



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS/RS
Concurso Público nº 01/2026**



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 130/2026

ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: _____

CONFIRA SE O CARGO PARA O QUAL VOCÊ SE INSCREVEU É O CONSTANTE ABAIXO:

ARQUITETO

Orientações

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta para cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul ou preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato deverá assinar o mesmo, sob a pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
 - a) Consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
 - b) A comunicação entre candidatos;
 - c) Ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
 - d) A ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulo e/ou etiquetas;
 - e) Entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
 - f) O uso de relógio, de qualquer tipo de aparelho telefônico, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéu ou porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega de Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do certame.
- O tempo de duração total da prova é de 03 horas, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.

COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	10 questões
MATEMÁTICA	10 questões
INFORMÁTICA	05 questões
LEGISLAÇÃO	05 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO	10 questões
TOTAL	40 questões

ATENÇÃO: OS 03 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A APROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTAS E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.

Texto para as questões 1 e 2

Leia atentamente o texto.

A informação e o conhecimento na sociedade contemporânea.

Nunca se produziu tanta informação quanto na atualidade. A expansão das tecnologias digitais tornou praticamente ilimitado o acesso a dados, notícias e opiniões.

Entretanto, a abundância de informações não garante, por si só, a construção do conhecimento. Conhecer pressupõe selecionar fontes confiáveis, estabelecer relações entre diferentes conteúdos, interpretar evidências e desenvolver pensamento crítico.

Nesse cenário, instituições públicas e privadas passaram a valorizar a formação continuada, reconhecendo que aprender não consiste apenas em acumular informações, mas em transformá-las em conhecimento capaz de orientar decisões responsáveis e socialmente relevantes.

01) Considerando a organização argumentativa do texto, sua progressão temática e as relações estabelecidas entre as ideias apresentadas pelo autor, assinale a alternativa que expressa corretamente a tese central defendida no texto.

- A) O avanço das tecnologias digitais tornou dispensáveis os processos permanentes de formação profissional, uma vez que a informação encontra-se amplamente disponível.
- B) A disponibilidade de informações constitui condição suficiente para que indivíduos desenvolvam pensamento crítico e capacidade de tomada de decisão.
- C) A construção do conhecimento depende da capacidade de selecionar, interpretar e relacionar informações, razão pela qual a formação continuada assume papel estratégico na sociedade contemporânea.
- D) A principal função das instituições públicas e privadas consiste em ampliar o acesso às tecnologias digitais, independentemente da formação dos profissionais.

02) No desenvolvimento da argumentação, o autor utiliza o conectivo "Entretanto" para estabelecer uma relação semântica específica entre os períodos.

Assinale a alternativa que descreve corretamente o efeito de sentido produzido pelo emprego desse conectivo no contexto em que foi utilizado.

- A) Introduz uma explicação que reforça integralmente a ideia apresentada no período anterior.
- B) Estabelece uma relação de oposição entre a ampla disponibilidade de informações e a efetiva construção do conhecimento.
- C) Acrescenta um exemplo destinado a comprovar a afirmação inicial do texto.
- D) Introduz uma conclusão lógica decorrente da ideia desenvolvida no primeiro período.

03) Leia o trecho a seguir.

"Conhecer pressupõe selecionar fontes confiáveis, estabelecer relações entre diferentes conteúdos, interpretar evidências e desenvolver pensamento crítico."

A substituição do verbo pressupõe preserva simultaneamente o sentido original e a correção gramatical do período em:

- A) implica.
- B) elimina.
- C) reduz.
- D) dispensa.

04) Observe o período abaixo.

"Embora a tecnologia tenha ampliado significativamente o acesso às informações, permanece indispensável desenvolver competências relacionadas à análise crítica dos conteúdos disponíveis."

A oração introduzida pela conjunção "Embora" estabelece, em relação à oração principal, uma circunstância de

- A) conformidade.
- B) consequência.
- C) concessão.
- D) finalidade.

05) Considere o período.

"Os pareceres técnicos que foram elaborados pela equipe multidisciplinar serão encaminhados aos órgãos responsáveis pela análise do projeto."

Analise as afirmativas.

I. A oração "que foram elaborados pela equipe multidisciplinar" exerce função de oração subordinada adjetiva restritiva.

II. A forma verbal "foram elaborados" encontra-se na voz passiva analítica.

III. A conversão da oração para a voz ativa resulta em: "A equipe multidisciplinar elaborou os pareceres técnicos que serão encaminhados aos órgãos responsáveis pela análise do projeto."

IV. A substituição do pronome relativo "que" por "os quais" mantém a correção gramatical e o sentido do período.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

06) Leia o texto.

Planejamento e inovação na Administração Pública

A modernização da Administração Pública exige muito mais do que investimentos em tecnologia. Embora ferramentas digitais contribuam para aumentar a eficiência dos serviços públicos, sua efetividade depende do planejamento institucional, da capacitação permanente dos servidores e da adoção de mecanismos transparentes de gestão. Nesse contexto, a inovação deixa de representar apenas a incorporação de novos equipamentos e passa a constituir uma mudança de cultura organizacional, baseada na cooperação, na responsabilidade e na busca contínua pela melhoria dos serviços prestados à sociedade.

Considerando a estrutura argumentativa do texto, as relações de sentido entre seus parágrafos e os recursos empregados pelo autor para defender seu ponto de vista, assinale a alternativa CORRETA.

A) O texto apresenta uma sequência predominantemente narrativa, relatando acontecimentos históricos relacionados à Administração Pública.

B) O autor defende que os investimentos em tecnologia, isoladamente, são suficientes para garantir a modernização da Administração Pública.

C) O texto sustenta que a inovação na Administração Pública depende da integração entre tecnologia, planejamento, qualificação profissional e mudanças na cultura organizacional.

D) A tese central do texto consiste em demonstrar que a capacitação dos servidores é menos importante do que a aquisição de equipamentos tecnológicos.

07) No trecho:

"Embora ferramentas digitais contribuam para aumentar a eficiência dos serviços públicos, sua efetividade depende do planejamento institucional (...)."

A conjunção "Embora" introduz uma oração que estabelece, em relação à oração principal, uma ideia de

- A) finalidade.
- B) condição.
- C) concessão.
- D) consequência.

08) Leia o período.

"À medida que os processos administrativos se tornam mais complexos, cresce também a necessidade de decisões fundamentadas em informações confiáveis e tecnicamente consistentes."

Sobre os aspectos linguísticos do período, analise as afirmativas.

I. A expressão "À medida que" introduz uma oração subordinada adverbial proporcional.

II. O emprego do acento indicativo de crase em "À medida que" é obrigatório.

III. A substituição de "cresce" por "aumentam" preservaria a correção gramatical do período.

IV. O sujeito da forma verbal "cresce" é "a necessidade de decisões fundamentadas em informações confiáveis e tecnicamente consistentes".

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

09) Considere o período.

"Os gestores públicos, que participaram do programa de capacitação, apresentaram propostas inovadoras para aperfeiçoar os serviços prestados à população."

Com relação ao emprego da pontuação e ao efeito de sentido produzido pela oração destacada, assinale a alternativa CORRETA.

- A) As vírgulas podem ser retiradas sem qualquer alteração de sentido.
- B) A oração introduzida pelo pronome relativo "que" possui valor restritivo.
- C) As vírgulas indicam que a oração possui caráter explicativo, atribuindo a característica a todos os gestores mencionados.
- D) O pronome relativo "que" exerce função de sujeito da oração principal.

10) Leia o trecho.

"A implementação de políticas públicas eficazes exige planejamento, transparência, responsabilidade administrativa e participação social, pois decisões fundamentadas em evidências tendem a produzir resultados mais consistentes e duradouros."

Analise as afirmativas.

- I. O conectivo "pois" introduz uma oração coordenada sindética explicativa.
 - II. A substituição de "pois" por "portanto" preserva integralmente o sentido e a relação lógica entre as orações.
 - III. O vocábulo "implementação" é formado por derivação sufixal.
 - IV. A palavra "eficazes" concorda nominalmente com "políticas públicas".
- Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

- C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

MATEMÁTICA

11) Uma instituição pública desenvolveu um sistema informatizado para analisar diferentes conjuntos numéricos utilizados em cálculos científicos e financeiros. Durante a validação dos algoritmos, um analista verificou que determinados valores pertenciam simultaneamente a alguns conjuntos numéricos, enquanto outros eram exclusivos de determinados conjuntos.

Considere os seguintes números:

- I. $-75 - \frac{7}{5} - 57$
- II. $49\sqrt{49}49$
- III. $8\sqrt{8}8$
- IV. $3+2i3+2i3+2i$

Com base na classificação dos conjuntos numéricos, analise as afirmativas.

- I. O número I pertence ao conjunto dos números racionais.
- II. O número II pertence simultaneamente aos conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e reais.
- III. O número III é irracional.
- IV. O número IV pertence ao conjunto dos números complexos.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

12) Uma Secretaria Municipal pretende distribuir equipes para execução de obras em diferentes bairros. O tempo necessário para concluir determinada obra depende diretamente da quantidade de equipes disponíveis e da jornada diária de trabalho. Sabe-se que 12 equipes, trabalhando 7 horas por dia, executam determinada obra em 15 dias.

Mantidas as mesmas condições de produtividade, o prazo necessário para concluir a mesma obra utilizando 15 equipes, trabalhando 8 horas por dia, será de

- A) 9 dias.
- B) 10,5 dias.
- C) 12 dias.
- D) 14 dias.

13) O setor de Recursos Humanos realizou um levantamento sobre o número de horas de capacitação concluídas por oito servidores durante determinado semestre, obtendo os seguintes resultados:

18; 22; 20; 25; 18; 27; 22; 28

Com base nesses dados, assinale a alternativa correta.

- A) A média aritmética é igual a 22 horas, a mediana é 22 horas e a moda é 18 e 22.
- B) A média aritmética é igual a 22,5 horas, a mediana é 22 horas e existe apenas uma moda.
- C) A média aritmética é igual a 21 horas e não existe moda.
- D) A mediana corresponde a 23 horas e a distribuição é amodal.

14) Durante o desenvolvimento de um modelo matemático, um pesquisador obteve a expressão algébrica $x^2 - 9 + 6x$.

Para facilitar os cálculos posteriores, decidiu fatorar completamente essa expressão.

A fatoração correta é

- A) $(x-3)^2(x+3)^2$
- B) $(x+3)^2(x-3)^2$
- C) $(x+9)(x-1)(x+9)(x-1)(x+9)(x-1)$
- D) $(x+3)(x-3)(x+3)(x-3)(x+3)(x-3)$

15) Considere a função

$$f(x) = x^2 - 6x + 5$$

Sobre essa função quadrática, analise as afirmativas.

- I. A parábola possui concavidade voltada para cima.
- II. O vértice possui coordenadas $(3, -4)$.
- III. A função possui duas raízes reais distintas.
- IV. O valor mínimo da função é igual a -4 .

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e III estão corretas.
- B) Apenas II e IV estão corretas.
- C) Apenas I, II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

16) Uma equipe técnica de uma prefeitura pretende distribuir recursos entre diferentes setores por meio da resolução de um sistema linear. Para isso, foi construído o seguinte modelo matemático:

$$\begin{cases} 2x + y = 11 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

Em que x e y representam os valores (em unidades padronizadas) destinados a dois programas públicos. Considerando a resolução do sistema e os conceitos de Álgebra Linear, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O sistema é impossível, pois as equações são incompatíveis.
- B) O sistema admite infinitas soluções.
- C) A solução do sistema é $x=4$ e $y=3$.
- D) A solução do sistema é $x=4$ e $y=3$, sendo o determinante da matriz dos coeficientes diferente de zero, o que caracteriza um sistema possível e determinado.

17) Uma universidade realizará um seminário científico e dispõe de 10 pesquisadores, dos quais serão escolhidos 4 para compor uma comissão organizadora.

Sabendo que a ordem de escolha dos integrantes não altera o resultado final, o número de comissões distintas que podem ser formadas é igual a

- A) 120.
- B) 180.
- C) 210.
- D) 240.

18) Um município aplicou determinado recurso financeiro em um fundo de investimento que remunera seus investidores pelo regime de juros compostos, à taxa de 10% ao ano.

Considerando que foram aplicados R\$ 20.000,00, durante 2 anos, o montante aproximado obtido ao final da aplicação será

- A) R\$ 22.000,00.
- B) R\$ 23.200,00.
- C) R\$ 24.000,00.
- D) R\$ 24.200,00.

19) Durante a elaboração de um projeto arquitetônico, foi necessário calcular a altura de uma torre de iluminação. Sabe-se que um observador encontra-se a 20 metros da base da torre e que o ângulo de elevação até o topo mede 45° .

Desprezando a altura do observador e considerando $\tan 45^\circ = 1$, conclui-se que a altura da torre é

- A) 10 metros.
- B) 20 metros.
- C) 28,3 metros.
- D) 40 metros.

20) Durante o desenvolvimento de um software de georreferenciamento, um Analista de Sistemas de Informação Geográfica precisou determinar a equação da reta que passa pelos pontos

$$A(2,3) \text{ e } B(6,11). A(2,3) \text{ e } B(6,11).$$

Após realizar os cálculos, concluiu corretamente que essa reta pode ser representada pela equação

- A) $y = 2x - 1$
- B) $y = 2x + 1$
- C) $y = x + 5$
- D) $y = 3x - 3$

INFORMÁTICA

21) Durante a implantação de um novo sistema de gestão documental, um servidor recebeu a incumbência de organizar os arquivos digitais produzidos pelos diversos setores da Administração Pública. Para preservar a integridade das informações e facilitar futuras consultas, tornou-se necessário compreender corretamente a função

desempenhada pelos diferentes componentes do sistema operacional Windows 11.

Considerando os conceitos de hardware, software, sistemas operacionais e gerenciamento de arquivos no Windows 11, analise as afirmativas.

- I. O Windows 11 é um software do tipo sistema operacional, responsável por gerenciar os recursos de hardware e permitir a execução de aplicativos.
- II. Um arquivo pode ser renomeado sem que seu conteúdo seja alterado.
- III. A exclusão de um atalho da Área de Trabalho implica, necessariamente, a exclusão definitiva do arquivo original ao qual ele está vinculado.
- IV. Pastas podem armazenar arquivos e outras pastas, permitindo a organização hierárquica das informações.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

22) Um servidor elaborou um relatório técnico no Microsoft Word 2019 e, antes de encaminhá-lo para publicação, precisou realizar diversas alterações de formatação e edição para adequá-lo ao padrão institucional.

Sobre os recursos disponíveis no Microsoft Word 2019 ou superior, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A utilização de estilos permite padronizar títulos e subtítulos, facilitando alterações de formatação em todo o documento.
- B) O comando Localizar e Substituir permite apenas localizar palavras, não sendo possível substituí-las automaticamente.
- C) Um documento salvo com a extensão .pdf permanece totalmente editável no Word, preservando todos os recursos de edição originais.
- D) O recurso Desfazer (Ctrl + Z) pode ser utilizado apenas uma única vez durante a edição do documento.

23) Durante a elaboração de uma planilha para controle orçamentário, um analista utilizou o Microsoft Excel para calcular automaticamente valores referentes às despesas de diferentes departamentos.

Considerando o funcionamento das planilhas eletrônicas, analise as afirmativas.

- I. A fórmula =SOMA(B2:B10) realiza a soma de todos os valores compreendidos entre as células B2 e B10.
- II. A função =MÉDIA(C2:C6) calcula a média aritmética dos valores contidos nesse intervalo.
- III. A inserção de novas linhas em uma planilha pode atualizar automaticamente referências utilizadas em determinadas fórmulas.
- IV. O Excel permite aplicar formatação numérica, monetária e percentual às células sem alterar os valores nelas armazenados.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

24) Um servidor necessita localizar, na internet, um documento oficial específico publicado por determinado órgão público. Para aumentar a precisão da pesquisa, decidiu utilizar recursos avançados disponíveis nos mecanismos de busca.

Sobre pesquisas realizadas no Google e o uso de navegadores como o Google Chrome, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O uso de aspas em uma pesquisa faz com que o mecanismo procure exatamente a expressão digitada.
- B) O histórico de navegação somente pode ser apagado mediante a reinstalação do navegador.
- C) Favoritos servem exclusivamente para armazenar arquivos baixados da internet.
- D) Os downloads realizados pelo navegador permanecem armazenados apenas enquanto a guia utilizada permanecer aberta.

25) A área de Tecnologia da Informação promoveu uma campanha de conscientização sobre segurança digital,

alertando os servidores quanto aos principais riscos existentes no ambiente virtual.

Com base nas boas práticas de segurança da informação, analise as afirmativas.

- I. Manter sistemas operacionais e aplicativos atualizados reduz vulnerabilidades exploradas por softwares maliciosos.
- II. O phishing caracteriza-se por tentativas de obter informações pessoais mediante mensagens ou páginas falsas que simulam instituições legítimas.
- III. Utilizar a mesma senha para diferentes serviços digitais constitui prática recomendada, pois facilita a memorização.
- IV. O uso da autenticação em dois fatores aumenta o nível de segurança no acesso a sistemas e serviços online.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

LEGISLAÇÃO

26) A Constituição Federal de 1988 estabelece um conjunto de princípios fundamentais que orientam toda a atuação do Estado brasileiro e vinculam os entes federativos, seus agentes e a Administração Pública.

Considerando os fundamentos da República Federativa do Brasil, previstos no art. 1º da Constituição Federal, analise as afirmativas.

- I. A soberania constitui fundamento da República Federativa do Brasil.
- II. A cidadania é um dos fundamentos do Estado Democrático de Direito brasileiro.
- III. Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa integram os fundamentos constitucionais da República.
- IV. O pluralismo político figura entre os fundamentos da República Federativa do Brasil.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

27) Durante um curso de capacitação promovido pelo Município de Dois Irmãos, discutiu-se a necessidade de observância dos princípios constitucionais que regem a Administração Pública em todos os atos administrativos, independentemente do cargo ocupado pelo agente público.

Com fundamento no art. 37 da Constituição Federal, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A Administração Pública direta e indireta deve obedecer aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- B) Os princípios administrativos aplicam-se exclusivamente aos órgãos da Administração Direta.
- C) O princípio da publicidade admite restrições apenas quando houver autorização expressa do Prefeito Municipal.
- D) O princípio da eficiência aplica-se somente aos servidores ocupantes de cargo efetivo.

28) O Município de Dois Irmãos pretende regulamentar determinado serviço público de interesse local, disciplinando sua execução, fiscalização e funcionamento, observando os limites impostos pela Constituição Federal. À luz do art. 30 da Constituição Federal, compete aos Municípios

- A) legislar exclusivamente sobre direito civil, comercial e penal.
- B) organizar e prestar, diretamente ou mediante concessão ou permissão, os serviços públicos de interesse local.
- C) criar normas gerais sobre direito do trabalho e seguridade social.
- D) legislar privativamente sobre direito eleitoral e processual.

29) Um servidor público municipal ocupante de cargo efetivo foi aprovado em estágio probatório. Durante uma reunião promovida pelo setor de Recursos Humanos, discutiram-se as hipóteses constitucionais de perda do cargo por servidor estável.

Nos termos do art. 41 da Constituição Federal, o servidor público estável poderá perder o cargo

- A) exclusivamente mediante decisão judicial transitada em julgado.
- B) apenas por decisão do chefe do Poder Executivo.
- C) por sentença judicial transitada em julgado, mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa ou em razão de procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma da lei.
- D) sempre que a Administração entender conveniente ao interesse público, independentemente de processo administrativo.

30) O Regime Jurídico dos Servidores Municipais e a Lei Orgânica do Município estabelecem direitos, deveres, responsabilidades e normas de conduta aplicáveis aos agentes públicos municipais.

Considerando os princípios que norteiam o exercício da função pública e a atuação dos servidores municipais, analise as afirmativas.

- I. O servidor público deve atuar com observância da legalidade, da moralidade administrativa e do interesse público.
- II. O exercício da função pública exige comportamento compatível com os deveres de honestidade, urbanidade e eficiência.
- III. O descumprimento dos deveres funcionais pode ensejar responsabilidade administrativa, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal, quando cabíveis.
- IV. Os deveres funcionais decorrem apenas das normas internas do órgão, não possuindo fundamento constitucional.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

31) Uma planta arquitetônica foi elaborada originalmente na escala 1:50. Para adequação ao formato de impressão, o desenho foi reduzido para 80% de seu tamanho original, sem posterior correção da escala gráfica. Considerando uma parede com comprimento real de 7,50 m, qual será sua medida no desenho impresso e qual será a escala numérica efetiva da impressão?

- A) 9,60 cm, na escala aproximada de 1:78,125.
- B) 12,00 cm, na escala aproximada de 1:62,5.
- C) 15,00 cm, na escala de 1:50.
- D) 18,75 cm, na escala aproximada de 1:40.

32) Um edifício administrativo localizado em região de verão quente apresenta elevado ganho térmico e ofuscamento nos ambientes voltados para oeste durante o período da tarde. Considerando simultaneamente o conforto térmico e o conforto lumínico, a solução projetual passiva mais adequada consiste em:

- A) Instalar cortinas internas escuras e ampliar a área envidraçada para aumentar a iluminação natural.
- B) Utilizar vidros incolores de alta transmitância solar e eliminar elementos externos de sombreamento para melhorar a visibilidade.
- C) Adotar proteção solar externa adequada aos baixos ângulos de incidência, vidros com controle solar e dispositivos que permitam o aproveitamento da luz natural sem incidência direta excessiva.
- D) Aplicar revestimento externo de alta absorvência térmica e manter as janelas permanentemente fechadas durante a tarde.

33) Em uma casa de máquinas, quatro equipamentos idênticos operam simultaneamente. Cada equipamento, quando funcionando isoladamente, produz nível de pressão sonora de 70 dB em determinado ponto de medição. Admitindo fontes independentes e condições equivalentes de propagação, o nível sonoro total aproximado produzido pelos quatro equipamentos será de:

- A) 73 dB.
- B) 76 dB.
- C) 140 dB.
- D) 280 dB.

34) Em um prédio público, o acesso principal possui uma escadaria. A única rampa existente está localizada junto à entrada de serviço, permanece frequentemente trancada e não se conecta diretamente aos ambientes de atendimento ao público. Sob a perspectiva da acessibilidade e do desenho universal, a solução tecnicamente mais adequada é:

- A) Manter a rampa na entrada de serviço, desde que sua utilização seja previamente solicitada por pessoa com deficiência.
- B) Disponibilizar equipamento móvel para transposição dos degraus somente quando houver usuário que necessite de auxílio.
- C) Implantar rota acessível contínua, desobstruída e permanentemente disponível, preferencialmente integrada ao acesso principal e conectada aos ambientes de uso público.
- D) Substituir a rampa por sinalização indicando que pessoas com mobilidade reduzida devem utilizar atendimento remoto.

35) Um terreno urbano possui área de 1.500 m², taxa máxima de ocupação de 60% e coeficiente de aproveitamento máximo igual a 2,4. O projeto prevê 850 m² no pavimento térreo e dois pavimentos superiores com 900 m² cada. Considerando exclusivamente a taxa de ocupação e o coeficiente de aproveitamento, assinale a alternativa correta.

- A) O projeto ultrapassa a taxa de ocupação, pois a área total construída é superior a 900 m².
- B) O projeto ultrapassa o coeficiente de aproveitamento em 150 m².
- C) O projeto atende aos dois índices e ainda possui potencial construtivo de 950 m², desconsideradas as demais limitações urbanísticas.
- D) O projeto atende ao coeficiente de aproveitamento, mas ultrapassa a taxa de ocupação em 50 m².

36) Um proprietário pretende dividir uma gleba urbana em lotes destinados à edificação. Para viabilizar o empreendimento, será necessária a abertura de novas vias de circulação e o prolongamento de uma rua existente. À luz dos conceitos aplicáveis ao parcelamento do solo urbano, essa modalidade caracteriza-se como:

- A) Desmembramento, pois ocorre apenas a divisão da gleba em lotes menores.
- B) Loteamento, pois envolve abertura de novas vias ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- C) Remembramento, pois altera o sistema viário existente e forma novas unidades imobiliárias.
- D) Condomínio edilício, independentemente da criação de vias e da individualização dos lotes.

37) Durante a restauração de uma edificação de relevante valor histórico, verificou-se a necessidade de inserir uma nova estrutura metálica para garantir estabilidade e permitir o uso contemporâneo do imóvel. A intervenção mais compatível com os princípios de preservação do patrimônio cultural é aquela que:

- A) Reproduz integralmente os elementos antigos, de modo que seja impossível distinguir a intervenção contemporânea da estrutura original.
- B) Elimina os elementos degradados e substitui todos os materiais originais por materiais modernos, assegurando uniformidade visual.
- C) Apresenta compatibilidade física e estética, preserva o máximo possível da matéria original, é documentada e permite a identificação da intervenção contemporânea.
- D) altera livremente a configuração espacial interna, desde que a fachada principal permaneça visualmente inalterada.

38) No projeto de requalificação de uma praça urbana, pretende-se reduzir o escoamento superficial, aumentar a infiltração das águas pluviais, melhorar o microclima e ampliar a biodiversidade. Qual solução atende de maneira mais integrada a esses objetivos?

- A) Impermeabilização integral dos percursos, retirada da vegetação de grande porte e condução imediata da água para a rede pública.
- B) Implantação de pavimentos permeáveis, jardins de chuva, arborização adequada, áreas de infiltração e utilização preferencial de espécies vegetais adaptadas às condições locais.
- C) Substituição dos canteiros por superfícies de concreto pintadas, associada à instalação de aspersores para resfriamento do espaço.
- D) Concentração de toda a vegetação em floreiras impermeáveis e direcionamento das águas pluviais diretamente ao sistema de esgoto sanitário.

39) Para a elaboração do orçamento de revestimento externo, uma edificação possui 638 m² de área bruta de fachadas. As esquadrias e demais aberturas correspondem a 12% dessa área. O revestimento especificado apresenta perda estimada de 7%, e cada embalagem do produto é suficiente para executar 4 m² de superfície. Considerando que somente embalagens inteiras podem ser adquiridas, a quantidade mínima necessária será de:

- A) 141 embalagens.
- B) 145 embalagens.
- C) 150 embalagens.
- D) 151 embalagens.

40) Durante a fiscalização de uma obra pública, a empresa contratada propõe substituir um elemento estrutural especificado no projeto por outro de menor custo, alegando equivalência técnica, mas sem apresentar cálculo, laudo ou anuência do autor do projeto. Diante da situação, a conduta mais adequada do arquiteto fiscal é:

- A) Autorizar verbalmente a substituição, desde que a contratada assuma integralmente os riscos da alteração.
- B) Permitir a execução e solicitar a documentação técnica somente na etapa de recebimento definitivo da obra.
- C) Registrar formalmente a ocorrência, impedir a execução da alteração não autorizada e exigir análise técnica, manifestação dos responsáveis e aprovação formal da Administração antes de eventual modificação contratual.
- D) Negociar diretamente com a contratada uma compensação financeira, independentemente da autoridade competente e dos documentos contratuais.

RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO

01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	