

ARQUITETO

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	15
Informática	10
Legislação e Conhecimentos Específicos	25
Total de questões	60

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão.
- Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 5 horas**. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após uma hora contada do seu efetivo início, podendo levar o seu caderno de provas.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

PORTUGUÊS

Pessoas em uma dieta vegetariana e, especialmente, aquelas que seguem uma vegana – que não inclui produtos de origem animal –, conseguem melhores resultados do que aquelas em outros programas de emagrecimento. Segundo Ru-Yi Huang, do Hospital E-Da, de Taiwan, veganos podem perder até 2,5 quilos a mais a curto prazo. A conclusão foi publicada no Journal of General Internal Medicine.

A avaliação de Huang incluiu 12 ensaios clínicos que envolveram 1,2 milhão de pessoas em um regime alimentar específico por um período entre 9 e 74 semanas. É o primeiro estudo a combinar as conclusões de vários projetos independentes que analisaram os resultados das dietas vegetarianas em relação a outros planos alimentares.

De maneira geral, os participantes que seguiram uma dieta vegetariana perderam dois quilos a mais do que aqueles que comeram carne e outros produtos de origem animal. Os veganos perderam ainda mais peso – cerca de 2,5 quilos a mais do que os não vegetarianos. Os que não comem carne, mas consumiam leite e ovos perderam 1,5 quilo mais do que os não vegetarianos. As pessoas que seguem dietas sem carne que prescrevem uma menor ingestão de calorias (a chamada restrição energética) também perderam mais quilos do que aqueles sem quaisquer limitações na alimentação.

De acordo com Huang, a ingestão abundante de grãos, frutas e vegetais pode desempenhar um papel nos resultados favoráveis observados em dietas vegetarianas. Produtos vegetais e grãos integrais têm, geralmente, valores de índice glicêmico baixo e não elevam os níveis de açúcar no sangue. As frutas são ricas em fibras, antioxidantes e minerais e protegem o organismo.

<http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo/vida/noticia/...> - adaptado

1) Quanto ao texto, analisar os itens abaixo:

- I - Dieta vegetariana é aquela que não inclui produtos de origem animal.
- II - Segundo o estudo, aqueles que fizeram uma dieta vegetariana perderam mais peso do que aqueles que comeram carne e outros produtos de origem animal.
- III - A ingestão abundante de grãos, frutas e vegetais pode ter papel importante nas dietas vegetarianas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Somente o item II.

2) O sublinhado em “De acordo com Huang, a ingestão abundante de grãos...” encontra seu sinônimo em:

- a) Consoante.
- b) Assim.
- c) Que.
- d) Conquanto.
- e) Porquanto.

3) Ambas as palavras estão CORRETAMENTE redigidas em:

- a) Reagir - experimentação.
- b) Ingetado - subsequente.
- c) Imunodeficiência - encorajado.
- d) Virologista - imunização.
- e) Patojênico - promissor.

4) Quanto à acentuação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Lúpulo.
- () Persistência.
- () Âmbar.

- a) C - C - C.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) E - E - E.
- e) C - E - E.

5) Assinalar a alternativa em que o termo sublinhado classifica-se morfologicamente como pronome:

- a) Com aromas maltados e herbais, a bebida é suave, bem carbonatada e leve, com um pouco de dulçor.
- b) No aroma, tem notas frutadas e condimentadas.
- c) A acidez e o álcool não deixam o vinho parecer enjoativo.
- d) Esta é uma cerveja leve, com toque cítrico e final com amargor característico.
- e) Para auxiliar na escolha dos rótulos, de uma bebida ou de outra, especialistas dão dicas para apreciar diferentes estilos de queijo.

6) Sobre a colocação pronominal, analisar a sentença abaixo:

O conto simples ouvido pelas meninas na tarde quente de 4 de julho de 1862 transformou-se em uma obra que atravessou gerações (1ª parte). Penso que Alice se comunica com muitas dimensões de nós mesmos (2ª parte). Em diversos países, estudiosos se reúnem em “Sociedades Lewis Carroll” para pesquisar, discutir e difundir o legado (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- b) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- c) Correta somente em sua 1ª parte.
- d) Totalmente incorreta.
- e) Totalmente correta.

MATEMÁTICA

7) No fragmento “Em sua primeira frase, o livro já mostrara um pendor cinematográfico.”, o verbo sublinhado está conjugado no modo indicativo, no tempo:

- a) Futuro do pretérito.
- b) Futuro do presente.
- c) Presente.
- d) Pretérito mais-que-perfeito.
- e) Pretérito imperfeito.

8) Assinalar a alternativa em que o sublinhado indica ideia de proporção:

- a) O número de megacidades deve aumentar de 28 para 41 até 2030, mas são as cidades com menos de um milhão de habitantes as que mais crescem.
- b) Na medida em que envelhecemos, adquirimos mais experiência.
- c) Além das escavações para dar lugar a dois pavimentos subterrâneos, todo o perímetro da obra recebeu uma parede que avança 14 metros abaixo do chão e outros 9 metros acima dele.
- d) Como a medida reduz o custo da mão de obra, o contrato foi renegociado com a construtora.
- e) Também haverá crescimento na quantidade de leitões.

9) A regência do termo sublinhado está INCORRETA em:

- a) Nesse processo, ocorrerá a liberação de enxofre em forma de compostos sulfurados voláteis.
- b) Formada por restos de alimentos, bactérias e células descamadas da boca, a saburra está envolvida na maioria dos casos de halitose.
- c) Segundo o especialista, existem alguns fatores que predis põem as pessoas a roncar durante a noite.
- d) O ronco pode causar outros problemas bucais, o que só torna a participação do dentista nesse tratamento ainda mais fundamental.
- e) A condição facilita ao surgimento da mordida cruzada e a possibilidade de dentes tortos.

10) Assinalar a alternativa em que o acento indicativo de crase está INCORRETO:

- a) A mastigação é muito importante à desenvoltura orofacial.
- b) Para quem prefere à praticidade, pode optar por polpas congeladas.
- c) Quando for dia de ceder à tentação, é preciso saber remediar.
- d) O líquido vai direto à garganta sem entrar em contato com o esmalte dental.
- e) Eles contêm conservantes e aditivos que são prejudiciais à saúde.

11) Determinada central de posto da polícia recebe 16 ligações por minuto. Considerando-se a mesma proporção, em meia hora, quantas ligações essa central de posto da polícia terá recebido?

- a) 160
- b) 240
- c) 480
- d) 640
- e) 820

12) De acordo com o sistema linear abaixo, o resultado de $3x + 2y$ é igual a:

$$\begin{cases} x - y = -2 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

- a) 3
- b) 9
- c) 10
- d) 12
- e) 19

13) Em determinada prova objetiva de certo concurso público, Fabiano errou uma questão na disciplina de Matemática. Sabendo-se que somente as 5 primeiras questões da prova eram da disciplina de Matemática, a probabilidade de Fabiano ter errado a questão de número dois é de:

- a) 5%
- b) 10%
- c) 15%
- d) 20%
- e) 25%

14) Certa companhia aérea realizou determinada pesquisa para saber quais dos destinos, dentre as cidades A, B e C, os passageiros já haviam conhecido, e obteve como resultado o seguinte:

- 32 passageiros conhecem somente a cidade A.
- 91 passageiros conhecem a cidade B.
- 32 passageiros conhecem as cidades A e C.
- 50 passageiros conhecem as cidades B e C.
- 33 passageiros conhecem as cidades A e B.
- 20 passageiros conhecem as três cidades.
- 45 passageiros conhecem somente a cidade C.

Com base nessas informações, e sabendo-se que cada passageiro conhece pelo menos uma das cidades da pesquisa, é CORRETO afirmar que a quantidade total de passageiros que participaram da pesquisa foi de:

- a) 180
- b) 200
- c) 240
- d) 280
- e) 300

15) A numeração das casas de determinada rua, na cidade A, é dada através de progressão aritmética de razão 4 para o lado par da rua, e de razão 3 para o lado ímpar da rua. Sabendo-se que a oitava casa, do lado par, é de numeração 40, e que a nona casa, do lado ímpar, é de numeração 37, é CORRETO afirmar que a quarta casa do lado par e do lado ímpar receberão respectivamente as numerações:

- a) 24 e 22.
- b) 28 e 25.
- c) 26 e 27.
- d) 24 e 29.
- e) 30 e 31.

16) Quantos são os anagramas da palavra ATENDENTE?

- a) 18.750
- b) 15.120
- c) 720
- d) 120
- e) 5.040

17) As raízes da equação $-x^2 + 6x = 5$ representam a quantidade de arquitetos e contadores inscritos em determinado concurso público. Sabendo-se que o cargo de contador obteve maior quantidade de inscritos do que o cargo de arquiteto, é CORRETO afirmar que a quantidade de contadores e arquitetos inscritos nesse concurso público é, respectivamente, de:

- a) 1 e 5.
- b) 6 e 4.
- c) 2 e 1.
- d) 5 e 1.
- e) 8 e 3.

18) Sabendo-se que a medida do raio de determinada esfera é igual a 2m, é CORRETO afirmar que a área da superfície dessa esfera é igual a:

- a) 12,56m²
- b) 20,36m²
- c) 25,12m²
- d) 50,24m²
- e) 64,38m²

19) As atendentes de educação infantil Amanda, Bianca e Camila serão responsáveis por 320 crianças e resolveram dividir essa quantidade entre elas de forma diretamente proporcional aos anos de experiência de cada uma. Sabendo-se que Amanda possui 2 anos de experiência, Bianca 3 anos e Camila 5 anos, é CORRETO afirmar que:

- a) Amanda será responsável por 70 crianças.
- b) Bianca será responsável por 105 crianças.
- c) Camila será responsável por 160 crianças.
- d) Bianca será responsável por 36 crianças a mais do que Amanda.
- e) Camila será responsável por 68 crianças a mais do que Bianca.

20) Ao realizar o pagamento de determinado boleto bancário, no valor de R\$ 320,00, a uma taxa de juros simples de 3% ao dia, 12 dias após seu vencimento, o valor pago referente a juros será de:

- a) R\$ 121,30
- b) R\$ 115,20
- c) R\$ 128,40
- d) R\$ 132,80
- e) R\$ 138,90

21) Dadas as matrizes $A = \begin{bmatrix} 5 & 3 & 1 \\ 9 & 0 & 5 \\ 0 & 2 & 5 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 12 & 30 \\ 8 & 15 \end{bmatrix}$,

marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

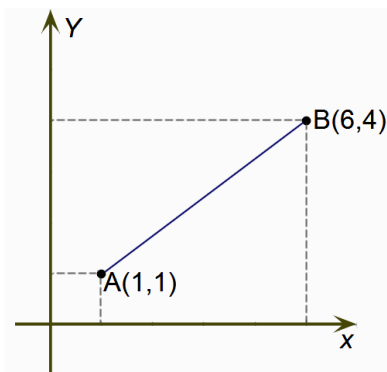
() $\det(A) = -167$ e $\det(B) = -60$

() $B^2 = \begin{bmatrix} 384 & 810 \\ 216 & 465 \end{bmatrix}$

() $2A = \begin{bmatrix} 10 & 6 & 2 \\ 18 & 0 & 10 \\ 0 & 8 & 10 \end{bmatrix}$

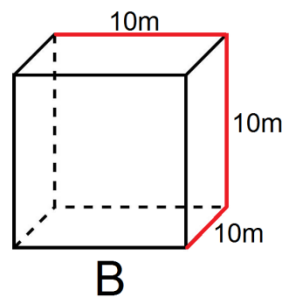
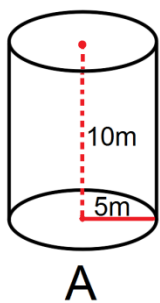
- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.
- e) C - C - C.

22) De acordo com os pontos no plano cartesiano abaixo, assinalar a alternativa que apresenta a distância entre os pontos A e B, aproximadamente:



- a) 5,15u.m.
- b) 5,83u.m.
- c) 6,25u.m.
- d) 6,75u.m.
- e) 7,23u.m.

23) De acordo com as dimensões dos reservatórios de água A e B abaixo, analisar os itens que seguem:

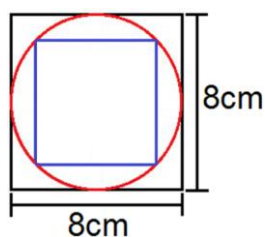


- I - O reservatório A possui capacidade máxima de armazenamento de 785.000L.
- II - A área da base do reservatório B é de 100m².
- III - O reservatório B possui capacidade de 215.000L a mais do que o reservatório A.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

24) De acordo com as dimensões na imagem abaixo, é CORRETO afirmar que a área do quadrado menor é:



- a) 30cm²
- b) 32cm²
- c) 20cm²
- d) 28cm²
- e) 35cm²

25) Sabendo-se que 32 é o primeiro número da sequência lógica abaixo, o número representado pela letra X é:

		288					648		
	96		72				216		162
32				18	36	72			X

- a) 486
- b) 324
- c) 260
- d) 126
- e) 81

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e, em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

26) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A impressora é um dispositivo _____ de _____ do computador.

- a) periférico - entrada
- b) software - saída
- c) periférico - saída
- d) software - entrada
- e) acessório - entrada

27) No Word 2010, conforme a imagem abaixo, assinalar a alternativa que apresenta uma das funções apontadas pelas setas: 1 - Régua, 2 - Layout da Página e 3 - Arquivo, respectivamente:



- a) Alinhar linhas, colocação de margens e hifenização.
- b) Alinhar linhas, inserir tabelas e inserir nota de rodapé.
- c) Medir o espaço, inserir citação e inserir nota de rodapé.
- d) Alinhar colunas, colocação de margens e abrir novo documento.
- e) Alinhar colunas, formatação de fontes e abrir novo documento.

28) São tipos de transição de slides em uma apresentação do PowerPoint:

- a) Esmacecer, piscar e xadrez.
- b) Pintar, sair e esmaecer.
- c) Empurrar, sair e xadrez.
- d) Cobrir, descobrir e sair.
- e) Janelas, barras e pássaros.

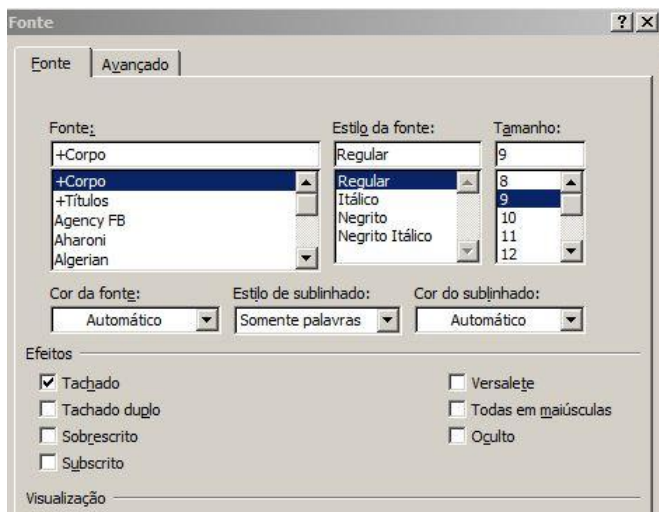
29) Assinalar a alternativa que apresenta a opção que liga CORRETAMENTE a extensão à sua função:

- a) RAR - Salvar filmes.
- b) WMA - Compactar mídia.
- c) ZIP - Mídia removível.
- d) PDF - Documentos sem formatação.
- e) EXE - Arquivo executável.

30) Um dos principais recursos do Excel é o autopreenchimento para copiar qualquer fórmula criada. Para isso, basta criar a primeira fórmula na célula desejada e em seguida:

- a) Copiar e colar para as outras células.
- b) Substituir a fórmula pelo símbolo = nas outras células.
- c) Clicar na opção autopreencher e, em seguida, na célula.
- d) Escrever a mesma fórmula na barra superior.
- e) Clicar sobre a célula, o canto inferior direito, e arrastar para copiar para outros itens da lista.

31) A figura abaixo apresenta a tela de formatação de fonte do Word 2007. Se essa seleção for aplicada ao texto "Corpo", qual será o resultado?



- a) Corpo
- b) ~~CORPO~~
- c) Corpo
- d) Corpe
- e) Corpo

32) No Excel 2007 foram digitadas as idades de quatro irmãos e, em seguida, uma fórmula foi digitada na célula B6 para calcular a média de suas idades. Assinalar a alternativa que apresenta uma das fórmulas que calcula CORRETAMENTE o valor da média das idades das irmãs:

	A	B	C
1			
2	Maria	16	
3	Fernanda	25	
4	Joana	12	
5	Fátima	14	
6		16,75	
7			

- a) =MÉDIA(B2:B5)
- b) =B2+B3+B4+B5/4
- c) SOMA(B2:B5)
- d) =(B2:B5)/2
- e) MÉDIA(B2:B5)

33) Em conformidade com o CERT.BR, é necessário que os serviços disponibilizados e as comunicações realizadas pela Internet garantam alguns requisitos básicos de segurança, como:

- I - Permitir que uma entidade se identifique, ou seja, diga quem ela é.
- II - Verificar se a entidade é realmente quem ela diz ser.
- III - Evitar que um recurso esteja disponível sempre que necessário.
- IV - Proteger uma informação contra acesso não autorizado.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens III e IV.
- d) Somente os itens I, II e IV.
- e) Todos os itens.

34) No Internet Explorer 11, é possível habilitar a Navegação InPrivate, utilizando o menu Ferramentas. Outra forma, é utilizar o atalho de teclado:

- a) Ctrl+J
- b) Ctrl+Shift+P
- c) Ctrl+Shift+Del
- d) Ctrl+U
- e) Alt+F1

35) Considerando-se a barra de tarefas do Windows 7, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É possível personalizar a barra de tarefas de acordo com as preferências do usuário.
- () A área de notificação, que inclui um relógio e ícones que comunicam o status de determinados programas e das configurações do computador.
- () Quando uma janela está ativa (seu botão da barra de tarefas aparece realçado), o clique no botão correspondente minimiza a janela.

- a) C - C - C.
- b) E - C - E.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) C - E - C.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Atenção! Em todas as questões de legislação desta prova, serão consideradas as leis e suas alterações até a data do início das inscrições deste concurso.

36) Conforme a Constituição Federal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O Poder Legislativo é exercido somente pela Câmara dos Deputados.
- () Cada Estado e o Distrito Federal elegerão dois Senadores, com mandato de oito anos.
- () Cada Senador será eleito com um suplente.

- a) E - E - E.
- b) C - E - E.
- c) C - C - E.
- d) C - E - C.
- e) C - C - C.

37) De acordo com a Lei nº 10.257/01, a política urbana tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, mediante as seguintes diretrizes gerais:

- I - Garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações.
- II - Gestão democrática por meio da participação da população e de associações representativas dos vários segmentos da comunidade na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano.
- III - Cooperação entre os governos, a iniciativa privada e os demais setores da sociedade no processo de urbanização, em atendimento ao interesse social.
- IV - Planejamento do desenvolvimento das cidades, da distribuição espacial da população e das atividades econômicas do Município e do território sob sua área de influência, de modo a evitar e corrigir as distorções do crescimento urbano e seus efeitos negativos sobre o meio ambiente.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens II e III.
- b) Somente os itens III e IV.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

38) Em conformidade com o Código Civil, em relação ao direito de construir, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É permitido abrir janelas, ou fazer eirado, terraço ou varanda, a menos de metro e meio do terreno vizinho.
- b) As janelas cuja visão não incida sobre a linha divisória, bem como as perpendiculares, não poderão ser abertas a menos de 90 centímetros.
- c) O proprietário pode levantar em seu terreno as construções que lhe aprover, salvo o direito dos vizinhos e os regulamentos administrativos.
- d) Na zona rural, é permitido levantar edificações a menos de três metros do terreno vizinho.
- e) É lícito encostar à parede divisória chaminés, fogões, fornos ou quaisquer aparelhos ou depósitos suscetíveis de produzir infiltrações ou interferências prejudiciais ao vizinho.

39) Conforme a Lei nº 6.766/79, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa em que apresenta a sequência CORRETA:

- () Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.
- () Considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- () Considera-se lote o terreno servido de infraestrutura básica cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pelo plano diretor ou lei municipal para a zona em que se situe.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) E - C - C.
- d) E - E - E.
- e) C - C - C.

40) De acordo com a Lei Orgânica do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O território do Município não poderá ser dividido em distritos.
- () A sede do Município dá-lhe o nome e tem a categoria de bairro, enquanto as sedes dos distritos têm a categoria de cidade.
- () Constituem bens do Município todas as coisas móveis e imóveis, direitos e ações que a qualquer título lhe pertencem.

- a) C - E - C.
- b) E - E - C.
- c) E - C - C.
- d) C - C - E.
- e) C - E - E.

41) Em conformidade com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a vacância do cargo decorrerá de:

- I - Readaptação.
- II - Reversão.
- III - Reintegração.
- IV - Recondução.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens II e IV.
- b) Somente os itens I, III e IV.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Somente os itens I e IV.
- e) Todos os itens.

42) De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, após cada período de 12 meses de vigência da relação entre o Município e o servidor, terá este direito a férias, na seguinte proporção:

- I) 30 dias corridos, quando não houver faltado ao serviço mais de cinco vezes.
- II) 24 dias corridos, quando houver tido de 6 a 14 faltas.
- III) 20 dias corridos, quando houver tido de 20 a 25 faltas.
- IV) 15 dias corridos, quando houver tido de 15 a 30 faltas.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens III e IV.
- b) Somente os itens I, II e III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

43) Segundo a Lei Municipal nº 2.923/14, constituem-se elementos de política social:

- I - Educação.
- II - Saúde.
- III - Assistência social.
- IV - Pluralismo político.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens III e IV.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Somente os itens I, II e III.
- e) Todos os itens.

44) De acordo com a Lei Municipal nº 2.923/14, são objetivos do sistema de mobilidade urbana, EXCETO:

- a) Priorizar a acessibilidade de pedestres, ciclistas, pessoas com necessidades especiais e pessoas com mobilidade reduzida, ao transporte motorizado.
- b) Combater e evitar a poluição e a degradação ambiental.
- c) Viabilizar o acesso ao transporte público para toda a população.
- d) Priorizar o transporte coletivo sobre o individual.
- e) Reduzir a necessidade de deslocamentos dentro do Município.

45) Conforme o Código de Obras do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Somente será permitida a edificação em terrenos que possuírem testada para logradouro público, oficialmente reconhecido como tal.
- () Sem prévio saneamento do solo, nenhuma edificação pode ser construída sobre terreno alagadiço, úmido ou pantanoso.
- () O saneamento do solo deve ficar sob responsabilidade de profissional legalmente habilitado, que apresentará laudo circunstanciado ao final da operação.

- a) E - C - E.
- b) C - E - C.
- c) C - C - C.
- d) C - C - E.
- e) E - C - C.

46) Segundo o Código de Obras do Município, a responsabilidade sobre as edificações e sua manutenção é compartilhada pelos seguintes agentes:

- I - Estado.
- II - Autor dos projetos.
- III - Responsável técnico pela execução.
- IV - Proprietário e/ou usuário.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens II, III e IV.
- b) Somente os itens I, II e IV.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

47) Em conformidade com a Lei Municipal nº 2.924/14, considera-se área urbana:

- a) A parcela do território compreendida entre os limites das zonas urbanas e as divisas do Município, onde predominam as atividades de exploração agrícola, pecuária, extrativa vegetal, agroindustrial e/ou turística.
- b) Área destinada à recreação da população, através de praças, parques e similares.
- c) A área que será objeto de loteamento, desmembramento, ou desdobro, devendo corresponder à área total da matrícula.
- d) A área resultante da diferença entre a área total do parcelamento e a área de domínio público.
- e) A parcela do território, contínua ou não, incluída no perímetro urbano, conforme Plano Diretor do Município, constituída da zona urbana consolidada e dos núcleos urbanos.

48) De acordo com a Lei Municipal nº 2.924/14, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Considera-se loteamento popular aquele destinado especificamente à população de baixo poder aquisitivo, promovido pelo Poder Público.
- () O Município não poderá implantar loteamento popular ou celebrar convênio para esse fim com órgãos federais, estaduais ou privados.
- () O loteamento popular terá destinação residencial, podendo o Município autorizar o exercício de pequeno comércio varejista e de produção artesanal, bem como designar a sua localização.

- a) C - C - C.
- b) E - C - C.
- c) C - E - C.
- d) C - C - E.
- e) E - E - C.

49) De acordo com o Código de Ética Profissional, quanto às obrigações para com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), sobre as regras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O Arquiteto e Urbanista deve colaborar com o CAU em suas atividades de orientação, disciplina e fiscalização do exercício profissional.
- () O Arquiteto e Urbanista deve colaborar com o CAU para o aperfeiçoamento da prática regular da profissão.
- () O Arquiteto e Urbanista que se comprometer a assumir cargo de conselheiro do CAU deve conhecer as suas responsabilidades legais e morais.

- a) C - C - C.
- b) C - C - E.
- c) E - C - E.
- d) E - E - E.
- e) C - E - C.

50) De acordo com a NBR 5.626, sobre instalações prediais de água fria, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Água fria é definida como água à temperatura menor que 18 graus Celsius.
- () Alimentador predial é a tubulação compreendida entre o reservatório de água e o ponto de utilização.
- () Tubulação de extravasão é aquela destinada a escoar o eventual excesso de água de reservatórios onde foi superado o nível de transbordamento.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - E - C.
- e) E - E - E.

51) De acordo com a NBR 8.160, que trata do projeto e execução de sistemas prediais de esgoto sanitário, analisar os itens abaixo:

- I - Fecho hídrico é a camada líquida, de nível constante, que em um desconector veda a passagem dos gases.
- II - Instalação primária de esgoto é o conjunto de tubulações e dispositivos onde não têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.
- III - Esgoto sanitário é o despejo proveniente do uso da água para fins higiênicos.

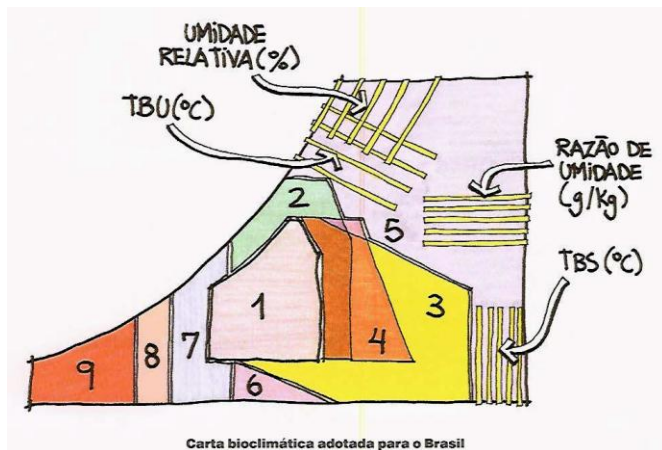
Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

52) De acordo com a NBR 9.077 (Saídas de emergência em edifícios), assinalar a alternativa que indica a fórmula pela qual a largura dos degraus da escada é dimensionada:

- a) $62\text{cm} \leq (2h + b) \leq 63\text{cm}$.
- b) $63\text{cm} \leq (2h + b) \leq 64\text{cm}$.
- c) $64\text{cm} \leq (2h + b) \leq 65\text{cm}$.
- d) $63\text{cm} \leq (2h + b) \leq 65\text{cm}$.
- e) $64\text{cm} \leq (2h + b) \leq 66\text{cm}$.

53) De acordo com LAMBERTS, DUTRA e PEREIRA, Givoni concebeu uma carta bioclimática para edifícios. A carta baseia-se em temperaturas internas de edifícios propondo estratégias construtivas para adequação da arquitetura ao clima. Com base em análises, concluiu-se que o trabalho de Givoni de 1992 para países em desenvolvimento é o mais adequado às condições brasileiras. A carta, na figura abaixo, é construída sobre o diagrama psicrométrico, que relaciona a temperatura do ar e a umidade relativa e identifica nove zonas de atuação. Com base na imagem abaixo, analisar os itens que seguem:



I - A zona de conforto é indicada pelo número 1.

II - A zona de aquecimento artificial é indicada pelo número 9.

III - A zona de ar-condicionado é indicada pelo número 5.

Está(ão) CORRETO(S):

- Somente o item I.
- Somente o item II.
- Somente os itens I e III.
- Somente os itens I e II.
- Todos os itens.

54) De acordo com LAMBERTS, DUTRA e PEREIRA, analisar os itens abaixo, quanto ao uso racional da energia, de maneira prática, como proceder em projeto arquitetônico?

I - O Arquiteto pode racionalizar o uso de energia em um edifício se conseguir reduzir o consumo para iluminação, condicionamento do ar e aquecimento de água. Podem-se destacar basicamente três ideias a serem perseguidas no processo de concepção arquitetônica: usar sistemas naturais de condicionamento e iluminação, usar sistemas artificiais de iluminação que sejam mais eficientes e buscar a integração entre os dois sistemas anteriores.

II - O Arquiteto pode fazer com que o projeto arquitetônico induza as pessoas a utilizarem os mesmos ambientes em determinadas faixas de horários, para poder setorizar o uso de energia utilizada para iluminação e climatização destes espaços.

III - O primeiro passo para proceder assertivamente em um projeto arquitetônico é identificar nas edificações onde a maior parte da energia está sendo gasta e verificar, dentro deste universo, como o Arquiteto pode atuar.

Está(ão) CORRETO(S):

- Somente o item I.
- Somente o item II.
- Somente os itens I e III.
- Somente os itens I e II.
- Todos os itens.

55) No que tange à distância mínima entre arborização e equipamentos, conforme MASCARÓ, assinalar a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas do quadro abaixo:

Equipamentos	Distância mínima
Esquinas	___ metros
Postes e placas de trânsito	_____ metros, pequeno porte _____ metros, médio porte
Ponto de ônibus	___ metros

- 11; 7 a 8; 10 a 11; 8
- 10; 6 a 7; 9 a 10; 7
- 9; 5 a 6; 8 a 9; 6
- 8; 4 a 5; 7 a 8; 5
- 7; 3 a 4; 6 a 7; 4

56) De acordo com CULLEN, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Apropriação do espaço.
- (2) Compartimentos e recintos.

- () Privilégio.
- () Viscosidade.
- () Enclave.

- a) 1 - 2 - 2.
- b) 1 - 1 - 1.
- c) 2 - 2 - 2.
- d) 2 - 1 - 1.
- e) 1 - 1 - 2.

57) De acordo com MASCARÓ, analisar os itens abaixo, relacionados às necessidades de luz e ao espaço urbano:

I - Quanto à segurança e circulação, ver e ser visto é uma necessidade básica em relação à segurança viária. Os automobilistas, durante a noite, necessitam poder reconhecer possíveis obstáculos sobre a pista ou a presença de pedestres e, para o pedestre, é importante perceber com clareza degraus, desníveis e ele mesmo ser visto. Desta forma, uma iluminação segura gerará uma sensação de bem-estar.

II - No que tange à orientação, na cidade, uma orientação adequada supõe a capacidade para identificar nomes de ruas, números de edifícios e outros elementos do entorno urbano. Um espaço bem iluminado junto a uma boa sinalização facilita a orientação. A iluminação diferenciada, que muda a cor da luz para vias de circulação e vias de acesso favorece a guia e orientação visual. Além disso, a iluminação de edifícios importantes, além de destacá-los, pode fazê-los servir de centro de referência.

III - Quanto ao impacto ambiental, os efeitos da iluminação urbana que produzem maiores consequências sobre o meio ambiente são a geração de CO₂, a poluição luminosa e a geração de resíduos, em particular de lâmpadas de descarga que contém mercúrio.

Está(ão) CORRETO(S):

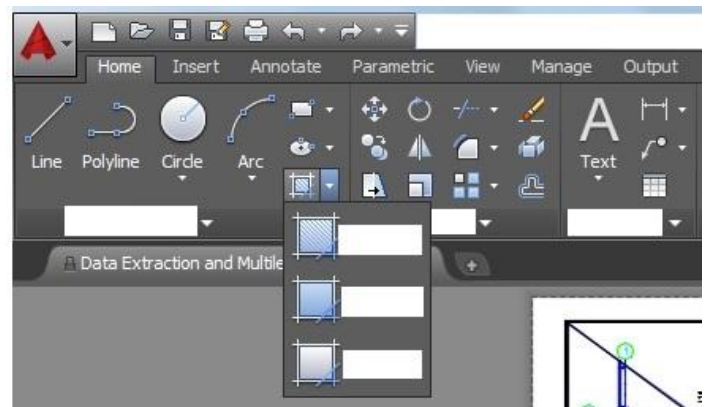
- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

Em conformidade com o AutoCAD, responder às questões de nº 58 a nº 60.

58) O comando que possibilita criar a metade de um desenho, selecioná-lo e espelhá-lo através de uma linha para criar a outra metade é o:

- a) Array.
- b) Hatch.
- c) Mirror.
- d) Multiline text.
- e) Osnap.

59) Analisar a imagem abaixo, que mostra uma parte da tela da versão 2015, e os itens que seguem:



- I - O comando que está sendo acionado encontra-se dentro do submenu Draw.
- II - O comando que está sendo acionado é o comando Hatch.
- III - Entre as opções do comando que está sendo aberto, está a opção Boundary.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

60) O comando que edita a polyline é o comando:

- a) Pedit.
- b) Modify.
- c) Snap.
- d) Edit.
- e) Width.