

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 4/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE**Cargo****ANALISTA ADMINISTRATIVO -
ARQUITETURA****ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Alimentos geneticamente modificados: fato e ficção

Marcelo Gleiser

Raramente, a relação entre a ciência e a população é tão direta quanto no caso de alimentos geneticamente modificados (AGMs). Pois uma coisa é ligar uma TV de plasma ou falar num celular; outra, é ingerir algo modificado no laboratório.

Não é à toa que as reações contra e a favor dos AGMs é polarizada e radical. De um lado, vemos grupos puristas querendo banir definitivamente qualquer tipo de alimento geneticamente modificado, alegando que fazem mal à saúde e ao meio ambiente; de outro, temos os defensores radicais dos AGMs, que confundem ciência com as estratégias de marketing dos grandes produtores, principalmente da gigantesca Monsanto.

Poucos debates na nossa era são tão importantes. Existem aqui ecos do que ocorre com o aquecimento global, o criacionismo e as vacinas, onde o racional e o irracional misturam-se de formas inusitadas.

Vemos uma grande desconfiança popular da aliança entre a ciência e as grandes empresas, dos cientistas “vendidos”, comparados, infelizmente, com os que trabalham para a indústria do fumo. A realidade, como sempre, é bem mais sutil.

Existem centenas de estudos científicos publicados que visam determinar precisamente o impacto dos alimentos geneticamente modificados nas plantações e nos animais. O leitor encontra uma lista com mais de 600 artigos no portal <http://www.biofortified.org/genera/studies-for-general/>, que não é afiliado a qualquer empresa.

Em junho, o ministro do meio ambiente do Reino Unido, Owen Paterson, propôs que seu país deveria liderar o mundo no desenvolvimento e na implantação de AGMs: “Nosso governo deve assegurar à população que os AGMs são uma inovação tecnológica comprovadamente benéfica”.

Na semana anterior, grupos contra a implantação de AGMs vandalizaram plantações de beterraba da empresa suíça Syngenta no Estado de Oregon, nos EUA. As plantações foram geneticamente modificadas para resistir ao herbicida Glifosate (do inglês Glyphosate), algo que os fazendeiros desejam, pois ajuda no controle das ervas daninhas que interferem com a produtividade de suas plantações.

O Prêmio Mundial da Alimentação de 2013 foi dado a Marc van Montagu, Mary-Dell Chilton e Rob Fraley. Os três cientistas tiveram um papel essencial no desenvolvimento de métodos moleculares desenhados para modificar a estrutura genética de plantas. Chilton, aliás, trabalha para Syngenta. Mas, no YouTube, vemos vídeos mostrando os efeitos “catastróficos” de tal ciência, como relata Nina Fedoroff, professora da Universidade Estadual da Pensilvânia em um ensaio recente para a revista “Scientific American”. Fedoroff antagoniza os exageros e radicalismo dos protestos contra os AGMs, que alega não terem qualquer fundamento científico, sendo comparáveis aos abusos pseudocientíficos que justificam posturas quase que religiosas.

Em termos dos testes até agora feitos, não parece que AGMs tenham qualquer efeito obviamente nocivo à saúde humana ou à dos animais que se alimentam deles. Já muitos dos inseticidas comumente usados em plantações são altamente cancerígenos.

Sem dúvida, a pesquisa sobre o impacto ambiental e médico dos AGMs deve continuar; mas a negação da ciência sem evidência, baseada em mitologias, é a antítese do que uma população bem informada deve fazer.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/07/1317544-alimentos-geneticamente-modificados-fato-e-ficcao.shtml>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto.

- (A) as pessoas devem acreditar mais em mitologias.
- (B) a mitologia ajuda as pessoas a decidirem as ações.
- (C) há muitos inseticidas altamente cancerígenos.
- (D) cientistas são muito radicais e nada religiosos.
- (E) ligar TV e usar celular são ações semelhantes.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma a respeito das expressões destacadas.

- (A) Em “...assegurar à população...”, funciona como objeto indireto.
- (B) Em “...ingerir algo modificado...”, classifica-se como pronome indefinido.
- (C) Em “...interferem com a produtividade...”, pode ser substituída por na.
- (D) Em “...termos dos testes até agora feitos...”, expressa tempo.
- (E) Em “...quase que religiosas.”, funciona como adjunto adnominal.

QUESTÃO 03

Em “...são altamente cancerígenos.”, a expressão expressa

- (A) modo.
- (B) condição.
- (C) meio.
- (D) intensidade.
- (E) finalidade.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma a respeito das expressões destacadas.

- (A) Em “...animais que se alimentam deles.”, o pronome pode ser posposto ao verbo.
- (B) Em “...banir definitivamente qualquer tipo de alimento...”, é pronome indefinido.
- (C) Em “...o racional e o irracional misturam-se...”, o pronome pode ser anteposto ao verbo.
- (D) Em “...outra, é ingerir algo modificado no laboratório.”, opõe-se, textualmente, a uma coisa.
- (E) Em “...ligar uma TV de plasma ou falar num celular...”, expressa alternância das ações.

QUESTÃO 05

Em “**Já** muitos dos inseticidas comumente usados em plantações...”, a expressão destacada indica

- (A) contraste.
- (B) condição.
- (C) tempo.
- (D) modo.
- (E) adição.

QUESTÃO 06

A alternativa em que a expressão destacada **NÃO** funciona como objeto direto é

- (A) “...vemos grupos puristas...”
- (B) “O leitor encontra uma lista...”
- (C) “Fedoroff antagoniza os exageros...”
- (D) “...deveria liderar o mundo...”
- (E) “Existem aqui ecos...”

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa cuja expressão destacada funciona como pronome indefinido.

- (A) “Existem aqui ecos do que ocorre com o aquecimento...”
- (B) “Poucos debates na nossa era são tão importantes.”
- (C) “...Owen Paterson, propôs que seu país deveria liderar...”
- (D) “...que não é afiliado a qualquer empresa.”
- (E) “...mostrando os efeitos “catastróficos” de tal ciência...”

QUESTÃO 08

A alternativa em que a expressão destacada indica o modo da ação verbal é

- (A) “...dos grandes produtores, principalmente da gigantesca Monsanto.”
- (B) “...visam determinar precisamente o impacto dos alimentos...”
- (C) “Raramente, a relação entre a ciência e a população é tão direta...”
- (D) “AGMs tenham qualquer efeito obviamente nocivo à saúde humana...”
- (E) “...comparados, infelizmente, com os que trabalham para a indústria do fumo.”

QUESTÃO 09

Em “...qualquer efeito obviamente nocivo à saúde humana...”, a expressão destacada funciona, sintaticamente, como

- (A) objeto indireto.
- (B) complemento nominal.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) aposto.
- (E) predicativo do sujeito.

QUESTÃO 10

A expressão que **NÃO** funciona como adjunto adverbial é

- (A) “Na semana anterior, grupos contra a implantação de AGMs...”
- (B) “Sem dúvida, a pesquisa sobre o impacto ambiental...”
- (C) “...a negação da ciência sem evidência, baseada em mitologias...”

(D) “...em um ensaio recente para a revista “Scientific American...”

(E) “Em junho, o ministro do meio ambiente do Reino Unido...”

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Lucas passou mal e foi hospitalizado às 17 horas do dia 19 de janeiro. Recebeu alta e voltou para sua casa no dia 25 de janeiro às 10 horas. Quantas noites Lucas passou hospitalizado?

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

QUESTÃO 12

A sequência a seguir apresenta um padrão:

1; 8; 15; 22; ...

Qual é o quinto termo desta sequência?

- (A) 27.
- (B) 28.
- (C) 29.
- (D) 30.
- (E) 31.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que apresenta a negação de “**Todos os pães são recheados**”.

- (A) Existem pães que não são recheados.
- (B) Nenhum pão é recheado.
- (C) Apenas um pão é recheado.
- (D) Pelo menos um pão é recheado.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 14

Em um bairro, foi feita uma entrevista para saber qual animal de estimação as famílias tinham em suas casas. Dos entrevistados, 80% falaram cachorros, 40% gatos e 10% não possuíam animais de estimação. Nesse grupo de entrevistados, qual a porcentagem de famílias que possuem ambos os animais, gatos e cachorros?

- (A) 15%.
- (B) 25%.
- (C) 27%.
- (D) 30%.
- (E) 40%.

QUESTÃO 15

João precisava fazer reparos na sua casa. O primeiro pedreiro disse que em 24 dias terminaria o serviço, um segundo pedreiro disse que faria o serviço em 21 dias. Como João queria os reparos feitos o

mais rápido possível, contratou os dois pedreiros para trabalharem juntos. Em quanto tempo esses pedreiros entregaram o serviço pronto?

- (A) 10 dias.
- (B) 11,2 dias.
- (C) 12,3 dias.
- (D) 13,2 dias.
- (E) 13,5 dias.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEERH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito público e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Educação, com prazo de duração indeterminado.
- (B) A EBSEERH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Saúde, com prazo de duração indeterminado.
- (C) A EBSEERH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Educação, com prazo de duração determinado.
- (D) A EBSEERH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Educação, com prazo de duração indeterminado.
- (E) A EBSEERH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito público e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Saúde, com prazo de duração determinado.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (B) A contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social será precedida de licitação na modalidade convite.
- (C) Ato do Poder Executivo aprovará o estatuto da EBSEERH.
- (D) O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.
- (E) Os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.

QUESTÃO 18

São órgãos estatutários da EBSEERH, EXCETO

- (A) o Conselho de Administração.
- (B) a Diretoria Executiva.
- (C) o Conselho Fiscal.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) o Conselho de Planejamento.

QUESTÃO 19

De acordo com o Estatuto Social da EBSEERH, o Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente,

- (A) mensalmente.
- (B) semanalmente.
- (C) anualmente.
- (D) semestralmente.
- (E) quinzenalmente.

QUESTÃO 20

O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, é composto por

- (A) nove membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (B) nove membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Saúde.
- (C) dois membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (D) três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Saúde.
- (E) três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Excepcionalmente será exigida maioria qualificada de votos para adoção de determinadas decisões do Conselho de Saúde. Conforme a Resolução 453/2012, entende-se por maioria qualificada

- (A) o número inteiro imediatamente superior à metade de membros do Conselho.
- (B) 2/3 (dois terços) do total de membros do Conselho.
- (C) 2/3 (dois terços) do total de membros presentes.
- (D) 3/5 (três quintos) do total de membros do Conselho.
- (E) 3/5 (três quintos) do total de membros presentes.

QUESTÃO 22

De acordo com a Constituição Federal Brasileira, a saúde é

- (A) direito dos trabalhadores e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso restrito e proporcional às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (B) direito dos trabalhadores e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (C) direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (D) direito de todos e dever da sociedade, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso restrito e proporcional às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (E) direito de todos e dever da sociedade, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.

QUESTÃO 23

O acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio de

- (A) Contrato Federativo da Ação Pública da Saúde.
- (B) Contrato Interfederativo da Ação Pública da Saúde.
- (C) Contrato Federativo da Ação Social da Saúde.
- (D) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
- (E) Contrato Organizativo da Ação Social da Saúde.

QUESTÃO 24

O órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, que atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, em caráter permanente e deliberativo, é

- (A) a Conferência de Saúde.
- (B) o Conselho de Saúde.
- (C) a Secretaria de Saúde.
- (D) o Ministério da Saúde.
- (E) a Comissão de Intergestores.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa INCORRETA. Conforme a Lei 8.080/1990 compete à direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS) executar serviços

- (A) de vigilância epidemiológica e de vigilância sanitária.
- (B) de alimentação e nutrição.
- (C) de saneamento básico.
- (D) de saúde do trabalhador.
- (E) de distribuição de medicamentos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Considerando que as bancadas de trabalho doméstico em pé devem se adequar a homens e mulheres adultos, sua dimensão vertical deve variar em torno de

- (A) 500mm e 600mm.
- (B) 650mm e 750mm.
- (C) 850mm e 950mm.
- (D) 1100mm e 1200mm.
- (E) 1250mm e 1350mm.

QUESTÃO 27

Consiste em espaço compatível para instalação de cama de casal com criado-mudo de ambos os lados e área periférica de circulação para arrumar a cama, um retângulo de

- (A) 140cm X 150cm.
- (B) 150cm X 180cm.
- (C) 160cm X 200cm.
- (D) 200cm X 250 cm.
- (E) 280cm X 250cm.

QUESTÃO 28

Qual a sequência lógica de um diagrama de serviços de uma empresa de alimentação?

- (A) Armazenamento – entrega – preparação – cozimento – serviços – restaurante – entrada cliente.
- (B) Entrega – armazenamento – preparação – cozimento – serviços – restaurante – entrada clientes.
- (C) Restaurante – serviços – cozimento – preparação – entrada clientes – armazenamento – entrega.
- (D) Entrega – entrada clientes – restaurante – armazenamento – restaurante – preparação – cozimento – serviços.
- (E) Armazenamento – preparação – serviços – restaurante – cozimento – entrada clientes – entrega.

QUESTÃO 29

O passo a passo de um projeto de interiores pode ser resumido em

- (A) definição do programa, desenhos preliminares, apresentação de amostras, desenhos detalhados, especificações, definição de fornecedores, contratação de empreiteiros.
- (B) contratação de empreiteiros, definição de fornecedores,

escolha das plantas, definição do programa, entrega dos desenhos.

- (C) elaboração de detalhes, definição de fornecedores, definição de amostras, desenhos preliminares.
- (D) definição de fornecedores, contratação de empreiteiro, elaboração de desenhos, definição do projeto.
- (E) especificação dos materiais, apresentação de amostras, definição de fornecedores, contratação de empreiteiro.

QUESTÃO 30

Quais são as dimensões recomendadas de um campo de futebol em grama natural ou sintética para partidas internacionais?

- (A) Comprimento de 90 m e largura entre 40m e 60m.
- (B) Comprimento entre 95m e 100m e largura entre 65m e 70m.
- (C) Comprimento entre 95m e 111m e largura entre 63m e 65m.
- (D) Comprimento entre 100m e 110m e largura entre 64m e 75m.
- (E) Comprimento de 40m e largura igual a 20m.

QUESTÃO 31

Em zonas climáticas com acentuada variação de temperatura durante o dia, para se ter conforto dentro das edificações, é importante observar a resistência térmica dos materiais de construção, mas também

- (A) sua dimensão vertical.
- (B) sua capacidade de atrasar ou retardar a transmissão de calor.
- (C) seu custo por unidade.
- (D) o ofuscamento causado em dias de grande claridade.
- (E) o uso de janelas com aberturas independentes.

QUESTÃO 32

Num projeto arquitetônico que valorize o conforto térmico no interior da edificação, a orientação deve ser determinada por fatores como

- (A) direção do vento e radiação solar.
- (B) umidade do ar e vista.
- (C) necessidade de privacidade e radiação solar.
- (D) radiação solar e vista.
- (E) umidade do ar e índice de refletância dos materiais empregados.

QUESTÃO 33

Os profissionais de arquitetura produzem imagens em diferentes formatos e tamanhos. A decisão sobre o tamanho das imagens é determinada pelo formato, sendo os maiores (A0, A1 e A2), úteis para exposições, e os menores (A3 e A4) para, por exemplo, impressões mais rápidas e baratas. As dimensões correspondentes aos formatos A1 e A4, em milímetros, são:

- (A) 841 X 1.189 e 584 X 841.
- (B) 594 X 841 e 210 X 297.
- (C) 105 X 148 e 594 X 297.
- (D) 297 X 420 e 148 X 210.
- (E) 420 X 594 e 210 X 297.

QUESTÃO 34

A área da seção de um pilar com raio de 15cm corresponde a

- (A) 706,5 cm².
- (B) 605,7 cm².
- (C) 50 cm².
- (D) 76,5 cm².
- (E) 608 cm².

QUESTÃO 35

De acordo com a fórmula de Blondel para uma escada com piso ou pisada de 28 cm, a altura do espelho deve corresponder a

- (A) 11 cm.
- (B) 13 cm.
- (C) 15 cm.
- (D) 18 cm.
- (E) 22 cm.

QUESTÃO 36

Segundo a NBR 9050, o espaço mínimo recomendável para o giro de uma cadeira de rodas em 180° é

- (A) 80 cm.
- (B) 90 cm.
- (C) 110 cm.
- (D) 120 cm.
- (E) 150 cm.

QUESTÃO 37

Considerando a obrigatoriedade de área destinada aos usuários de cadeiras de rodas em auditórios públicos, a dimensão recomendável para a cadeira de rodas, descontado o espaço de circulação frontal para o trânsito de pessoas, é

- (A) 50 cm X 100 cm.
- (B) 75 cm X 100 cm.
- (C) 90 cm X 110 cm.
- (D) 80 cm X 90 cm.
- (E) 60 cm X 90 cm.

QUESTÃO 38

Embora algumas edificações escolares façam uso de vidros pintados nas esquadrias das salas de aula, tal prática não é adequada, pois

- (A) reduz o ganho de calor, aumenta a umidade do espaço interno e ofusca a visão.
- (B) deixa o ambiente menos agradável, interfere muito na umidade interna e aumenta sensação de frieza.
- (C) reduz o consumo de energia, termicamente prejudica o ganho de calor e desconcentra os alunos.
- (D) dificulta o acesso universal, aumenta o consumo de luz fria e pode causar doenças.
- (E) dificulta a entrada de iluminação natural, termicamente não resolve o problema de ganho de calor e funcionalmente impede a visão para as áreas externas, reduzindo a humanização dos espaços.

QUESTÃO 39

Consiste em etapas de desenvolvimento de um projeto arquitetônico, da menos para a mais completa:

- (A) estudo preliminar, anteprojeto, projeto legal, projeto executivo.
- (B) projeto topográfico, projeto estrutural, projeto elétrico e hidrosanitário.
- (C) projeto legal, estudo preliminar, projeto executivo, projeto elétrico.
- (D) projeto estrutural, estudo preliminar, projeto legal.
- (E) projeto básico, projeto executivo e projeto legal.

QUESTÃO 40

Para a correta execução das paredes de edificações projetadas em alvenaria estrutural, tanto de blocos cerâmicos como de concreto, deve constar entre as peças gráficas, em escala apropriada,

- (A) o desenho das estacas de fundação, plantas de fiadas, corte do bloco utilizado.
- (B) as plantas da primeira e segunda fiadas, planta da fiada na altura das esquadrias, planta da última fiada, elevação das paredes.
- (C) a planta topográfica, corte das esquadrias, planta baixa, planta de cobertura.
- (D) a planta baixa, corte transversal e longitudinal, desenho das tesouras.
- (E) a planta da fiada de fundação, planta da primeira fiada e corte das áreas molhadas.

QUESTÃO 41

Um dos princípios básicos a ser seguido para correta execução de subsistemas de cobertura utilizando tesouras de madeira e telha cerâmica é

- (A) a tesoura deve estar sempre apoiada sobre laje impermeabilizada de concreto.
- (B) o desenho e o espaçamento das peças que compõe a estrutura de cobertura é definido a partir do vão a ser vencido pelas terças.
- (C) em vãos acima de 6m é indispensável o uso de mão-francesa para dar maior rigidez à estrutura.
- (D) a inclinação da telha deve estar abaixo de 15% do vão.
- (E) o espaçamento entre as ripas decorre da medida da galga.

QUESTÃO 42

Considerando a importância de atender aspectos de sustentabilidade na execução de obras que utilizem madeira entre seus componentes construtivos, o correto é o emprego de

- (A) madeira de lei ou madeira certificada.
- (B) madeira certificada ou madeira nativa.
- (C) peroba rosa ou madeira de lei.
- (D) madeira de floresta plantada ou madeira certificada.
- (E) madeira de florestas nacionais ou nacionalizadas.

QUESTÃO 43

O emprego de sistema construtivo em alvenaria estrutural de bloco cerâmico se mostrou bastante adequado para a produção de conjuntos habitacionais destinados à população de baixa-renda em sistema de auto-construção ou ajuda-mútua no Brasil, o que se deve

- (A) à rapidez e facilidade construtiva.
- (B) ao custo e segurança estrutural.
- (C) à rapidez construtiva e estanqueidade.
- (D) à segurança estrutural e aparência.
- (E) à rapidez e aparência.

QUESTÃO 44

Dentre os diversos softwares aplicados às atividades de arquitetura e urbanismo, alguns têm apresentado melhor desempenho para determinadas tarefas. Embora em alguns casos executem as mesmas tarefa, o *Corel Draw*, o *Auto Cad* e o *Revit Architecture*, respectivamente, têm sido aplicados com maior assiduidade e melhores resultados nas etapas de

- (A) desenho técnico em 2D, compatibilização de projetos ou desenvolvimento de projeto integrado, representação para vendas.
- (B) desenvolvimento de desenho técnico em 2D, *lay-out* e representação para vendas, desenvolvimento de projeto integrado.
- (C) *lay-out* e representação para vendas, desenvolvimento de desenho técnico em 2D, compatibilização de projetos ou desenvolvimento de projeto integrado.
- (D) compatibilização de projetos ou desenvolvimento de projeto integrado, desenvolvimento de desenho técnico em 2D, *lay-out* e representação para vendas.
- (E) desenho técnico em 3D, compatibilização de projetos, desenho técnico em 2D.

QUESTÃO 45

Quando é verificada a necessidade de utilização de fundação profunda na etapa inicial de construção de uma determinada edificação, o projetista pode especificar dentro os diversos tipos de elemento estrutural esbelto:

- (A) *radier*.
- (B) sapata corrida.
- (C) bloco superficial em concreto.
- (D) sapata associada.
- (E) estaca cravada.

QUESTÃO 46

Na execução de piso melamínico de alta pressão, que são chapas para revestimento de substratos rígidos, prensado por calor e alta pressão, o substrato indicado é

- (A) laje de concreto, areia e pedra britada.
- (B) solo compactado com camada de pedrisco para drenagem.
- (C) base de cimento e areia, no traço 1:3 (em volume), ou placas para pisos elevados acessíveis.
- (D) barrotes de madeira espaçados cada 35 cm.

- (E) superfície limpa com aplicação de nata pastosa composta por cimento e água.

QUESTÃO 47

Na execução de armaduras de estruturas em concreto, é necessário observar com rigor

- (A) o peso, a dureza, a bitola e o recobrimento das barras.
(B) o peso, a bitola, o comprimento e a disponibilidade das barras.
(C) a seção, o comprimento, a umidade e a leveza das barras.
(D) o dobramento, o número, a bitola, a posição, a amarração e o recobrimento das barras.
(E) o dobramento, a seção, a altura e o recobrimento das barras.

QUESTÃO 48

Ao realizar o detalhamento de portas e esquadrias de madeira, o projetista deve ter domínio de suas dimensões e respectiva tolerância. Para as folhas de porta, as medidas comercialmente mais utilizadas e a tolerância admitida, para mais ou para menos, são:

- (A) espessura igual a 5cm ou 5,5cm (tolerância de 2mm), largura igual ao vão de luz mais 2cm (tolerância de 3mm) e altura de 215cm (tolerância de 5mm).
(B) espessura igual a 3,5cm ou 4,5cm (tolerância de 1mm), largura igual ao vão de luz mais 2cm (tolerância de 3mm) e altura de 211cm (tolerância de 5mm).
(C) espessura igual a 3cm ou 4cm (tolerância de 1mm), largura igual ao vão de luz mais 1cm (tolerância de 1mm) e altura de 210cm (tolerância de 1mm).
(D) espessura igual a 2,5cm ou 3,5cm (tolerância de 1mm), largura igual ao vão de luz mais 5cm (tolerância de 1mm) e altura de 210cm (tolerância de 1mm).
(E) espessura igual a 3cm ou 4cm (tolerância de 2mm), largura igual ao vão de luz mais 5cm (tolerância de 2mm) e altura de 210cm (tolerância de 2mm).

QUESTÃO 49

A lei federal 10.257/01, conhecida como Estatuto da Cidade, estabelece como um dos instrumentos para garantia da função social da propriedade urbana o direito de preempção, o que significa que

- (A) cabe aos municípios a ocupação prioritária dos vazios urbanos.
(B) o município tem o direito de desapropriar vazios urbanos sem indenização ao proprietário.
(C) caso exista interesse do município em determinada área, esta poder ser negociada através da transferência do potencial construtivo.
(D) deve ser dado ao poder público municipal preferência nas transações imobiliárias.
(E) o poder público municipal pode adquirir temporariamente um imóvel urbano para fins públicos.

QUESTÃO 50

Operação Urbana Consorciada é instrumento da lei 10.257/01 do Estatuto da Cidade cuja finalidade é

- (A) ampliar a oferta de imóveis para implantação de conjuntos habitacionais.

- (B) pressionar o proprietário de terra urbana ociosa a ocupá-la .
(C) promover intervenção urbana através de parceria entre poder público e privado, podendo estabelecer legislação urbana específica.
(D) transferir o direito de construir de um imóvel a outro para fins de desapropriação.
(E) promover ocupação de vazios urbanos.