



MUNICÍPIO DE VITÓRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO (SEMAD)

Concurso Público
Nível Médio

Aplicação: 13/1/2008

Cargo **6**: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

TARDE Caderno **LÂMBDA**

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se o tipo deste caderno — Caderno LÂMBDA — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém CENTO E VINTE itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 6 A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes do presente caderno ou da folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (datas prováveis)

- I 15/1/2008, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/pmvm2007.
- II 16 e 17/1/2008 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III 7/2/2008 – Resultado final das provas objetivas e convocações para a entrega da documentação para a avaliação de títulos e para a perícia médica de pessoas com deficiência: Imprensa Oficial do Município e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desconformidade com o item 13 do Edital n.º 8 – PM/VM, de 26/10/2007.
- Informações adicionais: telefone 0XX181 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/pmvm2007
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de **1 a 120** se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Os sentimentos dos brasileiros a respeito das
possibilidades do país oscilaram de forma bipolar nos
últimos 40 anos. À intensa euforia dos tempos em que os
4 90 milhões em ação comemoravam o tricampeonato mundial
de futebol, viam obras gigantescas de infra-estrutura brotar
em vários cantos do território e surfavam a onda de uma
7 economia que evoluía a taxas de quase 10% ao ano,
seguiu-se a mais profunda das depressões, um estado
econômico e de espírito que se manteve por anos e deixou
10 cicatrizes. Foi como se a chave do desenvolvimento tivesse
sido invertida para o pólo negativo. As mazelas políticas em
Brasília, o crescimento pífilo, as oportunidades perdidas, os
13 recentes escândalos de corrupção contribuem anualmente
para corroborar a tese de que a nação é um projeto que não
deu certo. Por tabela, estimulam também o nascimento de
16 uma onda de nostalgia da época em que, dizia-se, o Brasil
tinha melhores escolas, serviços de bom nível e um cenário
em que mesmo as grandes cidades pareciam menos hostis.
19 “Exageramos tanto em nossos momentos de sucesso quanto
nos de fracasso”, afirma um cientista político, que
complementa: “Essa característica não nos permite ver,
22 com clareza, quanto o Brasil mudou do final dos anos
60 para cá.”

Exame, 40 anos. 10/10/2007, p. 34 (com adaptações).

Com base nas palavras e expressões utilizadas no texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 A expressão “oscilaram de forma bipolar” (l.2) deve ser entendida como variaram de um lado bom para um lado ruim.
- 2 O antônimo contextual de “intensa euforia” (l.3) encontra-se na expressão “a mais profunda das depressões” (l.8).
- 3 As palavras “tricampeonato” e “infra-estrutura” pertencem à classe gramatical dos substantivos.
- 4 As palavras “econômico”, “espírito” e “escândalos” são proparoxítonas; por esse motivo, elas são acentuadas.
- 5 Na expressão “pólo negativo” (l.11), o emprego do acento agudo é facultativo.
- 6 A expressão “Por tabela” (l.15) está empregada como uma locução adjetiva, com o sentido de algo fixado em tabela.

1 A boa notícia para os brasileiros é que um olhar
para o futuro permite um grau muito maior de otimismo.
O Brasil tem todas as condições para aproveitar o bom
4 momento da economia global e tomar seu lugar como uma
das grandes potências econômicas mundiais. O país já possui
uma grande economia, uma população talentosa e grandes
7 empreendedores. Além disso, empresas brasileiras têm sido
destaque em várias áreas — da aviação ao etanol. Muitas
outras poderão desenvolver-se e aproveitar o novo ambiente
10 internacional, embora não seja possível, de antemão, saber
quais serão essas vencedoras.

Idem, ibidem.

Com referência às idéias e às estruturas do texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- 7 Predominam, no texto, períodos descritivos para caracterizar a posição atual do Brasil na sociedade globalizada.
- 8 O texto trata da retomada do desenvolvimento do país, após os anos de elevada inflação e de decorrente descrença política.
- 9 Ao afirmar que “um olhar para o futuro permite um grau muito maior de otimismo” (l.1-2), o autor deixa implícito que enxergar o passado dá razão ao pior pessimismo.
- 10 Deduz-se do trecho “tomar seu lugar como uma das grandes potências econômicas mundiais” (l.4-5) que a posição do Brasil no cenário econômico mundial foi, anteriormente, usurpada.
- 11 Considerando o emprego do sinal indicativo de crase, seria correta a seguinte reescritura do terceiro período do texto: No Brasil, destacam-se valores relativos a nossa grande economia, à população talentosa e à grandes empreendedores.
- 12 A seguinte reescritura do trecho “Além disso (...) ao etanol” (l.7-8) mantém a correção gramatical do texto: Ademais, empresas brasileiras têm-se destacado em diversas áreas, por exemplo: a aviação e o etanol.
- 13 A seguinte redação para o último período do texto mantém a concordância correta: Pode existir outra empresa ou nação que se desenvolverão e aproveitarão o ambiente internacional, embora não se saibam, de antemão, quais serão as vitoriosas.

Com relação ao emprego dos sinais de pontuação, julgue os fragmentos de texto apresentados nos itens a seguir.

- 14 Individualmente, questiona-se: o que cada nação pode fazer para acertar seus fundamentos?
- 15 O primeiro é chamado capital humano: educação, treinamento e motivação para os empregados.
- 16 Os economistas colocam cada vez mais ênfase em três aspectos: o primeiro é o capital humano; o segundo fator importante, a tecnologia; o terceiro, a política governamental.
- 17 Nenhum país passa por um crescimento significativo sem investir nas pessoas, porque elas são o centro das economias modernas; então, a menos que elas estejam motivadas e sejam produtivas, não se vai a lugar algum.



Itens adaptados. Exame, 40 anos. 10/10/2007, p. 34.

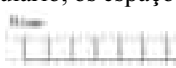
Julgue os itens subseqüentes, que são relacionados à sintaxe da oração e do período e apresentam fragmentos de texto adaptados (Exame, 40 anos. 10/10/2007, p. 34).

- 18 Em “Introduzir e estimular empresas a inovar e produzir tecnologia é muito importante”, há quatro formas nominais de verbos.
- 19 Em “É verdade que países com menos recursos se beneficiam da tecnologia introduzida pelos mais ricos”, a expressão sublinhada exerce a função de sujeito passivo da oração cujo núcleo é a forma verbal “se beneficiam”.
- 20 Em “Sem boas políticas, mesmo nações com muito capital humano não conseguem prosperar”, existem duas orações, sendo o período classificado como composto por coordenação.






Julgue os itens de 21 a 27, considerando que um usuário tenha acessado o sítio da prefeitura municipal de Vitória por meio de conexão ADSL utilizando o Internet Explorer 6.0 (IE6) e, nesse sítio, aberto a página mostrada na figura acima, que contém um formulário criado no Word 2002.

- 21 A tecnologia ADSL permite conexão rápida e segura, o que garante a integridade dos dados do usuário.
- 22 A extensão .doc apresentada na barra de endereço do IE6 confirma que a página pode ter sido criada no Word 2002.
- 23 Ao se clicar o botão , a página exibida será atualizada.
- 24 A ferramenta  permite buscar erros de grafia no formulário mostrado e fazer a correção desses erros.

- 25 O formulário pode ser copiado para um arquivo do Excel seguindo-se os seguintes procedimentos, sucessivamente: clicar a opção Selecionar tudo do *menu* Editar; clicar a opção Copiar do *menu* Editar; abrir um arquivo do Excel e, nesse arquivo, levar o cursor para a posição desejada; clicar a opção Colar do *menu* Editar.
- 26 No formulário, os espaços reservados para o preenchimento do nome  podem ter sido criados utilizando-se os recursos do *menu* Tabela do Word 2002.
- 27 No Word 2002, uma forma de se inserir o sombreado mostrado no campo “CADASTRO DE CONTRIBUINTE PESSOA FÍSICA” é selecionar a opção Sombreamento do *menu* Ferramentas.

PREFEITURA DE VITÓRIA		
Secretaria de Desenvolvimento da Cidade		
Acompanhamento de Cadastro		
Período	Quantidade Pessoa Jurídica	Quantidade Pessoa Física
1º trimestre	56	4900
2º trimestre	25	3251
3º trimestre	45	5342
4º trimestre	52	4212
Média		

Considerando a figura acima, que mostra uma planilha copiada de um arquivo do Excel 2002 e inserida em uma mensagem em elaboração no Outlook Express 6, julgue os itens subseqüentes, relativos aos referidos programas e à figura em questão.

- 28 O campo  Cc: indica que uma copia da mensagem será encaminhada para maria@vitoria.es.gov.br.
- 29 Para se centralizar os conteúdos das três primeiras linhas da planilha, é suficiente selecioná-las e clicar .
- 30 Supondo que a planilha mostrada inicie-se na célula A1 do Excel 2002, uma fórmula para se calcular a média da “Quantidade Pessoa Física” seria =MÉDIA(C5:C8).
- 31 A planilha não poderia ser copiada para um *slide* do Power Point 2002 porque esse *software* trabalha apenas com textos para apresentações e não com planilhas.
- 32 Ao se clicar , a mensagem será encaminhada à caixa postal dos destinatários.



A figura acima mostra uma janela do Windows Explorer, executada em um computador cujo sistema operacional é o Windows XP. Com relação a essa figura e ao sistema operacional Windows XP, julgue os itens que se seguem.

- 33** No ícone cliente - documentos, o símbolo de adição mostrado do lado esquerdo indica que a pasta de nome cliente - documentos possui subpastas.
- 34** Por meio de funcionalidades disponibilizadas ao se clicar o ícone Lixeira, é possível recuperar arquivos excluídos de qualquer unidade de disco.
- 35** Ao se clicar o ícone Meus locais de rede, o modem é acionado e inicia-se a conexão com a Internet.

Texto para os itens de 36 a 46

Elogiado na imprensa internacional, o Brasil parece um espectador atarantado e reativo das complicações à volta, resultantes da grande contradição entre fatores nacionais, de política interna, e a tendência à integração crescente das sociedades, economias e culturas da região. Os negócios descobriram as vantagens de atravessar as fronteiras sul-americanas, e a imigração move milhares de pessoas atrás de oportunidades. Ao mesmo tempo, contingentes excluídos historicamente apóiam governos que prometem eliminar em poucos anos desigualdades de séculos.

Sergio Leo. América do Sul, fadiga de integração. In: Valor Econômico, 3/12/2007.

Tomando o texto como referência inicial, julgue os itens de **36 a 40**, relativos à política internacional do Brasil em relação a seus vizinhos.

- 36** O Brasil, país com poucas fronteiras terrestres, tem pouco a se preocupar com o destino dos seus vizinhos.

- 37** O baixo intercâmbio comercial do Brasil com países vizinhos desanima o programa de integração.
- 38** As dificuldades de alguns governos da América do Sul em construir regimes políticos estáveis constituem preocupação para a política externa do Brasil.
- 39** O Brasil, como interlocutor confiável no mundo, não necessita se envolver com seu entorno no plano econômico e político.
- 40** A agenda da integração sul-americana é uma necessidade ante modelos semelhantes de organização no mundo atual.

Ainda tomando o texto como referência inicial, julgue os itens que se seguem, referentes ao tema das migrações internacionais.

- 41** Um dos capítulos da integração na América Sul vem sendo a ampliação intra-regional das migrações, fenômeno que se amplia a cada ano.
- 42** As migrações internacionais são um tema de relevância modesta para a agenda internacional do século que se inicia.
- 43** O fenômeno das migrações internas, em países como o Brasil, modificou radicalmente o perfil do país, que passou a urbano em poucas décadas.
- 44** A migração de latino-americanos para a Europa vem se realizando sem resistência das populações nacionais dessa região.
- 45** O problema migratório na fronteira do México com os Estados Unidos da América é assunto de política interna no segundo e tem reflexo até mesmo nos temas eleitorais do oeste norte-americano.
- 46** Africanos na Europa se adaptaram bem às formas de vida dos ex-colonizadores e vêm-se livres de situações de segregação e xenofobia.

A respeito do peso da escola nos índices de desigualdade social no Brasil e no mundo, julgue os itens seguintes.

- 47** A desigualdade do aprendizado aumenta, em geral, onde há afastamento dos professores em relação a seus alunos.
- 48** Há ainda certa resistência, em várias partes do mundo, à idéia de que sistemas escolares universalizados e para todos os setores sociais e gêneros são considerados mecanismos para a elevação do *status* social.
- 49** Os fatores internos à vida escolar da criança têm baixo impacto no futuro do adulto.
- 50** A relação entre o professor e o aluno, personagens centrais do sistema escolar, é fundamental para a criação de uma sociedade inteligente, responsável e plural.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Os agregados para concreto são materiais de construção muito utilizados na construção civil, cuja especificação é muito importante para a qualidade final do produto. Sobre os agregados e suas características, julgue os itens seguintes.

- 51 Agregados graúdos são aqueles cujos grãos são retidos na peneira com malha igual a 4,8 mm.
- 52 Agregados leves podem ser obtidos de fontes naturais ou por meio de manufatura.
- 53 No cálculo da massa específica aparente dos grãos de agregado, os espaços vazios não são considerados.
- 54 Na classificação granulométrica dos agregados graúdos, os agregados de graduação 1 têm diâmetros maiores que os agregados de classificação 4.
- 55 *Filler* é uma classe dos agregados graúdos.

Há um conjunto de operações que procura verificar as condições de execução do concreto na obra, verificando todas as etapas do processo produtivo, visando atender às exigências do projeto. Com relação a esse controle, julgue os itens a seguir.

- 56 Quando o concreto for dosado em volume, é necessário determinar o inchamento do agregado miúdo.
- 57 A verificação da consistência do concreto deve ser feita após o processo de cura.
- 58 Em todo ensaio de controle do concreto na estrutura, a peça analisada é destruída, o que exige nova concretagem.
- 59 A verificação da resistência mecânica do concreto utilizado na estrutura pode ser feita a partir de amostras de concreto colhidas no período de concretagem.

Na execução de alguns tipos de aterro, torna-se necessário o controle das condições de execução da obra para que as condições de segurança, durante a execução e para uso posterior, sejam alcançadas. Acerca desse tipo de controle, julgue os seguintes itens.

- 60 Aterros com altura superior a 1 m devem contar com controle tecnológico.
- 61 Ensaio de finura do solo é necessário para a determinação do grau de compactação.
- 62 Ensaio da massa específica aparente seca *in situ* é um tipo de ensaio utilizado no controle tecnológico de aterros.

Nas obras de terra, cuidados especiais devem ser tomados para as escavações, pois são obras com risco significativo durante sua execução. A respeito desses cuidados, julgue os itens que se seguem.

- 63 Escavações com profundidade acima de 1,5 m, mesmo que provisórias, deverão ter dispositivo de escoramento.
- 64 Cortinas ancoradas constituem uma alternativa para a execução de escavações protegidas.
- 65 Escavações com talude definitivo são consideradas protegidas somente com capeamento protetor de concreto.

Na execução de concreto estrutural moldado *in loco*, a etapa de execução da *fôrma* é essencial para a qualidade final da estrutura. Sobre a execução de *fôrmas* e seus cuidados, julgue os itens subseqüentes.

- 66 As *fôrmas* de madeira podem ser executadas tanto com madeira serrada, quanto com chapas de madeira compensada.
- 67 O emprego de desmoldante só é exigido para *fôrmas* metálicas.
- 68 A ferramenta mais adequada para remoção das *fôrmas* aderidas ao concreto endurecido é a alavanca metálica, ou pé-de-cabra.

Fundações de superfície, ou superficiais, são um conjunto de soluções para as fundações das edificações adotado quando a combinação de cargas e de capacidade do solo permite esse arranjo técnico. Em relação a essa questão, julgue os próximos itens.

- 69 Esse tipo de fundação é restrita à profundidade de assentamento inferior a 0,8 m.
- 70 A largura da base das sapatas corridas de alvenaria de tijolos deve ser, no mínimo, o dobro da parede que irá suportar.
- 71 Os tijolos das sapatas corridas de alvenaria devem ser assentados diretamente sobre o solo de fundação.
- 72 Os pilares assentados sobre sapatas de concreto armado não devem ter armadura de ligação entre o pilar e a sapata.
- 73 A impermeabilização entre a sapata corrida e a parede de alvenaria é utilizada para evitar a subida da água por capilaridade.

Em determinadas situações, a combinação entre o tipo de carga resultante da edificação e as características geotécnicas do terreno local indicam a necessidade de fundações profundas. Com relação a esses sistemas, julgue os itens a seguir.

- 74 A estaca do tipo Strauss é uma estaca moldada *in situ*, com retirada da tubulação utilizada como camisa metálica.
- 75 A estaca do tipo Franki é uma estaca pré-fabricada, com armadura auxiliar para a cravação.
- 76 Durante a cravação de estaca pré-moldada de concreto, a base superior deve ser protegida por cabeçote de aço.
- 77 Na broca de concreto, o furo é executado com o auxílio de tubulação metálica, o que garante estabilidade ao processo.
- 78 A execução de tubulões para trabalhos abaixo do lençol freático pode ser feita com o emprego de ar comprimido.

Na execução de estruturas de concreto armado moldadas no local da obra, os procedimentos devem seguir cuidados preestabelecidos, assegurando padrão adequado de funcionamento do arranjo estrutural. Considerando essa etapa construtiva, julgue os itens seguintes.

- 79** Uma das vantagens do concreto industrializado é que não há restrições sobre altura de queda no lançamento nas *fôrmas*.
- 80** Não se deve utilizar vibrador do tipo mangote em concreto que já tenha iniciado a pega e o endurecimento.
- 81** Para acelerar a cura do concreto, evita-se molhar a superfície exposta da estrutura após a concretagem.
- 82** Quando o concreto for transportado por bombeamento, o diâmetro interno do tubo deverá ser maior que o triplo do diâmetro máximo do agregado.
- 83** As juntas das *fôrmas* deverão ter espaçamento adequado para permitir o vazamento da nata durante a concretagem.

Para a urbanização de uma área são necessários serviços e obras preliminares, os quais estabelecem a infra-estrutura necessária para o uso coletivo da área em questão. Esses serviços e obras estão intimamente relacionados com a terraplenagem do local e a implantação do arruamento previsto em projeto e obras acessórias. A respeito dessas atividades, julgue os itens que se seguem.

- 84** A drenagem subterrânea poderá ser feita por meio de valetas preenchidas com brita e sem dutos.
- 85** Na drenagem subterrânea, há a possibilidade de utilização de geotêxtil não tecido para substituir materiais naturais.
- 86** No controle da compactação de solos para o lançamento de vias, utiliza-se o ensaio com o aparelho de Casagrande.
- 87** O elemento de concreto constituinte do meio-fio, dependendo de sua altura, poderá ser assentado diretamente sobre o solo de fundação.
- 88** A pavimentação por meio de lajotas articuladas de concreto dispensa a execução de base, pois o assentamento é feito diretamente sobre o solo de fundação.

Nas atividades relacionadas à construção civil, empregam-se diversos materiais, denominados materiais de construção. As especificações e características dos diversos tipos de materiais são essenciais para o bom gerenciamento de uma obra. Com relação a esse assunto, julgue os seguintes itens.

- 89** O material denominado cimento Portland branco não é um cimento, mas um aglomerante do grupo da cal aérea.
- 90** Argamassas colantes podem ser misturas de cimento Portland com areia e aditivos especiais.

- 91** Blocos de concreto celular são blocos leves que têm o alumínio como componente de fabricação.
- 92** Os condutos rígidos utilizados em instalação elétrica são exclusivamente metálicos.
- 93** Os disjuntores utilizados em instalação elétrica são materiais utilizados para fazer a ligação entre condutores.
- 94** A densidade básica da madeira é definida como o quociente da massa seca pelo volume saturado.
- 95** Madeira compensada é o produto obtido a partir de partículas de madeira em flocos.
- 96** Telhas de fibrocimento podem ter fios sintéticos a base de PVA como material constituinte.
- 97** Blocos cerâmicos são os tijolos maciços utilizados em alvenaria.
- 98** Vidros de segurança laminados são confeccionados com, no mínimo, duas chapas de vidro e uma película de material aderente.

As instalações prediais formam o conjunto de componentes da edificação responsáveis pela plena ocupação e funcionalidade da construção. Assim, das instalações prediais dependem aspectos funcionais, como, por exemplo, o suprimento de água para abastecimento, e aspectos relativos à segurança da edificação, como, por exemplo, o combate a incêndio. O procedimento para a execução dessas instalações procura atender critérios técnicos bem definidos. Acerca desse tema, julgue os itens subsequentes.

- 99** As instalações de água deverão ser ensaiadas sobre sua estanqueidade, com pressão interna 50% superior à pressão estática máxima.
- 100** Tubos de aço galvanizado, pela sua característica mecânica, poderão ser curvados em menos do que 10 graus.
- 101** Tubulações de PVC devem, preferencialmente, ser embutidas em elementos estruturais de concreto.
- 102** O equipamento hidráulico de fechamento nas caixas de incêndio deve ser o registro de gaveta.
- 103** Nas instalações sanitárias, os tubos de queda deverão ser sempre ventilados na cobertura.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) tem sido responsável por diversas normas técnicas empregadas no país. Em relação à ABNT e às normas, julgue os próximos itens.

- 104** A ABNT é o órgão responsável pela elaboração das Normas Regulamentadoras (NR) sobre segurança no trabalho.
- 105** As Normas Brasileiras (NBR) são obrigatórias em todo o território nacional.

A crescente difusão do emprego de programas de computador para desenho técnico tem exigido, cada vez mais, dos técnicos que atuam na construção civil, maior conhecimento desses programas, como, por exemplo, o AutoCad. Com relação a esse programa, julgue os itens seguintes.

- 106** Cutclip encontra-se na barra de ferramentas do programa e permite recortar fragmentos do trabalho em execução.
- 107** A seleção de objetos só é possível para entidades contidas em uma janela.
- 108** *Layers* são níveis ou camadas de desenho que podem ser gerenciados de maneira independente.

Na lei que institui o Plano Diretor Urbano do Município de Vitória, estão previstos os empreendimentos habitacionais de interesse social (EHIS). Nessa lei, são considerados EHIS aqueles que são específicos e efetuados com participação do poder público. Em relação a esse tipo de empreendimento e suas características, julgue os itens a seguir.

- 109** Os EHIS deverão ser localizados em zonas especiais de interesse social.
- 110** Imóveis vagos não poderão ser classificados como EHIS.
- 111** Loteamentos para população de baixa renda poderão ser classificados como EHIS.
- 112** Para os EHIS, o modelo de infra-estrutura a ser garantido não contempla a pavimentação adequada do sistema viário e dos passeios.

A legislação local do município de Vitória apresenta a figura do profissional habilitado para as atividades de edificação. Com relação a essa questão, julgue os itens seguintes.

- 113** O profissional habilitado deverá ter cadastro na prefeitura municipal de Vitória.
- 114** O autor do projeto é o profissional responsável pela direção técnica das obras.

Mediante condições específicas, o município de Vitória fornecerá informações ou consentirá a execução e a implantação de obras e serviços. A respeito dessa atividade, julgue os itens que se seguem.

- 115** As peças gráficas das diretrizes do projeto deverão ser assinadas por profissional habilitado.
- 116** O alvará de alinhamento e nivelamento deverá ser fornecido pelo técnico responsável pelo projeto.
- 117** O certificado de mudança de uso será concedido tendo como condição a não-alteração física do imóvel.

A legislação municipal que define e estabelece as normas de postura para o município de Vitória tem como objetivo a organização do meio urbano de modo a atender critérios de segurança, conforto, higiene e organização de uso dos bens. Com base nessa legislação, julgue os itens seguintes.

- 118** A construção e a manutenção das calçadas nos logradouros públicos é de responsabilidade do município.
- 119** Logradouros e bens mobiliários urbanos podem ser classificados como bens públicos.
- 120** Elementos físicos delimitadores dos terrenos urbanos somente serão exigidos para terrenos edificados.

