



# INSTRUÇÕES

## LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de **1 a 19**, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:

**01 a 10 – Língua Portuguesa**

**11 a 20 – Legislação Básica**

**21 a 40 – Conhecimentos Específicos**

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.
3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

*As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.*

- 3.1.** Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o círculo correspondente.

*Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.*

Nº da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> D

- 3.2.** Marque apenas uma alternativa para cada questão.
- 3.3.** Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.
- 3.4.** Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
5. A duração da prova é **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
6. Somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando sua desistência do concurso.
7. Na página **19** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente **na última meia hora** de prova.
9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado (no espaço próprio) e preenchido.

# LÍNGUA PORTUGUESA

**Instrução: Leia o texto e responda às questões de 01 a 10.**

## Insônia infeliz e feliz

De repente os olhos bem abertos. E a escuridão toda escura. Deve ser noite alta. Acendo a luz da cabeceira e para o meu desespero são duas horas da noite. E a cabeça clara e lúcida. Ainda arranjaréi alguém igual a quem eu possa telefonar às duas da noite e que não me maldiga. Quem? Quem sofre de insônia? E as horas não passam. Saio da cama, tomo café. E ainda por cima com um desses horríveis substitutos do açúcar porque Dr. José Carlos Cabral de Almeida, dietista, acha que preciso perder os quatro quilos que aumentei com a superalimentação depois do incêndio. E o que se passa na luz acesa da sala? Pensa-se numa escuridão clara. Não, não se pensa. Sente-se. Sente-se uma coisa que só tem um nome: solidão. Ler? Jamais. Escrever? Jamais. Passa-se um tempo, olha-se o relógio, quem sabe são cinco horas. Nem quatro chegaram. Quem estará acordado agora? E nem posso pedir que me telefonem no meio da noite, pois posso estar dormindo e não perdoar. Tomar uma pílula para dormir? Mas e o vício que nos espreita? Ninguém me perdoaria o vício. Então fico sentada na sala, sentindo. Sentindo o quê? O nada. E o telefone à mão.

Mas quantas vezes a insônia é um dom. De repente acordar no meio da noite e ter essa coisa rara: solidão. Quase nenhum ruído. Só o das ondas do mar batendo na praia. E tomo café com gosto, toda sozinha no mundo. Ninguém me interrompe o nada. É um nada a um tempo vazio e rico. E o telefone mudo, sem aquele toque súbito que sobressalta. Depois vai amanhecendo. As nuvens se clareando sob um sol às vezes de fogo puro. Vou ao terraço e sou talvez a primeira do dia a ver a espuma branca do mar. O mar é meu, o sol é meu, a terra é minha. E sinto-me feliz por nada, por tudo. Até que, com o sol subindo, a casa vai acordando e há o reencontro com meus filhos sonolentos.

(LISPECTOR, Clarice. Disponível em: //www.culturagenial.com/cronicas-famosas. Acesso em: 03/01/2024.)

### QUESTÃO 01

Qual a temática sobre a qual a crônica versa?

- [A] Quietude
- [B] Tranquilidade
- [C] Insônia
- [D] Desamparo

### QUESTÃO 02

A leitura atenta do texto autoriza a afirmar que a personagem do texto é uma mulher

- [A] que, na mesma situação, sente-se ora angustiada ora em paz.
- [B] que gosta da solidão, de ficar sozinha em sua casa à beira do mar.
- [C] que passa todas as noites a tomar café e esperar que algum amigo lhe telefone.
- [D] que, na solidão, sente-se livre, mas não se entrega ao sono para não perder o amanhecer.

### QUESTÃO 03

No primeiro parágrafo, a narrativa oscila entre a primeira pessoa (*acendo a luz*) e a terceira (*pensa-se*). Esse fato linguístico sugere

- [A] inconstância da narrativa.
- [B] espontaneidade na narrativa.
- [C] indefinição da personagem.
- [D] desarticulação da personagem.

### QUESTÃO 04

A linguagem do texto é marcada predominantemente

- [A] pela complexidade sintática.
- [B] por frases curtas e incisivas.
- [C] por uso de metáfora a cada linha.
- [D] pelo uso de frases incompletas.

### QUESTÃO 05

Em Acendo a luz da cabeceira, há presença de palavra homófona. Em qual alternativa há outro caso de homofonia?

- [A] Os técnicos administrativos fizeram grande festança de Natal na sede do sindicato.
- [B] O acerto feito com os funcionários mal durou uma temporada de trabalho.
- [C] Sabe o que muito faltou na festa? Gelo, minha filha!
- [D] Sem dúvida, foi muito apropriado pensar em cassar o mandato daquele político.

### QUESTÃO 06

Tome o trecho: Acendo a luz da cabeceira e para o meu desespero são duas horas da noite. Assinale a alternativa que apresenta a regra da norma culta que justifica a concordância do verbo ser.

- [A] Quando o verbo ser se apresenta como verbo impessoal, ou seja, sem sujeito, na indicação de noções temporais e distâncias, a concordância verbal é feita com o numeral.
- [B] Havendo um sujeito singular que se refira a coisas e um predicativo do sujeito no plural, o verbo deverá ser escrito também no plural.
- [C] A concordância é feita com o sujeito gramatical, ou seja, o verbo ser concorda em número (singular ou plural) e pessoa (1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup> ou 3.<sup>a</sup>) com o sujeito da oração.
- [D] Quando o sujeito e o predicativo apresentarem flexões diferentes, o verbo ser concorda com o elemento que estiver no plural.

### QUESTÃO 07

A respeito de recursos linguísticos, assinale a afirmativa correta.

- [A] Em Mas quantas vezes a insônia é um dom., a conjunção, apesar de ser classificada como adversativa, tem função aditiva, acrescenta uma informação às ideias anteriores.
- [B] No trecho É um nada a um tempo vazio e rico., a palavra a está incorretamente grafada, pois o verbo haver exige grafia com h.
- [C] Em E sinto-me feliz por nada, por tudo., o uso de metáfora serve para aprofundar o estado psíquico da personagem.
- [D] No trecho ainda arranjarei alguém igual a quem eu possa telefonar às duas da noite, o pronome relativo está preposicionado em função da regência do verbo telefonar.

### QUESTÃO 08

O papel da vírgula em um texto, além de indicar certa pausa na pronúncia, é organizar os sentidos de um texto. Analise o uso da vírgula nos trechos a seguir.

- I. *E nem posso pedir que me telefonem no meio da noite, pois posso estar dormindo e não perdoar.*
- II. *Passa-se um tempo, olha-se o relógio, quem sabe são cinco horas.*
- III. *O mar é meu, o sol é meu, a terra é minha.*
- IV. *Até que, com o sol subindo, a casa vai acordando e há o reencontro com meus filhos sonolentos.*

Assinale a alternativa que apresenta correta justificativa para o emprego de vírgula nos trechos constantes das afirmativas I, II, III e IV.

- [A] Na afirmativa I, a vírgula isola expressão intercalada na oração, como *pois*, usada para expressar conclusão.
- [B] Nas afirmativas II e III, as vírgulas isolam um elemento pleonástico que vem antes do verbo, ou seja, um termo que se repete na frase para ter mais ênfase.
- [C] Isolar expressão que indica circunstâncias variadas, como tempo, lugar, modo, companhia, entre outras (adjuntos adverbiais invertidos ou intercalados na oração), é a função da vírgula na afirmativa IV.
- [D] A vírgula indica a supressão de uma palavra, sendo usada em vez da palavra que foi omitida, nas afirmativas I e IV.

### QUESTÃO 09

A derivação é um dos processos profícuos de formação de palavras na língua portuguesa, a exemplo das palavras *cabeceira* e *escuridão*, formadas pelo processo de derivação com a junção de sufixo. Há vários outros tipos de derivação, como a imprópria e a regressiva. Assinale I para as afirmativas que apresentam exemplo de derivação imprópria e R para as que apresentam exemplo de derivação regressiva.

- ( ) Os bons herdarão o reino dos céus!
- ( ) Minha ajuda naquele processo foi rejeitada pelos membros da assembleia.
- ( ) Todos sabiam da existência de funcionários fantasmas na secretaria de estado.
- ( ) Estranhamos o badalar dos sinos da matriz em hora tão inapropriada.
- ( ) Mediante o resultado do concurso, a candidata não resistiu e caiu no choro.

Marque a sequência correta.

- [A] I, I, R, I, R
- [B] I, R, I, I, R
- [C] R, R, I, R, I
- [D] R, I, R, R, I

### QUESTÃO 10

Tempo verbal usado para transmitir uma ação possível, mas incerta. Expressa um acontecimento hipotético, que ainda não se realizou por estar dependente de outro acontecimento. Assinale a alternativa em que as formas verbais dadas, constantes do primeiro parágrafo, estão nesse tempo verbal.

- [A] *maldiga - telefonem*
- [B] *passam – chegaram*
- [C] *fico - sofre*
- [D] *pensa – saio*

## LEGISLAÇÃO BÁSICA

### QUESTÃO 11

Em consonância com as normas da Lei Orgânica Municipal de Cáceres/MT acerca da vinculação constitucional de recursos orçamentários para a manutenção e desenvolvimento do ensino, é correto afirmar:

- [A] O município aplicará anualmente nunca menos de trinta e cinco por cento da receita resultante de impostos, inclusive a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- [B] Os recursos orçamentários destinados à manutenção e desenvolvimento do ensino serão dirigidos aos sistemas de ensino municipal e às escolas comunitárias com ou sem finalidade lucrativa.
- [C] É vedada a utilização dos recursos destinados à educação para financiar bolsas de estudos para o ensino fundamental, ficando o poder público obrigado a expandir a sua rede na localidade onde houver falta de vagas e cursos regulares da rede pública.
- [D] Os recursos públicos vinculados à educação deverão assegurar o atendimento das necessidades do ensino fundamental e não se destinam a financiar atividades culturais ou esportivas apoiadas pelo Município.

### QUESTÃO 12

Em vista do disposto na Lei Complementar Municipal nº 25/1997 acerca das normas aplicáveis à acumulação de cargos públicos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] Não se compreende na proibição de acumular a percepção conjunta de proventos de aposentadoria resultante de cargos legalmente acumuláveis.
- [B] A acumulação lícita nos casos ressalvados na Constituição Federal fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários, entendida como a probabilidade de cumprimento integral da jornada ou do regime de trabalho, ao qual o servidor estiver submetido.
- [C] O servidor não poderá exercer mais de um cargo em comissão ou função de confiança nem participar, com remuneração, de mais de um órgão de deliberação coletiva.
- [D] A proibição de acumular proventos se aplica aos aposentados, quanto ao exercício de mandato eletivo, cargo em comissão ou contrato para prestação de serviços técnicos especializados, de caráter temporário.

### **QUESTÃO 13**

Tendo em vista as disposições da Lei Orgânica do Município de Cáceres/MT, em sua redação reformada, acerca da concessão de benefícios previdenciários aos servidores públicos municipais amparados pelo Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) e seus dependentes, analise as afirmativas.

- I. O rol de benefícios do regime próprio de previdência social fica limitado às aposentadorias e à pensão por morte.
- II. Os afastamentos por incapacidade temporária para o trabalho e o salário maternidade serão pagos diretamente pelo ente federativo e não correrão à conta do regime próprio de previdência social.
- III. Os proventos de aposentadoria serão calculados e reajustados de acordo com a legislação em vigor na data do requerimento do benefício.
- IV. A pensão por morte em favor dos dependentes do servidor municipal será calculada com base na aposentadoria voluntária que seria devida se estivesse aposentado à data do óbito.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I, II e IV, apenas.
- [B] II, III e IV, apenas.
- [C] I e III, apenas.
- [D] II e IV, apenas.

### **QUESTÃO 14**

De acordo com as disposições da Lei Orgânica do Município de Cáceres/MT aplicáveis ao servidor público municipal em exercício de mandato eletivo, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) O servidor ocupante de cargo de provimento efetivo, investido no mandato de Prefeito Municipal, será obrigatoriamente afastado do seu cargo sem direito à remuneração e passará a perceber o subsídio do cargo eletivo.
- ( ) O servidor ocupante de cargo de provimento efetivo, investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, sem prejuízo do subsídio do cargo eletivo.
- ( ) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, o tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
- ( ) Para efeito de concessão de benefício previdenciário no caso de afastamento, os valores serão determinados como se o servidor no exercício estivesse.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, V
- [B] F, V, F, F
- [C] F, V, F, V
- [D] V, F, V, F

### **QUESTÃO 15**

O parágrafo 1º do artigo 32 da Lei Complementar Municipal nº 25/1997, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres/MT, ao dispor sobre a invalidação da causa da perda do cargo de servidor público estável, prescreve:

“Invalidada por sentença judicial a \_\_\_\_\_ do servidor estável, será ele \_\_\_\_\_, e o eventual ocupante da vaga, se estável, \_\_\_\_\_ ao cargo de origem, sem direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em \_\_\_\_\_ com remuneração proporcional ao tempo de serviço”.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- [A] exoneração; revertido; reintegrado; atividade.
- [B] demissão; reconduzido; revertido; disponibilidade.
- [C] demissão; reintegrado; reconduzido; disponibilidade.
- [D] exoneração; reintegrado; reconduzido; atividade.

## **QUESTÃO 16**

Leia o seguinte texto:

A Emenda Constitucional nº 19, promulgada em 4 de junho de 1998, também conhecida como “Reforma Administrativa”, promoveu intensa mudança no Título III (Da Organização do Estado), sobretudo, em seu capítulo VII (Da Administração Pública) (...).

Sua apresentação diz o seguinte: “modifica o regime e dispõe sobre princípios e normas da Administração Pública, servidores e agentes políticos, controle de despesas e finanças públicas e custeio de atividades a cargo do Distrito Federal, e dá outras providências” (BRASIL, 1998).

Desta ampla reforma administrativa e seguindo o escopo do corte de despesas, resultou, entre outras coisas, a instituição do sistema remuneratório de subsídio, o qual não era previsto para nenhuma categoria de agente público, na redação original da Constituição de 1988.

A partir da mencionada emenda, passaram a coexistir dois sistemas remuneratórios: o tradicional, em que a remuneração compreende uma parte fixa e outra variável, constituída por vantagens de natureza diversa, e o novo, no qual a contraprestação corresponde ao subsídio, que deverá ser constituído por parcela única, excluindo a possibilidade de percepção de vantagens pecuniárias variáveis. O primeiro sistema é chamado de remuneração ou vencimento e, o segundo, de subsídio (DI PIETRO, 2006, p. 515).

Dentro do sistema remuneratório de subsídio há, ainda, a diferenciação entre o obrigatório e o facultativo. De forma que o § 4º, do art. 39, submete obrigatoriamente ao regime de subsídio, os membros de quaisquer dos poderes, os detentores de mandato eletivo, os ministros de estado, os secretários estaduais e municipais, bem como os membros do Ministério Público, os integrantes da Advocacia Geral da União, os procuradores dos Estados e do Distrito Federal, os defensores públicos, os Ministros do Tribunal de Contas da União e os servidores públicos policiais.

Enquanto o § 8º do mesmo artigo dispõe sobre o sistema remuneratório de subsídio facultativo, nestes termos: “a remuneração dos servidores públicos organizados em carreira poderá ser fixada nos termos do § 4º”.

(SILVA, Rute Mikaele Pacheco da. Os direitos sociais do servidor público em face do sistema remuneratório de subsídios.

Disponível em: *Revista da Academia Brasileira de Direito Constitucional*. Curitiba, 2013, vol. 5, n. 9, jul.-dez. On-line. Acesso em: 15/01/2024.)

Considerando o disposto na Lei Orgânica do Município de Cáceres/MT sobre o assunto tratado no texto, é correto afirmar:

- [A] A remuneração dos ocupantes de cargos públicos da administração direta, autárquica e fundacional, dos membros de qualquer dos Poderes do município, dos detentores de mandato eletivo e dos demais agentes políticos, percebida cumulativamente ou não, não poderá exceder o dobro do subsídio mensal, em espécie, do Prefeito Municipal.
- [B] Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo, desde que observado o valor máximo de subsídio fixado na legislação municipal.
- [C] É permitida a vinculação ou equiparação de espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público, com o fim de assegurar a paridade do valor do subsídio previsto para os cargos do Poder Legislativo e para os cargos do Poder Executivo municipal.
- [D] A remuneração dos servidores públicos municipais e os subsídios do Prefeito, do Vice-Prefeito, dos Vereadores e dos Secretários Municipais somente poderão ser fixados ou alterados por lei específica, observada a iniciativa privativa em cada caso, assegurada a revisão geral anual, sempre na mesma data e sem distinção de índices.

## **QUESTÃO 17**

Conforme prescreve a Lei Complementar Municipal nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres/MT, a promoção funcional do servidor é a passagem de uma classe para outra imediatamente posterior da categoria funcional em que se encontra, e se dará automaticamente a cada

- [A] 02 (dois) anos.
- [B] 03 (três) anos.
- [C] 01 (um) ano.
- [D] 05 (cinco) anos.

### **QUESTÃO 18**

Analise a seguinte situação hipotética:

Justino é servidor ocupante de cargo efetivo no Município de Cáceres/MT e foi convidado para assumir um cargo de confiança como gestor financeiro de uma Secretaria Municipal. Antes da nomeação para o cargo, o servidor foi instado a apresentar alguns documentos, inclusive declarar a existência de eventual contrato firmado com o poder público municipal por pessoa de sua família. Nesta declaração, afirmou que seus pais são proprietários de um bem imóvel urbano, que foi locado para o Município.

De acordo com o disposto na Lei Orgânica do Município de Cáceres/MT acerca das normas aplicáveis aos servidores públicos e aos contratos firmados pela Administração Pública municipal, assinale a afirmativa correta a respeito da situação relatada.

- [A] O servidor municipal em cargo de confiança, bem como pessoas ligadas a ele por vínculo de parentesco, em nenhuma hipótese, poderão manter contrato com os órgãos e as entidades integrantes da Administração Pública municipal.
- [B] O servidor municipal em cargo de confiança não poderá manter contrato com os órgãos e as entidades integrantes da Administração Pública municipal, mas tal vedação não se estende a pessoas ligadas a ele por vínculo de parentesco.
- [C] O servidor municipal em cargo de confiança, bem como pessoas ligadas a ele por vínculo de parentesco, não poderão manter contrato com os órgãos e as entidades integrantes da Administração Pública municipal, salvo quando o contrato obedecer a cláusulas uniformes.
- [D] O servidor municipal em cargo de confiança ou seus familiares não poderão firmar contrato com os órgãos e as entidades integrantes da Administração Pública municipal, mas isso não impede a manutenção de quaisquer contratos firmados antes da nomeação.

### **QUESTÃO 19**

Tendo em vista as disposições da Lei Complementar Municipal nº 25/1997, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres/MT, analise as afirmativas acerca de frequência e horário dos servidores.

- I. Os ocupantes de cargo de provimento efetivo devem cumprir jornada semanal de 40 (quarenta) horas e não estão sujeitos a trabalho em horário extraordinário, por falta de previsão legal.
- II. O registro de ponto para apuração de frequência não é obrigatório, mas poderá ser instituído, a critério da autoridade municipal, por meio de regulamento.
- III. A Administração poderá modificar a jornada semanal legalmente fixada, observado o interesse do serviço, bem como estabelecer regras de compensação ou revezamento para os servidores que trabalham em regime de escala ou jornada diferenciada, por meio de Decreto, respeitadas as demais condições legais.
- IV. A Administração municipal poderá adotar, a critério da gestão superior, o regime de dedicação não exclusiva, ao servidor comissionado, o qual poderá desempenhar outra atividade profissional particular ou pública, desde que haja compatibilidade de horários, podendo ser convocado sempre que necessário ao serviço público.

Estão corretas as afirmativas

- [A] II, III e IV, apenas.
- [B] III e IV, apenas.
- [C] I, II e III, apenas.
- [D] I e IV, apenas.



**QUESTÃO 20**

Considere a seguinte situação hipotética:

Josefino é chefe imediato da servidora Linda Flor no âmbito da administração direta no Município de Cáceres/MT. Recebeu uma reclamação formal subscrita pelo advogado constituído por uma empresa contribuinte do Município quanto à falta de resposta a um requerimento de compensação tributária que aguarda análise da servidora.

Conforme documentação anexada na reclamação, o procedimento administrativo instaurado pela empresa foi distribuído à servidora e aguarda análise há mais de 8 (oito) meses, enquanto o prazo de análise regularmente adotado nesses casos é de 2 (dois) meses.

Diante da reclamação, Josefino recomendou ao órgão responsável a abertura de processo administrativo disciplinar para apurar a conduta da servidora por suposta inobservância a dever funcional previsto em lei.

De acordo com as disposições da Lei Complementar Municipal nº 25/1997 aplicáveis ao regime disciplinar dos servidores públicos do Município de Cáceres/MT, assinale a afirmativa correta a respeito da situação relatada.

- [A] A ação disciplinar foi fulminada pela prescrição porque o processo deveria ser instaurado no prazo de 180 (cento e oitenta) dias a contar da ocorrência do fato, por se tratar de infração disciplinar suscetível à pena de advertência.
- [B] Não cabe instauração de processo administrativo disciplinar, uma vez que as penalidades previstas em lei não se aplicam quando apurado o cometimento de uma única conduta irregular, mas apenas em caso de reincidência nas faltas.
- [C] A conduta da servidora deverá ser enquadrada como inassiduidade habitual, que corresponde à falta ao serviço, sem causa justificada, por mais de 60 (sessenta) dias.
- [D] É cabível a contagem do prazo de prescrição previsto em lei para apuração da infração disciplinar do momento em que a suposta conduta irregular se tornou conhecida pela autoridade responsável.

## ***CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS***

**QUESTÃO 21**

A manifestação patológica pode ser definida como uma ocorrência resultante de um mecanismo de degradação da edificação. A coluna da esquerda apresenta manifestações patológicas típicas encontradas em edificações e a da direita, suas causas. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| 1. Fissuras inclinadas a 45° nos cantos superiores das janelas.                                 | ( ) | Retração da argamassa de revestimento.         |
| 2. Ruptura de componente de alvenaria e/ou fissuras inclinadas, no ponto de aplicação da carga. | ( ) | Falta de vergas.                               |
| 3. Presença de fissuras do tipo mapeamento nos revestimentos de alvenaria.                      | ( ) | Corrosão do aço com sua consequente expansão.  |
| 4. Perda de aderência entre concreto e aço.   | ( ) | Atuação de carga localizada sobre a alvenaria. |

Marque a sequência correta.

- [A] 3, 1, 4, 2  
[B] 4, 3, 2, 1  
[C] 3, 2, 4, 1  
[D] 1, 2, 3, 4

**QUESTÃO 22**

Para o controle tecnológico de um concreto de acordo com os critérios da norma ABNT NBR 12655:2022, foram coletados 2 corpos de prova (CP), por amostragem parcial de um lote, totalizando 11 exemplares. Os valores das resistências à compressão ( $f_c$ ), aos 28 dias, obtidos para cada corpo de prova, por exemplar, estão apresentados no quadro a seguir. A resistência característica à compressão de projeto ( $f_{ckproj}$ ) do concreto é igual a 30 MPa. A condição de preparo do concreto tipo “A”, com desvio padrão igual a 4,0 MPa. Considerar o fator  $\Psi_6$  de norma igual a 0,98.

Exemplar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>CP1</b>											
<b><math>f_c</math> (MPa)</b>	29,0	27,5	28,5	28,5	28,5	30,5	30,0	30,0	28,5	30,0	32,0
<b>CP2</b>											
<b><math>f_c</math> (MPa)</b>	30,0	30,0	29,5	29,5	27,5	30,0	31,0	30,0	27,0	30,5	31,0

Marque o valor correto, em MPa, da resistência característica à compressão estimada ( $f_{ck,est}$ ) e a respectiva avaliação de aceitação ou rejeição do lote do concreto.

- [A] 23,4 MPa; rejeitado.  
 [B] 30,0 MPa; aceito.  
 [C] 28,0 MPa; rejeitado.  
 [D] 31,5 MPa, aceito.

**QUESTÃO 23**

As estruturas de concreto armado devem ser executadas com rigorosa observância ao disposto no projeto estrutural e às normas técnicas específicas. Considerando os requisitos gerais para execução de estruturas de concreto armado, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Não são permitidas emendas das barras de aço feitas mecanicamente ou por solda.  
 ( ) Após a concretagem, deve-se proceder à cura do concreto com a finalidade de evitar a evaporação da água responsável pela umidificação e hidratação dos grãos de cimento.  
 ( ) O adensamento do concreto é feito por vibradores de imersão, os quais devem ser introduzidos na massa de concreto em posição horizontal, para melhorar o seu funcionamento.  
 ( ) No caso de interrupção da concretagem, deve-se prever juntas de dilatação, para que haja perfeita aderência entre a superfície já concretada (concreto endurecido) e aquela a ser concretada (concreto fresco).

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, V  
 [B] F, V, F, F  
 [C] V, V, F, F  
 [D] F, F, V, V

**QUESTÃO 24**

Segundo a ABNT NBR 9575:2010, impermeabilização é o conjunto de operações e técnicas construtivas (serviços), composto por uma ou mais camadas, que tem por finalidade proteger as construções contra a ação deletéria de fluidos, de vapores e da umidade. Sobre os sistemas de impermeabilização nas construções, analise as afirmativas.

- I. O sistema de impermeabilização adotado deve atender entre outras exigências: resistência às cargas estáticas e dinâmicas atuantes sob e sobre a impermeabilização, assim como aos efeitos dos movimentos de dilatação e retração do substrato e revestimentos, ocasionados por variações térmicas.
- II. Os impermeabilizantes são aplicados em partes da construção, como fundações, subsolos, áreas molhadas, lajes, piscinas, paredes de contenção, porém, o uso deles é proibido em reservatórios de água potável.
- III. A inclinação do substrato das áreas horizontais deve ser definida após estudos de escoamento, sendo no mínimo de 1% em direção aos coletores de água. Para calhas e áreas internas, é permitido o mínimo de 0,5%.
- IV. A impermeabilização torna as paredes menos higiênicas (não laváveis) ou ainda reduz as suas qualidades de isolamento térmico e/ou acústico.

Está correto o que se afirma em

- [A] II e III, apenas.  
[B] II e IV, apenas.  
[C] I, II e IV, apenas.  
[D] I e III, apenas.

**QUESTÃO 25**

Para o controle da execução de uma obra hipotética, foi elaborado o cronograma físico-financeiro conforme quadro a seguir, onde estão apresentados os cinco serviços, a porcentagem executada em cada mês e o custo de cada serviço em porcentagem.

Serviços	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Custo (%)
1	50%	45%	5%			10
2	50%	30%	20%			30
3		20%	30%	30%	20%	40
4		10%	30%	50%	10%	10
5			35%	25%	40%	10

Assinale o custo em percentual acumulado de todos os serviços executados até o final do quarto mês.

- [A] 87%  
[B] 85%  
[C] 95%  
[D] 97%

**QUESTÃO 26**

A respeito de desempenho, vida útil, manutenção e inspeção predial em edificações abordados na norma ABNT NBR 16747: 2020, analise as afirmativas.

- I. A inspeção predial é um processo de avaliação das condições técnicas, de uso, operação, manutenção e funcionalidade da edificação e de seus sistemas e subsistemas construtivos, de forma sistêmica e predominantemente sensorial (na data da vistoria), considerando os requisitos do usuário.
- II. Vida útil é uma estimativa de tempo de um sistema projetado que irá atender aos requisitos de desempenho, sem que haja necessidade de manutenção, correspondente a 30 (trinta) anos, a contar da data da entrega definitiva da obra.
- III. Na avaliação de desempenho, a inspeção predial deve ser feita, abrangendo os seguintes requisitos dos usuários: segurança, habitabilidade e sustentabilidade; assim como respeitar a legislação vigente do município e estado em que for executada.
- IV. O nível de prioridade 1 (um) diz respeito às ações necessárias quando a perda de desempenho compromete a saúde e/ou segurança dos usuários, e/ou funcionalidade dos sistemas construtivos, com possíveis paralisações, comprometimento da durabilidade e até riscos ao meio ambiente.

Está correto o que se afirma em

- [A] I, II e III, apenas.  
[B] II e III, apenas.  
[C] II e IV, apenas.  
[D] I, III e IV, apenas.

**QUESTÃO 27**

Um painel de vedação em alvenaria não estrutural, de blocos de concreto, com dimensões nominais em centímetros de 9x19x39cm, foi elevado de meia vez, com argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). A espessura das juntas é de 10 mm.

A tabela a seguir contém os dados referentes ao consumo de materiais e mão de obra por metro quadrado do painel de vedação, incluídas as perdas. Considere os encargos sociais trabalhistas/ indenizatórios (totais) de 100% e o BDI de 30%.

Item	Consumo	R\$
argamassa usinada	0,01 m <sup>3</sup>	500,00/m <sup>3</sup>
blocos de concreto	15 unidades	3.000,00/milheiro
pedreiro	1,0 hora	40,00/h
ajudante	1,0 hora	15,00/h

Assinale o valor total em reais para dois metros quadrados do painel de vedação elevado.

- [A] 383,00  
[B] 416,00  
[C] 273,00  
[D] 208,00

**QUESTÃO 28**

A Segurança e Saúde do Trabalho (SST) no Brasil é regida por normas e legislações, em especial as Normas Regulamentadoras publicadas na Portaria MTb n.º 3214/1978, do Ministério do Trabalho e suas alterações atualizações. A respeito da SST na indústria da construção, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) É responsabilidade da organização fazer a Comunicação Prévia de Obras em sistema informatizado da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho (SIT), antes do início das atividades, de acordo com a legislação vigente.
- ( ) O Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), além de contemplar as exigências previstas na NR 01, deve conter os projetos: da área de vivência, das instalações elétricas provisórias, dos sistemas de proteção coletiva e sistema de proteção individual contra quedas.
- ( ) É permitida a utilização de sistema de tubulão escavado manualmente com profundidade superior a 15 m (quinze metros), desde que o seu diâmetro seja superior a 90cm (noventa centímetros).
- ( ) A capacitação básica em segurança do trabalho dos trabalhadores da indústria da construção consiste na carga horária mínima de 4 horas para treinamento inicial e de 4 horas para treinamento periódico, com periodicidade de 2 anos.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, F, V
- [B] V, F, V, F,
- [C] V, V, F, V
- [D] F, F, V, F

**QUESTÃO 29**

As relações de precedência entre as atividades definidas no planejamento físico-financeiro de uma determinada obra e os tempos de duração de cada uma, estão apresentadas no quadro a seguir.

Atividade	Duração (dias)	Predecessora
A	5	-
B	4	A
C	3	A
D	3	B
E	2	C; D
F	3	D; E

Assinale a alternativa que apresenta as atividades que compõem o caminho crítico dessa obra.

- [A] A- C- D- E- F
- [B] B- C- D- F
- [C] A- B- D- F
- [D] A- B- D- E- F

**QUESTÃO 30**

Considerando as Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso, a respeito da segurança contra incêndio e pânico, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) As edificações ou locais de risco enquadradas como Procedimento Simples (PS) devem possuir as seguintes medidas de segurança mínimas: extintores de incêndio, iluminação de emergência, saída de emergência e sinalização de emergência, instaladas conforme as respectivas normas técnicas.
- ( ) As edificações com área construída até 750 m<sup>2</sup> (setecentos e cinquenta metros quadrados) ou altura até 12 m (doze metros) estão dispensadas da obtenção do Alvará Provisório de Segurança Contra Incêndio e Pânico.
- ( ) Para o sistema de proteção por extintores de incêndio, tem-se como exigências mínimas de projeto as indicações de localização, capacidades de carga, altura de instalação, demarcação no piso e os extintores para riscos específicos (quando houver).
- ( ) O projeto de saídas de emergência é obrigatório somente para edificações com área total construída acima de 150 m<sup>2</sup> (cento e cinquenta metros quadrados).

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, F, V
- [B] V, F, V, F
- [C] V, V, F, F
- [D] F, F, V, V

**QUESTÃO 31**

Para executar um serviço de 1.600 kg de armação, foram escalados 4 armadores, trabalhando 8 horas por dia, com índice de uso horário de 0,10 h/kg. A duração do serviço será de

- [A] 6 dias.
- [B] 5 dias.
- [C] 7 dias.
- [D] 8 dias.

**QUESTÃO 32**

Assinale a alternativa que apresenta o volume de escavação de vala para o assentamento de tubos de concreto de um trecho da rede coletora de esgoto com extensão de  $L=200$  m e declividade de  $i=1\%$ . A superfície do terreno é perfeitamente nivelada e a seção transversal inicial tem largura de 1,8 m e profundidade de 3,0 m.

- [A] 1.440 m<sup>3</sup>
- [B] 1.600 m<sup>3</sup>
- [C] 800 m<sup>3</sup>
- [D] 720 m<sup>3</sup>

**QUESTÃO 33**

O Índice de Suporte Califórnia, também conhecido como ensaio CBR (*California Bearing Ratio*), permite determinar a espessura de pavimento flexível em função do tráfego. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os valores característicos determinados pelo ensaio CBR para uma amostra de solo.

- [A] Expansão e penetração
- [B] Limites de liquidez e plasticidade
- [C] Teor de umidade e massa específica seca
- [D] Resistência à tração, e ao cisalhamento

**QUESTÃO 34**

Estaca é o elemento de fundação profunda executado inteiramente por equipamentos ou ferramentas, sem que, em qualquer fase de sua execução, haja descida de operário. Numere as definições dos diversos tipos de estacas de acordo com os tipos dados.

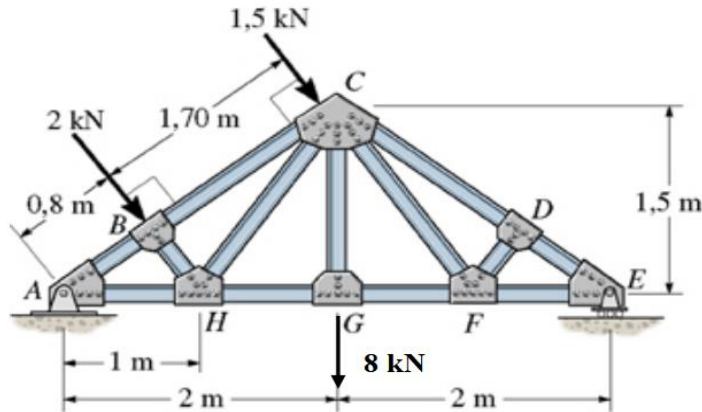
1. Estaca Raiz ( ) Estaca executada *in loco* executada por perfuração do solo através de balde sonda (piteira), com uso parcial ou total de revestimento recuperável e posterior concretagem.
2. Estaca Strauss ( ) Estaca moldada *in loco* caracterizada por ter uma base alargada, obtida introduzindo-se no terreno uma certa quantidade de material granular ou concreto, por meio de golpes de um pilão. O fuste pode ser moldado no terreno com revestimento perdido ou não ou ser constituído por um elemento pré-moldado.
3. Estaca Franki ( ) Estaca de concreto moldada *in loco* e executada acima e abaixo do lençol freático por meio de trado contínuo e injeção de concreto pela própria haste do trado, sendo que a armadura é introduzida após a concretagem da estaca.
4. Estaca Hélice Contínua ( ) Estaca armada e preenchida com argamassa de cimento e areia, moldada *in loco*, executada através de perfuração rotativa ou rotopercussiva, revestida integralmente, no trecho em solo, por um conjunto de tubos metálicos recuperáveis.

Marque a sequência correta.

- [A] 4, 1, 3, 2
- [B] 3, 2, 4, 1
- [C] 2, 3, 4, 1
- [D] 2, 1, 3, 4

### QUESTÃO 35

Na análise de uma treliça plana pelo método dos nós, faz-se um corte em torno do nó e analisa-se o equilíbrio do diagrama de forças aplicadas ao nó. Em alguns casos, conclusões podem ser tiradas de forma imediata no tocante aos esforços internos desenvolvidos nas barras da treliça. Diante disso, considerando a figura da treliça indicada, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.



(Adaptação Da Figura Retirada Do Livro #HIBBELER, R. C. – *Mecânica para Engenharia – Estática* Pearson Prentice Hall, 10ª Ed. 2005.)

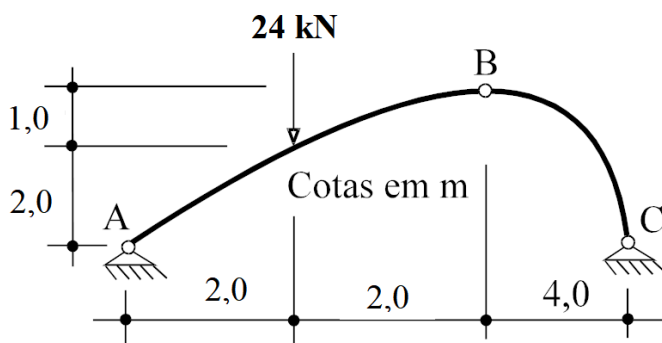
- A barra DF tem esforço nulo, assim como a barra HC.
- A barra GC está tracionada.
- As barras AB e BC têm esforços normais diferentes.
- A barra FC tem esforço nulo e a barra BH está comprimida.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, F, V
- [B] V, F, V, F
- [C] F, V, V, F
- [D] F, V, F, V

### QUESTÃO 36

Para a estrutura tri-articulada da figura, considerando a carga de 24 kN aplicada no ponto indicado e ainda que os apoios em A e C são apoios do segundo gênero, tem-se que os valores das reações de apoio vertical em A, horizontal em A, vertical em C e horizontal em C, respectivamente, são:

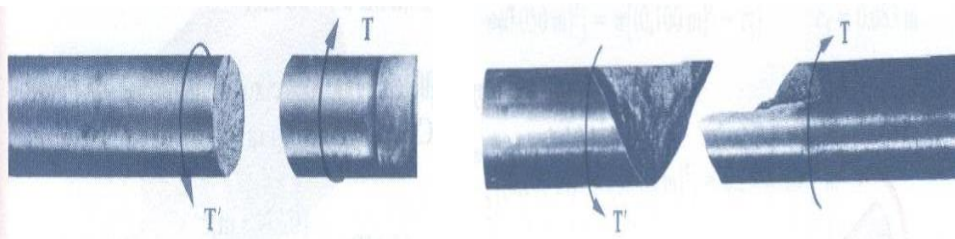


- [A] 6kN, 8kN, 18kN e 8kN
- [B] 16kN, 6kN, 8kN e 6kN
- [C] 18kN, 8kN, 6kN e 8kN
- [D] 8kN, 8kN, 18kN e 8kN



### QUESTÃO 37

Elementos estruturais podem estar submetidos ao esforço interno de torção. Dentre os materiais que podem ser utilizados em estruturas, existem materiais que são considerados frágeis e materiais que são considerados dúcteis. As duas figuras apresentadas mostram dois corpos de prova constituídos de materiais diferentes quanto às suas ductilidades, que possuíam as mesmas dimensões e que foram submetidos a ensaios semelhantes de torção em laboratório, até que atingissem o colapso (sofressem ruptura).



Corpo de Prova-1 após ruptura

Corpo de Prova-2 após ruptura

FIGURA RETIRADA DO LIVRO, Página 133 - Figura 3.21 BEER, F. P.; JOHNSTON JR., E. R. e DeWOLF J. T.; “Resistência dos Materiais”, Editora McGraw-Hill, São Paulo, 4ª edição, 2006, (ou edições anteriores: 2ª edição 1982, 3ª edição 1996).

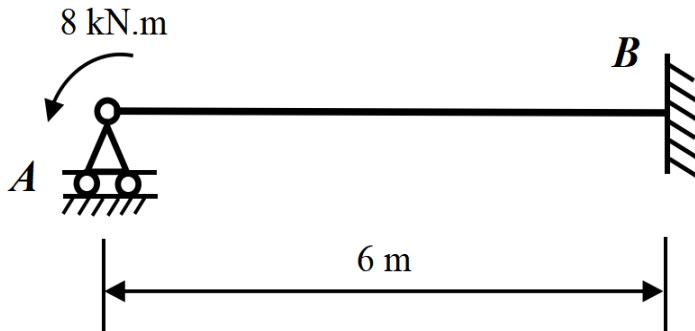
Considerando as duas formas diferentes de rupturas que ocorreram nos dois corpos de prova, é correto afirmar:

- [A] O Corpo de Prova-1 é de material frágil e o Corpo de Prova-2 é de material dúctil.
- [B] Os dois corpos de prova se romperam devido à tensão normal de tração. No entanto, um sofreu ruptura a 45 graus do seu eixo longitudinal e o outro, na seção transversal reta em virtude das propriedades serem diferentes nos dois materiais.
- [C] No caso das barras de seção transversal circular submetidas apenas a momento de torção, as seções paralelas ou perpendiculares aos eixos longitudinais das barras estão submetidas somente a tensões cisalhantes puras. No entanto, tensões normais também serão encontradas em seções cujas orientações não sejam paralelas ou perpendiculares ao eixo da barra.
- [D] Para os dois corpos de prova ocorreram tensões de cisalhamento e tensões normais no plano da seção transversal reta. No entanto, nos planos que fazem 45° com os eixos das peças, ocorreram apenas tensões cisalhantes.

**QUESTÃO 38**

Para a viga hiperestática representada na figura, considere que o apoio **A** é um apoio do 1º gênero, que o apoio **B** é um engaste e o índice de rigidez da viga é constante e igual a  $EI$ . Considere também a teoria da elasticidade e que tudo ocorre dentro do regime linear elástico, com pequenos deslocamentos, pequenas deformações e a validade da Lei de Hooke. Nessas condições, o valor da força de reação vertical do apoio **A** e o valor da flecha (deslocamento vertical) do ponto médio da viga (distante 3 metros do apoio **A**), expresso em função do índice de rigidez  $EI$ , respectivamente, são:

Obs.: o valor negativo da flecha indica deslocamento para baixo e valor positivo indica deslocamento para cima.

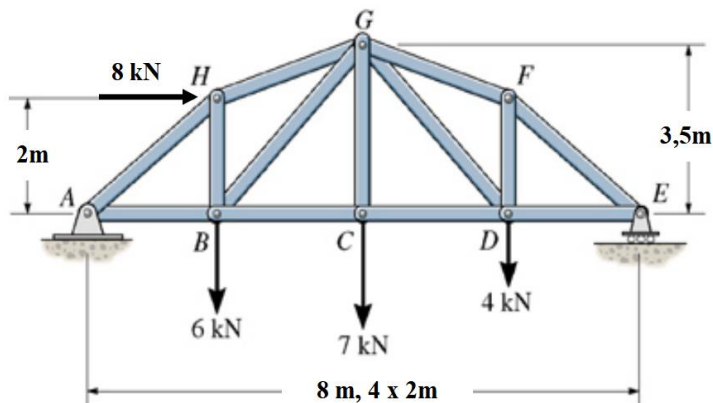


- [A] 4 kN, - 12/EI
- [B] 2 kN, + 9/EI
- [C] 2 kN, + 5/48EI
- [D] 4 kN, - 5/48EI

**QUESTÃO 39**

Para a estrutura treliçada dada na figura, assinale a força de reação vertical no apoio **E** e o valor das forças normais nas barras **GF** e **CD**. Na figura, o apoio **A** é apoio do 2º gênero e o apoio **E** é do 1º gênero.

Obs: o valor negativo do esforço normal indica que é de compressão e o valor positivo indica que é de tração.



(Adaptação Da Figura Retirada Do Livro #Hibbeler, R. C. – *Mecânica Para Engenharia – Estática* Pearson Prentice Hall, 10ª Ed. 2005.)

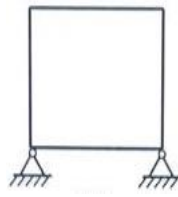
- [A] 8 kN, - 9,14 kN, + 12,50 kN
- [B] 10 kN, - 9,14 kN, + 12,50 kN
- [C] 8 kN, - 12,50 kN, + 9,14 kN
- [D] 10 kN, - 12,50 kN, + 9,14 kN

**QUESTÃO 40**

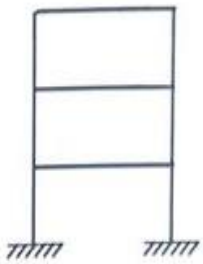
No estudo de estruturas hiperestáticas, não é possível determinar as reações de apoio e/ou os esforços internos utilizando apenas as equações universais da estática. Isso ocorre porque existem vínculos externos ou ligações internas a mais do que o necessário. Existem dois métodos tradicionais para solucionar estruturas hiperestáticas: o Método das Forças e o Método dos Deslocamentos. Ao utilizar o Método das Forças para solucionar uma estrutura hiperestática, o primeiro passo na solução é determinar o grau de indeterminação estática da estrutura (ou grau de hiperestaticidade). Os apoios externos que aparecem nos pórticos podem ser de três tipos: 1º gênero, 2º gênero e engaste. Considere os pórticos planos representados nas figuras 1, 2, 3, 4 e 5.



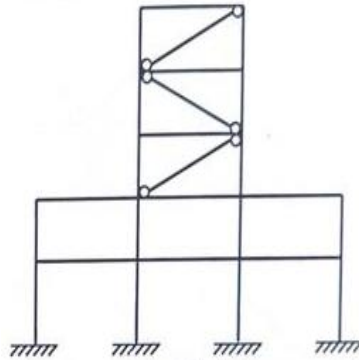
( 1 )



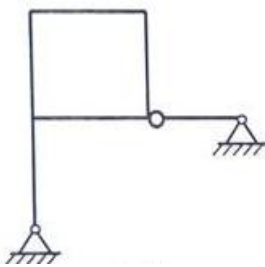
( 2 )



( 3 )



( 4 )



( 5 )

(Figura Retirada Do Livro, página 68 - Figura 1.34d SORIANO, H. L.; LIMA, S. de S. *Análise de estruturas: método das forças e método dos deslocamentos*. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2006.)

Marque a sequência correta e respectiva dos graus de indeterminação estática de cada pórtico plano.

- [A] 6, 4, 9, 30, 3
- [B] 6, 3, 9, 27, 4
- [C] 3, 3, 6, 21, 4
- [D] 4, 4, 6, 30, 3

EM BRANCO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

EDITAL N.º 02/2024 - PMC

***FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO***

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão	Alternativa
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Esta folha é destinada para uso **EXCLUSIVO** do candidato.