

INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, verifique se faltam folhas neste caderno, se a sequência de 40 (quarenta) questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C, D e E**, das quais somente uma deve ser assinalada.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
5. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome está impresso nele. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal de prova.
6. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica de **tinta preta ou azul**. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma ocorrerá a substituição da folha de respostas (gabarito) por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
8. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e, juntamente com outros objetos, deverão ser colocados sob a carteira ou mesmo no chão da sala, dentro do saco plástico.
9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de respostas, é de **03h (três horas)** a partir do início da prova.
10. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
11. O candidato pode se retirar do local de provas **somente após 60 minutos do início da prova**, levando consigo o caderno de provas.
12. **Os 2 (dois) últimos** candidatos de cada sala ficam retidos para assinarem, juntamente com os fiscais daquela sala, a ata e o lacre do envelope dos gabaritos.
13. Não esquecer de levar seus pertences pessoais.

LÍNGUA PORTUGUESA – 08

Considere o fragmento a seguir para as questões 01 a 06:

A dinâmica das línguas na atualidade

Os linguistas estimam que uma percentagem elevada das línguas do mundo desaparecerá provavelmente no decurso do presente século. Metade delas (entre 6 e 8 mil) é atualmente falada por menos de 10 mil pessoas e calcula-se que a cada duas semanas desapareça uma. O crescimento das línguas veiculares (particularmente o inglês) associado aos processos de globalização acarreta consequências significativas para as línguas de todo o mundo. As mudanças ocorridas nas línguas como reação a uma multiplicidade de fenômenos políticos, sociais, econômicos e culturais e os efeitos da globalização na diversidade linguística, estão **muito longe de ser simples e, frequentemente, são contraditórios**. Em muitos casos, a substituição de línguas minoritárias não ocorre a favor do inglês mas sim em benefício de outras línguas e dialetos regionais rivais, o que leva a pensar que o uso generalizado do inglês se limita possivelmente a finalidades específicas, como as transações ou a comunicação funcional. A globalização encorajou também **perspectivas mais diversificadas e híbridas do inglês**, revelando formas extremamente complexas de interação, em que a língua, a identidade e as relações **se influenciam reciprocamente**, do mesmo modo que os falantes adotam formas herdadas de linguagem a novas finalidades e contextos culturais.

Fonte: UNESCO. **Relatório mundial da UNESCO**: investir na diversidade cultural e no diálogo intercultural. Paris: UNESCO, 2009. p. 12 (adaptado).

01. Do ponto de vista discursivo, o fragmento caracteriza-se predominantemente como um texto:

- | | |
|----|--|
| A. | Narrativo, centrado na descrição de acontecimentos históricos relacionados às línguas. |
| B. | Injuntivo, voltado para orientar políticas linguísticas internacionais. |
| C. | Dissertativo-expositivo, que apresenta e explica fenômenos relacionados à diversidade linguística. |
| D. | Argumentativo persuasivo, com objetivo de convencer o leitor a adotar o inglês como primeira língua. |
| E. | Literário, com predominância de recursos figurativos e linguagem conotativa. |

02. No fragmento, a referência à estimativa de desaparecimento de línguas no presente século cumpre principalmente a função de:

- | | |
|----|--|
| A. | Apresentar um argumento quantitativo que reforça a relevância do debate sobre a diversidade linguística. |
| B. | Demonstrar que a globalização promove necessariamente a extinção de todas as línguas minoritárias. |
| C. | Sustentar a ideia de que o inglês substituirá completamente as demais línguas do mundo. |
| D. | Ilustrar a superioridade das línguas veiculares em relação às línguas locais. |
| E. | Indicar que o número de falantes é o único fator determinante para a sobrevivência de uma língua. |

03. Assinale a alternativa que apresenta uma análise correta do fragmento acima.

- | | |
|----|---|
| A. | A expressão “ <i>muito longe de ser simples e, frequentemente, são contraditórios</i> ” sugere que os processos linguísticos contemporâneos devem ser interpretados de forma linear. |
| B. | Ao afirmar que a substituição de línguas minoritárias nem sempre ocorre em favor do inglês, o texto procura negar a importância do inglês como língua de comunicação internacional. |
| C. | A menção às “ <i>perspectivas mais diversificadas e híbridas do inglês</i> ” sugere que o inglês é apropriado de diferentes maneiras pelos falantes em contextos socioculturais diversos. |
| D. | No trecho final do fragmento, ao afirmar que língua, identidade e relações “ <i>se influenciam reciprocamente</i> ”, o texto enfatiza que a identidade cultural dos falantes determina completamente a estrutura das línguas. |
| E. | Considerando o conteúdo do texto, pode-se inferir que a globalização impede o surgimento de novas formas |

	de expressão linguística.
--	---------------------------

04. A presença de dados quantitativos no início do fragmento contribui para:	
A.	Reforçar uma perspectiva subjetiva sobre a diversidade linguística.
B.	Construir um efeito de objetividade e credibilidade na exposição do problema.
C.	Demonstrar que o fenômeno linguístico pode ser explicado apenas por números.
D.	Substituir a argumentação qualitativa do texto.
E.	Reduzir a complexidade da discussão apresentada.

05. Assinale a alternativa que apresenta uma análise INCORRETA acerca dos recursos de pontuação.	
A.	Em “(<i>entre 6 e 8 mil</i>)”, o uso dos parênteses tem como principal efeito introduzir uma informação acessória que especifica quantitativamente o dado mencionado.
B.	Em “(<i>particularmente o inglês</i>)”, o uso dos parênteses contribui para introduzir uma informação acessória que enfatiza um exemplo relevante.
C.	As vírgulas que isolam o advérbio “ <i>frequentemente</i> ” explicitam que se trata de uma expressão que é sintaticamente dispensável.
D.	Em “ <i>o uso generalizado do inglês se limita possivelmente a finalidades específicas, como as transações ou a comunicação funcional</i> ”, a vírgula exerce a função de separar uma oração subordinada causal.
E.	No trecho “ <i>em que a língua, a identidade e as relações se influenciam reciprocamente</i> ”, o uso da vírgula tem como objetivo separar termos coordenados que exercem a mesma função sintática.

06. Assinale a alternativa em que o elemento em destaque NÃO indica possibilidade ou previsão.	
A.	Os linguistas <u>estimam</u> que uma percentagem elevada das línguas do mundo desaparecerá [...].
B.	[...] uma percentagem elevada das línguas do mundo desaparecerá <u>provavelmente</u> no decurso do presente século.
C.	[...] e <u>calcula-se</u> que a cada duas semanas desapareça uma.
D.	[...] o uso generalizado do inglês se limita <u>possivelmente</u> a finalidades específicas [...].
E.	[...] revelando formas <u>extremamente</u> complexas de interação [...].

07. Assinale a alternativa que NÃO exemplifica esta definição:	
<i>Derivação sufixal é o processo de formação de palavras em que se acrescenta um sufixo ao final de uma base, gerando uma nova palavra, com possível alteração de sentido e, em alguns casos, de classe gramatical.</i>	
A.	línguas
B.	globalização
C.	substituição
D.	extremamente
E.	funcional

08. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está de acordo com a norma padrão.	
--	--

A.	As mudanças ocorridas nas línguas acarreta efeitos complexos.
B.	O crescimento das línguas veiculares trazem consequências significativas.
C.	A diversidade linguística e o processo de globalização apresentam relações complexas.
D.	A cada duas semanas desaparecem uma língua.
E.	Haverão línguas que desaparecerão no presente século.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO – 08

09. Dado o polinômio do 2º grau $P(x) = x^2 - (k - 1)x + k$. Sabe-se que esse polinômio possui duas raízes reais e distintas, e que a soma dos inversos dessas raízes é igual a $5/6$. Qual o valor de k ?

A.	$k = 11$.
B.	$k = 9$.
C.	$k = 6$.
D.	$k = 4$.
E.	$k = 1$.

10. Uma universidade privada concede uma bolsa de estudos que inicialmente cobre 30% do valor da mensalidade do curso de Administração. No início do primeiro semestre de 2025, a mensalidade do curso era de R\$ 1.100,00. Sabe-se que, a partir de agosto de 2026:

- a mensalidade do curso sofrerá um aumento de 20%.
- a bolsa de estudos passará a cobrir 40% da nova mensalidade.

Sabendo disso, qual será o valor a ser pago pelo estudante em agosto de 2026?

A.	R\$ 704,00.
B.	R\$ 726,00.
C.	R\$ 792,00.
D.	R\$ 880,00.
E.	R\$ 956,00.

11. Uma padaria produz donuts para eventos. A receita padrão produz exatamente 40 donuts e utiliza a seguinte composição para a massa:

- $3/8$ da massa é composta de farinha de trigo;
- $1/4$ da massa é composta de leite;
- o restante da massa se divide entre a manteiga e o fermento biológico.

Para o aniversário da Samanta, a padaria decidiu produzir $3/2$ vezes a receita original. No entanto, a quantidade de leite será reduzida à metade em relação ao necessário para essa nova produção. Sabendo disso, qual a fração da nova receita que corresponde ao leite?

A.	$1/8$.
B.	$3/16$.
C.	$1/6$.
D.	$3/8$.
E.	$1/4$.

12. Se o Mínimo Múltiplo Comum (MMC) de dois números MMC $(x, y) = 10$ e o produto de $(x \cdot y) = 130$, qual é o Máximo Divisor Comum (MDC) de x e y ?	
A.	MDC $(x, y) = 17$.
B.	MDC $(x, y) = 13$.
C.	MDC $(x, y) = 12$.
D.	MDC $(x, y) = 11$.
E.	MDC $(x, y) = 10$.

13. Numa lanchonete, há treze coxinhas disponíveis na estufa, sendo:	
➤ 4 coxinhas de frango;	
➤ 7 coxinhas de frango com requeijão;	
➤ 2 coxinhas de carne.	
Um cliente escolhe uma coxinha ao acaso. Qual a probabilidade de escolher uma coxinha e esta não ser de frango com requeijão?	
A.	2/13.
B.	3/13.
C.	4/13.
D.	6/13.
E.	7/13.

14. Uma empresa que vende tintas produz uma cor especial misturando pigmentos. Para cada 4 litros de tinta branca, usa-se 12 litros de tinta verde e 16 litros de tinta vermelha. Em um único pedido, a empresa utilizou 36 litros de tinta branca, mantendo a proporção. Sabendo disso, quantos litros de tinta vermelha foram utilizados neste pedido?	
A.	36 litros de tinta vermelha.
B.	72 litros de tinta vermelha.
C.	108 litros de tinta vermelha.
D.	144 litros de tinta vermelha.
E.	160 litros de tinta vermelha.

15. Calcule o valor da expressão: $\frac{7,284 \div 0,03}{9,5 \div 3,8}$.	
A.	9,712.
B.	971,2.
C.	97,21.
D.	97,32.
E.	97,12.

16. Antigamente, as ruas eram iluminadas com postes de madeira. Com o passar dos anos, esses postes foram substituídos por postes de concreto. Ao analisar o processo de substituição, constatou-se que, na primeira semana, a empresa responsável substituiu 18 postes. A partir daí, a quantidade de postes substituídos por semana seguiu uma progressão aritmética (PA) de razão 6. Sabendo disso, quantos postes foram substituídos ao todo ao final de 16 semanas?	
A.	1.108 postes.
B.	1.081 postes.
C.	1.018 postes.
D.	1.008 postes.
E.	1.080 postes.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO – 04

17. O conceito de sustentabilidade envolve:	
A.	Crescimento econômico sem limites ambientais.
B.	Uso ilimitado dos recursos naturais.
C.	Equilíbrio entre desenvolvimento econômico, social e ambiental.
D.	Redução total da produção industrial.
E.	Exclusão do fator econômico.

18. Assis Chateaubriand completou, em 2025, anos de emancipação político-administrativa. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:	
A.	53
B.	59
C.	60
D.	64
E.	69

19. De acordo com a Lei Orgânica do município de Assis Chateaubriand, o governo municipal é formado por quais poderes?	
A.	Poder Legislativo e Poder Judiciário.
B.	Poder Executivo e Poder Judiciário.
C.	Poder Executivo e Superior Tribunal de Justiça.
D.	Poder Legislativo e Ministério do Trabalho.
E.	Poder Legislativo e Poder Executivo.

20. Considerando o mandato iniciado após as eleições municipais de 2024, o município de Assis Chateaubriand é atualmente administrado pelo Prefeito Marcel Henrique Micheletto e por seu Vice-Prefeito(a). Assinale a alternativa que indica corretamente o nome do(a) Vice-Prefeito(a):	
A.	Franciane Sonni Martins Micheletto.
B.	Aparecida Meirelles Souza.
C.	Paulo Sérgio Almeida Campos.
D.	João Aparecido Martins Silva.
E.	Marcos Antonio Lopes dos Santos.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO DO CARGO – 20

21. Com relação a sondagem de solo a NBR 6484:2020 especifica o método de execução de sondagens de simples reconhecimento de solos com ensaios de SPT visando fornecer parâmetros de tipos de solos, profundidades de ocorrência, indicação da posição do nível da água e o índice “N”. A respeito do índice N, assinale a alternativa correta:	
A.	índice de resistência à penetração determinado pelo número de golpes correspondente à cravação de 30cm do amostrador-padrão, após cravação inicial de 15cm, utilizando-se martelo de 65kg de massa.
B.	índice de resistência à compressão determinado pelo número de golpes correspondente à cravação de 30cm do amostrador-padrão, após cravação inicial de 15cm, utilizando-se martelo de 65kg de massa.
C.	índice de resistência à tração determinado pelo número de golpes correspondente à cravação de 30cm do amostrador-padrão, após cravação inicial de 15cm, utilizando-se martelo de 65kg de massa.
D.	índice de resistência à compressão determinado pelo número de golpes correspondente à cravação de 45cm do amostrador-padrão, após cravação inicial de 15cm, utilizando-se martelo de 65kg de massa.
E.	índice de resistência à tração determinado pelo número de golpes correspondente à cravação de 45cm do amostrador-padrão, após cravação inicial de 15cm, utilizando-se martelo de 65kg de massa.

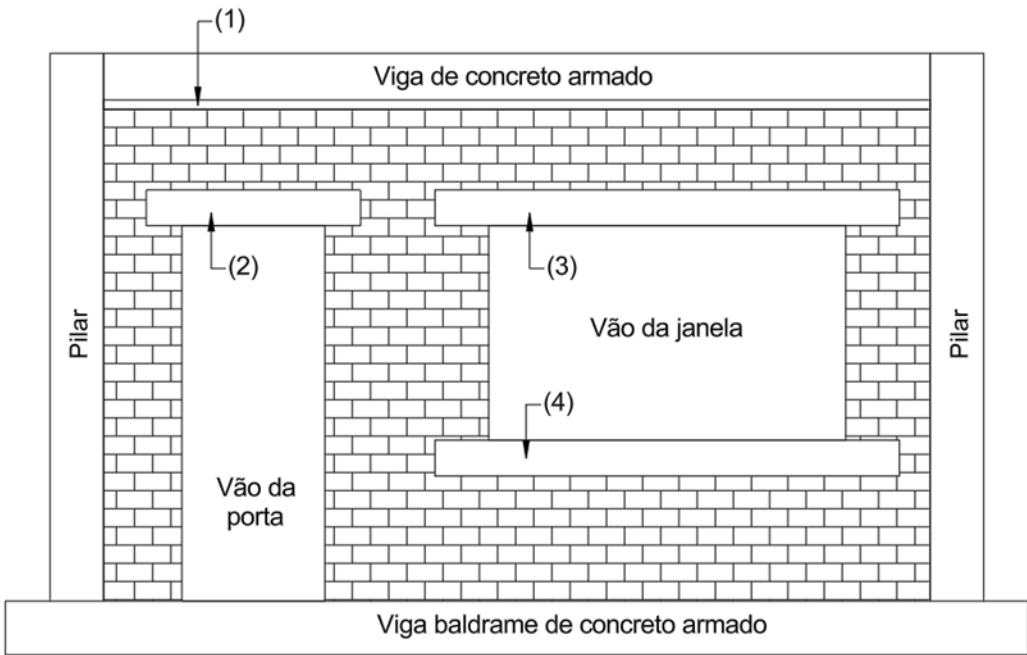
22. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 18 – Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção (em sua versão mais recente), as áreas de vivência devem ser projetadas de forma a oferecer, aos trabalhadores, condições mínimas de segurança, de conforto e de privacidade e devem ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza, devendo contemplar quais instalações. Assinale a alternativa correta:	
A.	Instalação sanitária, vestiário, local para refeição e alojamento (quando houver trabalhador alojado);
B.	Central de formas e armaduras, central de concreto e área de descarte de resíduos;
C.	Central de argamassa, central de formas e central de concreto.
D.	Almoxarifado, depósito de materiais e guarita.
E.	Depósito de equipamentos, depósito de agregados, central de argamassa e central de formas.

23. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 18 – Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção (em sua versão mais recente), temos considerações importantes relativas aos serviços de escavação, fundação e desmonte de rochas. Assinale a alternativa incorreta a esse respeito.	
A.	O serviço de escavação, fundação e desmonte de rochas deve ser realizado e supervisionado conforme projeto elaborado por profissional legalmente habilitado.
B.	Os locais onde são realizadas as atividades de escavação, fundação e desmonte de rochas, quando houver riscos, devem ter sinalização de advertência, inclusive noturna, e barreira de isolamento em todo o seu perímetro, de modo a impedir a entrada de veículos e pessoas não autorizadas.
C.	As escavações com profundidade superior a 1,25 m (um metro e vinte e cinco centímetros) devem ser protegidas com taludes ou escoramentos definidos em projeto elaborado por profissional legalmente habilitado e devem dispor de escadas ou rampas colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
D.	Nas bordas da escavação, deve ser mantida uma faixa de proteção de no mínimo 50cm (cinquenta centímetros), livre de cargas, bem como a manutenção de proteção para evitar a entrada de águas superficiais na cava da escavação.
E.	Os escoramentos utilizados como medida de prevenção devem ser inspecionados diariamente.

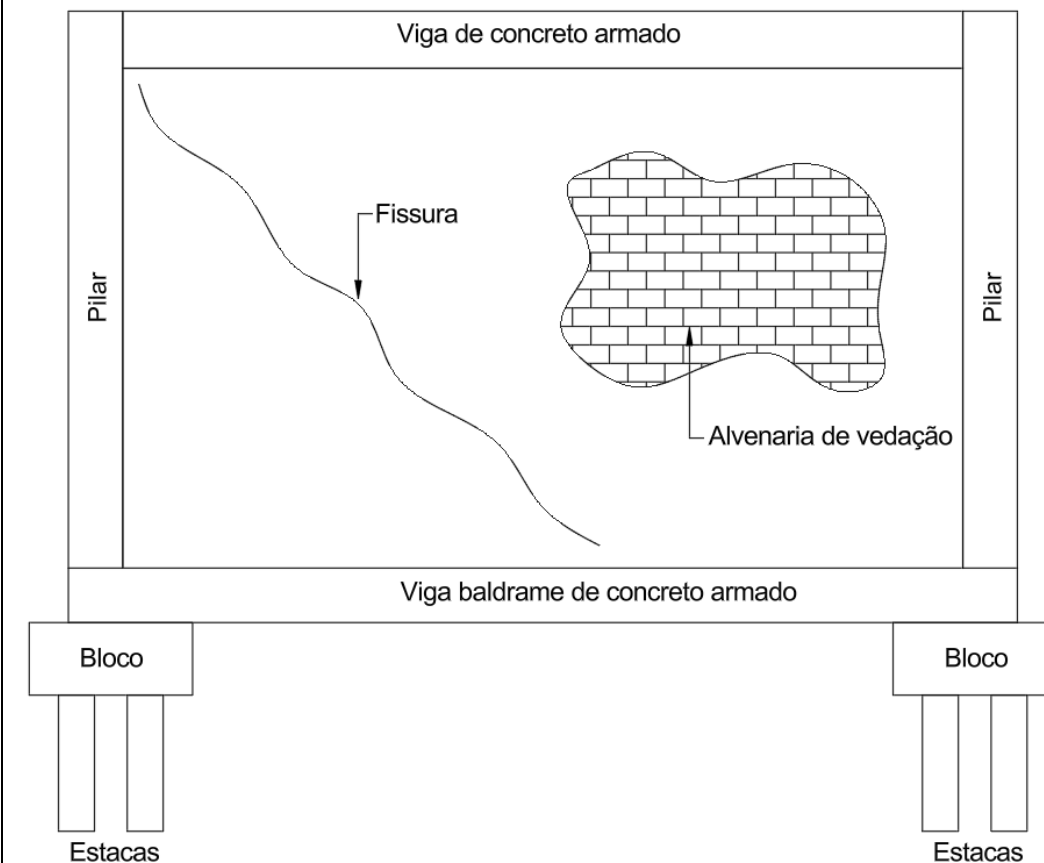
24. Você é o engenheiro(a) responsável pela estrutura de uma edificação e precisa realizar uma conferência de flecha em determinada laje, de acordo com a NBR 6118 em sua versão vigente, tabela 13.3 – Limites para deslocamentos, qual seria a flecha máxima para uma laje de sacada, em balanço, considerando que o vão do balanço para efeitos de cálculo possui 1,0 m. Tipo de efeito: aceitabilidade sensorial; razão da limitação: visual;	
A.	0,4m
B.	0,4cm
C.	0,4mm
D.	0,8mm
E.	0,8cm

25. De acordo com a NBR 6118 existem determinados mecanismos preponderantes de deterioração relativos ao concreto, assinale a alternativa correta.	
A.	Expansão por sulfato - É o mecanismo responsável por dissolver e carrear os compostos hidratados da pasta de cimento por ação de águas puras, carbônicas agressivas, ácidas e outras. Para prevenir sua ocorrência, recomenda-se restringir a fissuração, de forma a minimizar a infiltração de água, e proteger as superfícies expostas com produtos específicos, como os hidrófugos.
B.	Lixiviação - É a expansão por ação de águas ou solos que contenham ou estejam contaminados com sulfatos, dando origem a reações expansivas e deletérias com a pasta de cimento hidratado. A prevenção pode ser feita pelo uso de cimento resistente a sulfatos;
C.	Reação álcali-agregado - É a expansão por ação das reações entre os álcalis do concreto e agregados reativos. O projetista deve identificar no projeto o tipo de elemento estrutural e sua situação quanto à presença de água, bem como deve recomendar as medidas preventivas, quando necessárias.
D.	Despassivação por carbonatação - É a expansão que pode vir a ser provocada por sulfatos contidos no concreto, quando a temperatura durante o processo de hidratação atingir valores em torno de 65 °C. A prevenção pode ser feita limitando a temperatura máxima do concreto, controlando o teor de álcalis do concreto, de aluminatos e sulfatos do cimento, e reduzindo a exposição do elemento estrutural à umidade.
E.	Formação de etringita tardia - É a despassivação por ação do gás carbônico da atmosfera sobre o aço da armadura. As medidas preventivas consistem em dificultar o ingresso dos agentes agressivos ao interior do concreto. O cobrimento das armaduras e o controle da fissuração minimizam este efeito, sendo recomendável um concreto de baixa porosidade.

26. Sobre o tema “alvenaria”, é correto afirmar.	
A.	A alvenaria de blocos cerâmicos só pode ser usada para vedação de ambientes;
B.	Atualmente, temos como opção no mercado da construção civil somente dois tipos de blocos para construção de alvenarias, bloco cerâmico e bloco de concreto;
C.	A alvenaria estrutural, como o próprio nome já diz, tem função estrutural e pode ser feita com diferentes blocos, dentre eles, cerâmicos, de concreto, concreto celular autoclavado, todos específicos para estes fim, além disso deve ser realizado o projeto de alvenaria estrutural com detalhamento suficientemente detalhado considerando compatibilização entre as disciplinas, determinar vão de portas, janelas de acordo com a medida modular do bloco objetivando uma obra mais barata, rápida, limpa e sustentável.
D.	A alvenaria de vedação é utilizada para vedação entre elementos que estejam em contato com a água, especialmente em reservatórios, onde se faz necessário o uso adicional de impermeabilização para manter sua estanqueidade.
E.	Alvenaria é um conjunto de tijolos, blocos ou peças sobrepostas coladas por uma argamassa formando um elemento horizontal.

27. Com relação a figura abaixo, temos alguns elementos indicados pelas letras (A), (B), (C) e (D), assinale a alternativa incorreta.	
	
A.	O espaço entre a alvenaria e a viga de concreto indicado pelo número (1) corresponde ao encunhamento.
B.	Para o vão da porta, o número (2) corresponde ao elemento chamado de verga.
C.	Para o vão da janela, o número (3) corresponde ao elemento chamado de contraverga enquanto o número (4) corresponde a verga.
D.	Tanto o número (2) quanto o número (3) correspondem ao elemento chamado verga.
E.	Somente o número (4) representa o elemento chamado de contraverga.

28. As fissuras são manifestações patológicas comuns em estruturas e elementos construtivos, caracterizadas por aberturas ou descontinuidades superficiais nos materiais, especialmente em concretos, argamassas e alvenarias. Elas podem surgir em decorrência de diversos fatores, como retração dos materiais, variações térmicas, movimentações estruturais, sobrecargas, recalques diferenciais ou falhas de projeto e execução. Embora muitas fissuras tenham caráter apenas estético, outras podem indicar comprometimento do desempenho, da durabilidade ou da segurança da edificação. Por isso, sua identificação, classificação e análise das causas são etapas fundamentais para o correto diagnóstico e definição das medidas de reparo ou prevenção. Com base na fissura apresentada no painel de alvenaria de vedação, assinale a alternativa que indica a causa mais provável dessa manifestação patológica.

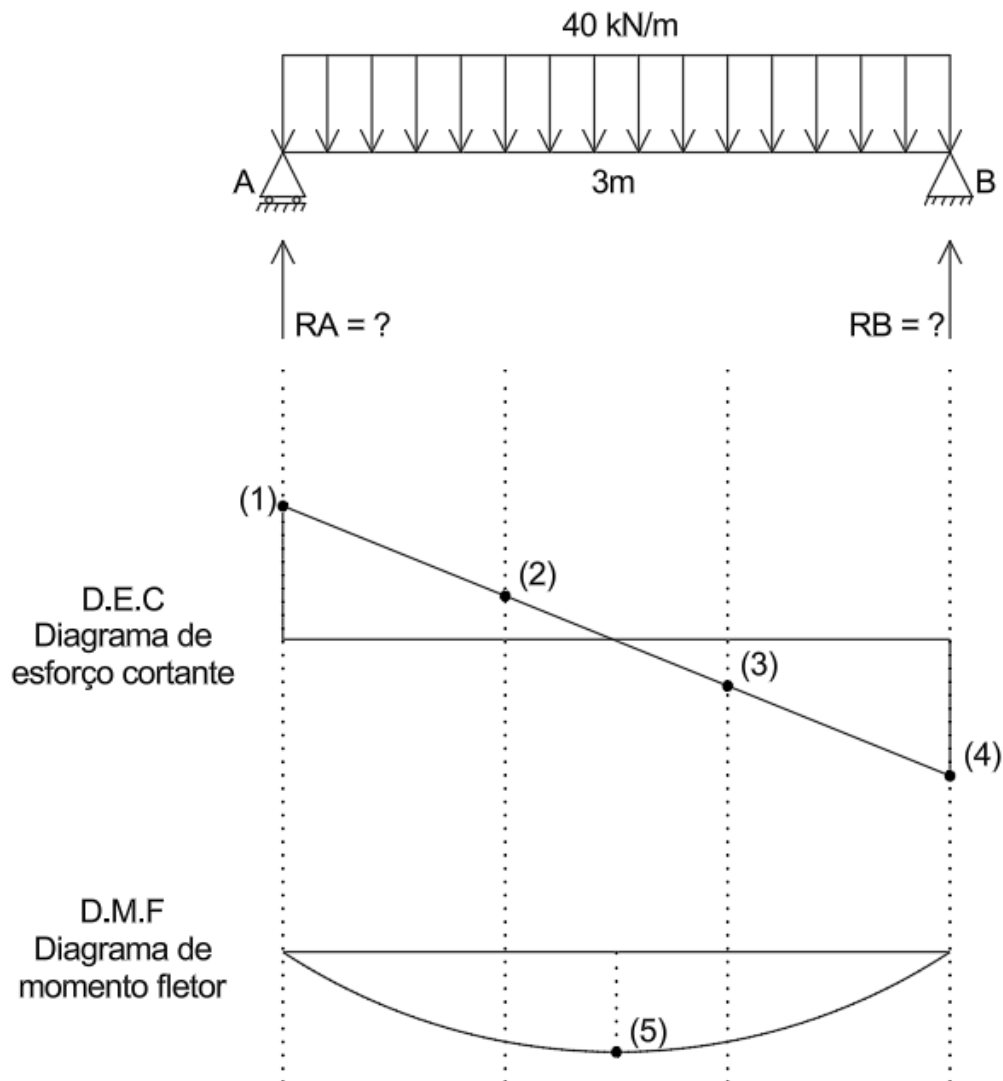


A.	Fissuração por retração: causadas pela retração do concreto ou argamassa durante o processo de cura ou secagem.
B.	Fissuração térmicas: decorrentes da variação de temperatura que provoca dilatação ou contração dos materiais.
C.	Fissuração por sobrecarga: resultantes de esforços superiores aos previstos em projeto.
D.	Fissuração por recalque diferencial: causadas por movimentações desiguais das fundações.
E.	Fissuras por movimentação higroscópica: associadas à variação de umidade nos materiais.

29. Para a execução do assentamento de pisos cerâmicos (cerâmica ou porcelanato), qual dos equipamentos a seguir não é utilizado nesse processo?

A.	Cortador de piso manual ou elétrico serra mármore.
B.	Desempenadeira dentada.
C.	Martelo de borracha.
D.	Trena e esquadro.
E.	Rompedor.

30. A figura apresenta uma viga bi apoiada com vão de 3 m submetida a um carregamento distribuído uniformemente de intensidade 40 kN/m ao longo de todo o vão. Abaixo estão representados, de forma esquemática, os diagramas de esforço cortante (DEC) e momento fletor (DMF) correspondentes, com alguns pontos destacados. Com base na análise estrutural da viga e nos diagramas apresentados, assinale a alternativa incorreta:



A.	As reações nos apoios R_A e R_B são iguais a 60kN.
B.	No diagrama de esforço cortante o valor, em módulo, do ponto (1) e (4) é igual a 60kN.
C.	No diagrama de esforço cortante o valor, em módulo, do ponto (2) e (3) são iguais a 20kN.
D.	No diagrama de momento fletor o valor do momento máximo (5), em módulo, é de 45kN.m.
E.	A distância do ponto A até o centro do vão, representa, no diagrama de esforço cortante o valor máximo de esforço cortante no valor de 60kN e no diagrama de momento fletor o valor do momento máximo no valor de 60kN.m

31. Um engenheiro foi contratado para fazer o projeto pluvial de determinada indústria e necessita encontrar a vazão de projeto para determinar o dimensionamento dos condutores e calhas envolvidos no projeto. Considere a intensidade pluviométrica da cidade de 150mm/h recaiando sobre uma área de contribuição de 1.000,00m ² (mil metros quadrados), qual a vazão de projeto de acordo com a NBR 10844 (em sua versão vigente).	
A.	25 L/min.
B.	250 L/min.
C.	2500 L/min.
D.	15 L/min.
E.	150 L/min.

32. Para projetos pluviais, a NBR 10844 (em sua versão vigente) estipula que para tubulações enterradas, devem ser previstas caixas de areia sempre que houver conexões com outra tubulação, mudança de declividade, mudança de direção e ainda em trechos retilíneos, a cada quantos metros.	
A.	10m.
B.	15m.
C.	20m.
D.	25m.
E.	30m.

33. Ao projetar a iluminação de um corredor longo, deseja-se que as mesmas luminárias possam ser acionadas a partir do início, do final e de pontos intermediários do corredor. Considerando os tipos de interruptores utilizados em instalações elétricas prediais, assinale a alternativa correta.	
A.	No início e no fim do corredor podemos usar interruptores simples e no meio do percurso interruptores paralelos (three-way).
B.	No início e no fim do corredor podemos usar interruptores paralelos (three-way) e no meio do percurso interruptores intermediários (four-way).
C.	Em qualquer ponto da instalação, seja no início, fim ou meio do corredor utilizam-se interruptores paralelos (three-way).
D.	Em qualquer ponto da instalação, seja no início, fim ou meio do corredor utilizam-se interruptores simples.
E.	em qualquer ponto da instalação, seja no início, fim ou meio do corredor utilizam-se interruptores intermediários (four-way).

34. De acordo com a NBR 13714 que estabelece os requisitos mínimos para o projeto, instalação, manutenção e aceitação de sistemas de hidrantes e mangotinhos para combate a incêndio, qual a principal finalidade do sistema de hidrantes em edificações.	
A.	Serve exclusivamente para abastecimento dos caminhões do corpo de bombeiros.
B.	Substituir completamente os extintores portáteis.
C.	Servir apenas como sistema de reserva de água quando esgotadas as recargas dos extintores portáteis disponíveis.
D.	Atuar exclusivamente em incêndios classe A.
E.	Permitir o combate inicial ao incêndio por ocupantes treinados ou brigada.

35. Você é o responsável pela compra dos insumos necessários para a confecção do piso de uma escola. A especificação do piso é “piso em granilite” conforme orçamento que compõe o edital de licitação. Você chegou ao quantitativo de piso de 800 m² (oitocentos metros quadrados). A tabela apresenta a composição de insumos para execução de piso em granilite. Portanto, sabendo que será executada uma área de 800 m², determine a quantidade necessária de sacos de cimento de 50 kg e de granilha (em kg), respectivamente, para a execução do serviço desconsiderando perdas de material.

DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIE
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,216400
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,090300
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,075900
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,025400
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,497200
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,095600
CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,000000
CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,012500
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,040000
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,000000
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000

A.	0,2 sacos de cimento e 20kg de granilha.
B.	5 sacos de cimento e 100 kg de granilha.
C.	8000 sacos de cimento e 1600 kg de granilha.
D.	8000 sacos de cimento e 16000 kg de granilha.
E.	160 sacos de cimento e 16000 kg de granilha.

36. Considere o cronograma físico-financeiro parcial apresentado e assinale a alternativa correta.

Item	Serviços	Índice	30 Dias		60 Dias	
			Valor	% no Período	Valor	% no Período
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	21,68%	R\$24.698,08	10,00%	R\$24.698,08	10,00%
2	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	7,14%	R\$81.354,35	100,00%		
3	LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	1,11%	R\$12.607,53	100,00%		
4	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	54,42%	R\$185.996,84	30,00%	R\$371.993,68	60,00%
5	COBERTURA	15,65%			R\$8.914,12	5,00%
Valor da Parcela com Base no Preço		100,00%	R\$304.656,79	26,74%	R\$405.605,87	35,60%
Valor da Parcela Acumulado			R\$304.656,79	26,74%	R\$710.262,66	62,35%

- A. Após 60 dias de obra, vão ter sido desembolsados, ao todo, R\$ 405.605,87.
- B. No segundo mês de obra (60 dias), o percentual de execução do item “4.Estrutura concreto armado” foi totalmente concluído.
- C. No primeiro mês de obra (30 dias) o item “5.Cobertura” teve um desembolso de R\$ 8.914,12.
- D. Ao término do segundo mês de obra (60 dias) foram desembolsados, ao todo, R\$ 710.262.66 representando 62,35% do valor total da obra.
- E. Ao término do segundo mês de obra (60 dias) tivemos um avanço de 75% da obra.

37. Tomando por base a Lei Federal 14.133 que rege as licitações e contratos públicos, relacionados aos critérios de julgamento das propostas, analise a seguinte hipótese e preposições e assinale a alternativa correta.
Em uma licitação envolvendo a construção de uma escola do município orçada pela Administração no valor de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), o agente de contratação recebeu propostas de 3 empresas. As propostas foram as seguintes.

- (I) Empresa A, apresentou o valor de R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais).
(II) Empresa B, apresentou o valor de R\$ 8.000.000,00 (oito milhões de reais).
(III) Empresa C, apresentou o valor de R\$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais).

- A. A empresa A foi declarada a vencedora pois apresentou o menor valor apenas apresentando a proposta comercial, ao passo que a empresa B ficou em segundo lugar e a empresa C em terceiro lugar no certame.
- B. A empresa A foi desclassificada por critérios de inexecuibilidade exaurados os meios de comprovação, restando classificadas as empresas B em primeiro lugar podendo ser exigida garantia adicional nos termos da Lei 14.133 e a empresa C em segundo lugar.
- C. A empresa A foi desclassificada por critérios de inexecuibilidade exaurados os meios de comprovação, a empresa C também foi desclassificada pois ficou em último lugar na disputa;
- D. Apenas a empresa C restou classificada, visto que apresentou a proposta de acordo com seus custos internos sendo a mais coerente com o mercado.
- E. Apenas a empresa que apresenta o maior desconto resta classificada, inabilitando as demais concorrentes.

38. De acordo com a NBR 9050, considere as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta. I) Desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5mm dispensam tratamento especial. Desníveis superiores a 5mm até 20mm devem possuir inclinação máxima de 1:2 (50%). Desníveis superiores a 20mm, quando inevitáveis devem ser considerados degraus. II) São consideradas rampas às superfícies de piso com declividade superior a 5%. III) Para rampas em curva, a inclinação máxima admissível é de 8,33% (1:12) e o raio mínimo de 3,00m, medido no perímetro interno à curva. IV) A largura livre mínima recomendável para as rampas em rotas acessíveis é de 1,50m, sendo o mínimo admissível de 1,20m V) Somente as rampas devem possuir corrimão com duas alturas em cada lado, um a 70cm e outro a 92cm do nível do piso.	
A.	Somente as afirmativas I, II, III, e IV estão corretas.
B.	Somente as afirmativas I e II estão corretas.
C.	Somente as afirmativas I e III estão corretas.
D.	Somente as afirmativas IV e V estão corretas.
E.	Somente a afirmativa V está correta.

39. À luz do Decreto Estadual nº 10.086/2022, que regulamenta, no âmbito da Administração Pública do Estado do Paraná, a Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação administrativa, e considerando a figura do fiscal de contrato, assinale a alternativa correta.	
A.	O fiscal do contrato é o representante da Administração especialmente designado para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, registrando ocorrências e adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais.
B.	O fiscal do contrato é responsável por autorizar a abertura do processo licitatório e aprovar os documentos que compõem a fase preparatória da licitação.
C.	O fiscal do contrato é responsável por homologar o resultado do processo licitatório e adjudicar o objeto ao vencedor.
D.	O fiscal do contrato é responsável por conduzir o procedimento licitatório e julgar as propostas apresentadas pelos licitantes.
E.	O fiscal do contrato é responsável por elaborar o edital de licitação e conduzir as sessões públicas de julgamento.

40. No Microsoft Excel, a função PROCV é utilizada para localizar informações em uma tabela. Considere a seguinte situação: Uma planilha possui uma tabela na aba Produtos, no intervalo A2:C10, contendo: Coluna A → Código do produto Coluna B → Nome do produto Coluna C → Preço Na aba Consulta, o usuário digita o código do produto na célula A2 e deseja que o preço correspondente seja retornado automaticamente na célula B2. Qual fórmula deve ser utilizada?	
A.	=PROCV(A2;Produtos!A2:C10;2;FALSO)
B.	=PROCV(A2;Produtos!A2:C10;3;FALSO)
C.	=PROCV(B2;Produtos!A2:C10;3;VERDADEIRO)
D.	=PROCV(A2;Produtos!A2:B10;3;FALSO)
E.	=PROCV(A2;Produtos!A2:C10;1;FALSO)

Ficha de respostas para conferência (CP da Prefeitura Municipal de Assis Chateaubriand - PR)

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