



Concurso Público

Edital nº 003/2017-PMC

Prefeitura Municipal de Cáceres - MT



Superior

Cargo:

ARQUITETO

Caderno de Prova

Nome do Candidato

Número de Inscrição

							-	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 17, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 15 – Informática Básica

16 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 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. O Cartão de Respostas não será substituído por erro ou dano 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.*

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<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. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente **na última meia hora** de prova.
8. Na página **17** 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.
9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado e preenchido.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões de 01 a 05.

Glúten, lactose e outras modas

1 Nunca houve tantos modismos na dieta. Dieta sem glúten, sem lactose, sem gordura, sem carboidratos, sem nada que venha dos animais e até dietas sem alimentos que contenham DNA (pedras, talvez).

A história de nossos antepassados é a da miséria. Dos 6 milhões de anos de nossa espécie, pelo 5 menos 99,9% do tempo caçávamos, pescávamos, coletávamos frutos e raízes e disputávamos carcaças de animais com outros carnívoros famintos.

Há insignificantes 10 mil anos, o surgimento da agricultura criou a oportunidade de abandonarmos a vida nômade e armazenarmos víveres para a época das vacas magras. Ainda assim, as epidemias de fome e a desnutrição chegaram até os dias atuais. (...)

10 Comida farta só chegou à mesa de grandes massas populacionais depois da Segunda Guerra Mundial, graças à mecanização e aos avanços da agricultura e da tecnologia de conservação de alimentos. Hoje, um brasileiro de classe média tem acesso a refeições mais variadas e nutritivas do que as dos nobres nos castelos medievais.

A fartura trouxe o exagero. Um cérebro com circuitos de neurônios moldados em tempos de 15 penúria não desenvolveu mecanismos de saciedade, capazes de frear os impulsos viscerais despertados pela fome, antes de nos empanturrarmos até passar mal de tanto comer.

Essencial à sobrevivência quando precisávamos acumular reservas para os longos períodos de jejum que se sucediam, essa estratégia se voltou contra nós. Ao mesmo tempo, vão distantes os dias em que gastávamos energia para alimentar a família. Pela primeira vez na história da humanidade, 20 desfrutamos o privilégio de ganhar o sustento sentados em cadeiras confortáveis. A um toque de celular o disque-pizza nos entrega 5.000 calorias à porta, sem sairmos do sofá.

Fartura e sedentarismo, gula e preguiça, criaram as raízes da epidemia de obesidade que assola o mundo. (...) A continuar nesse passo, a obesidade e a vida sedentária farão nossos filhos viverem menos 25 do que nós. Sem disposição nem coragem para encarar a realidade de que comemos mais do que o necessário e andamos menos do que deveríamos, procuramos uma saída mágica que nos mantenha saudáveis.

Inventamos teorias mirabolantes que a internet divulga com tal velocidade que se transformam em ideologias com manadas de defensores ardorosos: carne é veneno, nenhum animal adulto toma 30 leite, glúten engorda e incha, suco de berinjela reduz colesterol, e tantas outras. É desperdício de tempo e risco de perder amigos questionar essas crenças. (...)

Para confundir ainda mais, estudos com resultados que exigiriam interpretações estatísticas cautelosas e confirmação em pesquisas mais elaboradas ganham destaque nas mídias como se 35 apresentassem conclusões definitivas. (...)

A confusão acontece porque esses estudos costumam ser observacionais. Neles, são analisadas 35 as características dietéticas de uma população e as enfermidades que a afligem. Em ciência, publicações desse tipo são consideradas apenas geradoras de hipóteses. Para confirmá-las são fundamentais os estudos prospectivos, randomizados, muito mais complexos, dispendiosos e demorados.

Perdido na selva de informações desconstruídas, o que você deve fazer, leitor? Coma frutas, 40 saladas e verduras com liberalidade; do resto, de tudo um pouco. Procure comer o que sua avó considerava comida.

(Drauzio Varella. Adaptado de <http://www1.folha.uol.com.br/>. Acesso em abril de 2017.)

QUESTÃO 01

Segundo o texto, atualmente há tantos modismos nas dietas porque

- (A) o surgimento da agricultura criou a oportunidade de se abandonar a vida nômade e armazenar víveres para a época das vacas magras.
- (B) procura-se uma saída mágica que mantenha a população saudável, já que não há disposição nem coragem para encarar a realidade de que se come demais e se exercita de menos.
- (C) há atualmente fartura e sedentarismo, gula e preguiça, que criaram as raízes da epidemia de obesidade presente em todo o mundo.
- (D) inventam-se teorias mirabolantes que a internet divulga com tal velocidade que se transformam em ideologias com manadas de defensores ardorosos.

QUESTÃO 02

Em *Essencial à sobrevivência quando precisávamos acumular reservas para os longos períodos de jejum que se sucediam*, essa estratégia se voltou contra nós, o termo grifado retoma o sentido de

- (A) mecanismos de saciedade desenvolvidos pelo cérebro.
- (B) exagero da fartura de alimentos.
- (C) mecanização e os avanços da agricultura e da tecnologia de conservação de alimentos.
- (D) surgimento da agricultura.

QUESTÃO 03

Em relação à compreensão do texto, analise as afirmativas.

- I - Os termos *dieta sem glúten, sem lactose, sem gordura, sem carboidratos, sem nada que venha dos animais e até dietas sem alimentos que contenham DNA* estão anaforicamente relacionados aos modismos das dietas na atualidade.
- II - Os estudos observacionais citados no texto estão em sentido antagônico aos estudos prospectivos, randomizados.
- III - A mecanização e os avanços da agricultura e da tecnologia de conservação de alimentos são os grandes responsáveis diretos pelo avanço do sedentarismo.
- IV - A expressão *perdido na selva de informações desencontradas* refere-se aos estudos publicados na internet que contribuem para a grande quantidade de tipos de dieta.

Está correto o que se afirma em

- (A) I e III, apenas.
- (B) I, II e IV, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.

QUESTÃO 04

Os termos *randomizados* e *dispendiosos* têm como sinônimos adequados ao contexto:

- (A) Acidentais e econômicos.
- (B) Casuais e parcimoniosos
- (C) Fortuitos e danosos.
- (D) Aleatórios e onerosos.

QUESTÃO 05

Sobre o parágrafo a seguir, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

Essencial à sobrevivência quando precisávamos acumular reservas para os longos períodos de jejum que se sucediam, essa estratégia se voltou contra nós. Ao mesmo tempo, vão distantes os dias em que gastávamos energia para alimentar a família. Pela primeira vez na história da humanidade, desfrutamos o privilégio de ganhar o sustento sentados em cadeiras confortáveis. A um toque de celular o disque-pizza nos entrega 5.000 calorias à porta, sem sairmos do sofá.

- () O verbo desfrutar é formado pelo processo de prefixação.
() A expressão *Ao mesmo tempo* é equivalente semanticamente a “em contrapartida”.
() Uso da crase nesse parágrafo se justifica, nos dois casos, por serem as expressões locuções adverbiais.
() A forma correta de grafar numerais é sempre por extenso.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, V, F, F
(B) F, V, V, V
(C) F, F, V, V
(D) V, F, F, F

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões de 06 a 08.

O fenômeno das modelos grisalhas

1 As primeiras a desafiar o padrão “alta, magra e jovem” de beleza foram as *plus size*. As gordinhas entraram em cena no final da década passada, invadindo os anúncios e os editoriais, provando que existe, sim, beleza acima dos 50 quilos e abaixo do 1,80 metro.

5 Agora é a vez das mulheres grisalhas mostrarem seu valor. Assumidamente mais velhas, absolutamente lindas, com rugas e madeixas de infinitos tons de cinza e branco, elas fervem nas redes sociais e na publicidade. Aparecem chiquérrimas em páginas do Facebook, Pinterest e Instagram e são referência para uma geração de mulheres que quer envelhecer de uma maneira mais natural. (...)

10 Será o branco o novo loiro? A gigante Lóreal Paris acaba de anunciar a atriz Helen Mirren, de 69 anos, como o novo rosto da marca. A disseminação dos cabelos brancos e grisalhos na publicidade, na moda e nas redes sociais representa a aceitação de um fato: o mundo está cada vez mais velho – e por mais que se cultue a juventude, as pessoas buscam seus iguais para representá-las. Por isso, é cada vez mais comum ver mulheres mais velhas, e muito bem cuidadas, desfilarem com seus cabelos ao natural nas ruas de Paris, Londres e Nova York.

15 No Brasil, o fenômeno ainda está começando, mas veio para ficar. “Os brancos são uma tendência sem volta”, diz o cabeleireiro Wanderley Nunes, dono do Studio W, em São Paulo. Mas o visual ainda não é unanimidade. “É preciso ter atitude, personalidade e estilo para abdicar da tintura”, diz Wanderley. Ele recomenda cabelos assim só para quem tem mais de 50 anos. “Antes disso, envelhece”, opina o expert. E então? Vai encarar?

(Adaptado de: <http://vida-estilo.estadao.com.br/noticias>. Acesso em abril de 2017.)

Glossário

plus size: acima do peso estabelecido pelo padrão estético.

QUESTÃO 06

Em o mundo está cada vez mais velho – e por mais que se cultue a juventude, as pessoas buscam seus iguais para representá-las. Por isso, é cada vez mais comum ver mulheres mais velhas, e muito bem cuidadas, desfilarem com seus cabelos ao natural nas ruas de Paris, Londres e Nova York, os termos destacados podem ser substituídos, respectivamente, sem prejuízo do sentido, por

- (A) quando; Tampouco.
(B) ainda que, Porque.
(C) mesmo que; Logo.
(D) contando que; Embora.

QUESTÃO 07

A linguagem escrita utiliza diversos recursos expressivos que extrapolam os sentidos das palavras, como os sinais de pontuação, negrito, itálico, entre outros. Sobre esses recursos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () As aspas foram utilizadas na primeira linha do texto para marcar termos utilizados fora de seu contexto habitual.
- () A expressão *plus size* está em itálico porque refere-se a um termo em língua estrangeira.
- () Os pontos de interrogação, utilizados na última linha do texto, marcam perguntas retóricas, sem, necessariamente, exigirem uma resposta do leitor.
- () As aspas presentes no último parágrafo marcam a mesma situação de uso, que é destacar uso irônico ou sarcástico de termos.

Assinale a sequência correta.

- (A) F, V, V, F
- (B) F, F, V, V
- (C) V, F, F, V
- (D) V, V, F, F

QUESTÃO 08

Sobre elementos coesivos do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Em *As primeiras a desafiarem o padrão “alta, magra e jovem” de beleza foram as plus size*, o termo *primeiras* é cataforicamente recuperado em mulheres, no segundo parágrafo.
- (B) Em *A gigante Lóreal Paris acaba de anunciar a atriz Helen Mirren, de 69 anos, como o novo rosto da marca*, fica implícito que a atriz citada tem cabelos grisalhos.
- (C) Em *As gordinhas entraram em cena no final da década passada, gordinhas* é homônimo de *plus size*.
- (D) Em *elas fervem nas redes sociais e na publicidade, elas* refere-se às gordinhas grisalhas.

QUESTÃO 09

Leia o texto.

Vida do nômade digital combina trabalho e viagens

Em uma tarde recente em Medellín, na Colômbia, um grupo de 22 pessoas de fora se reuniu para uma conversa e, depois, para um encontro com moradores. Elas não estavam de férias, nem haviam se reunido por coincidência: eram participantes de um programa que organiza experiências de trabalho de 30 dias ao redor do mundo para pessoas criativas, empresários e outros profissionais que estão buscando combinar negócios, viagem e mudança de vida. A empresa é uma das muitas que oferecem novos programas para ajudar as pessoas conhecidas como nômades digitais a viver e trabalhar em lugares distantes.

(Adaptado de Estadão Internacional. Acesso em abril de 2017.)

Sobre os verbos utilizados no texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) *Combinar, reunido, buscando* estão empregados em formas nominais.
- (B) A forma *reuniu* está empregada no pretérito imperfeito do indicativo.
- (C) Em *havam se reunido*, o verbo *haver* foi utilizado na forma impessoal.
- (D) A forma *oferecem* está empregada no presente do subjuntivo, indicando possibilidade.

QUESTÃO 10

Duas entre cada 10 mulheres que _____ em capitais brasileiras estão obesas. Também nessas cidades, quatro entre cada 10 habitantes _____ hipertensão e mais da metade _____ acima do peso. A mais recente edição da pesquisa do Ministério da Saúde Vigitel revela um avanço sem tréguas de doenças _____ fatores de risco para enfarte e derrame cerebral. E deixa claro que o Brasil sai do quadro de desnutrição para embarcar na obesidade. Dados do trabalho com indicadores de 2016 divulgados nesta segunda mostram que a expansão da diabetes, da hipertensão, obesidade e sobrepeso se _____ na população em geral, mas de uma forma mais acentuada entre pessoas com menor escolaridade.

(Adaptado de Estadão, abril de 2017.)

De acordo com o registro formal da escrita padrão, as lacunas do texto devem ser preenchidas, correta e respectivamente, com:

- (A) vivem – tem – está – considerada – dá.
- (B) vive – têm – estão – consideradas – dão.
- (C) vivem – têm – está – consideradas – dá.
- (D) vive – tem – estão – considerada – dão.

INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 11

Sobre o Microsoft Windows 7, em sua configuração padrão de instalação, analise as afirmativas.

- I - No Windows Explorer, o modo de exibição **Lista** exibe a data de modificação dos arquivos e pastas que estão sendo visualizados.
- II - Ao se excluir um arquivo do disco rígido, ele pode ser enviado à Lixeira ou excluído permanentemente com auxílio da tecla Shift.
- III - A ferramenta chamada **Desfragmentador de Disco** reorganiza dados fragmentados para que os discos e unidades trabalhem de forma mais eficiente.
- IV - O **Gerenciador de Dispositivos** pode ser utilizado para instalar e atualizar os drivers dos dispositivos de hardware, modificar as configurações de hardware desses dispositivos e solucionar problemas.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) II, III e IV, apenas.

QUESTÃO 12

A coluna da esquerda apresenta termos utilizados na Internet e a da direita, o conceito de cada um. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

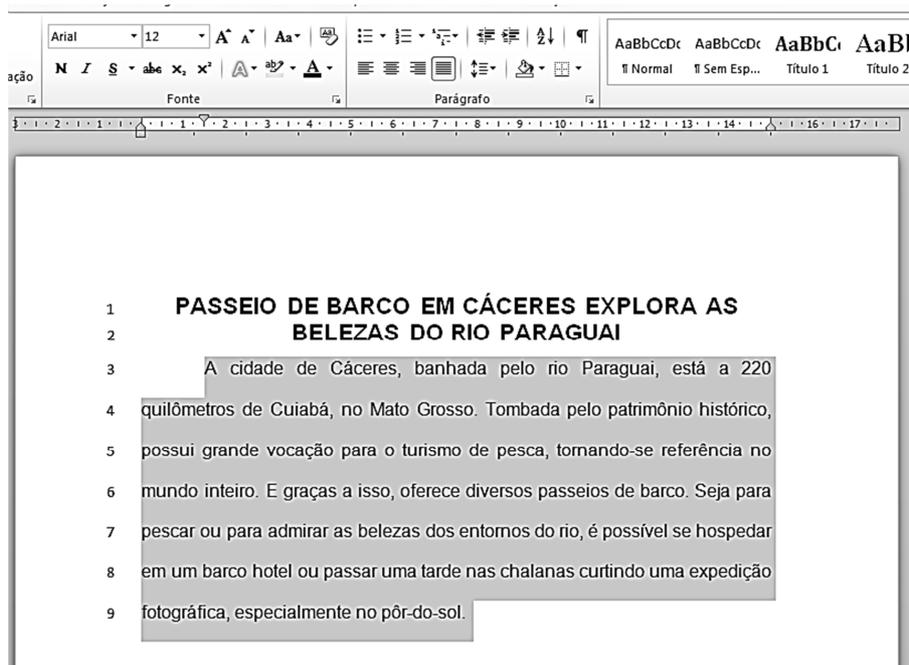
- | | |
|-----------|---|
| 1 - HTTPS | () Sistema que converte os endereços IP para nomes de domínio. |
| 2 - URL | () Protocolo de transferência de arquivos utilizado na Internet. |
| 3 - FTP | () Protocolo de comunicação da Internet que protege a integridade e a confidencialidade dos dados. |
| 4 - DNS | () Endereço de um recurso disponível na Internet, por exemplo, o endereço de um site. |

Assinale a sequência correta.

- (A) 1, 3, 4, 2
- (B) 4, 3, 1, 2
- (C) 4, 1, 2, 3
- (D) 2, 4, 1, 3

QUESTÃO 13

A figura abaixo apresenta um texto do Microsoft Word 2010 (idioma português), em sua instalação padrão, com um parágrafo selecionado.



Sobre a figura, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A formatação utilizada no título do texto (linhas 1 e 2) é fonte Arial, tamanho 12, alinhamento Justificado.
- () A margem esquerda do texto está configurada para 3 cm.
- () O recuo da primeira linha do parágrafo selecionado (linhas 3 a 9) está ajustado para 1,5 cm.
- () O espaçamento entre linhas utilizado em todo o texto (linhas 1 a 9) é Simples.
- () A formatação utilizada no parágrafo selecionado (linhas 3 a 9) é fonte Times New Roman, tamanho 12, alinhamento Centralizado.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, F, F, V, V
- (B) F, F, V, V, F
- (C) F, V, V, F, F
- (D) V, V, F, F, V

QUESTÃO 14

Considere a planilha abaixo do LibreOffice Calc, versão 5.1.4, em sua configuração padrão.

	A	B	C	D	E
1	Nome	Idade	Profissão	Salario	
2	João	33	Professor	R\$ 3.532,00	
3	Lucas	28	Eng. Civil	R\$ 5.032,00	
4	Maria	43	Administradora	R\$ 6.000,00	
5	Luiza	32	Eng. Química	R\$ 7.000,00	
6					

Se nas células E2 e E3 forem inseridas, respectivamente, as fórmulas **=CONT.SE(D2:D5;">5000")** e **=SOMA(B2:B5)/4** essas células apresentarão os valores

- (A) 3 e 34.
- (B) 1 e 34.
- (C) 1 e 16,25.
- (D) 3 e 16,25.

QUESTÃO 15

A respeito de segurança na Internet, analise a afirmativa a seguir.

Tipo de código malicioso que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente usando criptografia, e que exige pagamento de resgate. O pagamento do resgate geralmente é feito via *bitcoins*. Além de infectar o equipamento, esse tipo de código malicioso também costuma buscar outros dispositivos conectados, locais ou em rede, e criptografá-los.

O tipo de código malicioso descrito é o

- (A) *spam*.
- (B) *ransomware*.
- (C) *bot*.
- (D) *spyware*.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

QUESTÃO 16

Nos termos da Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado, em virtude de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo, dá-se pela seguinte forma de provimento derivado:

- (A) Reintegração.
- (B) Reversão.
- (C) Readaptação.
- (D) Recondução.

QUESTÃO 17

De acordo com o disposto sobre substituição na Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, é correto afirmar:

- (A) A substituição remunerada sempre dependerá de ato da autoridade competente para designar o substituto.
- (B) Ao substituto é conferido o direito à remuneração correspondente a um mês pelo exercício do cargo em comissão ou função de direção ou chefia, sempre que cumprir 15 dias ou mais de efetiva substituição.
- (C) A substituição remunerada independe de posse e será automática nos casos previstos em lei ou regulamento, devendo recair sempre em servidor do quadro.
- (D) A substituição dos ocupantes de cargos em comissão de direção superior ou de função gratificada não será remunerada, em virtude de seu caráter ocasional ou temporário.

QUESTÃO 18

Em conformidade com o regime disciplinar instituído pela Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, analise:

- I - Em caso de ausência injustificada do servidor ao serviço, é aplicável a pena de _____.
- II - A pena de _____ será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência.
- III - O servidor que, injustificadamente, recusar-se a ser submetido à inspeção médica determinada pela autoridade competente pode ser punido com _____.
- IV - A pena de _____ será aplicada em caso de insubordinação grave em serviço.

Assinale a sequência que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- (A) suspensão; demissão; suspensão; advertência.
- (B) advertência; suspensão; demissão; suspensão.
- (C) suspensão; demissão; advertência; suspensão.
- (D) advertência; suspensão; suspensão; demissão.

QUESTÃO 19

No tocante às responsabilidades do servidor público do Município de Cáceres previstas na Lei Complementar nº 25/1997, analise as assertivas.

- I - A responsabilidade civil do servidor decorre de ato doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- II - Nos casos de indenização em favor da Fazenda Municipal, o servidor será obrigado a repor, de uma só vez ou parceladamente, a importância do prejuízo causado em virtude de alcance, desfalque, remissão ou omissão em efetuar recolhimento ou entrada de numerário nos prazos legais.
- III - Tratando-se de dano causado pelo servidor a terceiros, por dolo ou culpa, e indenizado pelo Município, responderá o servidor perante a Fazenda Pública em ação regressiva.
- IV - A responsabilidade civil ou administrativa do servidor será sempre mantida, em caso de absolvição criminal, porque as sanções são independentes entre si, assim como as respectivas instâncias.

Estão corretas as assertivas

- (A) III e IV, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, II e IV, apenas.

QUESTÃO 20

Quanto ao processo administrativo disciplinar regulado pela Lei Complementar nº 25/1997, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A autoridade instauradora do inquérito, sempre que julgar necessário, poderá ordenar o afastamento cautelar do servidor acusado por prazo de até 30 (trinta) dias, sem direito à remuneração.
- () O inquérito administrativo será contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com utilização dos meios e recursos admitidos em direito.
- () Somente será admitido no exercício da defesa o defensor constituído pelo acusado ou designado pela Comissão Processante que for advogado inscrito na Ordem dos Advogados do Brasil.
- () A autoridade julgadora deverá proferir sua decisão dentro do prazo legal, sob pena de nulidade do processo.

Assinale a sequência correta.

- (A) F, V, V, F
- (B) V, V, F, F
- (C) F, F, V, V
- (D) V, F, F, V

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

O som pode ser definido como uma sensação produzida no sistema auditivo devido a uma variação de pressão ambiente. Sobre essa temática, assinale a afirmativa correta.

- (A) Quando a onda sonora incide sobre uma superfície sólida, parte reflete, parte é transmitida através do material e parte é absorvida devido ao atrito e viscosidade do ar, transformando-se em calor.
- (B) O som consiste em flutuações de pressão num meio apenas elástico, propagando-se em forma de ondas acústicas, contudo, não são todas as flutuações que despertam sensações auditivas, para tal efeito, elas devem estar dentro dos limites de amplitude e bandas de frequências percebidas pelo ouvido humano.
- (C) A propagação sonora acontece somente em espaços acústicos abertos que apresentam um campo sonoro parcialmente difuso, onde as ondas sonoras sofrem múltiplas reflexões e o nível sonoro diminui lentamente.
- (D) A velocidade de propagação da onda sonora é chamada de velocidade do som, que tem valor constante independente do meio de propagação.

QUESTÃO 22

O telhado é uma categoria de cobertura, em geral caracterizado por possuir um ou mais planos inclinados em relação ao plano horizontal. A função principal do telhado é a mesma que a de qualquer outra cobertura: proteger o espaço interno do edifício das intempéries do ambiente exterior, além de conceder aos usuários privacidade e conforto. O telhado deve também promover a captação e distribuição das águas pluviais. A coluna da esquerda apresenta elementos do telhado e a da direita, a descrição de cada elemento. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|--------------|-----|--|
| 1 - Beiral | () | Elemento inclinado que divide duas águas. |
| 2 - Água | () | Cada uma das superfícies inclinadas do telhado. |
| 3 - Cumeeira | () | Elemento que limita o telhado. |
| 4 - Espigão | () | Elemento inclinado que divide duas águas atuando como “calha”, recolhendo e conduzindo a água da chuva na direção do escoamento. |
| 5 - Rincão | () | Elemento que divide horizontalmente duas águas do telhado em seu ponto mais alto. |

Marque a sequência correta.

- (A) 4, 2, 1, 5, 3
- (B) 3, 1, 2, 4, 5
- (C) 1, 2, 3, 5, 4
- (D) 5, 3, 1, 4, 2

QUESTÃO 23

Considere uma edificação implantada em um terreno com medidas de 20 x 30m, cuja legislação municipal estabelece uma taxa de ocupação máxima de 20% e um coeficiente de aproveitamento máximo de 2. Quantos pavimentos essa edificação poderá ter de forma a atender o máximo permitido pela legislação?

- (A) 8 pavimentos
- (B) 12 pavimentos
- (C) 6 pavimentos
- (D) 10 pavimentos

QUESTÃO 24

Eflorescência é conceituada como depósitos cristalinos de cor branca que surgem na superfície do revestimento, como piso (cerâmicos ou não), paredes e tetos, resultantes da migração e posterior evaporação de soluções aquosas salinizadas. Sobre essa temática, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () As eflorescências causam degradação microestrutural apenas nas zonas próximas à superfície, bem como degradação estética no produto cerâmico, paredes pintadas, pisos e tetos.
- () Os sais solúveis que dão origem às eflorescências têm origem apenas da água existente no subsolo.
- () As eflorescências podem alterar a aparência da superfície sobre a qual se depositam e em determinados casos seus sais constituintes podem ser agressivos, causando desagregação profunda.
- () A argamassa que contém cal em sua composição é menos vulnerável à ocorrência de eflorescência, tendo em vista que a eflorescência é maior quando as argamassas não contêm cal aditivada.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, V, F, F
- (B) F, V, F, V
- (C) V, F, V, F
- (D) F, F, V, V

QUESTÃO 25

As trincas podem ser definidas como fraturas lineares no concreto, desenvolvendo-se parcialmente ou completamente ao longo de um elemento estrutural. As trincas e fissuras são fenômenos próprios e inevitáveis do concreto armado e podem se manifestar nas três fases de formação do concreto. A coluna da esquerda apresenta as fases de formação do concreto e a da direita, as causas das trincas e fissuras em cada fase. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

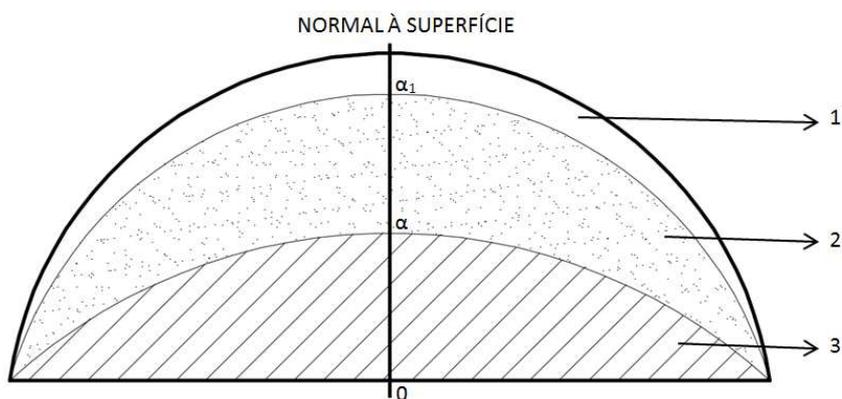
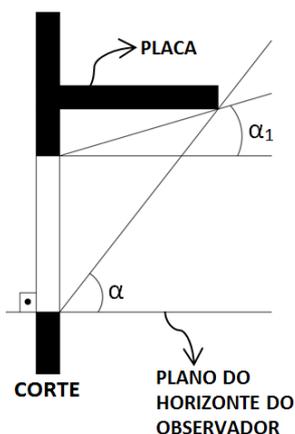
- | | | |
|---------------------------------|-----|---|
| 1 - Fase plástica | () | Subdimensionamento, detalhamento inadequado, construção sem cuidados indispensáveis, cargas excessivas, ataque de sulfatos ao cimento do concreto e reação álcali-agregado. |
| 2 - Fase de endurecimento | () | Precoce movimentação térmica, precoce retração do endurecimento e assentamento diferencial dos apoios. |
| 3 - Fase de concreto endurecido | () | Retração plástica e do assentamento plástico. |

Marque a sequência correta.

- (A) 2, 1, 3
(B) 3, 2, 1
(C) 1, 2, 3
(D) 2, 3, 1

QUESTÃO 26

Para o controle da radiação solar, a determinação do tipo e da dimensão de um dispositivo de proteção solar serão feitas em função da eficácia desejada. Para tal dimensionamento, aplica-se o método gráfico denominado “traçado de máscaras”, o qual se utiliza dos ângulos de sombra resultantes de um dispositivo externo em relação a um determinado ângulo de incidência do sol: ângulo de sombra horizontal (β) e ângulo de sombra vertical (α). Em uma máscara de sombra, é possível determinar as zonas de eficiência da proteção resultante do dispositivo adotado, sendo classificadas como: eficiência nula, eficiência parcial e eficiência total. As imagens a seguir exemplificam um dispositivo externo com placas infinitas e sua máscara de sombra.



Assinale a alternativa que identifica corretamente as eficiências numeradas na figura.

- (A) 1 - Eficiência nula, 2 - Eficiência total, 3 - Eficiência parcial.
(B) 1 - Eficiência parcial, 2 - Eficiência total, 3 - Eficiência nula.
(C) 1 - Eficiência nula, 2 - Eficiência parcial, 3 - Eficiência total.
(D) 1 - Eficiência total, 2 - Eficiência parcial, 3 - Eficiência nula.

QUESTÃO 27

A NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, estabelece número mínimo de sanitários acessíveis com entradas independentes, conforme uso e situação da edificação. Sobre essa temática, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Em uma edificação de uso público a ser construída, o número mínimo de sanitários acessíveis com entradas independentes deve ser de 5 % do total de cada peça sanitária, com no mínimo um, para cada sexo em cada pavimento, onde houver sanitários.
- () Em uma edificação de uso coletivo e existente, deve-se ter no mínimo duas instalações sanitárias, onde houver sanitários.
- () Em edificações de uso coletivo a serem ampliadas ou reformadas, com até dois pavimentos e área construída de no máximo 150 m² por pavimento, as instalações sanitárias acessíveis podem estar localizadas em um único pavimento.
- () Banheiros e vestiários devem ter no mínimo 10 % do total de cada peça instalada acessível, respeitada no mínimo uma de cada; quando houver divisão por sexo, as peças devem ser consideradas separadamente para efeito de cálculo.

Assinale a sequência correta.

- (A) F, V, F, V
- (B) F, V, F, F
- (C) V, F, V, V
- (D) V, F, V, F

QUESTÃO 28

A NR 18, que trata das condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, estabelece que nas instalações móveis, inclusive contêineres, destinadas a alojamentos com camas duplas, tipo beliche, a altura livre entre uma cama e outra é de no mínimo:

- (A) 0,90 m
- (B) 0,80 m
- (C) 1,00 m
- (D) 0,70 m

QUESTÃO 29

No software AutoCAD 2016 (Autodesk), qual ferramenta faz parte do painel “modify”?

- (A) Dimension
- (B) Reverse
- (C) Polyline
- (D) Hatch

QUESTÃO 30

A NBR 6492 – Representação de projetos de arquitetura conceitua escalas como a relação dimensional entre a representação de um objeto no desenho e suas dimensões reais. Considerando um objeto com dimensão real de 24m e escala utilizada de 1:50, qual a dimensão do objeto no desenho?

- (A) 0,48 cm
- (B) 48 cm
- (C) 12 cm
- (D) 120 cm

QUESTÃO 31

Quando se trata da qualidade e efeitos das fontes de luz artificial, deparam-se com algumas grandezas fotométricas. A coluna da esquerda apresenta grandezas e a da direita, definição de cada uma. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|---------------------------------------|-----|--|
| 1 - Índice de Reprodução de Cor (IRC) | () | Conjunto de toda radiação eletromagnética emitida por uma fonte. |
| 2 - Temperatura de Cor | () | Componente do fluxo radiante que gera uma resposta visual. |
| 3 - Fluxo Luminoso | () | Capacidade da luz incidente reproduzir com fidelidade a cor das superfícies. |
| 4 - Eficiência Luminosa | () | Descreve a cor de uma determinada fonte de luz pela comparação com a cor de um corpo negro à medida que se altera sua temperatura. |
| 5 - Fluxo Radiante | () | Relação entre o fluxo luminoso emitido por uma fonte e o fluxo radiante consumido para produzi-lo. |

Marque a sequência correta.

- (A) 2, 1, 3, 5, 4
- (B) 3, 5, 1, 4, 2
- (C) 5, 3, 1, 2, 4
- (D) 1, 2, 5, 4, 3

QUESTÃO 32

Considere uma sala de aula equipada com 6 luminárias, com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 de 40 W cada, mantidas ligadas por 8 horas diárias de segunda à sexta-feira. Quanto seria, aproximadamente, a economia, em kWh, após 4 semanas, caso essas lâmpadas fossem substituídas por lâmpadas tubulares de Led de 18 W?

- (A) 16
- (B) 3
- (C) 43
- (D) 65

Considere que lâmpadas fluorescentes tubulares utilizam reator que possui um consumo equivalente de 12 W por lâmpada.

QUESTÃO 33

As dimensões dos pisos e espelhos em uma escada, conforme a NBR 9050, que trata da Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, devem ser constantes em toda a escada ou degraus isolados. Para seu dimensionamento, devem ser atendidas as seguintes condições:

- i. $0,63 \text{ m} \leq p + 2e \leq 0,65 \text{ m}$;
- ii. pisos (p): $0,28 \text{ m} \leq p \leq 0,32 \text{ m}$;
- iii. espelhos (e): $0,16 \text{ m} \leq e \leq 0,18 \text{ m}$.

Considere uma edificação com vão a vencer de 3,15 metros, na qual será construída uma escada de 1,2 m de largura, reta, em 2 lances com 9 espelhos cada e um patamar intermediário. Considere o comprimento do patamar igual à largura da escada. Qual alternativa apresenta o comprimento exato total da escada que atende de forma satisfatória os parâmetros i, ii e iii destacados acima?

- (A) 6 m
- (B) 5 m
- (C) 8 m
- (D) 4 m

QUESTÃO 34

Quanto às etapas de elaboração do projeto de arquitetura, definidas na NBR 13532 sobre Elaboração de projetos de edificações de arquitetura, analise as afirmativas abaixo.

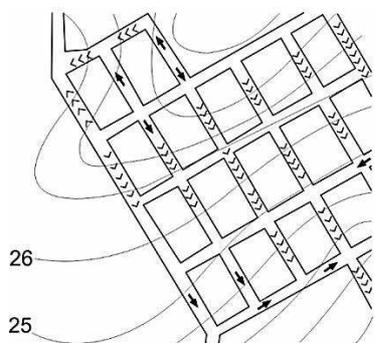
- I - No Projeto legal de arquitetura, são demandadas informações necessárias e suficientes ao atendimento das exigências legais para os procedimentos de análise e de aprovação do projeto e da construção, incluindo os órgãos públicos e as companhias concessionárias de serviços públicos.
- II - No Anteprojeto de arquitetura, são demandadas informações técnicas relativas à edificação (somente ambientes interiores), aos elementos da edificação e a seus componentes construtivos considerados relevantes.
- III - No Estudo preliminar de arquitetura, são demandadas informações sucintas e suficientes para a caracterização geral da concepção adotada, para a caracterização específica dos elementos construtivos e dos seus componentes principais e relativas a soluções alternativas gerais e especiais, suas vantagens e desvantagens, de modo a facilitar a seleção subsequente.

Está correto o que se afirma em

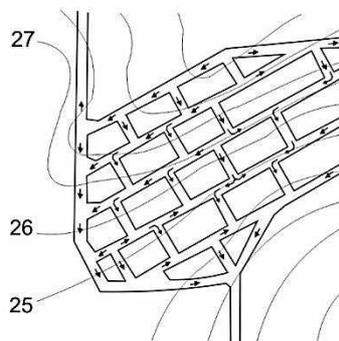
- (A) II e III, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I e II, apenas.

QUESTÃO 35

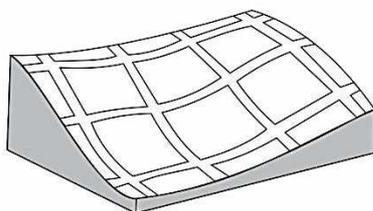
Juan Mascaró, em seu livro “Infraestrutura Habitacional Alternativa”, destaca que, em um terreno acidentado, o traçado deverá interpretar, respeitar e tirar o melhor proveito da topografia, devendo também proporcionar um tráfego confortável e seguro mesmo em dias de chuva. Considerando essa afirmação, observe os traçados a seguir:



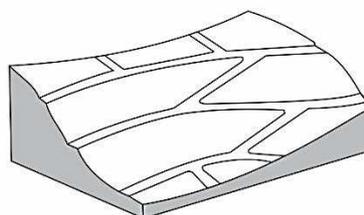
I



II



III



IV

Quais traçados seriam adequados para terrenos com alta declividade?

- (A) I, II e III, apenas.
- (B) I, II e IV, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I e III, apenas.

QUESTÃO 36

Sobre as obrigações do Arquiteto e Urbanista para com os colegas, previstas no Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

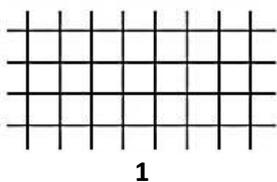
- () O Arquiteto e Urbanista deve evitar oferecer vantagem ou incentivo material ou pecuniário a outrem, visando favorecer indicação de eventuais futuros contratantes.
- () O Arquiteto e Urbanista deve declarar-se impedido de realizar trabalhos de avaliação crítica, perícia, análise, julgamento, mediação ou aprovação de projetos ou trabalhos dos quais seja autor ou de cuja equipe realizadora faça parte.
- () O Arquiteto e Urbanista que desempenhar atividades nos órgãos técnicos dos poderes públicos deve restringir suas decisões e pareceres ao cumprimento das leis e regulamentos em vigor, com isenção e em tempo útil, não podendo, nos processos em que atue como agente público, ser parte em qualquer um deles.
- () O Arquiteto e Urbanista, enquanto membro de equipe ou de quadro técnico de empresa ou de órgão público, deve colaborar para o legítimo acesso de seus colegas e colaboradores às devidas promoções e ao desenvolvimento profissional, evitando o uso de artifícios ou expedientes enganosos que possam prejudicá-los.

Assinale a sequência correta.

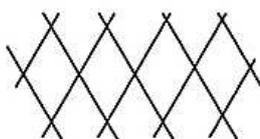
- (A) F, V, V, V
- (B) F, F, F, V
- (C) V, V, F, F
- (D) V, F, V, F

QUESTÃO 37

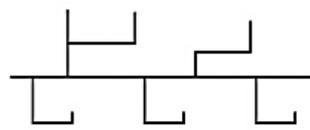
O traçado urbano começa pela definição de avenidas, ruas e caminhos para pedestres, necessários para tornar acessíveis as diferentes partes do espaço a serem organizadas. Essas avenidas, ruas ou caminhos assumem traçados e desenhos muito diferentes, conforme a topografia do local, as características do usuário e o motivo pelo qual transita nessas vias. Em seu livro “Manual de Loteamentos e Urbanização”, Juan Luis Mascaró apresenta alguns tipos de traçados e malhas urbanas. A respeito desse tema, observe as ilustrações a seguir:



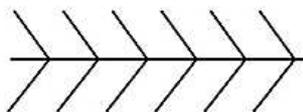
1



2



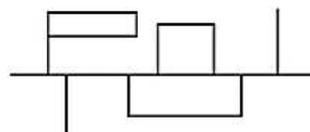
3



4



5



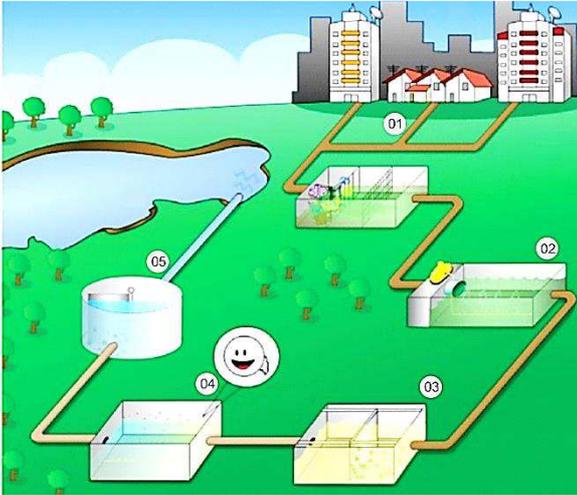
6

Assinale a alternativa que apresenta a correta nomenclatura das malhas ilustradas acima e na ordem dada.

- (A) Malha urbana fechada não ortogonal, Malha urbana fechada ortogonal, Malha semiaberta, Malha espinha de peixe, Malha aberta de traçado aberto, Malha em T.
- (B) Malha urbana fechada ortogonal, Malha urbana fechada não ortogonal, Malha aberta de traçado aberto, Malha espinha de peixe, Malha em T, Malha semiaberta.
- (C) Malha aberta de traçado aberto, Malha urbana fechada não ortogonal, Malha semiaberta, Malha espinha de peixe, Malha em T, Malha urbana fechada ortogonal.
- (D) Malha urbana fechada ortogonal, Malha espinha de peixe, Malha urbana fechada não ortogonal, Malha semiaberta, Malha em T, Malha aberta de traçado aberto.

QUESTÃO 38

A figura a seguir ilustra um sistema de tratamento de esgotos de uma cidade, elaborado pela Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP). Numere os componentes desse sistema à direita de acordo com os respectivos números destacados na imagem à esquerda.



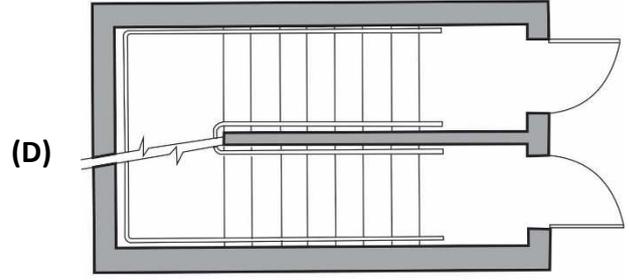
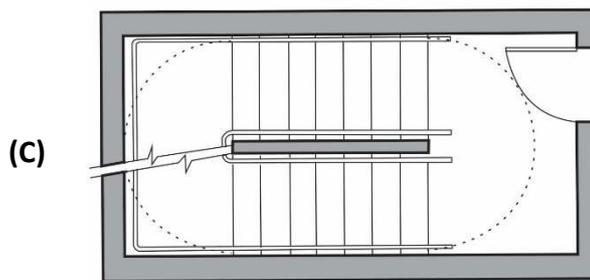
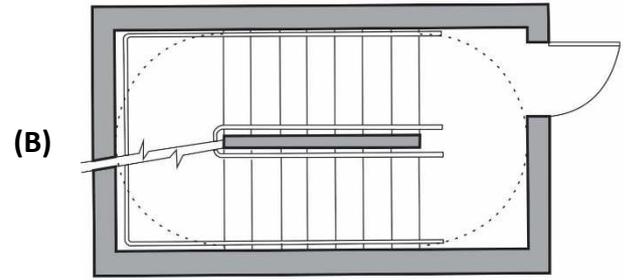
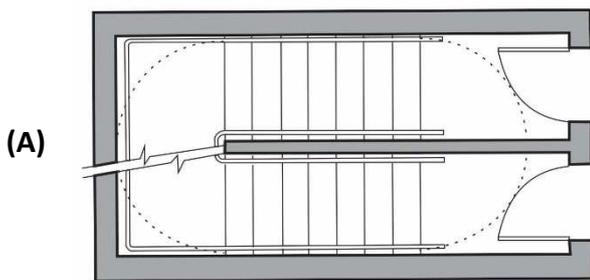
- () Rede de Esgotos
- () Tanque de aeração
- () Decantador Primário
- () Caixa de areia
- () Decantador secundário

Marque a sequência correta.

- (A) 4, 1, 3, 5, 2
- (B) 2, 5, 4, 3, 1
- (C) 1, 4, 3, 2, 5
- (D) 1, 2, 5, 4, 3

QUESTÃO 39

Segundo a NBR 9077, que trata das saídas de emergência em edifícios, em qualquer edificação, os pavimentos sem saída em nível para o espaço livre exterior devem ser dotados de escadas, enclausuradas ou não. Qual alternativa ilustra a solução de escada adequada para o piso de descarga, em edifícios com pavimentos subsolos, de acordo com as determinações dessa norma?



QUESTÃO 40

A Lei Federal nº 6.766 dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras providências. Sobre o conteúdo dessa lei, analise as afirmativas a seguir.

- I - Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão estabelecer normas complementares relativas ao parcelamento do solo municipal para adequar o previsto nessa Lei às peculiaridades regionais e locais.
- II - Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- III - Considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique abertura de novas vias e logradouros públicos, nem prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.
- IV - Não será permitido o parcelamento do solo em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, mesmo que tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- V - A infraestrutura básica dos parcelamentos é constituída pelos equipamentos urbanos de escoamento das águas pluviais, iluminação pública, esgotamento sanitário, abastecimento de água potável, energia elétrica pública e domiciliar e vias de circulação.

Está correto o que se afirma em

- (A) I e IV, apenas.
- (B) I, III e IV, apenas
- (C) II e V, apenas.
- (D) II, III e V, apenas.



Concurso Público

Edital nº 003/2017-PMC

Prefeitura Municipal de Cáceres - MT



Folha de Anotação do Candidato

Nível de Escolaridade: Superior

Cargo: Arquiteto

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

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.



Secretaria de Articulação e Relações Institucionais
Gerência de Exames e Concursos