



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANAMBI/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

ENGENHEIRO CIVIL

INSTRUÇÕES

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

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



V1_02/04/2024 10:29:41



Com documentário na Netflix, Emicida dá aula de história em forma de poesia*Por Luciano Guaraldo*

01 De olho no futuro do planeta, Leandro Roque de Oliveira decidiu olhar para o passado. No
02 documentário "AmarElo – É Tudo pra Ontem", o músico conhecido como Emicida, com muita
03 música e poesia ▲ compõe uma história que mostra como os negros construíram a cultura
04 brasileira. O longa aproveita o show que o cantor fez no Theatro Municipal de São Paulo e utiliza
05 músicas como Principia, Pantera Negra, Ismália e a própria AmarElo, como costura para
06 apresentar ao público o real valor de nomes como o ativista Abdias do Nascimento, a atriz Ruth
07 de Souza, o escritor Oswald de Andrade, a sambista Leci Brandão e a vereadora Marielle Franco.

08 Na preparação para o show, Emicida ressaltou que boa parte do público estava entrando no
09 principal teatro de São Paulo de maneira inédita: "Minha avó, de 80 anos, vai lá pela primeira
10 vez. Vários daqueles moleques e meninas que vão nunca pisaram no Municipal. Por isso, é
11 importante cravar esse lugar físico.", disse no documentário. "AmarElo" chegou ___ ser pensado
12 como um longa a ser lançado nos cinemas, mas os planos mudaram ● e não só por causa do
13 novo coronavírus. "Se a gente tivesse negociado para o cinema, não ia ter esse alcance de 190
14 países", conta Emicida. "___ pessoas até entendem a cultura do Brasil, mas não compreendem
15 a origem dessa cultura, a participação dos pretos em todo o processo. Então, a gente está dando
16 esse presente para elas."

17 A pandemia também forçou a equipe de "AmarElo" a trabalhar de maneira diferente, pois o
18 documentário foi editado e montado remotamente. "Tinha semana que a gente ficava até meia-
19 noite ou 1h no Zoom discutindo alguma coisa do filme para, no dia seguinte, fazer tudo de novo.
20 Foi tipo trocar a roda de um carro, mas com o veículo em movimento, no meio de uma pandemia
21 e desviando de zumbis (risos)" ◆ define o diretor Fred Ouro Preto ___ reportagem. Adiar o
22 lançamento do longa, porém, nunca passou pela cabeça da equipe. "Era muito importante soltar
23 esse filme na Netflix ainda neste ano, por tudo o que ele representa", justifica Ouro Preto. "O
24 "AmarElo" não existe por acaso. Eu compartilho coisas boas porque sei que as pessoas vão sair
25 desse filme buscando soluções e não problemas. Optar pela positividade é um bálsamo em um
26 ano tão difícil", completa Emicida.

27 "Por mais angustiante que seja a nossa situação atual, as pessoas retratadas [no longa]
28 enfrentaram um país muito pior do que o nosso. O sol vai nascer de novo e nós vamos ter outro
29 dia. Se a vida é gigante, por que nós vamos ser pequenos?", filosofa o rapper.

(Disponível em: <https://noticiasdatv.uol.com.br/noticia/filmes-na-tv/com-documentario-na-netflix-emicida-da-aula-de-historia-em-forma-de-poesia-47442>– texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – A partir da leitura do texto, compreende-se que:

- A) A ideia principal do texto é apresentar a trajetória musical de Emicida desde o início de sua carreira até o presente momento.
- B) A pandemia da Covid-19 não influenciou diretamente a produção e o lançamento do filme.
- C) A contribuição dos negros na construção da cultura brasileira é exemplificada no texto quando este apresenta figuras como Abdias do Nascimento e Marielle Franco.
- D) Os desafios enfrentados pela equipe de produção ao trabalhar remotamente durante a pandemia são detalhadamente vistos em "AmarElo".
- E) A história do Theatro Municipal de São Paulo e sua relevância cultural para a cidade é uma das ideias secundárias apresentadas no texto.

QUESTÃO 02 – Em "A pandemia também forçou a equipe de 'AmarElo' a trabalhar de maneira diferente, pois o documentário foi editado e montado remotamente." (l. 17-18), a palavra sublinhada expressa ideia de:

- A) Causa.
- B) Tempo.
- C) Alternância.
- D) Contradição.
- E) Adição.

QUESTÃO 03 – Analise as assertivas a seguir:

- I. Uma das questões trazidas no texto é a compreensão do desafio enfrentado pela equipe de produção devido à pandemia de Covid-19 e a necessidade de adaptação para trabalhar remotamente.
- II. No texto, podemos identificar uma variação linguística na fala do rapper Emicida, quando ele menciona: "Tinha semana que a gente ficava até meia-noite ou 1h no Zoom discutindo alguma coisa do filme para, no dia seguinte, fazer tudo de novo" (l. 18-19).
- III. Em "Minha avó, de 80 anos, vai lá pela primeira vez" (l. 09-10), temos um intertexto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Os símbolos das linhas 03, 12 e 21 podem ser substituídos, respectivamente, por quais sinais de pontuação?

- A) Ponto-final – vírgula – travessão.
- B) Vírgula – travessão – vírgula.
- C) Hífen – hífen – ponto-final.
- D) Ponto e vírgula – travessão – ponto de exclamação.
- E) Dois-pontos – hífen – travessão.

QUESTÃO 05 – Em relação à regência verbal e ao acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 11, 14 e 21 do texto.

- A) a – Às – à
- B) à – As – a
- C) a – As – à
- D) a – As – a
- E) à – Às – a

QUESTÃO 06 – Em "Foi tipo trocar a roda de um carro, mas com o veículo em movimento, ..." (l. 20), é possível identificarmos qual figura de linguagem?

- A) Onomatopeia.
- B) Antítese.
- C) Personificação.
- D) Metáfora.
- E) Ironia.

QUESTÃO 07 – A palavra "angustiante", que está no último parágrafo do texto, encontra um antônimo em qual das alternativas abaixo?

- A) Aflitivo.
- B) Tranquilizante.
- C) Agoniante.
- D) Doloroso.
- E) Esmagador.

QUESTÃO 08 – Analise as assertivas a seguir:

- I. As palavras "semente" e "maníaco" têm dígrafos.
- II. A palavra "extraoficial" é formada por derivação sufixal.
- III. A frase "Ana Maria tem realizado trabalhos incríveis", está na voz passiva.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – Qual das alternativas abaixo apresenta uma palavra escrita corretamente?

- A) Artesanato.
- B) Paralizado.
- C) Calvario.
- D) Maudoso.
- E) Alienígena.

QUESTÃO 10 – Qual alternativa indica corretamente uma conjunção coordenativa que estabelece uma relação adversativa entre duas orações independentes?

- A) Visto que.
- B) Portanto.
- C) Logo.
- D) Entretanto.
- E) Quando.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – A povoação da região de Panambi de origem portuguesa ocorreu a partir de 1820, e a colonização de origem _____ iniciou-se com a fundação da Colônia Neu-Württemberg, a partir de 1898.

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

- A) italiana
- B) espanhola
- C) chilena
- D) alemã
- E) inglesa

QUESTÃO 12 – Em qual região do estado do Rio Grande do Sul está localizado o município de Panambi?

- A) Norte.
- B) Noroeste.
- C) Sul.
- D) Sudoeste.
- E) Central.

QUESTÃO 13 – Localiza-se na esquina da Rua Sete de Setembro com a Rua Alfredo Brenner, no centro da cidade. O prédio foi projetado pelo prefeito e engenheiro Walter Faulhaber e construído em 1968, na gestão do Prefeito Rudi Franke e do Vice-Prefeito Abílio Hartemink, sendo, na época, a primeira sede própria do Centro Administrativo Municipal. Em função de seu valor histórico, localização, porte e beleza arquitetônica, o edifício tornou-se patrimônio histórico e arquitetônico do município através da Lei nº 2.447/2005, sendo também um ponto turístico para quem visita a cidade. O trecho se refere a qual ponto turístico de Panambi?

- A) Edifício Militar Brasileiro.
- B) Edifício Rudi Arnoldo Franke.
- C) Edifício do Imigrante.
- D) Espaço Cultural Ivo Schwingel.
- E) Espaço Cultural Moinho Velho.

QUESTÃO 14 – Fenômeno natural de extrema importância para a existência de vida na Terra a partir de uma camada de gases que envolvem o planeta. É responsável por manter as temperaturas médias globais, evitando que haja grande amplitude térmica e possibilitando o desenvolvimento dos seres vivos. O trecho se refere ao(à):

- A) Efeito estufa.
- B) El Niño.
- C) La Niña.
- D) Chuva ácida.
- E) Aquecimento global.

QUESTÃO 15 – Foi um dos criadores do Tropicalismo, importante movimento artístico do Brasil. Junto a artistas como Gilberto Gil, Maria Bethânia, Gal Costa e Chico Buarque, ajudou a dar tom à música brasileira do final dos anos de 1960 até os dias de hoje. Entre suas canções mais famosas, se destacam "O Leãozinho", "Você é linda" e "Sozinho". O trecho se refere a qual cantor brasileiro?

- A) Caetano Veloso.
- B) Roberto Carlos.
- C) Renato Russo.
- D) Teixeirainha.
- E) Erasmo Carlos.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – A seguridade social assegura direitos básicos como saúde, assistência social e previdência social, tendo por princípios a dignidade humana, a solidariedade e a justiça social. Com base na Constituição Federal, analise as seguintes assertivas sobre a seguridade social:

- I. Sua organização compete ao poder público.
- II. Um de seus objetivos é a irredutibilidade do valor dos benefícios.
- III. Tem gestão bipartite entre o governo e as empresas privadas.
- IV. Será financiada por toda a sociedade, exceto pelos trabalhadores rurais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 17 – Conforme a Constituição Federal, compete ao Conselho da República pronunciar-se sobre:

- A) Emendas à Constituição Estadual.
- B) Intervenção federal, estado de defesa e estado de sítio.
- C) Participação no programa nuclear.
- D) Crimes cometidos pelos governadores.
- E) Contas bancárias dos Ministros do Tribunal de Contas.

QUESTÃO 18 – Com base na Constituição Federal, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O vencimento dos agentes comunitários de saúde e dos agentes de combate às endemias não será inferior a dois salários-mínimos.
- () É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas sem fins lucrativos.
- () Somente terão direito ao acesso à saúde pública pessoas com renda inferior a três salários-mínimos nacionais.
- () Os agentes comunitários de saúde e os agentes de combate às endemias não terão direito à aposentadoria especial.

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

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

QUESTÃO 19 – É por meio das relações internacionais que os países estabelecem relações diplomáticas, fortalecem parcerias estratégicas, participam de negociações comerciais, contribuem para a solução de desafios globais e exercem influência em questões de importância global. Segundo a Constituição Federal, o Brasil adota os seguintes princípios norteadores em suas relações internacionais, EXCETO:

- A) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- B) Defesa da paz.
- C) Autodeterminação dos povos.
- D) Comércio preferencial com países do Mercosul.
- E) Concessão de asilo político.

QUESTÃO 20 – Após a finalização do processo administrativo disciplinar, foi constatado que Genivaldo ofendeu seu superior hierárquico. Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Estatutários do Município de Panambi, qual penalidade poderá ser aplicada a Genivaldo?

- A) Advertência.
- B) Prisão.
- C) Prisão domiciliar.
- D) Detenção administrativa.
- E) Desagravo público.

QUESTÃO 21 – Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Estatutários do Município de Panambi, readaptação é o(a):

- A) Investidura do servidor em cargo efetivo que integra outra categoria funcional, decorrente da impossibilidade de desempenho das atribuições do cargo efetivo originário.
- B) Retorno do servidor efetivo e estável ao cargo no qual se encontrava investido.
- C) Ato de aceitação expressa das atribuições, condições de exercício e demais elementos legalmente previstos para o cargo efetivo em que o servidor houver sido nomeado.
- D) Retorno do servidor ao cargo efetivo no qual esteve investido, em decorrência de decisão administrativa ou judicial.
- E) Desempenho das atribuições do cargo pelo servidor nomeado e empossado.

QUESTÃO 22 – José Barata logrou êxito no concurso público e tomou posse em seu novo cargo público. Desde então está trabalhando com afinco para obter uma avaliação positiva em seu estágio probatório, cuja avaliação será feita por uma Comissão Especial. Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Estatutários do Município de Panambi, para ter êxito no estágio probatório, José terá de observar os seguintes requisitos:

- A) Beleza e vestimenta.
- B) Força e velocidade.
- C) Inteligência e filiação partidária.
- D) Pontualidade e assiduidade.
- E) Produtividade e assertividade.

QUESTÃO 23 – A Lei Maria da Penha é um marco na legislação brasileira, que estabelece que todo caso de violência doméstica e intrafamiliar é crime. Ela tipifica as situações de violência doméstica e proíbe a aplicação de penas pecuniárias aos agressores. Além disso, a lei determina o encaminhamento das mulheres em situação de violência, assim como de seus dependentes, a programas e serviços de proteção e assistência social. Com base da Lei Maria da Penha, uma das formas de violência contra a mulher é a violência:

- A) Governamental.
- B) Patrimonial.
- C) Institucional.
- D) Coletiva.
- E) Interpessoal.

QUESTÃO 24 – As medidas protetivas de urgência são a parte mais relevante da Lei Maria da Penha, porque visam romper o ciclo de violência. São medidas protetivas previstas na referida Lei, EXCETO:

- A) Afastamento do lar.
- B) Proibição de comparecimento ao trabalho.
- C) Comparecimento do agressor a programas de recuperação e reeducação.
- D) Proibição de contato com a ofendida, seus familiares e testemunhas por qualquer meio de comunicação.
- E) Prestação de alimentos provisionais ou provisórios.

QUESTÃO 25 – Instituído pelo Estatuto Nacional da Igualdade Racial, o Sistema Nacional de Promoção da Igualdade Racial (SINAPIR) constitui formas de organização e de articulação voltadas à implementação do conjunto de políticas e serviços destinados a superar as desigualdades raciais no Brasil, com o propósito de garantir à população negra, cigana e indígena a efetivação da igualdade de oportunidades, a defesa de direitos e o combate à discriminação e às demais formas de intolerância. Sendo assim, são objetivos do SINAPIR, EXCETO:

- A) Formular políticas destinadas a combater os fatores de marginalização e a promover a integração social da população negra.
- B) Articular planos, ações e mecanismos voltados à promoção da igualdade étnica.
- C) Descentralizar a implementação de ações afirmativas pelos governos estaduais, distrital e municipais.
- D) Promover a igualdade étnica e o combate às desigualdades sociais resultantes do racismo.
- E) Atuar no policiamento para proteger a população negra.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

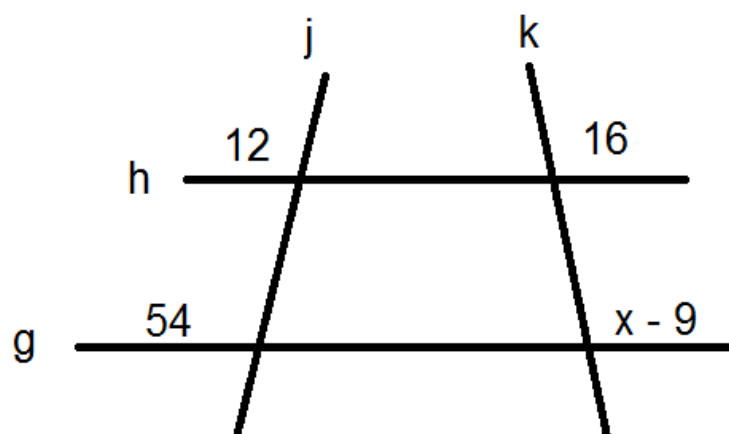
QUESTÃO 26 – O perímetro de um terreno retangular é de 786 metros. Sabendo que seu lado maior mede 237 metros, qual é a medida do lado menor desse terreno?

- A) 156.
- B) 273.
- C) 327.
- D) 495.
- E) 549.

QUESTÃO 27 – O número composto 1.638 tem como seu maior fator primo o número:

- A) 7.
- B) 11.
- C) 13.
- D) 17.
- E) 19.

QUESTÃO 28 – Analise o segmento de retas abaixo:



Determine o valor de x , sabendo que as retas "g" e "h" são paralelas.

- A) 72.
- B) 81.
- C) 90.
- D) 99.
- E) 108.

QUESTÃO 29 – Determine os juros produzidos em uma aplicação sob regime de juros simples de um capital de R\$ 32.000,00, a uma taxa anual de 12%, durante seis meses.

- A) R\$ 1.290,00.
- B) R\$ 1.920,00.
- C) R\$ 2.019,00.
- D) R\$ 2.190,00.
- E) R\$ 2.910,00.

QUESTÃO 30 – Para realizar uma análise de processos e destiná-los aos setores responsáveis, a prefeitura destinou 18 auxiliares administrativos. A quantidade total de processos que essa equipe consegue analisar por dia é de 135 processos. Sendo assim, determine a quantidade de processos que serão analisados em um dia de trabalho, mantidas as mesmas condições de eficiência e eficácia, se quatro funcionários faltarem.

- A) 85.
- B) 90.
- C) 95.
- D) 100.
- E) 105.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em relação aos elementos pré-moldados de concreto, analise as afirmações abaixo:

1. A respeito do manuseio dos elementos pré-moldados: devem ser suspensos e movimentados por intermédio de máquinas, equipamentos e acessórios apropriados em pontos de suspensão localizados nas peças de concreto, evitando-se choques e movimentos abruptos.
2. O armazenamento de elementos pré-moldados pode ser efetuado sobre dispositivos de apoio, assentes sobre terreno plano e firme.
3. Em relação ao armazenamento, podem ser formadas pilhas, intercalando-se dispositivos de apoio para evitar o contato das superfícies de concreto de dois elementos superpostos. Esses apoios devem ser constituídos ou revestidos de material rígido, garantindo o distanciamento entre peças.
4. O transporte deve ser efetuado em veículos apropriados às dimensões e ao peso dos elementos pré-moldados, levando-se em consideração as solicitações dinâmicas e garantindo-se as condições de apoio previstas no projeto.
5. Durante o transporte, os elementos dispostos em uma ou mais camadas devem ser devidamente escorados para impedir tombamentos e deslizamentos longitudinais e transversais durante as partidas, freadas e trânsito do veículo.

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

- A) 06.
- B) 11.
- C) 12.
- D) 13.
- E) 15.

QUESTÃO 32 – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. O concreto, um dos materiais mais utilizados na construção civil, está sujeito a diversas manifestações patológicas ao longo do tempo. Essas manifestações podem surgir devido a uma variedade de fatores, como a qualidade dos materiais utilizados, técnicas inadequadas de construção, exposição a agentes agressivos e até mesmo condições ambientais adversas. Quando o concreto está em condições normais, a película protetora da armadura é estável (pH acima de 11,5), pois o hidróxido de cálcio confere a ele alcalinidade suficiente para manter o pH alto. No entanto, quando o concreto está sofrendo o processo de carbonatação, tem-se a redução do pH e conseqüente destruição da passividade da armadura.

PORQUE

- II. A ação do dióxido de carbono presente na atmosfera reage com o hidróxido de cálcio, formando o carbonato de cálcio.

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 33 – A respeito das instalações hidrossanitárias, do que se trata o barrilete?

- A) Tubulação derivada da coluna de distribuição destinada a alimentar os ramais.
- B) Espaço fechado, projetado para acomodar tubulações de água e componentes em geral.
- C) Componente destinado ao esvaziamento de um recipiente ou tubulação.
- D) Sistema destinado a reduzir a pressão para a distribuição de água.
- E) Tubulação da qual derivam as colunas de distribuição.

QUESTÃO 34 – O *Light Steel Framing* (LSF) é um sistema estruturado em perfis de aço galvanizado formados a frio. Trata-se de um sistema aberto e flexível, que permite a combinação de diversos materiais dispostos em camadas, os quais, em conjunto, garantem o atendimento a requisitos técnicos e estéticos. A respeito das vedações externas, existem diversas opções, entre as quais está o OSB. Qual das alternativas abaixo está relacionada à definição desse material?

- A) Placas cimentícias fabricadas em fibrocimento com aditivos hidrófugos, fibras celulósicas e agregados finos, altamente resistente a impactos e intempéries, além de acabamento estético uniforme.
- B) Placas de aço galvanizado ou liga de alumínio com zinco, em forma de lâminas, podendo ser com ou sem isolamento termoacústico e receber pinturas com tintas adequadas, apresentando alta resistência e durabilidade.
- C) Placas de espuma rígida de poliestireno com estrutura celular fechada e homogênea, garantindo eficientes propriedades, como isolamento térmico, conforto acústico e alta resistência.
- D) Placas de tiras de madeira orientadas, sendo resistentes, duráveis, rígidas e estáveis. Podem ser utilizadas como base para colocação de revestimentos externos flexíveis ou placas cimentícias, ou como revestimento externo final, desde que adequadamente tratadas e impermeabilizadas.
- E) Placas de madeira de média densidade produzidas a partir de fibras de madeira de pinus ou eucalipto, que são aglutinadas com resinas sintéticas e submetidas a altas pressões e temperaturas, produzindo uma superfície lisa e uniforme em ambos os lados.

QUESTÃO 35 – O piso tátil desempenha um papel fundamental na promoção da acessibilidade para pessoas com deficiência visual, oferecendo orientação e segurança em ambientes públicos e privados. Ao fornecer informações táteis e táteis-visuais, como texturas e contrastes, o piso tátil permite que indivíduos com deficiência visual identifiquem rotas seguras, obstáculos e áreas de interesse, facilitando sua mobilidade independente e promovendo sua inclusão social. Além disso, ao criar ambientes mais acessíveis, o piso tátil contribui para a construção de uma sociedade mais igualitária, em que todas as pessoas têm a oportunidade de participar plenamente da vida cotidiana e desfrutar dos espaços públicos e privados com autonomia e dignidade. Em relação às exigências para pisos táteis, analise as assertivas abaixo:

- I. Serem antiderrapantes, em qualquer condição, devendo ser garantida a condição antiderrapante durante todo o ciclo de vida da edificação/ambiente.
- II. Ter relevo contrastante em relação ao piso adjacente para ser claramente percebido por pessoas com deficiência visual que utilizam bengala longa.
- III. Ter luminância contrastante em relação ao piso adjacente para ser percebido por pessoas com baixa visão, devendo ser garantida a cor do relevo durante todo o ciclo de vida da edificação/ambiente.
- IV. Pisos táteis sobrepostos ao piso acabado não são admitidos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 36 – Profissional legalmente habilitado pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), indicado e contratado pela parte para orientá-la, assistir aos trabalhos periciais em todas as suas fases da perícia e, quando necessário, emitir seu parecer técnico. Na área de perícias na construção civil, a definição apresentada refere-se ao:

- A) Assistente técnico.
- B) Analista técnico.
- C) Perito técnico.
- D) Consultor técnico.
- E) Especialista técnico.

QUESTÃO 37 – Em relação às etapas de coleta, tratamento e lançamento de sistemas de esgotamento sanitário, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. As Estações de Tratamento de Efluente ou Esgoto (ETE) podem ser destinadas ao tratamento de esgotos domésticos gerados por uma cidade, efluentes gerados por uma indústria ou mesmo para mais indústrias. Entre as etapas, há uma parte que corresponde à remoção de impurezas através de mecanismos físicos, aplicados normalmente nos níveis preliminar e primário de tratamento. Esse tratamento preliminar consiste na remoção de sólidos maiores (corpos flutuantes, partículas discretas e sólidos sedimentares inorgânicos).

PORQUE

- II. Para a remoção dessas impurezas, os equipamentos mais utilizados são grades, peneiras e desarenadores, que proporcionam uma filtração mecânica. Os sólidos devem ser removidos com a finalidade de proteger as unidades seguintes do tratamento, como bombas e tubulações, além da preservação dos corpos receptores.

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 38 – Especificações quantitativas dos requisitos de desempenho, expressos em termos de quantidades mensuráveis, a fim de que possam ser objetivamente determinados. Segundo a ABNT NBR 15575, a definição apresentada refere-se aos(às):

- A) Parâmetros de desempenho.
B) Indicadores de desempenho.
C) Critérios de desempenho.
D) Exigências de desempenho.
E) Fatores de desempenho.

QUESTÃO 39 – As instalações elétricas são sistemas fundamentais que permitem o funcionamento de equipamentos e dispositivos elétricos em residências, empresas e indústrias. Elas consistem em uma rede de fiação, componentes e dispositivos que distribuem energia elétrica, cuja distribuição deve ocorrer de forma segura e eficiente. Nas instalações elétricas, como se chama o fluxo de cargas que atravessa a seção reta de um condutor, na unidade de tempo?

- A) Potência elétrica.
B) Corrente elétrica.
C) Tensão elétrica.
D) Indutância elétrica.
E) Capacitância elétrica.

QUESTÃO 40 – Os materiais betuminosos são, por definição, misturas de hidrocarbonetos solúveis em bissulfeto de carbono (CS₂) com propriedades de aglutinação. Existem duas grandes categorias de materiais betuminosos: os asfaltos e os alcatrões. Qual tipo de asfalto derivado de petróleo é amplamente utilizado para aderir agregados e proporciona coesão ao pavimento asfáltico?

- A) CAP.
B) CBUQ.
C) CAN.
D) CP II.
E) CIAP.