

NÍVEL SUPERIOR

CARGO: 06 - ARQUITETO



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, o 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 nome do cargo ao qual este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao cargo para o qual está inscrito, comunique imediatamente o 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.
- 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 03h30 (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 Johann Goethe:

“O que não se compreende, não se possui.”

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.



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

O queijo e a lei

Estaria a presidente Dilma Rousseff violando a lei se comesse uma fatia de queijo de minas? É perfeitamente possível que sim, pois ela tem de obedecer ao que o governo permite ou proíbe que os brasileiros ponham na boca ao fazer uma refeição. Pelo bom-senso mais elementar, a presidente da República deveria ter o direito de comer em paz o seu queijo — sem precisar, antes, consultar o advogado-geral da União para saber se isso está ou não dentro da legalidade. Mas o Brasil é o Brasil. Aqui, entre outros prodígios da lei, um papagaio tem de ser submetido a autópsia quando morre, para esclarecer suspeitas de alguma infração sanitária — e num país onde se exige um negócio desses, e as autoridades entendem que só existem dois tipos de coisas na vida, as obrigatórias e as proibidas, sempre é bom perguntar tudo. No caso do queijo mineiro, por exemplo, nada é tão simples como parece. A rigor, ele praticamente não pode ser comido fora do território de Minas Gerais, pois tem de respeitar o Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal — e cumprir as exigências feitas ali, ao longo de 900 artigos, é mais do que promete a força humana.

“Acredite-se ou não, o regulamento foi criado por um decreto do presidente Getúlio Vargas, em 1952, e está em vigor até hoje”, como lembrou recentemente o suplemento de comida de O Estado de S. Paulo. Na verdade, é nele que se sustenta toda a fiscalização atual dos alimentos que vêm de qualquer bicho existente sobre a face da Terra — piorada, é claro, pelo tsunami de novas regras criadas de lá para cá. É uma coisa tão velha que só os brasileiros com mais de 60 anos de idade tinham nascido quando o decreto começou a valer. É, também, um momento inesquecível do “estado” brasileiro em ação — esse “estado” que pretende saber tudo o que é melhor para você. O regulamento em questão, por exemplo, achou necessário explicar o que é um queijo — um produto de “formato cilíndrico”, com “untura manteigosa” e dotado de “buracos em cabeça de alfinete”. É uma sorte, realmente, que o governo tenha pensado nisso: graças à sua sabedoria, nenhum cidadão corre hoje o risco de ver um queijo e não saber o que é aquilo. O problema real começa quando os escreventes da administração pública decidem o que se pode fazer ou não com um queijo canastra, digamos, e uma porção de outras coisas boas.

Para sair de Minas, o queijo tem de receber um carimbo de autorização do SIF, ou Serviço de Inspeção Federal, que faz parte do Mapa, ou Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e não incomodar a Anvisa, ou Agência Nacional de Vigilância Sanitária, que é do MS, ou Ministério da Saúde; também precisa fazer o que manda o Dipoa ou Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal, e o Sisbi-Poa, ou Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal, ambos do mesmo Mapa, e obedecer à vigilância sanitária das prefeituras. Deu para entender? Tanto faz. Mesmo que entendam, os pequenos produtores — de cujas queijarias saem quase todo o queijo mineiro que merece ser chamado assim — não têm a menor condição de cumprir as exigências de uma manada de burocratas desse tamanho. O resultado é que nos grandes centros consumidores o produto legítimo de Minas quase só pode ser encontrado no comércio clandestino: os supermercados e o varejo legalizado não se arriscam a comprar queijo “informal”. Os produtores artesanais deixam de ganhar milhões de reais por ano, pois não conseguem vender o volume que poderiam. Os consumidores deixam de comprar, pois não conseguem achar à venda o queijo que querem comer. Quem ganha alguma coisa com isso?

Por causa desse mesmo sanatório geral, os restaurantes brasileiros estão proibidos de servir frango ao molho pardo, ou galinha de cabidela. Não podem matar, eles mesmos, o frango e separar na hora o sangue, ingrediente essencial da receita. Têm de comprar frango oficial, nos abatedouros oficiais — e ali é proibido vender sangue fresco. (Não está claro se o cidadão pode comer um frango ao molho pardo feito na cozinha da própria casa.) As patrulhas da Anvisa também proíbem a fabricação de goiabada, ou qualquer outra coisa, em tachos de cobre, como sempre se fez no Brasil. Não permitem, além disso, o uso de colheres de pau na preparação de alimentos, e mostram-se indiferentes ao fato de que 70% de tudo o que se come no Brasil vem dos pequenos produtores — os menos capazes de cumprir as ordens do governo. Preste atenção no que anda comendo, presidente Dilma. Pode ser ilegal.

Fonte: GUZZO, J.R. Revista Veja, 08/10/2012.

Questão 01

Sobre o texto, não é adequado afirmar que:

- A) critica a estrutura ultrapassada do Estado fiscalizar.
- B) mostra as leis reacionárias sobre os alimentos de origem animal.
- C) se preocupa com a higiene e qualidade dos alimentos da presidente.
- D) denuncia os prejuízos dos produtores artesanais.
- E) cita a relação difícil entre varejo legalizado e pequenos produtos.

Questão 02

A frase em que há coletivo usado para ironizar a burocracia estatal é:

- A) “O regulamento em questão, por exemplo, achou necessário explicar o que é um queijo — um produto de ‘formato cilíndrico’, (...)”.
- B) “(...) os supermercados e o varejo legalizado não se arriscam a comprar queijo ‘informal’.”
- C) “(...) — não têm a menor condição de cumprir as exigências de uma manada de burocratas desse tamanho.”
- D) “Quem ganha alguma coisa com isso?”
- E) “(...) — e ali é proibido vender sangue fresco.”

Questão 03

Em: “Na verdade, é nele que se sustenta toda a fiscalização atual dos alimentos (...)”, o termo “nele” se refere a (à):

- A) regulamento.
- B) comida.
- C) o Estado de S. Paulo.
- D) suplemento.
- E) queijo.

Questão 04

A relação entre as formas verbais e os sujeitos está inadequada em:

- A) proibem / patrulhas da Anvisa.
- B) é proibido / vender sangue fresco.
- C) podem matar / eles mesmos.
- D) pode comer / o cidadão.
- E) vem / Brasil.

Questão 05

Identifique a alternativa em que o verbo apresenta a regência de transitivo indireto:

- A) "(...) — e ali é proibido (...)"
- B) "(...) — e cumprir as exigências (...)"
- C) "(...) e obedecer à vigilância sanitária das prefeituras."
- D) "Não podem matar, eles mesmos, o frango (...)"
- E) "Quem ganha alguma coisa com isso?"

Questão 06

O fragmento: "É uma sorte, realmente, que o governo tenha pensado nisso: graças à sua sabedoria, nenhum cidadão corre hoje o risco de ver um queijo e não saber o que é aquilo." apresenta a figura de linguagem:

- A) Ironia.
- B) Silepse de pessoa.
- C) Metáfora.
- D) Hipérbole.
- E) Eufemismo.

Questão 07

Em: "(...) como lembrou recentemente o suplemento de comida de O Estado de S. Paulo.", o conectivo subordinativo "como" tem sentido de:

- A) proporção.
- B) comparação.
- C) concessão.
- D) condição.
- E) conformidade.

Questão 08

Com o primeiro e o último parágrafo, o ensaísta teve a intenção, ao citar Dilma Rousseff, de:

- A) destacar a responsabilidade da presidente por sancionar leis absurdas.
- B) agredi-la por ser mineira.
- C) depreciar o café da manhã do palácio do planalto.
- D) mostrar a dificuldade do cidadão comum de adequar-se às leis retrógradas.
- E) considerá-la incapaz de fazer cumprir as leis.

Leia o fragmento seguinte e responda as questões 9, 10 e 11: "Aqui, entre outros prodígios da lei, um papagaio tem de ser submetido a autópsia quando morre, para esclarecer suspeitas de alguma infração sanitária (...)"

Questão 09

Sobre o emprego das vírgulas é correto afirmar que:

- A) separam termos em ordem inversa e orações.
- B) as duas primeiras são desnecessárias.
- C) a ausência de vírgula depois de "autópsia" é incorreta.
- D) as duas orações separadas são coordenadas assindéticas.
- E) depois de "suspeitas" deveria haver vírgula.

Questão 10

Do excerto, é possível afirmar haver falha de:

- A) concordância verbal.
- B) colocação pronominal.
- C) grafia dos substantivos.
- D) ausência de acento grave.
- E) concordância nominal.

Questão 11

Dos conectivos: "quando" e "para" é adequado afirmar que, semanticamente, representam, respectivamente:

- A) assunto – tempo.
- B) destino – preço.
- C) meio – direção.
- D) tempo – finalidade.
- E) especialidade – movimento.

Questão 12

O pronome "sua", e variações, usado em "(...) graças à sua sabedoria, (...)", provoca, algumas vezes, ambiguidade. É o que ocorre em:

- A) O pequeno produtor sua para obedecer à lei.
- B) Sua presidente ama queijo artesanal.
- C) Jorge, a fiscal passou e levou o seu queijo.
- D) Não comprarei seu queijo, ele é "informal".
- E) Seu João e dona Eulália comercializam queijo e frango.

Questão 13

De: "(...) os supermercados e o varejo legalizado não se arriscam a comprar queijo 'informal'.", só não é possível afirmar:

- A) As aspas assinalam palavra fora do sentido usual.
- B) O advérbio é partícula atrativa à próclise.
- C) O pronome "se" tem função de objeto direto.
- D) Há falha de concordância nominal.
- E) A última oração é subordinada reduzida do infinitivo.

Questão 14

Sobre o fragmento: "Preste atenção no que anda comendo, presidente Dilma. Pode ser ilegal.", é correto afirmar que:

- A) os sujeitos das orações são elípticos.
- B) na primeira oração, o modo verbal é o subjuntivo.
- C) a função sintática do "que" é sujeito.
- D) "no" é combinação da preposição "em" + o artigo "o".
- E) "presidente Dilma" é aposto na segunda oração.

Questão 15

Assinale a alternativa em que o termo destacado é adjunto adverbial:

- A) "Mas **o Brasil** é o Brasil." / o Brasil.
- B) "Para sair **de Minas**, (...)" / de Minas.
- C) "**Os** produtores **artesanais** deixam de ganhar (...)" / Os - artesanais.
- D) "Têm de comprar **frango oficial**, (...)" / frango oficial.
- E) "**As** patrulhas da Anvisa também proibem a fabricação **de goiabada**, (...)" / As - de goiabada.



INFORMÁTICA

Questão 16

Marque a alternativa que preenche de forma correta as lacunas do trecho seguinte:

“Suponha que você apagou um arquivo chamado “senhas.doc” utilizando a opção excluir do Explorador de Windows e deseja removê-lo de forma definitiva, mas somente este arquivo deverá ser removido definitivamente. Para isso, você precisa acessar _____ e, na opção _____, procurar o arquivo e clicar na opção _____.”

- A) o painel de controle / arquivos removidos / excluir.
- B) o painel de controle / backup / remover definitivamente do backup.
- C) o painel de controle / lixeira / excluir todos.
- D) a área de trabalho / lixeira / excluir.
- E) o explorador de windows / downloads / excluir.

Questão 17

Dos seguintes atalhos do Sistema Operacional Windows Vista, marque o que está descrito de forma correta:

- A) Windows + M: Maximiza todas as janelas.
- B) Windows + R: Restaura todas as janelas.
- C) Windows + C: Organiza todas as janelas em cascata.
- D) Windows + D: Mostra a área de trabalho.
- E) Windows + P: Abre a janela de Pesquisa de arquivos e pastas.

Questão 18

Em um documento Microsoft Word 2007, dentro de uma tabela, a navegação entre as células da tabela, uma coluna por vez, pode ser feita pressionando:

- A) a combinação de teclas Alt+T.
- B) a combinação de teclas Alt+-.
- C) a combinação de teclas Ctrl+U.
- D) a tecla Tab.
- E) duas vezes a tecla Shift.

Questão 19

No software Microsoft Excel 2007, você está editando uma planilha de cálculo, chamada “Abril.xls”, com 3 planilhas: planilha1, planilha2 e planilha3. Na célula F5 da planilha1, você possui a seguinte fórmula: “=planilha2!F5”, e, na célula F5 da planilha2, você possui a fórmula “=planilha3!F4+F5”. Logo, é correto afirmar que:

- A) existe uma referência circular.
- B) a célula F5 da planilha2 apresenta o valor da soma das células F4 e F5 da planilha3.
- C) ao mudar o valor da célula F5 da planilha3, o valor visualizado na célula F5 da planilha1 é alterado.
- D) ao colocar o valor 2 na célula F5 da planilha2, o valor visualizado na célula F5 da planilha1 não é alterado.
- E) ao mudar o valor da célula F5 da planilha1, o valor visualizado na célula F5 da planilha2 é alterado.

Questão 20

Marque a alternativa que preenche de forma correta as lacunas do trecho seguinte:

“ _____ é um elemento presente nos navegadores de Internet que pode ser utilizado para _____.”

- A) O gerenciador de favoritos / lembrar de páginas que foram visitadas recentemente.
- B) A configuração de proxy de rede / evitar a execução indevida de scripts mal-intencionados presentes nas páginas Web.
- C) o bloqueador de popups / que o usuário não possa enviar emails a destinatários que não estejam na lista de contatos.
- D) O histórico de navegação / lembrar de páginas que foram visitadas recentemente.
- E) CCO / que as senhas do usuário sejam enviadas com segurança ao servidor.



ATUALIDADES

Questão 21

“(...) afetada pelo alto desemprego e em plena reestruturação de seu sistema bancário, permaneceu em recessão no último trimestre de 2012, conforme anunciou o Banco Central do país. A quarta economia da eurozona não sai da contração econômica desde meados de 2011. Seu desemprego já supera a taxa de 25% e cria perspectivas sombrias, com novas quedas do Produto Interno Bruto (PIB) previstas para o próximo ano (...).” (Fonte: Revista Veja, 26.12.2012.)

Este trecho retrata a crise enfrentada por qual país europeu?

- A) Espanha.
- B) França.
- C) Portugal.
- D) Grécia.
- E) Itália.

Questão 22

Estudos recentes feitos pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA revelam que o índice de pobreza extrema do Brasil pode apresentar queda considerável. De acordo com o Instituto, um fator que contribuiu diretamente para a diminuição da faixa de pobreza extrema foi o programa Brasil Carinhoso, lançado pelo Governo Federal em maio de 2012. Este programa:

- A) busca voluntários para desempenhar a função de “padrinhos solidários” de crianças cadastradas no programa que sejam abandonadas ou pertencentes a famílias com renda mensal igual ou inferior a um salário mínimo.
- B) busca voluntários para desempenhar a função de “padrinhos solidários” de crianças cadastradas no programa, desde que estas sejam abandonadas apenas.
- C) assegura às famílias cadastradas no Bolsa Família uma renda mensal per capita de pelo menos 70 (setenta) reais.
- D) assegura às famílias cadastradas no programa uma bolsa fixa no valor de R\$ 70 (setenta) reais por mês.
- E) abrangeu, inicialmente, as famílias das regiões Norte e Nordeste, e apenas a partir de 2013 será expandido para todo o Brasil.

Questão 23

Em 05 de Dezembro de 2012, faleceu aos 105 (cento e cinco) anos de idade o arquiteto brasileiro Oscar Niemeyer. A respeito da carreira de Niemeyer, é incorreto afirmar:

- A) Participou da comissão de arquitetos que projetou a sede da ONU nos Estados Unidos, na década de 1940.
- B) Projetou o Museu de Arte Moderna em Caracas, Venezuela.
- C) Projetou a sede do Partido Comunista Francês, em Paris-França.
- D) Projetou o Palácio da Alvorada, no Brasil.
- E) Projetou a atual sede do Museu de Arte Moderna de São Paulo Assis Chateaubriand - MASP.

Questão 24

Em 2012, os cientistas John B. Gurdon e Shinya Yamanaka receberam o Prêmio Nobel de Medicina em razão de seus trabalhos relacionados:

- A) às células-tronco.
- B) ao bóson de higgs.
- C) ao desenvolvimento da fertilização *in vitro*.
- D) à descoberta da telomerase e sua função na preservação celular.
- E) ao vírus HIV.

Questão 25

Em Setembro de 2012, ondas gigantes invadiram a Costa de Yeosu, na Coreia do Sul, o que forçou a retirada de milhares de pessoas da região, além de ter causado uma série de transtornos ao país. Estas ondas gigantes foram ocasionadas pelo:

- A) tufão Bopha.
- B) tufão Sanba.
- C) choque que ocorreu entre as placas tectônicas do Pacífico e das Filipinas.
- D) sismo do Índico.
- E) sismo de Sendai.



LEGISLAÇÃO

Questão 26

Na classificação dos atos administrativos, a investidura do Ministro do Supremo Tribunal Federal - STF, na forma do art. 101, parágrafo único, da Constituição da República Federativa do Brasil, é considerada:

- A) ato simples.
- B) ato composto.
- C) ato complexo.
- D) ato bifronte.
- E) processo administrativo.

Questão 27

Com relação à disciplina constitucional da seguridade social, marque a alternativa correta:

- A) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência, à assistência social e à educação.

B) A seguridade social será financiada por toda a sociedade, sempre de forma indireta, nos termos da lei.

C) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita apenas diretamente por pessoa jurídica de direito privado devidamente autorizada.

D) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada, porém as instituições privadas não poderão integrar o sistema único de saúde.

E) Para efeito de aposentadoria, é assegurada a contagem recíproca do tempo de contribuição na administração pública e na atividade privada, rural e urbana, hipótese em que os diversos regimes de previdência social se compensarão financeiramente, segundo critérios estabelecidos em lei.

Questão 28

Uma funcionária pública do DETRAN de determinado ente federativo foi condenada por usar de seu cargo para facilitar e vender carteiras nacionais de habilitação. Neste caso, a funcionária praticou o crime de:

- A) concussão.
- B) peculato.
- C) corrupção passiva.
- D) corrupção ativa.
- E) excesso de exação.

Questão 29

Carlos, funcionário público do Município de Belém, ausentou-se do serviço por 10 (dez) dias em razão do falecimento de seu irmão. Neste caso, é correto afirmar, conforme a Lei Municipal n.º 7.502, que:

- A) Carlos não terá descontos em sua remuneração.
- B) Carlos poderia ter se ausentado por até 15 (quinze) dias.
- C) a ausência de Carlos não poderia ter ultrapassado 5 (cinco) dias.
- D) a ausência de Carlos não poderia ter ultrapassado 3 (três) dias.
- E) Carlos deverá perder a remuneração relativa a 2 (dois) dias.

Questão 30

Quanto à licença para tratar de assuntos particulares disciplinada na Lei Municipal n.º 7.502, é correto afirmar:

- A) A critério da Administração a licença será concedida com ou sem remuneração.
- B) A licença não poderá ser superior a 1 (um) ano.
- C) A licença poderá ser interrompida a qualquer tempo, somente a critério da Administração.
- D) Não poderá ser negada licença quando o afastamento for comunicado com antecedência mínima de trinta dias.
- E) Somente poderá ser concedida nova licença depois de decorridos cinco anos do término da anterior.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Em uma época em que se fala em qualidade e, por via de consequência, em produtividade, o gerenciamento e o planejamento de um projeto são essenciais. Sobre este assunto, marque a alternativa errada:

- A) Devem-se definir os tipos de insumos a serem empregados e, cruzando-os com os componentes do projeto, estabelecer um plano de contas.
- B) Deve-se estabelecer a estrutura organizacional que irá complementar o projeto, definindo um responsável para cada componente do produto.
- C) É preciso quantificar os recursos necessários à execução e saber como distribuí-los ao longo das atividades que compõem o projeto.
- D) Na aplicação das técnicas de planejamento, não se leva em consideração os fatores humanos envolvidos.
- E) Ao se iniciar um investimento é preciso analisar a sua construtibilidade.

Questão 32

Sob o ponto de vista da fase de elaboração de um projeto, pode ser considerado como direto o seguinte tipo de custo de produção:

- A) vistorias.
- B) planejamento, programação e controle do projeto.
- C) limpeza permanente da obra.
- D) mão-de-obra.
- E) ligações definitivas de água, luz e força, telefone, gás e esgoto.

Questão 33

Alguns princípios básicos devem ser observados ao se proceder ao arranjo de um canteiro de obras. Sobre este assunto, marque a alternativa errada:

- A) Todos os elementos que compõem a cadeia de produção deverão estar harmonicamente integrados.
- B) A distância entre os diversos elementos de produção não interfere na disposição do canteiro.
- C) Condições adequadas de trabalho e de segurança conduzem à melhoria da produtividade.
- D) Sendo a construção de um empreendimento um processo dinâmico, deve ser sempre possível adequar as instalações ao processo produtivo, sem muitas dificuldades.
- E) Disposição de áreas de estocagem e de locais de trabalho subordinam-se às exigências da operação, de modo que haja fluxo contínuo e sem retrocesso de mão-de-obra, materiais e equipamentos.

Questão 34

Considerando as opções de comando para configuração de textos no AutoCAD, marque a alternativa correta:

- A) Opção *FIT* alinha o texto no espaço definido por dois pontos clicados pelo usuário.
- B) Opção *STYLE* permite ajustar o texto a um espaço definido pelo usuário, bem como, o alinhamento.

- C) Opção *MIDDLE* alinha o texto pelo topo e ao centro.
- D) Opção *JUSTIFY* permite escolher o estilo do texto a ser utilizado.
- E) Opção *BOTTOM LEFT* alinha o texto pela base à direita.

Questão 35

Todo dimensionamento possui um estilo que é caracterizado, entre outras coisas, por cor, estilo de texto e escala do tipo de linha. A *toolbar Dimension*, do AutoCAD, mostra os principais comando de dimensionamento. Sobre este assunto, marque a alternativa correta:

- A) *MODIFY* compara estilos de cotas existentes.
- B) *LIST* é a lista dos estilos de cotas já criados.
- C) *OVERRIDE* permite que se altere um estilo de cota já criado.
- D) *SET CURRENT* transforma o estilo selecionado em estilo corrente.
- E) *STYLES* permite que se opte por listar todos os estilos de cota criados ou apenas aqueles que estiverem em uso no desenho.

Questão 36

Sobre as ferramentas de dimensionamento do AutoCAD, marque a alternativa errada:

- A) A Guia *Lines* permite definir tudo o que se diz respeito às linhas da cota.
- B) A Guia *Symbols and Arrows* permite definir tudo referente aos símbolos e setas das cotas.
- C) A Guia *Text* permite definir todas as características do texto que aparecerá em suas cotas.
- D) A Guia *Alternative Units* permite cotar utilizando-se de mais de um sistema de unidades ao mesmo tempo.
- E) A Guia *Fit* define as unidades de dimensão que serão utilizadas no texto da cota.

Questão 37

Independentemente do tamanho de um espaço de trabalho, deve-se observar o controle de insolação, iluminação, ventilação e acústica. Sobre este assunto, marque a alternativa errada:

- A) A maioria dos edifícios de escritório mantém as janelas "seladas" para controlar a eficiência do ar condicionado, melhorando a qualidade do ar interno.
- B) A inserção de elementos suspensos pode ajudar na acústica de estações de trabalho, bem como, a altura e a espessura dos painéis utilizados.
- C) Todo som não bloqueado pelas divisórias ou por qualquer outro tipo de obstáculo criado no projeto deve ser contido pelos materiais de superfície.
- D) Divisórias acústicas bloqueiam sons externos ao ambiente.
- E) A utilização de caixas de som com música ambiente pode camuflar os ruídos não absorvidos desde que a frequência do som emitido seja compatível com o ruído a ser camuflado.

Questão 38

Estudos revelam que quanto melhor a iluminação do espaço, melhor o resultado do trabalho ali desenvolvido. Sobre este assunto, marque a alternativa errada:

- A) A disponibilização da iluminação de tarefa com foco dirigido torna o projeto mais interessante, menos monótono, mais econômico e eficaz.

- B) A iluminação geral, difusa, suficiente para que as pessoas circulem e desempenhem atividades mais simples, pode ser proveniente de luminárias voltadas para o teto, ou ainda de luminárias instaladas diretamente nele, utilizando preferencialmente lâmpadas halógenas, mais econômicas.
- C) As luminárias especialmente posicionadas para a iluminação de tarefa também podem ofuscar a vista, o que torna aconselhável a presença de protetores contra este inconveniente.
- D) O projeto de iluminação deve ser composto por iluminação geral, com menor quantidade de luz, associada à iluminação de tarefa, concentrada nos pontos onde é necessária e, de preferência, com controles individuais.
- E) Em salas de reuniões ou conferências, o ideal é contar com um sistema de iluminação que possibilite a criação de diferentes atmosferas conforme a necessidade de cada reunião.

Questão 40

Considerando a diversidade de materiais utilizados para pisos, paredes e revestimentos, marque a alternativa correta:

- A) Os laminados são macios e resistentes, encontrados em diferentes texturas, espessuras e padrões. Vendidos em placas ou mantas, são fáceis de aplicar e manter.
- B) O piso vinílico é bem resistente e frio. Possui manutenção relativamente simples, podendo apresentar trincas caso não seja aplicado corretamente.
- C) O revestimento de espuma é encontrado em réguas, chapas ou placas, em diversas cores. Por ser de textura suave e opaca, tende a reduzir a sensação espacial dentro do ambiente revestido.
- D) As divisórias são sistemas fáceis de montar, são flexíveis e podem ser encontradas em diferentes dimensões, padrões, materiais e cores.
- E) O acabamento apicoado, o jateamento e a flamagem tornam as superfícies do granilite antiderrapantes, um pouco menos reflexivas, porém de aparência opaca.

Questão 41

Considerando a linguagem e representação do projeto arquitetônico, marque a alternativa errada:

- A) O estudo preliminar é o esboço, desenho, a primeira definição que permite aferir a possibilidade de atendimento ao programa de necessidade do cliente.
- B) O batente é o avanço do telhado que permite o escoamento das águas de chuva e a proteção das paredes.
- C) A junta de dilatação é fresta dimensionada e calculada que serve para permitir a dilatação do edifício e de seus materiais.
- D) Pilotis é o conjunto de pilares de determinada edificação com características de permitir vão livre no pavimento térreo.
- E) Platibanda é uma pequena parede que circunda a edificação, que permite esconder total ou parcialmente o telhado.

Questão 42

Nos termos da Lei n.º 12.378, de 31/12/2010, que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo, marque a alternativa errada:

- A) O Registro de Responsabilidade Técnica – RRT do Arquiteto e Urbanista no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, substitui a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do CREA.
- B) O arquiteto e urbanista poderá realizar RRT, mesmo fora das hipóteses de obrigatoriedade, como meio de comprovação da autoria e registro de acervo.

C) O RRT define os responsáveis técnicos pelo empreendimento de arquitetura e urbanismo, a partir da definição da autoria e da co-autoria dos serviços.

D) Será efetuado o RRT mesmo sem prévio recolhimento da taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável.

E) O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU.

Questão 43

Considerando a terminologia utilizada na legislação ambiental e urbanística, marque a alternativa correta:

- A) Habite-se é um ato administrativo que concede licença e prazo para início e término de uma obra.
- B) Termo de Ocupação é o ato pelo qual a Prefeitura, após a devida vistoria, certifica a execução correta das obras exigidas pela legislação competente.
- C) Rugosidade é a característica do tecido urbano determinada pelos espaços vazios de um assentamento urbano.
- D) Fração Ideal é o quociente da divisão da área de um terreno pelo número das unidades autônomas.
- E) Edificação de Uso Misto é destinada a receber mais de um dos usos de comércio, serviço ou indústria.

Questão 44

Um sistema de proteção contra incêndio é composto por diversos equipamentos e espaços. Diante disto, marque a alternativa errada:

- A) Meio de evasão é o caminho ou percurso contínuo entre um ponto qualquer de um edifício e o exterior no nível do solo.
- B) Caixa à prova de fumaça é um recinto de uma escada de emergência composto por paredes resistentes ao fogo, acessível por um vestíbulo ou balcão externo aberto, e ventilado por meios naturais ou mecânicos de modo a limitar a entrada de fumaça e calor.
- C) Escada de emergência conduz a uma passagem de saída, um pátio de evasão ou uma via pública, cercada por paredes resistentes ao fogo e provida de portas de incêndio autocerradas que giram em ambos os sentidos.
- D) Área de refúgio oferece segurança contra o fogo ou a fumaça proveniente do local em evasão.
- E) Pátio de evasão é uma área aberta que liga uma ou mais saídas exigidas a uma via pública.

Questão 45

Ao elaborar um projeto de iluminação, o arquiteto deve ter conhecimento das características da luz e das superfícies que serão iluminadas. Sobre este assunto, marque a alternativa correta:

- A) Refletância é a razão entre a radiação absorvida por uma superfície e o total incidente sobre esta.
- B) Transmitância é a razão entre a radiação refletida por uma superfície e o total incidente sobre esta.
- C) Difusão é a mudança de direção de um raio de luz ao passar obliquamente de um meio para o outro no qual a velocidade é diferente.
- D) Difração é a reflexão dispersa de luz a partir de uma superfície irregular, ou uma dispersão irregular por um meio translúcido.
- E) Incidência é o recaimento de um raio de luz sobre uma superfície.

Questão 45

Existem no mercado diversos tipos de portas que podem ser especificadas em um projeto. Sobre este assunto, marque a alternativa errada:

- A) Porta biarticulada é dividida em duas partes, tendo a folha interna suspensa por um trilho superior e a folha externa articulada no batente.
- B) Porta corredeira é a que se desloca geralmente paralela a parede, deslizando sobre um trilho.
- C) Porta sanfonada possui folhas múltiplas suspensas por um trilho superior e que se abre dobrando-se.
- D) Porta pivotante é a utilizada na entrada para eliminar correntes de ar do interior de um edifício, que consiste em quatro folhas dispostas em forma de cruz localizadas no interior de um compartimento cilíndrico.
- E) Porta contrapeso é pivotante parcialmente contrabalançada para facilitar a abertura e o fechamento.

Questão 46

Considerando as camadas de revestimento de uma parede, é correto afirmar que o emboço é:

- A) argamassa de gesso misturada, aplicada como um acabamento muito delgado, em uma ou duas camadas a uma base folhada.
- B) o revestimento empregado na antiguidade, feito de mármore em pó e argamassa de cal, normalmente polido.
- C) mistura úmida e rica em cimento e areia, arremessada em direção a uma superfície lisa de tijolo ou concreto e que, ao secar, resulta em uma ponte de aderência para uma primeira camada de argamassa.
- D) primeira camada de argamassa que recobre uma parede de alvenaria, de acabamento rústico, para fins de nivelamento.
- E) acabamento de parede externa obtido mediante o arremesso e a pressão de pequenos cascalhos na massa ainda úmida.

Questão 47

Atualmente, as esquadrias e as peles de vidro são elementos quase que constantes nos projetos de arquitetura. Diante desta consideração, marque a alternativa errada:

- A) Vidro temperado tem de 3 a 5 vezes a resistência do vidro recozido a impactos e tensões térmicas, mas não pode ser alterado após sua fabricação.
- B) Vidro isolante é uma peça composta por duas ou mais chapas de vidro laminado separadas por camadas de ar hermeticamente fechadas.
- C) Vidro laminado é aquele com um fino revestimento metálico translúcido grudado à superfície externa ou interna a fim de refletir uma parte da luz e do calor irradiante que incidem nele.
- D) Vidro acústico é não estilhaçável ou isolante, utilizado para controle sonoro.
- E) Vidro armado é plano liso ou estampado que tem uma rede de arame quadrada, ou em forma de diamante, embutida em seu interior para evitar seu estilhaçamento no caso de quebrar-se ou de calor excessivo.

Questão 48

Considerando as normas de acessibilidade, a largura mínima para corredores de uso comum com extensão até 10,00m em edificações e equipamentos urbanos é:

- A) 0,90m
- B) 1,00m
- C) 1,10m
- D) 1,20m
- E) 1,50m

Questão 49

Conforme a NBR 9050/2004, calçadas, passeios e vias exclusivas de pedestres devem incorporar faixa livre com largura e altura (livre de elementos suspensos) mínima admissível de:

- A) largura de 0,90m e altura de 1,90m
- B) largura de 1,00m e altura de 1,90m
- C) largura de 1,00m e altura de 2,00m
- D) largura de 1,20m e altura de 2,00m
- E) largura de 1,20m e altura de 2,10m

Questão 50

Nos termos das normas técnicas e da legislação vigente referente à acessibilidade, marque a alternativa errada:

- A) Quando existem vestiários ou provadores para o uso do público, pelo menos um deve ser acessível, prevendo uma entrada com vão livre de no mínimo 0,80m de largura e dimensões mínimas internas de 1,20m por 0,90m livre de obstáculos.
- B) As mesas ou superfícies devem possuir altura livre inferior de no mínimo 0,73m do piso.
- C) Uma parte da superfície de um balcão de atendimento, com extensão de no mínimo 0,80m, deve ter altura de no máximo 0,85m do piso.
- D) Quando houver desnível entre o palco e a platéia, este pode ser vencido através de rampa com largura de no mínimo 0,90m, dentre outras características.
- E) No que diz respeito à sinalização tátil, as informações em Braille não dispensam a sinalização visual com caracteres ou figuras em relevo, exceto quando se tratar de folheto informativo.

