

AVANÇASP



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARGEM GRANDE PAULISTA/SP**

**CONCURSO PÚBLICO
01/2026**

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- **03 (três) horas** é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.

- **02 (duas) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.
- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Conflito de gerações

A senhora vem me reclamar da falta de educação do rapaz que lhe tomou a vaga no estacionamento, enfiando o carro na frente; um amigo se queixa dos filhos cheios de vontade e que não tomam rumo na vida, num estado de dependência que parece epidêmico; no bar, o camarada fala do absurdo que é a atitude dos jovens com tantas reivindicações esdrúxulas. (...)

Uma amiga reclamou que não tem conseguido nem conversar com o filho mais, sem ser chamada de repressora ou coisa pior. O caldo entornou no dia que a mãe entrou no quarto do rapazinho para arrumar a cama e foi acusada de estar cerceando a liberdade dele, que come, dorme e se veste com o suor dela.

Não era fácil ser jovem antes, nunca foi; mas esses métodos moderninhos, permissivos, que apostam na liberdade total, criaram um problema na cabeça dos pais que sonhavam participar da primeira mudança geracional sem conflito. Mas filhos nunca querem ser iguais aos pais.

Se alguma geração se perdeu foi a nossa. Talvez pela culpa de ter pouco tempo com as crianças ou pela decisão de oferecer uma educação sem tantos limites, como a que veio dos pais. O fato é que alguns valores e responsabilidades fundamentais até para o civismo, a convivência social se perderam.

Os jovens de hoje já vêm conectados à rede mundial de computadores, quase equipamentos periféricos; com isso, há um excesso de informação sem filtro e um desprezo pelo conhecimento anterior, que de alguma forma é personificado por pais e professores. Quem precisa entender aquele complicado índice da Enciclopédia Britânica se basta um clique para ter o básico que basta?

É uma geração que só quer o básico, até porque ninguém mais quer saber tudo, até

porque sabe que o tudo muda a toda hora. Pelo menos substituíram a angústia existencial pelo prazer imediato, que cabe numa música sertaneja, numa selfie, postagem ou exibição qualquer. De modo geral, não há muito espaço para pudor ou arrependimento. (...)

PESTANA, Paulo. Conflito de gerações. *Correio Braziliense*. Disponível em <https://blogs.correiobraziliense.com.br/paulopestana/conflito-de-geracoes/>.

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa cuja afirmação corresponde às ideias presentes no texto “Conflito de gerações”.

- (A) Os pais das gerações mais novas são mais problemáticos por culpa dos próprios filhos, que não souberam impor limites àqueles.
- (B) Os pais das gerações mais novas são mais problemáticos por culpa dos próprios filhos, que não satisfazem as vontades daqueles.
- (C) Pais e filhos, tanto de gerações mais antigas quanto de gerações mais novas, vivem em total harmonia.
- (D) As gerações mais novas são mais problemáticas por culpa dos próprios pais, que não satisfazem as vontades dos filhos.
- (E) As gerações mais novas são mais problemáticas por culpa dos próprios pais, que não souberam impor limites aos filhos.

QUESTÃO 02

“(...) o camarada fala do absurdo que é a atitude dos jovens com tantas reivindicações **esdrúxulas**.”

A palavra destacada no trecho acima é sinônima de:

- (A) “comuns”.
- (B) “corriqueiras”.
- (C) “importantes”.
- (D) “extravagantes”.
- (E) “imprescindíveis”.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa cuja palavra destacada no trecho está sendo empregada numa categoria morfológica diferente da sua classificação original.

- (A) “ninguém mais quer saber tudo, até porque sabe que o **tudo** muda a toda hora.”
- (B) “A senhora vem me reclamar da falta de **educação** do rapaz que lhe tomou a vaga no estacionamento”
- (C) “Uma amiga reclamou que não tem conseguido nem conversar com o filho mais, sem ser chamada de **repressora** ou coisa pior.”
- (D) “a mãe entrou no quarto do rapazinho **para** arrumar a cama e foi acusada de estar cerceando a liberdade dele”
- (E) “um amigo se queixa dos filhos cheios de vontade (...), num estado de dependência que parece **epidêmico**”

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cujo enunciado se apresenta correto em relação à ocorrência ou não de crase.

- (A) Eles atribuíram a culpa à tudo quanto foi possível fazer.
- (B) Agimos em relação a insatisfações gerais da turma e resolvemos a questão.
- (C) Digo tanto à senhora quanto à vocês em casa que não tive culpa nenhuma no caso.
- (D) Na verdade, ele não estava muito à fim de prestar depoimento na polícia.
- (E) Devo voltar somente daqui à um ano, mais ou menos.

QUESTÃO 05

“_____ muitos problemas sem solução naquele passado distante.”

A lacuna acima pode ser preenchida corretamente com:

- (A) “Houveram” ou “Existiram”.
- (B) “Houveram” ou “Existiu”.
- (C) “Houve” ou “Existiram”.
- (D) “Tem” ou “Houveram”.
- (E) “Houve” ou “Existiu”.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem, de acordo com a norma-padrão.

- Para _____, é muito fácil conquistar vocês.
- Tudo foi levado para _____ ajudar na solução do caso.
- Acho que tudo ficou resolvido entre _____ e vocês.
- (A) mim – mim – eu
- (B) eu – mim – mim
- (C) mim – eu – mim
- (D) mim – eu – eu
- (E) eu – eu – eu

QUESTÃO 07

Preencha C ou E para cada frase abaixo de acordo com a colocação do pronome destacado feito respectivamente de maneira certa ou errada. A seguir, assinale a sequência obtida.

- () **Nos** ajude a resolver o grande problema.
- () Peço que faça-**nos** um nobre favor.
- () Ele jamais conquistaria-**nos** desse jeito.
- () Não imagina a tarefa que **nos** impusemos.
- (A) C – C – E – C
- (B) E – E – E – C
- (C) E – C – C – C
- (D) E – E – C – E
- (E) C – C – C – E

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que a palavra destacada apresenta natureza adjetiva.

- (A) Eles vieram muito **rápido** ao nosso encontro.
- (B) Ele estava **muito** apavorado com toda aquela situação.
- (C) Ela se apresentou **ligeiro** à chefia quando foi chamada à sua presença.
- (D) As pessoas costumam chegar **logo** ao evento quando são convidadas.
- (E) Todas elas foram consideradas **culpadas** pelo crime de lesa-pátria.

QUESTÃO 09



TOWBAR. Disponível em
<<https://www.towbar.com.br/saldao/saldao-atencao-proibido-a-permanencia-de-pessoas-estranhas-na-portaria>>.

Em relação à expressão “proibida a permanência”, empregada na placa acima, é correto afirmar que ela apresenta concordância:

- (A) correta, apresentando também a opção de se escrever “proibido permanência”, conforme a norma-padrão.
- (B) correta, não apresentando nenhuma outra possibilidade de escrita conforme a norma-padrão.
- (C) correta, apresentando também a opção de se escrever “proibido a permanência”, conforme a norma-padrão.
- (D) incorreta, apresentando somente a opção de se escrever “proibido permanência”, conforme a norma-padrão.
- (E) incorreta, apresentando somente a opção de se escrever “proibido a permanência”, conforme a norma-padrão.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que qualquer uma das expressões completa corretamente a lacuna a seguir:

- “Eles ficarão tranquilos quando _____.”
- (A) retermos os valores / repormos o estoque / requerermos o passaporte
 - (B) retivermos os valores / repormos o estoque / requisermos o passaporte
 - (C) retermos os valores / repusermos o estoque / requisermos o passaporte
 - (D) retivermos os valores / repusermos o estoque / requerermos o passaporte
 - (E) retermos os valores / repormos o estoque / requisermos o passaporte

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

O decimal 0,06 pertence ao conjunto dos números racionais e pode ser representado por uma fração. Indique, entre as alternativas, qual delas corresponde à forma fracionária desse número. Assinale a alternativa correta.

- (A) $\frac{6}{10}$
- (B) $\frac{6}{100}$
- (C) $\frac{6}{1000}$
- (D) $\frac{3}{6 \cdot 100}$
- (E) $\frac{6}{3}$

QUESTÃO 12

Considere a expressão:

$$S = \frac{\sqrt[3]{64} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt[4]{81}}$$

Sabendo que $64 = 4^3$, $12 = (4 \cdot 3)$ e $81 = 3^4$, determine o valor numérico de S e assinale a alternativa correta.

- (A) $2\sqrt{3}$
- (B) $4\sqrt{3}$
- (C) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
- (D) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$
- (E) $\frac{8\sqrt{3}}{3}$

QUESTÃO 13

Analise os números 0,25 e 5 e determine qual é o maior número que divide ambos sem deixar resto e escolha a alternativa correta.

- (A) 0,25
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 25
- (E) 100

QUESTÃO 14

Para reorganizar processos internos, a direção de um centro educacional decidiu aplicar parte do orçamento em duas iniciativas: atualização de recursos pedagógicos e ampliação de suporte técnico. Na atualização dos recursos pedagógicos, foi aplicada a quantia de R\$ 20.000,00, com juros simples de 4,5% ao mês conforme o modelo de repasse adotado. Na ampliação do suporte técnico, foram aplicados R\$ 15.000,00, sujeitos a juros simples de 3,5% ao mês. Considerando um período de 3 meses, qual é a diferença absoluta entre os acréscimos financeiros gerados pelas duas aplicações? Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 75,00
- (B) R\$ 1.125,00
- (C) R\$ 1.575,00
- (D) R\$ 2.700,00
- (E) R\$ 4.275,00

QUESTÃO 15

Analise as assertivas a seguir, referentes aos temas porcentagem, média simples, razão, proporção, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Em seguida, classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- () 2% de 222 é igual a 2.22.
- () Se um valor aumenta de 90 para 120, então houve um aumento percentual de 33,33%.
- () A média simples dos valores 35, 30, 25 e 20 é igual a 30.
- () A razão entre o MDC(1, 9) e o MMC(6, 9) é 6:9.
- (A) V – F – V – V
- (B) V – V – F – F
- (C) F – V – V – V
- (D) F – F – F – F
- (E) F – V – F – F

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Na área de trabalho do sistema operacional Windows, como são chamados os pequenos símbolos gráficos, usados geralmente para representar um software ou um atalho específico, aplicação ou diretório/pastas? Assinale a alternativa correta.

- (A) Ícones.
- (B) Células.
- (C) Linhas.
- (D) Fontes.
- (E) Paint.

QUESTÃO 17

No sistema operacional Windows existe um programa que serve como ferramenta de desenho, permitindo criar desde ilustrações simples até composições mais elaboradas. Assinale a alternativa que indica corretamente o nome desse programa.

- (A) Paint.
- (B) Outlook.
- (C) Explorer.
- (D) LinkedIn.
- (E) Logon.

QUESTÃO 18

Ao editar documentos no Microsoft Word, quais são as teclas de atalhos utilizadas para recortar o conteúdo selecionado para a área de transferência? Assinale a alternativa correta.

- (A) Alt+5.
- (B) Alt+K.
- (C) Alt+T.
- (D) Ctrl+X.
- (E) Ctrl+U.

QUESTÃO 19

A navegação na internet envolve práticas que contribuem para a proteção das contas e das informações do usuário. Em relação à criação e ao uso de senhas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Utilizar o nome completo e a data de nascimento facilita a memorização e aumenta a segurança da senha.
- (B) Compartilhar a senha com colegas de confiança reduz o risco de perda de acesso às contas.
- (C) Criar senhas longas, com diferentes tipos de caracteres, evitar dados pessoais e não reutilizar a mesma senha em serviços distintos contribui para aumentar a segurança.
- (D) Escolher perguntas de segurança com respostas conhecidas por familiares torna a recuperação da conta mais protegida.
- (E) Alterar a aparência do navegador é uma medida que substitui a necessidade de utilizar senhas fortes.

QUESTÃO 20

Ao elaborar uma apresentação com muitos slides, o MS-PowerPoint oferece recursos que facilitam sua organização e edição. Em relação ao MS-PowerPoint, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A opção “Seção” converte automaticamente todos os slides em arquivos independentes para edição.
- (B) A opção “Seção” permite agrupar slides em blocos organizados, facilitando a divisão da apresentação em partes distintas.
- (C) A opção “Seção” substitui os layouts dos slides por um modelo único em toda a apresentação.
- (D) A opção “Seção” cria uma apresentação diferente para cada grupo de slides selecionado.
- (E) A opção “Seção” impede que novos slides sejam inseridos entre os já existentes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Na execução das alvenarias, o técnico em edificações orienta o pedreiro no encontro de duas paredes distintas, destacando a necessidade de promover a amarração adequada para a estabilidade do conjunto. Considerando as técnicas construtivas aplicadas a esses cruzamentos, assinale a alternativa correta que indica como essa amarração é fisicamente conseguida na obra.

- (A) Pelo alinhamento vertical contínuo das juntas de assentamento.
- (B) Por meio da aplicação de fitas de contato nas faces livres.
- (C) Pelo distanciamento total das peças, deixando a quina vazada.
- (D) Através do entrelaçamento dos blocos de uma e outra.
- (E) Mediante o preenchimento dos furos com espumas expansivas.

QUESTÃO 22

O setor de compras de uma construtora adquiriu um lote de cerâmicas inadequado para o projeto, gerando prejuízos. Portanto, sobre as situações que impactam negativamente a qualidade da obra, assinale a alternativa correta que aponta o problema que frequentemente leva a equipe a adquirir o material errado.

- (A) Elevado índice de controle tecnológico dos insumos.
- (B) Alto rigor nas exigências de normatização técnica.
- (C) Baixo grau de detalhamento da especificação.
- (D) Rigoroso processo de aprovação de amostras físicas.
- (E) Extenso programa de certificação de qualidade dos lotes.

QUESTÃO 23

O setor de infraestrutura projeta a pavimentação de uma via urbana, adotando o sistema caracterizado por ser aquele em que todas as camadas sofrem deformação elástica significativa sob o carregamento aplicado e, portanto, a carga se distribui em parcelas aproximadamente equivalentes entre as camadas. Assim, com base no comportamento físico perante o tráfego, assinale a alternativa correta que nomeia essa classificação de pavimento.

- (A) Flexível.
- (B) Rígido.
- (C) Semirrígido.
- (D) Invertido.
- (E) Articulado.

QUESTÃO 24

O setor de planejamento de uma obra decide implementar um Sistema de Informação Geográfica (SIG) no desenvolvimento do novo projeto. Diante da necessidade de esclarecer as capacidades desse sistema aos técnicos para otimizar os trabalhos diários, assinale a alternativa que **NÃO** cita uma função passível de execução no SIG.

- (A) Calcular a distância entre objetos no espaço, além de aferir áreas e perímetros poligonais.
- (B) Criar uma zona de amortecimento ao redor de uma unidade de conservação.
- (C) Delimitar as áreas de preservação permanentes em mapeamentos ambientais.
- (D) Determinar a metragem de permeabilidade fixa para ser aplicada de forma padrão nas obras.
- (E) Extrair bacias hidrográficas, redes de drenagem e curvas de níveis a partir de um modelo digital de terreno.

QUESTÃO 25

Na execução rodoviária, o técnico vistoria a imprimação asfáltica sobre a base de solo arenoso fino. Considerando a importância estrutural da aplicação desse material diluído, assinale a alternativa correta que descreve a finalidade central dessa operação.

- (A) Antecipar o processo de secagem nas camadas de reforço inferiores.
- (B) Conferir à superfície da base, maior coesão, através da penetração do ligante.
- (C) Reduzir a temperatura da mistura asfáltica no lançamento final.
- (D) Elevar a resistência estrutural do pavimento contra desgastes mecânicos diretos.
- (E) Dispensar as etapas de compactação mecanizada na camada de rolamento.

QUESTÃO 26

A sustentabilidade na construção civil traz diversos benefícios práticos, ambientais e econômicos para os projetos. Assim, assinale a alternativa **INCORRETA** sobre as vantagens da adoção de práticas sustentáveis nesse setor.

- (A) Redução de gastos, que se dá pela otimização dos processos.
- (B) Incentivos fiscais, que são cada vez mais comuns para as práticas sustentáveis no segmento construtivo.
- (C) Mais conforto aos proprietários, garantidos por cuidados arquitetônicos sustentáveis relacionados ao controle térmico, de luz e demais fatores ambientais.
- (D) Maior apelo e conforto visual, gerado pelos fatores ambientais.
- (E) Geração de altos custos operacionais contínuos devido à dependência exclusiva de tecnologias importadas para a manutenção do clima.

QUESTÃO 27

A medição de obras é um processo muito prático e utilizado no dia a dia da construção civil. Sobre os benefícios e objetivos dessa prática, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É um processo essencial para se fazer uma prestação de contas eficiente.
- (B) Desempenha o papel crucial de autorizar o pagamento aos prestadores de serviço.
- (C) Permite descobrir se o ritmo da obra está seguindo o que foi planejado.
- (D) É fundamental para extrair informações precisas sobre a quantidade de materiais necessários.
- (E) Atua para dispensar a verificação e o controle dos padrões de qualidade durante a execução.

QUESTÃO 28

Na etapa de planejamento de um novo projeto, é iniciado os levantamentos de custos. Sobre a finalidade dessa prática, assinale a alternativa correta que apresenta o objetivo principal de um orçamento de obra.

- (A) Controlar o fluxo de caixa rotineiro da sede administrativa e do escritório central da construtora.
- (B) Calcular os impostos de renda e os tributos anuais cobrados sobre os lucros finais da empresa.
- (C) Definir as taxas de juros do financiamento imobiliário repassadas aos futuros compradores dos imóveis.
- (D) Fornecer uma visão geral dos recursos financeiros necessários para a execução bem-sucedida da construção.
- (E) Garantir a compra dos materiais de acabamento com o menor preço disponível no mercado local.

QUESTÃO 29

Ao inspecionar um terreno, nota-se um solo com alta porosidade, exigindo cuidados específicos no projeto da fundação. Para compreender as propriedades físicas do material escavado, assinale a alternativa que define corretamente o índice de porosidade.

- (A) Representa a medida padronizada do tamanho dos grãos de areia.
- (B) Consiste na quantidade de matéria orgânica presente na superfície.
- (C) É a relação entre o volume de vazios e o volume total da amostra de solo.
- (D) Trata-se da resistência direta que o terreno oferece à escavação mecânica.
- (E) Refere-se à velocidade de secagem da umidade superficial do material.

QUESTÃO 30

Para conservar as instalações prediais, a equipe elabora um plano focado em evitar transtornos, independentemente do estado visível das bombas d'água. Compreendendo a relevância dessa conduta para a vida útil dos sistemas, assinale a alternativa correta que define a base estrutural da manutenção preventiva.

- (A) Ocorre em resposta à parada repentina do funcionamento da máquina.
- (B) Depende das condições que um equipamento apresente em um dado momento.
- (C) Trata-se de um tipo de intervenção baseada na antecipação.
- (D) Dispensa o controle de informações para focar no conserto imediato.
- (E) Permite a execução da correção por leigos sem o rigor técnico.

QUESTÃO 31

Um técnico precisa inserir diversas janelas idênticas em uma planta baixa. Para poupar tempo e manter a consistência, ele utiliza grupos de objetos nomeados que atuam como um único objeto 2D, permitindo criar conteúdo repetido. Tendo em vista a necessidade de simplificar os projetos e reduzir o tamanho do arquivo, assinale a alternativa correta que denomina a ferramenta que permite salvar e repetir coletivamente esses recursos.

- (A) Camadas.
- (B) Hachuras.
- (C) Blocos.
- (D) Referências externas.
- (E) Viewports.

QUESTÃO 32

Na classificação dos solos por sua distribuição granulométrica, os materiais são agrupados e separados pelo tamanho de suas partículas. Com base nas faixas de diâmetro, assinale a alternativa correta que indica o material que possui a menor granulometria.

- (A) Areia grossa.
- (B) Argila.
- (C) Pedregulho.
- (D) Areia média.
- (E) Rocha.

QUESTÃO 33

No que se refere à leitura e interpretação de desenhos técnicos, leia a frase a seguir e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.

"É uma linha _____ que indica as arestas não visíveis para o observador, isto é, as arestas que ficam encobertas."

- (A) contínua larga
- (B) tracejada
- (C) traço e ponto
- (D) sinuosa fina
- (E) em zigue-zague

QUESTÃO 34

Um técnico em edificações avalia o comportamento físico-hídrico e químico de uma amostra de solo, determinando a proporção exata dos componentes granulométricos da fase mineral, representados pela areia, pelo silte e pela argila. Compreendendo a grande importância dessa avaliação para o adequado uso e manejo do terreno, assinale a alternativa correta que denomina essa propriedade física.

- (A) Porosidade.
- (B) Permeabilidade.
- (C) Compacidade.
- (D) Plasticidade.
- (E) Textura.

QUESTÃO 35

Na execução de uma obra, o técnico em edificações orienta a equipe sobre a montagem de peças estruturais que foram moldadas previamente e fora do local de utilização definitiva na estrutura. Considerando essa definição técnica, assinale a alternativa correta que nomeia essa técnica construtiva.

- (A) Pré-moldado.
- (B) Moldado in loco.
- (C) Concreto usinado.
- (D) Alvenaria estrutural.
- (E) Bloco cerâmico de vedação.

QUESTÃO 36

Na vistoria técnica de uma residência térrea sobre solo argiloso, foi constatado a degradação na base das paredes provocada pela absorção da água pelas vigas baldrame e alvenarias. Diante do impacto expressivo dessa patologia nas habitações brasileiras, assinale a alternativa correta que denomina esse tipo de manifestação.

- (A) Infiltração por capilaridade.
- (B) Condensação de vapor superficial.
- (C) Umidade de obra residual.
- (D) Infiltração por precipitação direta.
- (E) Vazamento na rede hidráulica.

QUESTÃO 37

Um técnico usa equipamentos topográficos para conferir um terreno antes da terraplenagem. Para compreender as variações da área, assinale a alternativa correta que descreve a finalidade da altimetria nesse levantamento.

- (A) Medir os ângulos e as distâncias horizontais do lote.
- (B) Mapear a composição geológica das camadas superficiais.
- (C) Realizar a medida da diferença de nível entre dois ou mais pontos no terreno.
- (D) Calcular a capacidade de suporte de carga das fundações.
- (E) Determinar a taxa de permeabilidade e a umidade local.

QUESTÃO 38

Ao inspecionar uma casa, é notado a presença de fissuras diagonais nas alvenarias. Assim, avaliando as manifestações patológicas, assinale a alternativa correta que revela o diagnóstico provável para a ocorrência dessas trincas inclinadas.

- (A) Decorrem do adensamento da argamassa de assentamento superior.
- (B) Ocorrem por causa de vibrações constantes ou fraqueza do piso.
- (C) É sintoma de recalques, um dos lados da fundação não aguentou o peso.
- (D) Acontecem pela retração comum da argamassa de revestimento.
- (E) Resultam de falha na resistência ou excesso de carga no teto.

QUESTÃO 39

Na integração de novos funcionários, o técnico em edificações explica que a equipe deve seguir obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio. Diante da definição apresentada para prevenir a ocorrência de doenças e acidentes, assinale a alternativa correta que nomeia esse importante instrumento no ramo da segurança do trabalho.

- (A) Normas Regulamentadoras.
- (B) Códigos de Obras Municipais.
- (C) Certificações de Gestão da Qualidade.
- (D) Manuais de Produtividade Laboral.
- (E) Leis de Diretrizes Orçamentárias.

QUESTÃO 40

Na gestão da construção civil, o planejamento de obras é uma etapa fundamental. Sobre isso, assinale a alternativa correta que apresenta o objetivo dessa prática.

- (A) Garantir a agilidade e a qualidade em toda a execução da obra.
- (B) Dispensar a elaboração dos projetos arquitetônicos complementares.
- (C) Aumentar a quantidade de materiais armazenados no canteiro.
- (D) Substituir a supervisão do engenheiro responsável pelo projeto.
- (E) Dificultar a compra de insumos básicos para a estrutura.

