

# NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

## CARGO 08: ARQUITETO



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

CETAP

### INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas, o cargo a que o Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo cargo descrito no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 60 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

### ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Aristóteles:

**“O segredo do sucesso é saber algo que ninguém mais sabe.”**

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição ocasionará a eliminação do candidato no presente concurso público.



Leia o texto e responda o que se pede no comando das questões:

**Olivia**

*Luís Fernando Veríssimo.*

Querida Olivia Schmid, muito obrigado pela carta que você mandou no hospital Pro Cardíaco, quando soube que eu estava internado lá, semana passada. Sua carta me emocionou, bem como as muitas mensagens que recebi dos amigos e de desconhecidos como você, desejando meu restabelecimento. O restabelecimento era garantido, pois eu estava nas mãos dos médicos Claudio Domenico, Marcos Fernandes, Aline Vargas, Felipe Campos e toda a retaguarda de craques do hospital, além do dr. Alberto Rosa e do dr. Eduardo Saad, que instalou no meu peito o marca-passo que, se entendi bem, vai me permitir competir. Mas, infelizmente, não pude responder sua cartinha porque você não colocou seu endereço. Só sei que você se chama Olivia (lindo nome), tem 10 anos, mora na Tijuca e cursa o quinto ano da Escola Municipal Friedenreich. E que gosta muito de ler.

Você me fez uma encomenda: pediu que eu escrevesse uma história sobre pessoas que não gostam de acordar cedo de manhã, como você. Vou escrever a história, Olivia, inclusive porque pertença à mesma irmandade. Concordo que não existe maldade maior do que tirar a gente do quentinho da cama com o pretexto absurdo de que é preciso ir à escola, trabalhar etc., todas essas coisas que não se comparam com o prazer de ficar na cama só mais um pouquinho. Acho até que poderíamos formar uma associação de pessoas que pensam como nós, uma Associação dos que Odeiam Sair da Cama de Manhã (AOSCM). Poderíamos até fazer reuniões do nosso grupo - desde que não fossem muito cedo de manhã, claro.

Você me fez um pedido e eu vou fazer um a você, Olivia. Por favor, continue sendo o que você é. Não, não quero dizer leitora dos meus livros, se bem que isto também. Continue sendo uma pessoa que consegue emocionar outra pessoa com um simples ato de bondade, sem qualquer outro pretexto a não ser sua vontade de ser solidária. Você deve ter notado que o pessoal anda muito mal-humorado, Olivia. Se desentendem e brigam porque um não tolera a opinião do outro. Conversa vira bate-boca, debate vira, às vezes, até troca de tapas. Uma das crises em que o Brasil está metido é uma crise de civilidade. Não deixe que nada disso mude a sua maneira de ser, Olivia. O seu simples ato de bondade vale mais do que qualquer um desses discursos rancorosos. Animou meu coração mais do que um marca-passo. O Brasil precisa muito de você, Olivia.

**Questão 01**

Sobre o texto de Luiz Fernando Veríssimo, é inadequado afirmar:

A) que está redigido em linguagem coloquial.  
 B) que denuncia a falta de civilidade no país.  
 C) que o autor apreciou a solidariedade da criança, quando de sua recuperação.  
 D) que o texto apresenta forma de missiva: vocativo, função conativa, tom de conversa.  
 E) que, "(...) se bem que isto também." e "Se desentendem e brigam (...)" confirmam a opção pela colocação pronominal, em próclise, preferida no Brasil.

**Questão 02**

Em: "Não, não quero dizer leitora dos meus livros, se bem que isto também.", são elementos coesivos encontrados no fragmento os listados a seguir, exceto:

- A) pronome possessivo.  
 B) elipse.  
 C) pronome demonstrativo.  
 D) conjunção.  
 E) advérbios de lugar.

**Questão 03**

A análise da estrutura da composição do período seguinte não permite afirmar:

"Sua carta me emocionou, bem como as muitas mensagens que recebi dos amigos e de desconhecidos como você, desejando meu restabelecimento."

- A) Existem cinco orações compondo o período.  
 B) Há dois verbos em elipse.  
 C) Há uma oração adjetiva desenvolvida e uma reduzida.  
 D) O período é composto por coordenação e subordinação.  
 E) O pronome relativo "que" tem função de objeto direto.

**Questão 04**

Leia o fragmento seguinte: "O restabelecimento era garantido, pois eu estava nas mãos dos médicos Claudio Domenico, Marcos Fernandes, (...)". A figura de linguagem "nas mãos dos médicos" é:

- A) metáfora.  
 B) metonímia  
 C) hipérbole.  
 D) prosopopeia.  
 E) paradoxo.

**Questão 05**

O primeiro período do texto apresenta falhas em relação à norma culta:

- A) de colocação pronominal.  
 B) de regência nominal.  
 C) de regência verbal.  
 D) de grafia de vocábulos.  
 E) de pontuação.

**Questão 06**

Há sinônimos do vocábulo "pretexto" (3º §) em todas as alternativas, exceto:

- A) desculpa.  
 B) subterfúgio.  
 C) disfarce.  
 D) alegação.  
 E) emissão.

**Questão 07**

Marque a alternativa em que "um" está classificado morfologicamente como pronome indefinido:

- A) "Você me fez uma encomenda: (...)".  
 B) "(...) só mais um pouquinho."  
 C) "(...) um não tolera a opinião do outro."  
 D) "(...) uma crise de civilidade."  
 E) "(...) mais de que um marca-passo."

## Questão 08

Em “Conversa vira bate-boca, (...)”, a classificação do verbo quanto à predicação é:

- A) transitivo direto.
- B) transitivo indireto.
- C) transitivo direto e indireto.
- D) intransitivo
- E) de ligação.

## Questão 09

Sobre o período: “E que gosta muito de ler.”, é correto afirmar:

- A) Obedece à norma culta quanto a pontuação e à ligação coesiva.
- B) É uma opção estilística para valorizar a ação de ler.
- C) Deveria ser precedida de vírgula e não de ponto em seguida.
- D) O parêntese seria usado adequadamente na primeira oração.
- E) Deveria estar precedida de dois pontos.

## Questão 10

Em: “Você deve ter notado que o pessoal anda muito mal-humorado, Olivia.”, analisa, morfossintaticamente, com acerto, os termos “Você” e “Olivia”, respectivamente:

- A) Você: Pronome-sujeito / Olivia: substantivo-vocativo.
- B) Você: Pronome-adjetivo / Olivia: substantivo próprio-sujeito.
- C) Você: Pronome-substantivo / Olivia: sujeito-aposto.
- D) Você: Substantivo-substantivo / Olivia: sujeito-objeto direto.
- E) Você: Pronome substantivo-substantivo / Olivia: complemento nominal-vocativo.

## Questão 11

Analisa adequadamente o emprego do acento grave em: “(...) ir à escola,”:

- A) O termo regente é transitivo indireto.
- B) O verbo pede complemento com preposição.
- C) O termo regente necessita de preposição e o regido está precedido do artigo a.
- D) O verbo “ir” rege sempre uma palavra com acento grave.
- E) Os objetos diretos sempre são precedidos de preposição.

## Questão 12

Em: “(...) se bem que isto também.”, o termo “também” é uma palavra denotativa de:

- A) realce.
- B) designação.
- C) retificação.
- D) inclusão.
- E) exclusão.

## Questão 13

Uma das marcas linguísticas que configuram a linguagem informal usada por Veríssimo neste texto é:

- A) a opção pelo pronome de tratamento “você”.
- B) a presença do artigo diante da palavra “Brasil”.
- C) o emprego da expressão: “tirar a gente do quentinho da cama”.
- D) o uso da contração “nas” em lugar de “em as”.
- E) a presença do verbo na primeira pessoa.

## Questão 14

No excerto: “Se desentendem e brigam porque um não tolera a opinião do outro.”, sobre a concordância verbal, é correto afirmar:

- A) Os dois primeiros verbos apresentam concordância siléptica de número.
- B) O verbo “tolerar” deveria estar no plural.
- C) Está correta em relação à norma culta.
- D) Os três verbos concordam com o núcleo do sujeito da segunda oração, “um”.
- E) O verbo “tolerar” exemplifica uma concordância ideológica de pessoa.

## Questão 15

A omissão de termos é um recurso coesivo em: “Animou meu coração mais do que um marca-passos”, o vocábulo em zeugma é:

- A) animaria.
- B) coração.
- C) marca-passos.
- D) mais.
- E) meu.



## INFORMÁTICA

## Questão 16

Acerca dos softwares Microsoft Word, Microsoft Excel e Microsoft Power Point pertencentes ao pacote Microsoft Office, assinale a alternativa errada:

- A) O Microsoft Power Point 2007 possui uma ferramenta utilizada para conversão de apresentações em documentos com extensões .doc e .xls.
- B) O Microsoft Excel 2007 permite a criação de macros, que são sequências de comandos e funções armazenados em um módulo de VBA (Visual Basic for Applications) e podem ser usados sempre que houver necessidade de executar determinada tarefa de forma automatizada.
- C) O Microsoft Word 2007 permite comparar duas versões de um documento armazenado em uma biblioteca de documentos e exibir o que mudou entre as versões.
- D) O Microsoft Power Point 2007 permite a criação de apresentações que contenham não apenas textos, mas também imagens, vídeos e sons.
- E) O Microsoft Word 2007 permite a impressão de arquivos em duas orientações: Paisagem e Retrato.

## Questão 17

Os programas de compactação de arquivos são softwares utilizados para gerar uma representação mais eficiente de vários arquivos dentro de um único arquivo de modo que ocupem menos espaço na mídia de armazenamento. Assinale a alternativa correta sobre compactação de arquivos:

- A) Os programas de compactação de arquivos permitem que sejam escolhidos três níveis de compactação de arquivos: baixa compactação (25%), média compactação (50%) e alta compactação (75%).
- B) Arquivos de texto, com exceção àqueles que contenham imagens, podem ser compactados.
- C) Arquivos compactados não podem ser atingidos por vírus de computadores.
- D) WinRar e WinWord são programas de compactação de arquivos.
- E) Alguns programas de compactação de arquivos permitem proteger os arquivos por criptografia, exigindo o uso de senhas para abrir o arquivo compactado.



## ATUALIDADES

## Questão 18

No dia 13 de maio de 2016, a Justiça Federal expediu mandado de prisão contra o ex-delegado Federal e ex-deputado Protógenes Queiroz. O ex-delegado não iniciou o cumprimento da pena que lhe havia sido imposta em 2010 (dois anos e seis meses de prisão, convertidos em prestação de serviços à comunidade), mudou de endereço e não compareceu à audiência. A Justiça suspeita que ele esteja fora do Brasil. A condenação de Protógenes Queiroz ocorreu:

- A) porque ele foi condenado na primeira fase do julgamento da operação lava-jato.
- B) pela prática de crimes de violação de sigilo funcional e fraude processual na Operação Satiagraha.
- C) pelo julgamento do caso do mensalão, no STF.
- D) pela fraude na Operação Caixa de Pandora.
- E) pela prática de crime de prevaricação durante a Operação Castelo de Areia.

## Questão 19

Em 08 de novembro de 2016 ocorrerão as eleições presidenciais nos Estados Unidos da América, para definir quem sucederá o então presidente Barack Obama. Um(a) possível candidato(a) a concorrer pelo Partido Republicano que vem ganhando força no cenário político daquele país e bastante espaço na mídia é:

- A) Hillary Clinton.
- B) o próprio Barack Obama, que ainda pode tentar a reeleição.
- C) John McCain.
- D) Elizabeth Warren.
- E) Donald Trump.

## Questão 20

No início de 2016, em razão da associação do vírus da zika com o surto de microcefalia, alguns países da América Latina e do Caribe passaram oficialmente a recomendar às mulheres que não engravidassem, o que causou grande polêmica no cenário mundial. Dentre esses países estão:

- A) Cuba e México.
- B) Brasil e Equador.
- C) Jamaica e Colômbia.
- D) Bahamas e Peru.
- E) El Salvador e Chile.



## LEGISLAÇÃO

## Questão 21

Em conformidade com a Lei Orgânica do Município de São Miguel do Guamá, ao servidor municipal, no exercício de mandado eletivo, aplica-se a seguinte disposição:

- A) Tratando-se de mandado eletivo municipal, ficará afastado do seu cargo, emprego ou função. Se o mandado eletivo for federal ou estadual, o servidor não será afastado.
- B) Investido no mandado de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, devendo receber a remuneração de Prefeito.
- C) Investindo no mandado de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, com prejuízo da remuneração de seu cargo eletivo.
- D) Investindo no mandado de Vereador, não havendo compatibilidade de horários, será afastado do cargo, emprego ou função e poderá optar pela sua remuneração.
- E) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandado eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.

## Questão 22

Marque a alternativa correta, em conformidade com a Lei Orgânica do Município de São Miguel do Guamá:

- A) Os vencimentos dos cargos dos Poderes Legislativo e Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- B) É vedada a vinculação ou equiparação de vencimentos para efeito de remuneração do pessoal do serviço público municipal.
- C) É vedada a acumulação remunerada de dois cargos de professor, ainda que haja compatibilidade de horários.
- D) Os acréscimos pecuniários percebidos pelo servidor público serão computados para fins de concessões de acréscimos superiores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- E) A criação e extinção dos cargos da Câmara, bem como a fixação e alteração de seus vencimentos, dependerão de projetos de resolução de iniciativa do Prefeito.

## Questão 23

É correto afirmar, com base na Lei Orgânica do Município de São Miguel do Guamá, que, na concessão ou permissão de serviço público, o Município poderá retomar os serviços concedidos ou permitidos:

- A) sempre mediante pagamento prévio de indenização.
- B) com indenização, desde que os portadores de concessão ou permissão executem-nos em desconformidade com o ato ou contrato, ou que se revelem insuficientes para o atendimento dos usuários.
- C) sem indenização, desde que os portadores de concessão ou permissão executem-nos em desconformidade com o ato ou contrato, ou que se revelem insuficientes para o atendimento dos usuários.
- D) somente após o término da vigência da concessão ou da permissão.
- E) sem indenização, após fiscalização pelo Tribunal de Contas dos Municípios e revogação do ato que concedeu ou permitiu a prestação do serviço.

## Questão 24

Leia os itens seguintes:

- I- A educação física e o desporto escolar serão desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Esportes.
- II- A partir de indispensável exame e avaliação médica, quando for o caso, o Poder Público Municipal incentivará as práticas desportivas reservando espaço para a prática de atividades físicas, que é disciplina curricular regular e obrigatória no ensino fundamental.
- III- O Município apoiará as práticas desportivas como direito de cada um, vedado o tratamento diferenciado para o desporto profissional e o não profissional.
- IV- O Município incentivará o lazer como forma de promoção social, especialmente mediante, dentre outros, o aproveitamento e adaptação de rios, vales, colinas, montanhas, lagos, matas e outros recursos naturais como locais de passeio e distração.

Estão corretos, conforme a Lei Orgânica do Município de São Miguel do Guamá, apenas os itens:

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) III e IV.
- D) I e III.
- E) II e IV.

## Questão 25

De acordo com o Código Tributário do Município de São Miguel do Guamá (Lei Complementar Municipal n.º 84/2003), incide Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza às seguintes atividades, exceto:

- A) Barbearia.
- B) Esteticista.
- C) Artes marciais.
- D) Centros de emagrecimento.
- E) Aerofotogrametria (salvo interpretação).

## Questão 26

Assinale a alternativa correta sobre o Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU, conforme a Lei Complementar n.º 84/2003:

- A) O fato gerador do imposto ocorre anualmente, no último dia de cada exercício.
- B) O IPTU se constitui um ônus real sobre o imóvel, não se transmitindo aos adquirentes, aos herdeiros ou aos promitentes compradores.
- C) A incidência do IPTU independe da legitimidade do título de aquisição ou de posse do bem imóvel.
- D) A incidência do IPTU depende do resultado econômico da exploração do bem imóvel.
- E) O IPTU incide sobre bens imóveis, edificados, com habite-se, desde que estejam ocupados.

## Questão 27

Sobre os contribuintes do Imposto Predial e Territorial Urbano, marque a alternativa correta, de acordo com a Lei Complementar n.º 84/2003:

- A) O contribuinte do imposto é o proprietário do imóvel, somente.
- B) O possuidor do imóvel a qualquer título é contribuinte do IPTU.
- C) O titular do direito de usufruto responde subsidiariamente pelo IPTU.
- D) O promitente comprador imitado na posse não responde pelo IPTU em qualquer circunstância.
- E) Apenas pessoas físicas podem ser contribuintes do imposto.

## Questão 28

Leia os itens seguintes:

- I- Haverá substituição no impedimento legal e temporário do ocupante de cargo de direção ou assessoramento.
- II- A substituição recairá em servidor público e independerá da expedição de ato específico.
- III- O titular de cargo de direção poderá ser designado para responder, cumulativamente, por outro cargo da mesma natureza, pelo prazo máximo de quinze dias, durante o qual deverá se verificar a nomeação de titular.
- IV- A reassunção do cargo faz cessar os efeitos da substituição.

Assinale a alternativa correta, conforme a Lei Complementar Municipal n.º 01/94:

- A) o item I está correto.
- B) apenas os itens II e IV estão incorretos.
- C) o item III está incorreto.
- D) apenas os itens I e IV estão corretos.
- E) apenas os itens III e IV estão corretos.

## Questão 29

Julgue os itens seguintes em Verdadeiro (V) ou Falso (F), de acordo com a Lei Complementar Municipal n.º 01/94:

- I- Será contado como tempo de serviço, salvo para a estabilidade, aquele prestado a outros Municípios, Estados, Distrito Federal e à União.
- II- Considera-se como de efetivo exercício o afastamento decorrente de casamento, por até 8 (oito) dias.
- III- É permitida a acumulação de tempo de serviço concorrente ou simultaneamente prestado.
- IV- A licença para tratamento de saúde em pessoa da família será concedida com dois terços da remuneração, quando exceder de um até seis meses.

Marque a alternativa que apresenta a correlação correta:

- A) I- V; II- V; III- V; IV- F.
- B) I- V; II- V; III- F; IV- V.
- C) I- V; II- F; III- V; IV- F.
- D) I- F; II- V; III- F; IV- V.
- E) I- F; II- F; III- V; IV- V.

## Questão 30

Marque a alternativa correta sobre o direito de petição assegurado ao servidor público civil do Município de São Miguel do Guamá, conforme a Lei Complementar n.º 01/94:

- A) O direito de petição é assegurado apenas para defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder.
- B) O requerimento, a representação e o pedido de reconsideração serão apresentados no gabinete da Prefeitura.
- C) A petição será decidida pela autoridade que tenha expedido o ato ou proferido a decisão, no prazo improrrogável de trinta dias.
- D) Os recursos serão decididos no prazo improrrogável de trinta dias e recebidos nos efeitos devolutivo e suspensivo.
- E) Os recursos, quando cabíveis e tempestivos, suspendem a prescrição.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## Questão 31

Sobre a racionalização das construções, a fixação superior da alvenaria à estrutura de concreto armado tem o objetivo de prendê-la à estrutura de maneira que não venha a ter o desempenho prejudicado quando solicitada. Nesse âmbito, é possível a ocorrência de situações para a fixação da alvenaria, dentre as quais:

- I- a alvenaria funciona como travamento da estrutura.
- II- a alvenaria não funciona como travamento e a estrutura que envolve é deformável.
- III- a alvenaria não funciona como travamento e está envolta por estrutura pouco deformável;
- IV- a alvenaria funciona como travamento da estrutura e a estrutura que envolve é deformável;

É correto o que consta no(s) item(ns):

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

## Questão 32

Os esforços produzidos pelo peso da construção devem ser suportados pelo terreno em que se apoia, a fim de evitar recalques ou rupturas no terreno. Dentre os diversos tipos de fundações, são classificadas como estacas moldadas *in loco*, exceto:

- A) Aço.
- B) Broca.
- C) Strauss.
- D) Franki.
- E) Tubulões.

## Questão 33

Um arquiteto necessita criar uma tabela “Quadro de Áreas” e inserir na prancha que contém a Planta Baixa do projeto. Devido à grande quantidade de área a ser calculada, ele optou por utilizar o programa *Excel* e suas fórmulas. O comando que ele precisará digitar no *Autocad* para inserir a tabela criada no programa *Microsoft Excel* é:

- A) *Tb*.
- B) *Tabinsert*.
- C) *Tablet*.
- D) *Tablock*.
- E) *Tab*.

## Questão 34

Segundo a NBR 9050, sobre acessibilidade de pessoas portadoras de deficiência a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos, desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis, porém quando forem superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de:

- A) 10 %.
- B) 20 %.
- C) 30 %.
- D) 40 %.
- E) 50 %.

## Questão 35

De acordo com a norma de representação de projetos arquitetônicos, o documento típico que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros, é:

- A) Planta de situação.
- B) Planta baixa.
- C) Planta de Locação.
- D) Caderno de especificações.
- E) Memorial descritivo.

## Questão 36

No estudo de design de interiores de uma edificação, um dos pontos que o arquiteto deve levar em consideração no planejamento são as estratégias de organização espacial. Nesse sentido, a estratégia que cria um conjunto de espaços organizado ao redor de uma rede formal de linhas distribuídas de modo que formem uma malha ortogonal é chamada de:

- A) arranjo linear.
- B) arranjo em grelha.
- C) arranjo radial.
- D) arranjo centralizado.
- E) arranjo em grupo.

## Questão 37

Sobre o estudo de viabilidade técnico, julgue os itens seguintes e marque a alternativa correta.

- I- O estudo de viabilidade técnico antecede o projeto executivo.
- II- Corresponde ao estudo de viabilidade de um programa e do partido arquitetônico a ser adotado para sua apreciação e aprovação pelo cliente.
- III- Pode servir à consulta prévia para aprovação em órgãos governamentais.
- IV- Apresenta, de forma clara e organizada, todas as informações necessárias à execução da obra e todos os serviços inerentes.

- A) Somente o item I está correto.
- B) Somente os itens I e III estão corretos.
- C) Somente os itens II e IV estão corretos.
- D) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- E) Os itens I, II, III e IV estão corretos.

## Questão 38

A taxa de ocupação máxima dos lotes é um parâmetro urbanístico usual nas leis municipais, que tem efeito direto sobre a quantidade de espaços não edificados em uma determinada região da cidade, estabelecendo a garantia de uma certa permeabilidade geral entre as edificações. A limitação da taxa de ocupação tem efeito indireto sobre, exceto:

- A) insolação.
- B) ventilação.
- C) iluminação das edificações.
- D) espaços livres.
- E) elevação do volume de escoamento das águas pluviais.

## Questão 39

Conforme a Lei n.º 11.445/07, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, marque o item que não integra os serviços públicos de saneamento básico:

- A) abastecimento de água potável.
- B) esgotamento sanitário.
- C) limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
- D) recursos hídricos.
- E) drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

## Questão 40

A Lei n.º 6766/99, que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano, estabelece que para a aprovação de projeto de desmembramento, o interessado deverá apresentar requerimento à Prefeitura Municipal, ou ao Distrito Federal quando for o caso, acompanhado de certidão atualizada da matrícula da gleba, expedida pelo Cartório de Registro de Imóveis competente, e de planta do imóvel a ser desmembrado, contendo:

- I- a indicação das divisas da gleba a ser loteada;
- II- a indicação do tipo de uso predominante no local;
- III- a indicação da divisão de lotes pretendida na área;
- IV- a indicação das vias existentes e dos loteamentos próximos.

É correto o que consta em:

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

## Questão 41

No *Autocad*, um comando de grande utilidade que serve para especificar locais precisos em objetos, como desenhar uma linha para o centro de um círculo ou para o ponto médio de um segmento de polilinha, é o:

- A) ARRAY.
- B) OSNAP.
- C) NODE.
- D) MIDPOINT.
- E) ENDPPOINT.

## Questão 42

Sobre as instalações de alçapões e portas de emergência nos elevadores, é correto afirmar:

- A) Se existe um alçapão de emergência no teto da cabina para permitir o resgate e retirada de passageiros, ele deve medir pelo menos 0,35 m x 0,50 m.
- B) Podem ser usadas portas de emergência laterais no caso de cabinas adjacentes, entretanto, a distância entre as cabinas não deve exceder 0,25 m.
- C) Se existem portas de emergência, elas devem medir pelo menos 0,80 m de altura e 0,35 m de largura.
- D) Se existe um alçapão de emergência no teto da cabina para permitir o resgate e retirada de passageiros, ele deve medir pelo menos 0,50 m x 0,50 m.
- E) Se existem portas de emergência, elas devem medir pelo menos 1,00 m de altura e 0,35 m de largura.

## Questão 43

A curva ABC é um orçamento organizado de modo a destacar os itens, como insumos, mão de obra e equipamentos, que mais pesam no custo total de uma obra ou de um serviço. A respeito deste assunto, marque a alternativa correta.

- A) A coluna Percentual é sempre crescente e tem por soma 100%.
- B) A coluna % Acumulado é sempre decrescente e termina com 100%.
- C) A Faixa A geralmente tem mais insumos do que a Faixa B e esta mais do que a Faixa C.
- D) As Faixas A e B juntas respondem por 80% do custo da obra e geralmente compreendem apenas cerca de 20% dos insumos.
- E) A Faixa C geralmente compreende em torno de 20% dos insumos, embora represente apenas 80% do custo da obra.

## Questão 44

O ramal de esgoto é a tubulação primária que recebe os efluentes dos ramais de descarga diretamente ou a partir de um desconector. Os elementos que fazem parte da ligação de ramal de esgoto são, exceto:

- A) Ramal de ventilação.
- B) Tubo de queda.
- C) Lavatório.
- D) Coluna de ventilação
- E) Bacia sanitária.

## Questão 45

A Norma Regulamentadora NR-18 estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção. Sobre os critérios para o dimensionamento das instalações hidrossanitárias em canteiro de obras, marque a opção correta, que estabelece proporções e/ou dimensões mínimas.

- A) ter pé-direito mínimo de 2,50m.
- B) 1 lavatório, 1 vaso sanitário e 1 mictório para cada grupo de 10 trabalhadores ou fração.
- C) 1 chuveiro para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração.
- D) o local destinado ao vaso sanitário deve ter área mínima de 0,80 m<sup>2</sup>.
- E) a área mínima destinada aos chuveiros deve ter 1,00 m<sup>2</sup>.

## Questão 46

As desapropriações, sub-rogações e renovações de contratos de locação são algumas atividades que adotam os procedimentos, conceitos e métodos estabelecidos pela norma de avaliação de imóveis. Sobre os métodos de avaliação para identificar o valor de um bem, aquele que é alicerçado no seu aproveitamento eficiente, baseado em modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para execução e comercialização do produto, é chamado de:

- A) Método comparativo direto de dados de mercado.
- B) Método involutivo.
- C) Método evolutivo.
- D) Método da capitalização da renda.
- E) Método comparativo direto de custo.

## Questão 47

De acordo com a Lei n.º 12.378/2010, que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo no Brasil, julgue as atividades e atribuições do arquiteto e urbanista:

- I- assistência social, assessoria e consultoria;
- II- direção de obras e de serviço técnico;
- III- vistoria, perícia, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria e arbitragem;
- IV- desempenho de cargo e função técnica.

É correto o que consta em:

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

## Questão 48

Num projeto arquitetônico que valorize o conforto térmico, o uso de proteções solares em uma abertura é um recurso importante para reduzir os ganhos térmicos, devendo, entretanto, tomar o devido cuidado de não prejudicar a iluminação natural. Nesse sentido, a opção que garante a redução da incidência da radiação solar direta, quando necessária, sem interferir na luz natural é:

- A) veneziana.
- B) brise horizontal.
- C) *light shelf*.
- D) persiana inclinada 45°.
- E) cortina opaca.

## Questão 49

A esquadria é um elemento de vedação vertical utilizado no fechamento de aberturas. Sobre o uso de esquadrias de alumínio na construção civil, é incorreto afirmar que:

- A) Os caixilhos não deverão ficar expostos ao tempo, nem em lugares sujeitos à umidade e poeira.
- B) A resistência à corrosão dos caixilhos é conseguida através de processo chamado anodização.
- C) Contra-marcos, folhas e acessórios são componentes dos caixilhos de alumínio.
- D) As esquadrias deverão ser colocadas após os revestimentos estarem prontos.
- E) A fixação da esquadria poderá ser feita somente com parafusos.

## Questão 50

De acordo com as normas de proteção contra incêndio, um prédio comercial deve dispor de saídas, em número suficiente e dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesse local possam abandoná-lo com rapidez e segurança, em caso de emergência. A largura mínima das aberturas dessas saídas deverá ser de:

- A) 1,00 m.
- B) 1,20 m.
- C) 1,40 m.
- D) 1,60 m.
- E) 1,80 m.

