público na forma da lei.

Estão corretos:

- (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.

26

O ordenamento jurídico pátrio estabelece que a assistência social é o conjunto de ações e serviços públicos voltados à proteção e ao amparo de pessoas e famílias em situação de vulnerabilidade ou risco social, garantindo direitos básicos. Conforme o estabelecido na Lei Orgânica do Município de Joinville, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O Município prestará, em cooperação com o Estado, a União e a comunidade, assistência social a quem dela necessitar.
- (B) O Município deve objetivar a proteção da família, da maternidade, da infância, da adolescência, da velhice e das pessoas com deficiência.
- (C) O Município deve objetivar o amparo à criança, ao adolescente e ao idoso, garantindo condições de cuidado e apoio social.
- (D) O Município deve objetivar a promoção da integração dos cidadãos ao mercado de trabalho, por meio de programas de qualificação e inserção profissional.
- (E) O Município tem a obrigatoriedade de prestar assistência social apenas a pessoas economicamente ativas, que contribuem com o sistema econômico brasileiro.

27

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Joinville, o dever do Município de fomentar práticas desportivas como direito de todos deve observar:

- I. a autonomia das entidades desportivas e associações quanto à sua organização e funcionamento;
- II. a destinação de recursos públicos prioritariamente para o desporto educacional e, em casos específicos, para o desporto de alto rendimento;
- III. o tratamento prioritário para o desporto profissional em detrimento do não profissional;
- IV. a proteção e o incentivo às manifestações desportivas e de criação nacional.

Estão corretos:

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

28

Um vereador é o representante eleito pelo povo para compor a Câmara Municipal, órgão legislativo do Município. Sua função principal é legislar, criando, alterando ou revogando leis municipais, além de fiscalizar as ações do Poder Executivo (prefeitura) e representar os interesses da população local. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Joinville, no que tange às restrições aplicáveis aos vereadores desde a expedição do diploma ou desde a posse, assinale a alternativa **correta**.

- (A) O vereador pode firmar contratos com qualquer pessoa jurídica de direito público, desde que não haja remuneração direta.
- (B) O vereador não pode aceitar ou exercer cargo, função ou emprego remunerado nas entidades de direito público mencionadas, mesmo que demissível "ad nutum".
- (C) O vereador pode ser proprietário ou diretor de empresa que tenha contratos com entidades públicas, desde que não exerça cargo remunerado.
- (D) O vereador pode patrocinar causas em que entidades públicas tenham interesse, desde que autorizado pela Câmara Municipal.
- (E) O vereador pode acumular mais de um cargo ou mandato eletivo, desde que haja compatibilidade de horários.

29

O processo legislativo é o conjunto de procedimentos e etapas previstos em lei para criação, modificação ou revogação de normas legais, abrangendo desde a proposição de um projeto até sua sanção, promulgação e publicação. Conforme a Lei Orgânica do Município de Joinville, é correto afirmar que o processo legislativo compreende

- (A) emendas à Lei Orgânica; leis complementares e ordinárias; decretos legislativos; resoluções; propostas de emenda à Constituição do Estado.
- (B) emendas à Lei Orgânica; leis complementares e ordinárias; decretos legislativos; resoluções; propostas de emenda à Constituição Federal.
- (C) emendas à Lei Orgânica; leis complementares e ordinárias; decretos legislativos; resoluções.
- (D) emendas à Lei Orgânica; leis complementares e ordinárias; decretos legislativos; resoluções; regulamentos internos de associações privadas.
- (E) emendas à Lei Orgânica; leis complementares e ordinárias; decretos legislativos; resoluções; medidas provisórias do município.

30

De acordo com a legislação municipal sobre a gratificação natalina, assinale a alternativa correta.

- (A) A gratificação natalina corresponderá a 1/12 da remuneração do servidor no mês de dezembro, por mês de exercício no respectivo ano, acrescida da média das verbas de cunho remuneratório.
- (B) A gratificação natalina poderá ser paga até o dia 30 de novembro ou até o dia 31 de dezembro, sendo requerida pelo servidor, e será considerada para cálculo de férias e adicionais.
- (C) Servidores exonerados ou demitidos têm direito integral à gratificação natalina, independentemente do tempo de serviço ou da penalidade aplicada.
- (D) O valor da gratificação natalina não pode ser antecipado sob nenhuma hipótese, mesmo quando o servidor entra de férias entre fevereiro e novembro.
- (E) Servidores públicos que ocuparam cargo em comissão ou função de confiança recebem a gratificação integral, sem proporcionalidade em relação ao período exercido, tendo em vista que é um direito indisponível.

Conhecimentos Específicos

31

É a velocidade média dos veículos de uma determinada via, quando apresenta volumes baixos de tráfego e não há imposição de restrições quanto às suas velocidades, nem por interação veicular nem por regulamentação do trânsito. Reflete, portanto, a tendência de o motorista dirigir na velocidade que deseja.

O enunciado apresenta o conceito de

- (A) Velocidade de Operação.
- (B) Velocidade de Fluxo Livre.
- (C) Velocidade Regulamentada.
- (D) Velocidade de Projeto.
- (E) Velocidade Percentual N%.

32

Um engenheiro da prefeitura de Joinville é responsável pelo reparo em uma via coletora urbana da cidade e, para garantir a segurança dos usuários, deve ser implantada a sinalização vertical de advertência A-24 – “Obra ou Serviço”. Nesse contexto, de acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (CONTRAN), considerando as características da via, a distância mínima para a colocação do primeiro sinal em relação ao local da intervenção deve ser de

- (A) 25 metros.
- (B) 50 metros.
- (C) 100 metros.
- (D) 150 metros.
- (E) 300 metros.

33

No planejamento de transportes, a etapa de distribuição de viagens busca determinar os deslocamentos futuros entre pares de zonas, utilizando diferentes tipos de modelos. Considerando as principais características desses modelos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Modelos gravitacionais consideram as mudanças na ocupação do solo.
- (B) No modelo de regressão múltipla, embora se possa obter um relacionamento satisfatório utilizando um determinado conjunto de variáveis, deve-se ter o cuidado de eliminar aquelas que têm pouca relevância nos resultados e as que não são realmente independentes entre si.
- (C) Modelo de oportunidades requer escolha arbitrária do fator de probabilidade.
- (D) Modelos baseados no fator de crescimento não produzem viagens futuras para um par de zonas onde atualmente não existem viagens.
- (E) Modelos gravitacionais não consideram mudanças na estrutura espacial (uso do solo).

34

A velocidade máxima permitida em uma via é indicada por meio de sinalização, observadas as suas características técnicas e as condições de trânsito. Na ausência de sinalização regulamentadora, a velocidade máxima estabelecida para vias urbanas do tipo arterial será de

- (A) oitenta quilômetros por hora.
- (B) sessenta quilômetros por hora.
- (C) cinquenta quilômetros por hora.
- (D) quarenta quilômetros por hora.
- (E) trinta quilômetros por hora.

35

O engenheiro responsável pela análise de um projeto de ciclovia recebe para avaliação um trecho que apresenta uma rampa longitudinal contínua de 1.000 (mil) metros de extensão, com inclinação de 5%. Considerando as normas técnicas aplicáveis ao projeto de ciclovias, qual deve ser a decisão desse engenheiro diante dessa situação?

- (A) Aceitar o projeto, pois os dados estão de acordo com o permitido.
- (B) Não aceitar o projeto, pois, para rampa com inclinação de 5%, o comprimento máximo permitido é de 100 m (cem metros).
- (C) Não aceitar o projeto, pois, para rampa com inclinação de 5%, o comprimento máximo permitido é de 300 m (trezentos metros).
- (D) Não aceitar o projeto, pois, para rampa com inclinação de 5%, o comprimento máximo permitido é de 500 m (quinhentos metros).
- (E) Não aceitar o projeto, pois, para rampa com inclinação de 5%, o comprimento máximo permitido é de 700 m (setecentos metros).

36

Um engenheiro de tráfego da Prefeitura de Joinville analisa uma via local que passou a receber alto volume de tráfego de passagem, com aumento de acidentes e registro de velocidades acima do limite. Diante desse cenário, busca-se reduzir a velocidade quebrando a trajetória retilínea por meio de desvios laterais que induzam à desaceleração. Nesse sentido, qual medida de moderação de tráfego (traffic calming) é mais indicada para o trecho?

- (A) Chicanas.
- (B) Rotatórias.
- (C) Redução do raio de giro.
- (D) Platô.
- (E) Almofadas.

37

São objetivos do Plano Nacional de logística – PNL 2035:

- I. garantir a segurança operacional em todos os modos de transportes;
- II. prover uma matriz viária racional e eficiente;
- III. atuar como vetor do desenvolvimento socioeconômico e sustentável do país;
- IV. garantir a infraestrutura viária adequada para as operações de segurança e defesa nacional.

Estão corretos:

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

38

Com base nos elementos da programação semafórica, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Denomina-se volume de tráfego (ou fluxo de tráfego) o volume de tráfego veicular expresso em termos de unidades de carros de passeio (ucp).
- () Denomina-se tempo de verde efetivo de um estágio a duração do período em que o respectivo grupo focal permanece em verde, durante um ciclo.
- () O fluxo de saturação de um grupo de movimentos corresponde ao número máximo de veículos que poderia passar em uma aproximação controlada por sinalização semafórica, no caso dessa aproximação receber indicação verde durante uma hora inteira.
- () O entreverdes é a parte do estágio programada após o fim do intervalo de verde, com o propósito de evitar acidentes entre os usuários que estão perdendo seu direito de passagem e aqueles que vão passar a adquiri-lo no estágio subsequente.

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

39

Um engenheiro de tráfego é responsável por padronizar a sinalização de uma via urbana em Joinville, na qual o limite de velocidade será de 50 km/h. A equipe de campo solicita sua orientação sobre o espaçamento máximo entre as placas de regulamentação R-19 (Velocidade Máxima Permitida) a serem implantadas ao longo do trecho. Considerando as boas práticas e a normativa aplicável, qual deve ser a distância máxima entre placas R-19 para essa situação?

- (A) 300 (trezentos) metros.
- (B) 500 (quinhentos) metros.
- (C) 800 (oitocentos) metros.
- (D) 1.000 (mil) metros.
- (E) 1.500 (mil e quinhentos) metros.

40

Um engenheiro de tráfego da Prefeitura de Joinville foi acionado para verificar se a sinalização horizontal de um trecho com sentido duplo de circulação está correta. No local, foi aplicada uma linha cujo objetivo é dividir fluxos opostos de circulação, delimitar o espaço de cada sentido e proibir ultrapassagens e deslocamentos laterais em ambos os sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro. Segundo as diretrizes vigentes, essa marcação deve ser utilizada em toda a extensão ou em trechos de via com sentido duplo de circulação, com largura igual ou superior a 7,00 m e/ou volume veicular significativo, nos casos em que é necessário proibir a ultrapassagem em ambos os sentidos.

Diante desse cenário, qual é a marcação correta a ser empregada?

- (A) Linha Simples Contínua (LFO-1).
- (B) Linha Simples Seccionada (LFO-2).
- (C) Linha Dupla Contínua (LFO-3).
- (D) Linha Contínua / Seccionada (LFO-4).
- (E) Linha Dupla Seccionada (MFR).

41

A respeito das variáveis fundamentais do fluxo de tráfego e suas relações, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A densidade de uma via aumenta com a diminuição da velocidade. Uma vez atingida a densidade ótima, a densidade continua aumentando enquanto a velocidade decresce.
- () Um aumento na densidade acarreta um aumento no volume até atingir a densidade ótima, a partir da qual o fluxo diminui com o aumento da densidade. A densidade ótima varia com o tipo de via.
- () As variáveis Velocidade, Volume e Densidade definem uma curva em três dimensões.
- () Partindo da velocidade de fluxo livre, aumentando o valor do fluxo, reduz-se a velocidade média até chegar a um ponto de densidade ótima, que corresponde ao fluxo máximo que a via pode carregar, chamado Capacidade. A partir desse ponto, a entrada de mais veículos na corrente provoca turbulência e tanto a velocidade como o volume diminuem.

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

42

Os materiais betuminosos devem ser submetidos a ensaios para determinação de suas propriedades. Sobre os ensaios de determinação da penetração, determinação da ductilidade e determinação do ponto de amolecimento (método do anel e bola), assinale a alternativa correta.

- (A) No ensaio de ductilidade, espera-se precisão nos resultados. A repetibilidade deve ser verificada em triplicata, pelo mesmo operador, e os resultados serão considerados não confiáveis se diferirem mais de 5% da média.
- (B) No ensaio de ponto de amolecimento, para materiais com ponto de amolecimento entre 30 °C e 80 °C, o aquecimento deve ocorrer a uma razão de $(10 \pm 0,5)$ °C por minuto.
- (C) No ensaio de ponto de amolecimento, todo o procedimento deve ser concluído em, no máximo, 240 minutos, contados entre o enchimento dos anéis e o término do ensaio.
- (D) No ensaio de penetração, devem ser realizadas pelo menos três determinações em pontos distintos da superfície da amostra, afastados, no mínimo, 5 mm entre si e da borda do recipiente.
- (E) No ensaio de penetração, para valores de penetração superiores a 100 décimos de milímetro, devem ser utilizadas, no mínimo, cinco agulhas, deixando-as na amostra até completar as cinco determinações.

43

Um estagiário foi contratado para o laboratório de solos e, acompanhado por um técnico, realizará o ensaio de limite de liquidez (dispositivo de Casagrande). Durante o procedimento, o estagiário preencheu totalmente a concha com o material previamente preparado e executou o ensaio dessa forma. Com base no procedimento correto do ensaio, a operação descrita foi realizada adequadamente?

- (A) Sim.
- (B) Não, pois a porção de material preparado deve ser espalhada de modo a ocupar aproximadamente 2/3 da superfície da concha.
- (C) Não, pois a porção de material preparado deve ser espalhada de modo a ocupar aproximadamente 1/3 da superfície da concha.
- (D) Não, pois a porção de material preparado deve ser espalhada de modo a ocupar aproximadamente 3/4 da superfície da concha.
- (E) Não, pois a porção de material preparado deve ser espalhada de modo a ocupar aproximadamente 1/4 da superfície da concha.

44

Em estudos de nível de serviço viário, o conceito definido como: “um fluxo severamente congestionado, com demanda superior à capacidade. Os fluxos atingidos são inferiores à capacidade e as velocidades são muito variáveis.” corresponde a

- (A) Nível de Serviço A.
- (B) Nível de Serviço B.
- (C) Nível de Serviço D.
- (D) Nível de Serviço E.
- (E) Nível de Serviço F.

45

A respeito da especificação de serviço de lama asfáltica, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O material que deu origem ao agregado miúdo deve apresentar desgaste “Los Angeles” igual ou inferior a 40%. Entretanto podem ser admitidos valores de desgastes maiores, no caso de terem apresentado desempenho satisfatório em utilização anterior.
- (B) Durabilidade do agregado, perda inferior a 15%.
- (C) Equivalência de areia do agregado igual ou superior a 55%.
- (D) Resistência à água do agregado – adesividade superior a 90%.
- (E) O material de enchimento (filer) deve ser constituído por materiais finamente divididos, tais como: cimento Portland, cal extinta, pós-calcários etc, e que atendam à granulometria especificada em norma.

46

Em relação ao CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente (Concreto Asfáltico Usinado a Quente) –, assinale a alternativa correta.

- (A) O ligante asfáltico utilizado é a emulsão asfáltica.
- (B) O Volume de Vazios final da mistura asfáltica deve situar-se entre 10% a 15%.
- (C) Para a mistura, os agregados devem ser aquecidos de 10 °C a 15 °C acima da temperatura do CAP.
- (D) O rolo de compactação mais indicado para o CBUQ é o rolo pé-de-carneiro.
- (E) O CAP mais empregado para esse serviço é o CAP 150-200.

47

Assinale a alternativa correta referente a diretrizes para a melhoria da Mobilidade e Acessibilidade no Município de Joinville.

- (A) A promoção do transporte individual sobre o coletivo.
- (B) O aumento do tempo de espera nos pontos de carga/descarga.
- (C) A escolha de utilização de motos para o deslocamento principal na cidade.
- (D) A padronização do transporte individual na cidade até 2030.
- (E) A redução do tempo dos deslocamentos.

48

Com base nas pesquisas de fluxo de tráfego, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Se o fluxo fosse uniforme ao longo do dia, cada uma das 24 horas representaria 5,5% do total diário.
- () O “Fator de Pico Horário” varia, teoricamente, entre 0,25 e 1,00.
- () Nas contagens manuais, definidas as atribuições de cada pesquisador e de posse de todo o material necessário à execução da pesquisa, os pesquisadores devem colocar-se nos locais designados de modo a ter a melhor visibilidade possível do(s) movimento(s) observado(s).
- () O fluxo é uma das três características fundamentais dos aspectos dinâmicos do tráfego, ao lado da velocidade e do volume.

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

49

Um engenheiro, responsável por uma obra viária, está executando uma base de solo-cimento, e o mestre de obras propõe compactar a base em 3 camadas de 8 cm cada (total compactado de 24 cm) e realizar a cura da base por 5 dias antes da aplicação do revestimento. Considerando as normas e boas práticas para solo-cimento, o que deve ser ajustado nesse procedimento?

- (A) Não há nada a alterar, pois todos os pontos estão de acordo com a norma.
- (B) A cura deve ter, no mínimo, 7 dias. Ajustar apenas o processo de cura.
- (C) A espessura mínima compactada deve ser 25 cm. Ajustar apenas a espessura/compactação.
- (D) A espessura compactada por camada deve ficar entre 10 cm e 20 cm. Se a espessura final da base exceder 20 cm, deve-se subdividir em camadas parciais, sendo 10 cm a espessura mínima após a compactação de cada subcamada. Para esse caso, executar duas camadas de 12 cm. Além disso, a cura deve ser, no mínimo, de 7 dias.
- (E) A espessura mínima compactada deve ser 25 cm e a cura deve ser, no mínimo, de 7 dias.

50

Um técnico de laboratório foi contratado para realizar o ensaio de adesividade do agregado graúdo ao ligante asfáltico (CAP) sob orientação de um engenheiro de tráfego. O técnico já envolveu a amostra de agregado com o ligante, colocou o material misturado em um béquer de vidro totalmente recoberto por água e está pronto para a etapa final do ensaio. Para concluir, será necessário levar o conjunto (béquer + água + agregado + ligante) à estufa. Quanto à temperatura e ao tempo de permanência em estufa, o engenheiro deve orientar que o conjunto deve ser mantido em estufa

- (A) com temperatura de 40 °C durante 72 horas.
- (B) com temperatura de 60 °C durante 72 horas.
- (C) com temperatura de 40 °C durante 48 horas.
- (D) com temperatura de 60 °C durante 48 horas.
- (E) com temperatura de 50 °C durante 12 horas.

Instruções para a Prova Discursiva

A Prova Discursiva (Redação) será avaliada de acordo com a Tabela 12.1 do Edital de abertura do certame:

1. Atendimento ao tema e seu desenvolvimento / Informatividade e argumentação.
2. Coesão intra e entre parágrafos (referencial e sequencial, diversificada e recorrente) / Coerência (progressão, articulação, não-contradição).
3. Atendimento à estrutura textual proposta (organização do texto dissertativo-argumentativo e dos parágrafos).
4. Modalidade gramatical: pontuação, grafia (inclusive legibilidade), concordância, regência e colocação pronominal.

O(A) candidato(a) disporá de, no mínimo, 20 (vinte) e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar a Versão Definitiva da Redação, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado, que estiver abaixo de 20 (vinte) linhas ou ultrapassar a extensão de 30 (trinta) linhas permitidas para a elaboração de seu texto, considerando tamanho de letra proporcional para a linha da folha de redação.

A Folha de Versão Definitiva da Prova Discursiva será o único documento válido para a avaliação. O rascunho, no Caderno de Questões, é de preenchimento facultativo e não valerá para a finalidade de avaliação da Prova Discursiva.

O(A) candidato(a), para a Prova Discursiva:

- a) deverá apresentar a sua Redação redigida no espaço próprio da Folha de Versão Definitiva, sendo que poderá utilizar o rascunho contido no Caderno de Questões, sem que ele seja considerado para a avaliação;
- b) deverá elaborar sua Redação, escrevendo de forma legível, com caneta esferográfica transparente de tinta na cor azul ou preta;
- c) não deverá destacar qualquer parte da Folha de Versão Definitiva, nem escrever nos espaços reservados à organizadora;
- d) deverá seguir e obedecer às Instruções constantes do Caderno de Questões e na Folha de Versão Definitiva que se incorporam como documentos oficiais da Seleção.

O(A) candidato(a) terá sua Prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) e estará, automaticamente, eliminado(a) do Concurso Público se:

- a) não desenvolver o tema proposto, ou seja, fugir ao tema proposto;
- b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
- c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d) redigir seu texto a lápis, ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e) não apresentar sua Prova Discursiva na Folha da Versão Definitiva, entregá-la em branco, ou desenvolvê-la com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
- f) apresentar identificação de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

Prova Discursiva

Texto 1

A saúde mental tem sido reconhecida como um fator determinante para o desempenho acadêmico e profissional. Pesquisas apontam que estudantes e trabalhadores com elevados níveis de estresse, ansiedade ou depressão apresentam maiores dificuldades de concentração, memória e produtividade, o que compromete seu rendimento e bem-estar. Em alguns contextos, a pressão por resultados, o medo do fracasso e a competitividade geram um cenário de desgaste emocional constante. Além disso, ainda persiste no Brasil um estigma que reduz a saúde mental a um “problema individual”, dificultando a busca por apoio psicológico e ações institucionais preventivas. Assim, reconhecer a saúde mental como parte essencial da formação humana é um passo importante para fortalecer ambientes de estudo e trabalho mais saudáveis e inclusivos.

Adaptado de: Organização Mundial da Saúde (OMS), Relatório de Saúde Mental, 2022.

Texto 2

No mercado de trabalho contemporâneo, empresas que priorizam a saúde mental dos colaboradores registram melhores resultados de engajamento, retenção de talentos e criatividade. Programas de bem-estar, flexibilização de jornadas e acompanhamento psicológico têm se mostrado estratégias eficazes para reduzir afastamentos e melhorar o desempenho coletivo. No entanto, muitas organizações ainda tratam o cuidado emocional como um “benefício extra” e não como elemento central da produtividade. Esse cenário reforça desigualdades, pois trabalhadores sem suporte enfrentam maior risco de adoecimento psicológico e esgotamento. Investir em saúde mental não é apenas uma questão de empatia, mas uma política de sustentabilidade humana e institucional.

Fonte: Instituto Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional (NIOSH), Relatório de Clima Organizacional e Saúde Psicológica, 2023.

Com base nos textos de apoio apresentados e em seus conhecimentos, elabore um texto dissertativo-argumentativo, em modalidade escrita formal da língua portuguesa, sobre o tema **“A saúde mental como componente estratégico no desempenho profissional na contemporaneidade”**.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30
