Município de Trombudo Central/SC
Concurso Público 001/2026

CADERNO DE PROVA

FISCAL DE OBRAS E POSTURAS

legalle CONCURSOS

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

- 3 horas
- 30 questões
- 4 alternativas
- Saída permitida somente após 1 hora de prova
- O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

INSTRUÇÕES

Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

- O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21		26	
02		07		12		17		22		27	
03		08		13		18		23		28	
04		09		14		19		24		29	
05		10		15		20		25		30	

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões 01 a 05, leia o texto abaixo.



Autor: André Dahmer.

Questão 01. Considerando a progressão narrativa e a articulação dos recursos verbo-visuais nos três quadrinhos, assinale a alternativa que expressa adequadamente a crítica sociológica veiculada no texto.

(A) A vulnerabilidade cultural frente às inovações técnicas foi superada pelo discernimento crítico contemporâneo.
(B) As dinâmicas de dominação se repetem na tecnologia, em que a ilusão de ganho oculta a perda de autonomia.
(C) A inteligência artificial propicia o resgate simbiótico das origens ancestrais por meio da cooperação pacífica.
(D) O avanço tecnológico é um fenômeno neutro que afeta os estratos sociais de maneira homogênea.

Questão 02. No enunciado **Pareciam amistosos**, a escolha do verbo **parecer** desempenha papel fundamental na construção do sentido do texto. Considerando a progressão narrativa e o desfecho, é CORRETO afirmar que essa escolha:

(A) Evidencia a recusa categórica do personagem em aceitar qualquer forma de intercâmbio comercial.
(B) Introduz uma modalização de incerteza baseada em aparências, cujo contraste analítico com o desfecho desconstrói a expectativa de segurança.
(C) Denota uma certeza absoluta do personagem quanto à índole pacífica dos visitantes, antecipando uma convivência harmoniosa entre todos.
(D) Comprova que o avanço robótico e a conectividade digital são inerentemente benéficos e livres de intencionalidade ideológica.

Questão 03. Tendo em vista a construção argumentativa, os recursos semânticos e a crítica sociológica veiculada no texto, analise as partes que seguem:

*(**1ª parte**): O texto adota uma perspectiva evolucionista linear, provando que a tecnologia digital é a etapa final e necessária para o desenvolvimento de qualquer povo.*
*(**2ª parte**): A economia verbal do texto é compensada pela densidade semântica dos elementos visuais, exigindo do leitor repertório histórico e sociológico.*
*(**3ª parte**): O termo **espelhinho**, empregado no último quadrinho, opera como o eixo central de articulação do sentido do texto, unindo o passado colonial e o presente digital em uma única palavra.*

Pode-se afirmar que:

(A) Apenas a 2ª parte está correta.
(B) Apenas a 3ª parte está correta.
(C) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
(D) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.

Questão 04. Considerando a análise sintática das orações extraídas do texto — especificamente a fala inicial do primeiro quadrinho e o desfecho do terceiro quadrinho —, analise as assertivas abaixo:

I. Na oração **Eles chegaram sem aviso**, o termo **Eles** constitui um sujeito simples e explícito, cujo núcleo é um pronome pessoal que remete aos visitantes que aparecem logo em seguida.
II. Na oração **ganhei um espelhinho**, o sujeito é indeterminado, uma vez que o agente da ação verbal não está expresso explicitamente na estrutura por meio de um pronome nominal livre.

Pode-se afirmar que:

(A) As assertivas I e II são falsas.
(B) As assertivas I e II são verdadeiras.
(C) A assertiva I é verdadeira e a II é falsa.
(D) A assertiva I é falsa e a II é verdadeira.

Questão 05. Com base na análise morfossintática, gramatical e fonológica de trechos e vocábulos retirados do texto, analise as proposições abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Na frase **Eles chegaram sem aviso**, o vocábulo **sem** é classificado gramaticalmente como preposição.
(B) Na frase **Pareciam amistosos**, **amistosos** cumpre a função sintática de predicativo do objeto.
(C) A vírgula empregada após a expressão **No primeiro contato** isola um adjunto adverbial antecipado em relação à ordem direta da oração.
(D) A palavra **espelhinho** conta com a presença de dois dígrafos consonantais na sua estrutura ortográfica: o dígrafo **lh** e o dígrafo **nh**.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 06. O projeto original de uma sala de audiências media 14 metros de comprimento por 9 metros de largura em sua projeção horizontal retangular. Para atender a novas normas de isolamento acústico e circulação de emergência, o comprimento precisou ser reduzido em 2 metros lineares, enquanto a largura foi ampliada em exatamente 20% de sua medida primitiva.

Considerando a área de piso retangular obtida após a execução de todas as alterações estruturais na planta, a nova metragem quadrada interna útil dessa sala passou a ser de:

(A) 124,8 m².
(B) 126,4 m².
(C) 128,2 m².
(D) 129,6 m².

Questão 07. Uma dotação orçamentária especial de R$ 60.000,00 foi retida temporariamente em uma aplicação financeira de renda fixa remunerada à taxa de juros compostos de 4% ao mês durante dois meses consecutivos. Ao término desse bimestre, o ordenador de despesas autorizou o resgate integral do saldo com todos os seus rendimentos para pagamento de contrapartida de um convênio de infraestrutura.

Desconsiderando incidências fiscais sobre a movimentação, o ganho de capital proporcionado exclusivamente pelos juros compostos auferidos foi de:

(A) R$ 4.960,00.
(B) R$ 4.896,00.
(C) R$ 5.082,00.
(D) R$ 5.112,50.

Questão 08. Um concurso interno de remoção considerou a pontuação final dos servidores por meio da média ponderada de três critérios avaliativos: prova de títulos (peso 2), tempo de efetivo exercício no serviço público (peso 3) e avaliação contínua de desempenho individual (peso 5). Um servidor concorrente obteve as pontuações 65, 80 e 92 nesses três critérios, respectivamente.

De acordo com as diretrizes do edital regulador do certame, a nota final consolidada apurada para esse servidor na classificação geral do concurso interno foi de:

(A) 81.
(B) 79.
(C) 83.
(D) 87.

Questão 09. Um plano de ação emergencial para reforma de abrigos de passageiros em vias públicas foi cumprido semanalmente segundo uma progressão aritmética crescente ao longo de 8 semanas ininterruptas. Na 1ª semana de trabalho da empreiteira, foram reformados 14 abrigos, enquanto, na 8ª semana, foram concluídas as reformas de 49 abrigos estruturais. Mantendo-se uma evolução estável e constante durante todo o período da força-tarefa, a quantidade acumulada de abrigos de passageiros reformados ao final dessas 8 semanas de obras foi de:

(A) 252.
(B) 260.
(C) 256.
(D) 248.

Questão 10. Durante uma conferência de documentos destinados à análise de solicitações de serviços públicos, foram separados 20 processos em um lote, dos quais 8 apresentam pendências de documentação e os demais estão completos. Para realizar uma verificação por amostragem, um servidor selecionará aleatoriamente um único processo, sem consultar previamente seu conteúdo. Considerando que todos os processos possuem a mesma chance de serem escolhidos, a probabilidade de o documento selecionado apresentar pendências corresponde a:

(A) 40%.
(B) 20%.
(C) 35%.
(D) 45%.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 11. No dimensionamento e na execução das instalações prediais de água fria, a correta previsão de dispositivos de controle de fluxo e de proteção contra refluxo é crucial para a integridade da rede. Em edificações verticais com reservatório superior, para assegurar a pressão estática máxima regulamentar nos pontos terminais e evitar a ocorrência de subpressões (vácuo) e retrossifonagem na coluna de distribuição, deve-se verificar o uso de:

(A) Válvula de retenção na base do barrilete e redutor de vazão nos ramais.
(B) Válvula de alívio na sucção e dispersor de pressão nas peças de utilização.
(C) Sifão invertido em cada prumada e registro de pressão na saída da coluna.
(D) Válvula redutora de pressão e tubo de ventilação conectado à tubulação.

Questão 12. Em uma instalação hidráulica predial, a ocorrência de sobrepressões decorrentes de variações bruscas na velocidade do fluido pode comprometer a integridade de conexões e tubos. Esse fenômeno, denominado golpe de aríete, manifesta-se com maior intensidade em fechamentos rápidos de registros ou paradas repentinas de bombas. Para mitigar seus impactos destrutivos ao longo de tubulações extensas, uma solução técnica consagrada consiste em:

(A) Aumentar a velocidade média de projeto para reduzir a perda de carga local.
(B) Instalar câmaras de ar amortecedoras ou válvulas de fechamento lento no circuito.
(C) Eliminar as curvas de raio longo e adotar joelhos de noventa graus na descida.
(D) Substituir os registros de gaveta por registros de esfera na base dos ramais.

Questão 13. Analise as definições a seguir, com base na Lei Municipal n° 2.113/2020:

O imóvel que ainda não foi objeto de parcelamento do solo para fins urbanos.

A unidade imobiliária resultante de loteamento ou desmembramento.

A unidade imobiliária de uso privativo resultante de condomínio urbanístico de lotes.

Assinale qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os conceitos que foram definidos acima.

(A) Lote; unidade autônoma; gleba.
(B) Unidade autônoma; lote; gleba.
(C) Unidade autônoma; gleba; lote.
(D) Gleba; lote; unidade autônoma.

Questão 14. Durante a fase de implantação de obras, a escolha do tipo de fundação profunda depende diretamente das características geotécnicas do terreno e da presença de lâmina de água. Ao optar pela estaca do tipo hélice contínua monitorada em solos com nível freático elevado, um dos aspectos fundamentais a serem observados para evitar o seccionamento do fuste e garantir a continuidade da peça estrutural durante o processo de concretagem é:

(A) Retirar o trado rapidamente antes de acionar a bomba de injeção de concreto.
(B) Cravar previamente a armadura em todo o comprimento antes de iniciar a perfuração.
(C) Injetar o concreto com pressão positiva contínua enquanto se retira a haste espiral.
(D) Adensar o concreto com vibrador de imersão de grande porte antes da cura térmica.

Questão 15. Analise as assertivas que seguem, com base na Lei Municipal n° 2.113/2020:

I. Somente será admitido o parcelamento do solo para fins urbanos em zonas urbanas, de expansão urbana ou de urbanização específica, assim definidas pelo Plano Diretor Participativo ou aprovadas por lei municipal específica.
II. Os parcelamentos do solo de imóveis localizados fora do perímetro urbano devem atender às instruções normativas do INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – e à legislação federal e estadual vigentes.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

(A) Apenas I está correta.
(B) I e II estão corretas.
(C) Apenas I está incorreta.
(D) I e II estão incorretas.

Questão 16. A escolha entre pavimentos flexíveis e pavimentos rígidos para vias públicas urbanas envolve critérios de capacidade de suporte, frequência de tráfego pesado e métodos de manutenção. No caso dos pavimentos de concreto de cimento Portland, o mecanismo estrutural predominante na distribuição das cargas dos eixos dos veículos sobre a sub-base e o subleito diferencia-se substancialmente do pavimento asfáltico convencional porque:

(A) Deforma-se plasticamente para dissipar as tensões de cisalhamento pontuais na capa.
(B) Transmite as pressões verticais quase pontualmente por meio de camadas granulares.
(C) Distribui as cargas sobre uma área extensa devido à elevada rigidez de suas placas.
(D) Depende exclusivamente da espessura do subleito para impedir trincas de fadiga.

Questão 17. A abertura de qualquer via ou logradouro público deverá obedecer às normas da Lei n° 2.113/2020 e do Plano Diretor Participativo, e dependerá de aprovação prévia do Município pelos seus órgãos competentes. Ainda, as seções transversais das ruas terão os gabaritos dimensionados conforme especificações do Plano Diretor Participativo, sendo que as intersecções viárias serão preferencialmente em _____, procurando-se evitar, quando possível, ângulos inferiores a _____.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

(A) cento e vinte graus; noventa graus.
(B) cento e vinte graus; setenta graus.
(C) noventa graus; setenta graus.
(D) noventa graus; quarenta e cinco graus.

Questão 18. O sistema predial de esgoto sanitário deve ser concebido para permitir o rápido escoamento dos efluentes e impedir o ingresso de gases fétidos no ambiente edificado. Para que os fechos hídricos dos desconectores permaneçam íntegros diante de pressões e depressões provocadas pelas descargas, o subsistema de ventilação deve ser conectado de maneira adequada. Diante disso, a tubulação vertical de ventilação secundária tem como função principal:

(A) Admitir ou expulsar o ar da rede para equilibrar a pressão no interior dos tubos.
(B) Conduzir águas pluviais excedentes diretamente para o coletor predial de esgoto.
(C) Facilitar a retenção de gorduras antes do encaminhamento à caixa de inspeção.
(D) Aumentar a velocidade do líquido no ramal de descarga por sucção permanente.

Questão 19. Analise as partes que seguem, de acordo com a Lei Municipal n° 2.121/2020: A Política de Planejamento Territorial do Município de Trombudo Central é pautada pela integração das suas ações com as demais políticas públicas setoriais do município, sempre observando as características peculiares e suas especificidades (***1ª parte***), orientada pela centralização das ações com o objetivo de promover a inclusão política, socioeconômica e espacial, e melhorar a qualidade de vida de todos os cidadãos (***2ª parte***).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

(A) Assim como a 1ª parte está correta, pode-se afirmar que a 2ª parte também está.
(B) Enquanto a 1ª parte está correta, sabe-se que a 2ª parte não está.
(C) Assim como a 1ª parte está incorreta, pode-se afirmar que a 2ª parte também está.
(D) Enquanto a 1ª parte está incorreta, sabe-se que a 2ª parte não está.

Questão 20. Quantos dos itens a seguir elencados apresentam exemplos de princípios fundamentais do Plano Diretor Participativo, conforme a Lei Municipal n° 2.121/2020? **I.** Buscar o desenvolvimento sustentável do município em todas as dimensões; **II.** Garantir o cumprimento da função social da propriedade e da cidade; **III.** Promover a gestão democrática das políticas públicas e dos serviços públicos.

(A) Nenhum deles.
(B) Apenas 1 deles.
(C) Apenas 2 deles.
(D) Todos os 3.

Questão 21. Durante a realização de uma vistoria técnica de obras em uma edificação existente, a constatação de fissuras em elementos de concreto armado exige discernimento quanto à sua origem mecânica ou físico-química. Ao identificar fissuras diagonais a quarenta e cinco graus próximas aos apoios em vigas submetidas a carregamento transversal distribuído uniforme, a hipótese técnica primária a ser investigada quanto à causa é a:

(A) Expansão do concreto decorrente de ataque severo de álcali-agregado no elemento.
(B) Insuficiência de armadura transversal para resistir aos esforços de cisalhamento.
(C) Ruptura por flexão simples decorrente de insuficiência de armadura longitudinal.
(D) Falha de aderência do cobrimento por carbonatação precoce da pasta de cimento.

Questão 22. A Política Habitacional do Município de Trombudo Central deve ser orientada pelas ações do Poder Público e da iniciativa privada no sentido de facilitar o acesso da população de baixa renda a melhores condições de moradia, de modo que não somente a unidade habitacional seja ofertada, mas que também seja complementada por meio do fornecimento da infraestrutura básica e de equipamentos sociais adequados. Com base na Lei Municipal n° 2.121/2020, são exemplos de diretrizes setoriais para a Política Habitacional em Trombudo Central:

I. Viabilizar convênios com o Estado e a União para a remoção de famílias que ocupem áreas de risco e preservação ambiental.
II. Manter atualizado o Plano Municipal de Habitação de Interesse Social, consolidando políticas, programas e projetos habitacionais.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

(A) Apenas I está correta.
(B) I e II estão corretas.
(C) Apenas I está incorreta.
(D) I e II estão incorretas.

Questão 23. Na impermeabilização de lajes de cobertura expostas às intempéries, a manta asfáltica é amplamente utilizada como sistema flexível de proteção contra a penetração de umidade. Para garantir a eficácia do sistema e evitar descolamentos ou infiltrações nas emendas e nos pontos de fixação vertical, um procedimento executivo essencial na regularização da base antes da aplicação do primer e da colagem da manta com maçarico consiste em:

(A) Aplicar argamassa impermeável e criar cantos vivos em ângulo de noventa graus.
(B) Garantir declividade mínima para os ralos e executar meia-cana nos encontros verticais.
(C) Umedecer a laje até a saturação e assentar a manta diretamente sobre concreto fresco.
(D) Instalar a proteção mecânica pesada previamente à colocação da membrana elástica.

Questão 24. Nas estruturas de aço, as ligações desempenham papel preponderante no comportamento estático e na ductilidade global do sistema. Ao fiscalizar a execução de ligações parafusadas que utilizam parafusos estruturais de alta resistência funcionando por atrito, para assegurar que o esforço seja transferido sem deslizamento relativo entre as chapas conectadas, o controle tecnológico em canteiro de obras deve verificar primordialmente:

(A) O uso de eletrodos revestidos celulósicos nas roscas antes do aperto definitivo.
(B) A espessura do cordão de solda de filete aplicado ao redor das arruelas lisas.
(C) A limpeza das superfícies de contato e a aplicação do torque correto de aperto.
(D) O engraxamento profundo das faces de contato entre as chapas metálicas unidas.

Questão 25. As edificações existentes poderão sofrer reforma, restauração, reparo, revitalização de fachada ou ampliação, respeitados alguns parâmetros. A partir disso, e com base na Lei Municipal nº 1.913/2016, qual das alternativas apresenta um parâmetro com uma informação que pode ser considerada INCORRETA?

(A) As obras de reformas sem acréscimo de área estão desobrigadas de se adequar aos afastamentos e índices urbanísticos vigentes, mas deverão obedecer ao novo alinhamento definido pelo Plano Diretor Participativo.
(B) Eventuais irregularidades da edificação existente poderão ser sanadas simultaneamente à aprovação do projeto de ampliação ou reforma.
(C) A ampliação ou reforma de edificações irregulares só será permitida se forem eliminadas as causas da irregularidade.
(D) Para a execução de reparos ou revitalização de fachada nas edificações existentes será necessário obedecer ao novo alinhamento definido pelo Plano Diretor Participativo.

Questão 26. No acompanhamento topográfico da locação planialtimétrica de uma obra, a determinação precisa das cotas dos elementos estruturais depende da correta execução de nivelamentos geométricos. Ao realizar o transporte de uma cota de Referência de Nível (RN) para o gabarito da edificação por meio de um nível ótico, a leitura efetuada na mira estendida sobre a referência com cota conhecida recebe tecnicamente a denominação de:

(A) Visada de vante de mudança para cálculo do azimute local.
(B) Visada de ré, somada à cota do ponto para definir a altura do instrumento.
(C) Visada intermediária de vante, subtraída da altura do tripé central.
(D) Visada de orientação zenital para ajuste da declinação magnética.

Questão 27. Na preparação de superfícies de reboco novo de argamassa mista para recebimento de pintura látex acrílica, o tempo de cura da base é um fator determinante para a durabilidade da película de acabamento. A aplicação prematura da tinta sobre a argamassa sem que ocorra a neutralização do hidróxido de cálcio livre pode causar a destruição do ligante da tinta e o descolamento da camada pictórica por meio da patologia denominada:

(A) Saponificação da película decorrente da elevada alcalinidade presente no substrato.
(B) Calcinação provocada pela proliferação de fungos e mofo nas áreas úmidas.
(C) Fissuramento por retração térmica dos agregados graúdos do emboço subjacente.
(D) Eflorescência causada pela deposição insolúvel de sulfato de cobre hidratado.

Questão 28. Considere uma barra prismática reta, homogênea e isotrópica submetida a um esforço axial de tração pura em regime elástico linear. Segundo os princípios estabelecidos pela Lei de Hooke e pela teoria da elasticidade, a deformação longitudinal específica sofrida pela peça é diretamente proporcional à tensão normal atuante na seção transversal, sendo essa constante de proporcionalidade regida mecanicamente pelo:

(A) Módulo de elasticidade transversal do material ensaiado.
(B) Coeficiente de atrito cinemático de escorregamento da barra.
(C) Módulo de elasticidade longitudinal do material componente.
(D) Momento estático de inércia da seção resistente da barra.

Questão 29. Após a Consulta de Viabilidade, o requerente enviará os documentos de forma digital para a Análise Prévia dos Projetos, conforme a Lei Municipal nº 1.913/2016. A contar da data do protocolo no SIPLAMAVI (sistema municipal para análise de projetos) ou de cada revisão posterior anexada ao mesmo protocolo, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o prazo máximo que o Município terá para realizar essa análise.

(A) 15 dias.
(B) 30 dias.
(C) 45 dias.
(D) 60 dias.

Questão 30. De acordo com a Lei Municipal nº 1.913/2016, toda obra de construção, ampliação, modificação, reforma ou demolição, bem como as demais obras civis a serem executadas no Município de Trombudo Central, será precedida de procedimentos administrativos. Analise os itens a seguir:

I. Fiscalização e vistoria.
II. Análise prévia de projetos.
III. Aceitação da obra (Habite-se).

Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE quantos dos itens acima constituem exemplos desses procedimentos administrativos.

(A) Nenhum deles.
(B) Apenas 1 deles.
(C) Apenas 2 deles.
(D) Todos os 3.