

PROVA  
**S04 V**  
TARDE

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE  
CÓDIGO E PROVA DESTE  
CADERNO DE QUESTÕES  
CONFEREM COM O SEU  
CARTÃO DE RESPOSTAS



## CARGO: ENGENHEIROS E ARQUITETOS – ARQUITETURA

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Tudo é possível quando se quer. Sem luta não há glória.”*

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

**BOA PROVA!**

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

### História de amor

Em outubro do ano passado, aqui em VEJA RIO, reproduzi uma carta que me chegou pelo correio no endereço da TV Globo. Nela, a missivista, 22 anos, contava a história de amor que vivera com um espanhol de 40 anos. Revelava que o relacionamento durara três anos, mas que fora obrigada a romper com ele por pressão dos pais, que não aprovavam o romance. Ao fim da carta, assinava apenas **M.**, dando ao namorado a letra **R.** Dizia-se ex-aluna da PUC, onde estudara, formando-se em letras. O que contava então, nessa carta, chamou a atenção de vários leitores desta revista. Reproduzo partes dessa correspondência de outubro:

*“...Um hábito que mantivemos durante todo esse tempo foi o de lermos, juntos, as suas crônicas na VEJA RIO. Passávamos o domingo comentando o que você escrevia, e de uma delas, de junho de 2009, gostamos tanto que enquadrámos e penduramos na parede do quarto. Chamava-se A Carta e falava sobre um romance que se perdeu no tempo e no desencontro...”*

**M.** continuava sua carta, contando que, três meses após a separação, já arrependida do rompimento, voltou a procurar o ex-namorado, pelo celular, mas o número já não lhe pertencia. Que o procurou em seu antigo endereço e no emprego que mantivera durante o tempo em que viveram juntos, mas que lá já não sabiam dele. No final da carta, explicava a razão de tentar localizá-lo através de mim:

*“...Não o encontro em lugar nenhum. Foi quando nesta semana, já desanimada, bati os olhos na crônica pendurada na parede do meu quarto e tive a ideia de recorrer a você. Pensei: se **R.** mantém o hábito de ler as suas crônicas, vai reconhecer a nossa história na carta que estou lhe enviando. E aí, quem sabe, ele volta a me procurar. Por isso eu lhe peço que publique este meu apelo”.*

E fechava a carta com a razão comovente de estar tão ansiosa pelo reencontro:

*“...É importante que ele saiba que sempre o amei e que continuo amando, e que fiquei sabendo, nesta semana, que estou grávida dele”.*

E eu terminava a crônica com as seguintes palavras:

“Bem, aí está a carta de **M.** que procura **R.** Meu desejo é que ele continue sendo meu leitor. E vá procurar sua namorada e futura mãe do seu filho”.

Não foram poucas as mensagens que recebi, nas semanas que se seguiram à publicação da crônica, perguntando pelo fim da história.

Fiquemos agora no tempo presente. Uma

semana atrás, estava eu no Club Capelli, em Ipanema, aparando cabelo e barba com meu amigo Ruben Navarro, quando a Valkiria, manicure do salão, também me perguntou sobre o desfecho do romance de **M.** e **R.**

E aí eu contei à Valkiria o que passo a contar aos leitores neste momento, e que me foi revelado por outra carta da jovem, que chegou às minhas mãos por volta do último Natal:

*“...Recebi de uma irmã dele, numa carta vinda da Espanha, a notícia de que **R.** havia morrido no dia 7 de dezembro. Voltara para Madri dois meses antes, apresentando um quadro de desânimo e infelicidade. E numa noite foi dormir para não acordar”.*

[...]

Minha mulher, quando soube do desfecho desse episódio que ela acompanhou por todo o tempo, me perguntou:

– Então acabou de vez, e de forma dramática, a história de amor de **M.** e **R.**?

– Quase – disse eu. –

A carta que recebi agora e que me conta tudo isso se encerra com um pedido que **M.** me faz.

– Que pedido? – Ela me convida para ser padrinho de batismo do menino. E pergunta se você, que ela ainda não conhece, mas que deseja muito conhecer, aceita ser a madrinha. E minha mulher, surpresa:

– E o que você respondeu?

– Vou aceitar. Por mim e por você – disse calmamente, mas já com lágrimas nos olhos.

(Manoel Carlos. *Veja Rio*. Ano 45, nº 6. São Paulo: Editora Abril, 8 de fevereiro de 2012. p. 106.)

### Questão 01

Os parágrafos referentes ao discurso da personagem **M.** acerca de sua história de amor, na primeira carta aludida pelo cronista, são:

- A) primeiro, terceiro e quarto.
- B) terceiro, oitavo e sexto.
- C) segundo, quarto e sexto.
- D) primeiro, segundo e quinto.
- E) segundo, terceiro e quarto.

Questão 02

Com base na leitura da crônica, pode-se afirmar que há:

- A) predominância de impessoalidade do narrador.
- B) desenvolvimento de um tema de amor, por meio de sequências descritivas, relacionadas com o tempo pretérito.
- C) referência apenas a um passado remoto.
- D) fluidez do tempo em relação ao momento presente.
- E) uma relação temporal inserida em três tempos distintos: passado, presente e futuro, respectivamente.

Questão 03

Qual dos fragmentos transcritos expressa, de modo mais preciso, o efeito catártico produzido no autor, ao narrar a história de amor de **M.** e **R.**?

- A) “Fiquemos agora no tempo presente. [...]”
- B) “— Vou aceitar. Por mim e por você — disse calmamente, mas já com lágrimas nos olhos.”
- C) “Bem, aí está a carta de **M.** que procura **R.** Meu desejo é que ele continue sendo o meu leitor. [...]”
- D) “— Quase — disse eu. — A carta que recebi agora e que me conta tudo isso se encerra com um pedido que **M.** me faz.”
- E) “[...] Ela me convida para ser padrinho de batismo de menino. [...]”

Questão 04

No 12º parágrafo, observa-se que a ideia da morte é amenizada na frase “[...] E numa noite foi dormir para não acordar.” A figura de linguagem nela presente é:

- A) eufemismo.
- B) metáfora.
- C) catacrese.
- D) metonímia.
- E) braquilogia.

Questão 05

No trecho “[...] Por isso eu lhe peço que **PUBLIQUE ESTE MEU APELO.**”, a oração destacada é classificada como:

- A) subordinada substantiva objetiva indireta.
- B) subordinada substantiva objetiva direta.
- C) subordinada substantiva subjetiva.
- D) subordinada substantiva apositiva.
- E) subordinada substantiva predicativa.

Questão 06

Quanto à formação de palavras, **REENCONTRO** é um substantivo formado por:

- A) derivação sufixal.
- B) conversão.
- C) derivação parassintética.
- D) formação regressiva.
- E) derivação prefixal.

Questão 07

A alternativa em que a concordância verbal está **INCORRETA** é:

- A) Não havia razões que justificassem o comportamento dos pais da jovem.
- B) Um grande número de leitores leu a crônica.
- C) Responderam-se a todas as cartas.
- D) Fez dois meses que o cronista recebeu outra carta da jovem.
- E) A maior parte dos leitores não gostou do desfecho da história de amor.

Questão 08

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto seguinte:

Nesta oportunidade, volto ..... referir-me ..... cartas já lidas ..... alguns dias.

- A) a – àquelas – há
- B) à – aquelas – há
- C) a – àquelas – à
- D) à – àquelas – a
- E) há – aquelas – a

Questão 09

Marque a alternativa que preenche, respectiva e corretamente, as lacunas das frases seguintes:

A jovem obedeceu ..... solicitação dos pais.

O cronista procede ..... leitura das cartas.

A carta aludia ..... morte de **R.**

Não podendo namorar **M.**, **R.** preferiu morrer ..... viver.

- A) a – a – à – à.
- B) à – a – a – do que.
- C) a – a – à – do que.
- D) à – à – à – a.
- E) a – a – à – há.

Questão 10

Na escrita, empregam-se os sinais de pontuação para conferir ritmo à comunicação, auxiliar a compreensão do texto e/ou enfatizar-lhe alguns pontos. No trecho “... *Recebi de uma irmã dele, numa carta vinda da Espanha, a notícia de que R. havia morrido [...]*”, a vírgula foi empregada para:

- A) separar oração subordinada adverbial, anteposta à oração principal.
- B) indicar omissão de palavras.
- C) assinalar o aposto.
- D) destacar o adjunto adverbial deslocado.
- E) destacar o adjunto adverbial no meio da oração.

Questão 11

Todas as alternativas estão corretas quanto à concordância nominal, EXCETO em:

- A) Nunca houve divergências entre mim e ti.
- B) A jovem considerou responsáveis pela separação o pai e a mãe.
- C) Partes da carta seguem anexas à crônica.
- D) Eram as cartas as mais comoventes possível.
- E) Os milhares de leitoras ficaram emocionados com o fim do romance.

Questão 12

No período “[...] Dizia-se ex-aluna da PUC, onde estudara [...]”, as formas verbais estão no modo indicativo, nos seguintes tempos, respectivamente:

- A) pretérito imperfeito e futuro do presente.
- B) pretérito perfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- C) pretérito imperfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- D) presente e futuro do pretérito.
- E) pretérito perfeito e futuro do pretérito.

Questão 13

Marque a alternativa em que a regência nominal NÃO obedece ao padrão da gramática normativa.

- A) Os pais foram intolerantes contra o casal.
- B) Não havia dúvidas acerca do amor de **M**.
- C) **M**. continuava disposta a encontrar o namorado.
- D) Os leitores estavam ansiosos por saber o fim da história.
- E) A história de **M**. é parecida em tudo à de outras mulheres.

Questão 14

Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas da frase:

Não tinha ..... para a situação; ..... vivia desnordeada, perdida entre ..... e gestos antagônicos.

- A) jeito – por isso – idéias
- B) jeito – porisso – ideas
- C) geito – por isso – ideias
- D) jeito – porisso – idéias
- E) jeito – por isso – ideias

Questão 15

Marque a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da seguinte frase:

A ..... de uma história de amor provoca uma grande ..... nos leitores e os deixa ..... quanto ao final do romance.

- A) expectativa – tensão – excitantes.
- B) expectativa – tenção – hesitantes.
- C) expectativa – tensão – hesitantes.
- D) expectativa – tenção – hezitantes.
- E) expectativa – tenção – excitantes.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Segundo a Constituição Federal, é livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação:

- A) salvo nas hipóteses de censura previstas em lei.
- B) desde que obtida prévia licença.
- C) independentemente de licença ou censura.
- D) independentemente de licença ou censura e garantido o anonimato.
- E) ressalvada a censura judicial prévia.

Questão 17

A crença religiosa ou convicção filosófica ou política poderá ser invocada, com fundamento na Constituição Federal, para:

- A) suprimir direito a todos conferido, independentemente de correspondente obrigação.
- B) eximir-se de obrigação contratual.
- C) autorizar invasão de domicílio sem prévia decisão judicial.
- D) eximir-se da obrigação de conceder direito de resposta, proporcional ao agravo, assim como de pagar indenização por dano material e moral.
- E) eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.

Questão 18

Nos termos da Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público:

- A) sempre depende de concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego.
- B) depende de concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, salvo se o administrador optar pela livre nomeação do servidor.
- C) dar-se-á pela via eletiva, ressalvados os casos expressos em lei.
- D) depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- E) depende de aprovação em concurso público de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado pelo administrador público como de livre nomeação e exoneração.

Questão 19

A ação de Mandado de Segurança, prevista como garantia constitucional, visa a:

- A) proteger direito líquido e certo, não amparado por “*habeas corpus*” ou “*hábeas data*”, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- B) assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- C) obter a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- D) anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.
- E) assegurar o direito de locomoção.

Questão 20

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Pública Direita, Autárquica e Fundacional do Município de Cuiabá (Lei Complementar nº 093/03), o retorno do servidor efetivo ao cargo anteriormente ocupado, em decorrência de inabilitação em avaliação de desempenho, designa-se:

- A) reintegração.
- B) recondução.
- C) reversão.
- D) readaptação.
- E) concessão.

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questão 21

No Windows Internet Explorer, ao salvar uma página da web no seu computador com o tipo "Página da Web, somente HTML" selecionado, será(ão) salvo(as):

- A) todas as informações necessárias para exibir a página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, preservando cada arquivo em seu formato original.
- B) todas as informações necessárias para exibir a página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, em um único arquivo.
- C) as informações da página web, com exceção de seus elementos gráficos, sons ou outros arquivos.
- D) apenas o texto da página web atual.
- E) um *link* para a página web.

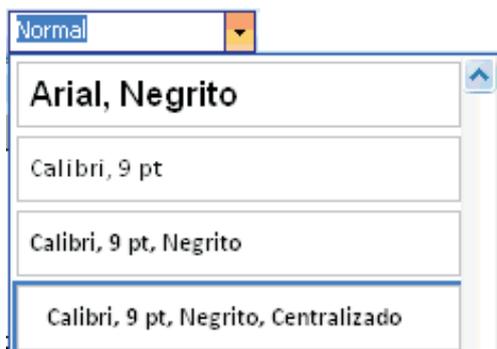
### Questão 22

A propriedade de vídeo do Windows XP que ajuda a evitar danos na tela de seu computador é:

- A) Plano de Fundo.
- B) Área de trabalho.
- C) Resolução de tela.
- D) Proteção de tela.
- E) Aparência.

### Questão 23

Observe abaixo a lista de estilos criados para um documento Microsoft Office Word 2003.



Sobre o estilo "Calibri, 9 pt, Negrito, Centralizado", é correto afirmar:

- A) Calibri é o nome dado ao estilo criado.
- B) 9 pt é o tamanho da fonte.
- C) Negrito aplica a cor preta no texto selecionado.
- D) Esse estilo somente pode ser aplicado sobre títulos.
- E) Centralizado é uma formatação de parágrafo, enquanto as demais são formatações de fonte.

### Questão 24

O recurso "Contatos", disponível em *softwares* de correio eletrônico, pode ser muito útil e ajudá-lo em diversas tarefas, EXCETO:

- A) no envio frequente de *e-mails* para um grupo predefinido de pessoas.
- B) na exibição de agendas de grupo.
- C) no compartilhamento de contatos com outras pessoas.
- D) na exportação da base de dados de contatos para outros aplicativos.
- E) no agendamento de reuniões com um grupo predefinido de pessoas.

### Questão 25

O tema segurança está sempre em evidência, no entanto nenhuma senha é 100% segura. Existem formas de torná-la menos vulnerável. Considerando as recomendações de especialistas da área, pode-se afirmar que, entre as opções apresentadas, a senha mais segura é:

- A) 5A42sdr!
- B) andrea1234
- C) segura
- D) 18021970 (data de nascimento)
- E) 123456

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 26

No aplicativo de desenho técnico AutoCAD é possível encontrar um comando que permite criar uma série de segmentos de linhas a mão livre. Esse comando é utilizado para fazer contornos em mapas, assinaturas ou quaisquer outros desenhos à mão livre. O nome desse comando é:

- A) *offset*.
- B) *polar*.
- C) *fillet*.
- D) *rotate*.
- E) *sketch*.

Questão 27

O AutoCAD possui um comando que desmembra o objeto composto nos objetos primitivos que o compõem. Esses objetos permanecerão no mesmo lugar, porém sua cor e/ou tipo de linha poderão sofrer alterações. Para utilizar este recurso deve-se acionar o comando:

- A) *criate*.
- B) *explode*.
- C) *spline*.
- D) *shift*.
- E) *undo*.

Questão 28

A Lei nº 8.666/93 estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes, entre outros, a obras e serviços. De acordo com esta lei, para as obras e serviços é correto afirmar:

- A) Uma obra só poderá ser licitada se for apresentado projeto executivo aprovado pelo órgão competente.
- B) Os serviços a serem licitados não poderão ultrapassar o prazo máximo de 360 dias para a sua conclusão.
- C) As obras e serviços a serem licitados deverão apresentar estudo preliminar garantindo a obtenção de recursos financeiros para a sua execução.
- D) Poderá ser incluída no objeto de licitação, de fornecimento de materiais e serviços a quantidade estimada de materiais, sem quantidades definidas.
- E) As obras e serviços somente poderão ser licitados se existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.

Questão 29

De acordo com a Lei nº 8.666/93, a modalidade de licitação entre interessados, devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, tem o nome de:

- A) concorrência.
- B) convite.
- C) tomada de preços.
- D) concurso.
- E) execução indireta.

Questão 30

A Resolução CONAMA nº 412, de 13 de maio de 2009, estabelece que o licenciamento ambiental de novos empreendimentos de interesse social, de pequeno potencial de impacto ambiental, dar-se-á de forma simplificada, mediante:

- A) parecer de viabilidade e licença de execução.
- B) uma única licença, compreendendo a localização, instalação e operação.
- C) a apresentação de relatório de detalhamento e da licença de especificidade.
- D) licença de viabilidade e após 30 dias no máximo, a licença de conclusão.
- E) concessão consecutiva da licença prévia e de operação, após a apresentação de relatório simplificado.

Questão 31

De acordo com a Lei Complementar nº 004, de 24 de dezembro de 1992, que instituiu, entre outros, o Código de Defesa do Meio Ambiente e Recursos Naturais do Município de Cuiabá, para o licenciamento de loteamentos, é correto afirmar:

- A) Os loteamentos destinados a lotes residenciais de interesse social, com até 300 lotes, não estarão sujeitos à Licença Municipal.
- B) Para os loteamentos destinados à implantação de polo industrial, somente será exigida Licença Municipal se a área a ser loteada for maior que 20 hectares.
- C) O loteamento com menos de 40 lotes, qualquer que seja sua destinação, não estará sujeito a licenciamento ambiental pelo órgão municipal.
- D) Todo e qualquer loteamento, independente do fim a que se destina, fica sujeito ao Licenciamento Municipal.
- E) A Licença Municipal não será exigida para loteamentos destinados a residências unifamiliares, cujos lotes tenham área máxima menor ou igual a 125 m<sup>2</sup>.

Questão 32

A NBR 5410 estabelece que em unidades residenciais devem ser previstos circuitos independentes para cada equipamento com corrente nominal superior a:

- A) 10 A
- B) 100 A
- C) 12 A
- D) 150 A
- E) 20 A

Questão 33

De acordo com a NBR 5410, a carga mínima de iluminação de uma sala de jantar residencial com área útil de 38,00 m<sup>2</sup> deve ser de:

- A) 160 VA.
- B) 390 VA.
- C) 750 VA.
- D) 580 VA.
- E) 1030 VA.

Questão 34

O trecho de tubulação compreendido entre a última inserção de subcoletor, ramal de esgoto ou de descarga, ou caixa de inspeção geral e o coletor público ou sistema particular, tem o nome de:

- A) ramal de circulação.
- B) tubo ventilador.
- C) coletor predial.
- D) ramal de circuito.
- E) caixa coletora.

Questão 35

O registro que deve ser usado para instalações hidráulicas em que a passagem da água precisa ser controlada quanto a sua vazão, como por exemplo, o controle da água do chuveiro, é o registro de:

- A) gaveta.
- B) pressão.
- C) boia.
- D) esfera.
- E) vedação.

Questão 36

O movimento de qualquer elemento sofre influência e resistência do meio em que está se movimentando. A resistência ao movimento do líquido no interior das tubulações de uma rede hidráulica denomina-se:

- A) perda de carga.
- B) pressão estática.
- C) golpe de aríete.
- D) pressão dinâmica.
- E) vazão.

Questão 37

A NBR 9050, de 2004, estabelece as distâncias máximas e mínimas adequadas para a leitura de textos. A distância máxima para a leitura de textos de informação é de:

- A) 0,75 m
- B) 1,20 m
- C) 1,00 m
- D) 0,60 m
- E) 0,25 m

Questão 38

O projeto de uma edificação residencial multifamiliar prevê a implantação do pavimento de acesso a 0,80 m acima do nível do logradouro. De acordo com a NBR 9050, de 2004, a máxima inclinação admissível no segmento de rampa que fará a ligação do nível do logradouro até o pavimento de acesso deverá ser de:

- A) 9,5%
- B) 1,5%
- C) 20%
- D) 8,33%
- E) 10%

Questão 39

Para pessoas em cadeira de rodas, a NBR 9050, de 2004, estabelece a largura para transposição de obstáculos isolados nos deslocamentos em linha reta. Para a transposição de obstáculos isolados com extensão acima de 0,40 m, a largura mínima deve ser de:

- A) 0,80 m
- B) 1,00 m
- C) 0,90 m
- D) 1,20 m
- E) 2,20 m

Questão 40

São necessárias algumas precauções para a fabricação e manutenção de uma peça estrutural de concreto armado. Aponte qual das alternativas abaixo deve ser adotada para a sua correta produção e manutenção.

- A) Utilizar espaçadores do concreto porosos, permitindo maior aderência à armadura.
- B) Proceder com a vibração do concreto somente 48 horas após o lançamento da massa aglutinante.
- C) Retirar as formas das peças de concreto com, no máximo, 7 dias de cura.
- D) Usar, na dosagem do concreto, água em abundância, produzindo a maior plasticidade possível para a massa.
- E) Fazer a cura da superfície exposta do concreto, molhando esta superfície ainda sem resistência.

Questão 41

Uma viga que recebe uma carga muito elevada no meio de seu vão está sujeita à ação de duas forças, respectivamente, na parte superior e inferior da peça. São essas forças:

- A) compressão e tração.
- B) cisalhamento e torção.
- C) tração e cisalhamento.
- D) flexão e torção.
- E) flambagem e flexão.

Questão 42

Os principais métodos empregados para a exploração do subsolo podem ser classificados nos grupos com retirada de amostra ou ensaios *in loco*. O método de exploração com a retirada de amostras pode ser executado por meio de:

- A) ensaios geofísicos e auscultação.
- B) ensaios de bombeamento e prova de carga.
- C) abertura de poços de exploração e execução de sondagens.
- D) medida de pressão neutra e medida de recalque.
- E) auscultação e medida de pressão ativa.

Questão 43

De acordo com o Código de Obras do Município de Cuiabá, a parcela de área construída de uma edificação que deve ser computada nos cálculos de utilização da Capacidade Construtiva do imóvel, tem o nome de área:

- A) total edificável.
- B) construída computável.
- C) de construção.
- D) útil construída.
- E) de utilização concreta.

Questão 44

São considerados compartimentos de permanência prolongada, de acordo com o Código de Obras do Município de Cuiabá, aqueles locais de uso definitivo, caracterizando espaços habitáveis. Com exceção das varandas e sacadas, o pé-direito mínimo desses compartimentos deverá ser de:

- A) 2,70 m
- B) 2,40 m
- C) 2,35 m
- D) 2,60 m
- E) 2,50 m

Questão 45

O Código de Obras do Município de Cuiabá tolera algumas construções localizadas no afastamento lateral e nos fundos das edificações. Assinale qual das construções edificadas no afastamento lateral de uma edificação residencial unifamiliar poderá ser tolerada.

- A) Pérgolas e estacionamento descoberto.
- B) Estacionamento coberto e piscina descoberta.
- C) Marquises e varandas.
- D) Sacadas e saliências com até 1,20 m.
- E) Telheiros em telha vã e piscinas cobertas.

Questão 46

Em qualquer estabelecimento comercial, os locais onde houver preparo, manipulação ou depósito de alimentos, deverão ter piso e paredes revestidos com material liso, resistente, lavável e impermeável, até a altura mínima de:

- A) 2,50 m
- B) 3,00 m
- C) 1,50 m
- D) 1,20 m
- E) 2,00 m

Questão 47

A Lei Orgânica do Município de Cuiabá estabelece que o direito do usucapião especial, assegurado na Constituição Federal, NÃO incidirá ou NÃO se aplicará sobre as áreas:

- A) urbanas destinadas ao uso industrial.
- B) particulares pertencentes a um só proprietário.
- C) agrícolas localizadas dentro da malha urbana.
- D) públicas destinadas à preservação ambiental.
- E) particulares de especial interesse social.

Questão 48

Desde que possua capacidade construtiva excedente, um lote poderá ter seu potencial construtivo ampliado, através da aquisição onerosa junto à Prefeitura Municipal de Cuiabá, por meio de seu órgão de Gerenciamento Urbano. A Lei Complementar nº 044/1997 estabelece que a aquisição onerosa dar-se-á pela adoção de uma, ou pela combinação de mais de uma das modalidades de pagamento, sendo elas:

- A) leilão ou compra de títulos do governo municipal.
- B) compra direta no fundo de títulos ao portador ou troca de lote urbano.
- C) concorrência pública e leilão.
- D) compra de títulos do tesouro municipal e troca.
- E) compra, troca ou prestação de serviços.

Questão 49

A Lei Complementar nº 044, de 23 de dezembro de 1997, estabelece que para os empreendimentos residenciais multifamiliares, deverá ser destinada para estacionamento de veículos, área mínima correspondente a:

- A) 01 (uma) vaga de estacionamento para cada 80 m<sup>2</sup> (oitenta metros quadrados).
- B) 01 (uma) vaga de estacionamento para cada 04 (quatro) pessoas que compõem a capacidade máxima de usuários.
- C) 01 (uma) vaga de estacionamento, qualquer que seja a sua área construída.
- D) 01 (uma) vaga de estacionamento para cada 100 m<sup>2</sup> (cem metros quadrados) ou fração de área privativa por unidade autônoma residencial que a compõe.
- E) 01 (uma) vaga de estacionamento para cada 05 (cinco) pessoas de cada unidade.

Questão 50

O sistema viário urbano é classificado em vias especiais, locais, coletoras, principais e estruturais, de acordo com a Lei Complementar nº 044, de 23 de dezembro de 1997. O Padrão Geométrico Mínimo de Caixa Viária estabelecido para as vias coletoras é de:

- A) 18 m
- B) 30 m
- C) 50 m
- D) 12 m
- E) 24 m