



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL (TSE)

CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL SUPERIOR

Aplicação: 14/1/2007

CARGO 16: ANALISTA JUDICIÁRIO
ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO
ESPECIALIDADE: ARQUITETURA

Caderno

16-IÊMEN

MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno 16-IÊMEN — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém oitenta questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 80, seguidas da prova discursiva e de espaço para rascunho.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado na sua folha de respostas, com sua caligrafia usual, o seguinte provérbio:

Podemos escolher o que semear, mas colhemos o que plantamos.

- 3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 4 O espaço para rascunho da prova discursiva é de uso opcional; não contará, portanto, para efeito de avaliação.
- 5 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 6 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.
- 7 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 8 Na prova discursiva, não será avaliado texto escrito a lápis, texto escrito em local indevido ou texto que tenha identificação fora do local apropriado.
- 9 A duração das provas é de **cinco horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- 10 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 11 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a folha de texto definitivo da prova discursiva e deixe o local de provas.
- 12 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (DATAS PROVÁVEIS)

- I 16/1/2007, após as 9 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tse2006.
- II 16 a 18/1/2007 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tse2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2006 – TSE, de 13/11/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tse2006.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões de 1 a 80, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nas questões que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões 1 e 2

1 Falei de esquisitices. Aqui está uma, que prova ao
mesmo tempo a capacidade política deste povo e a grande
observação dos seus legisladores. Refiro-me ao processo
4 eleitoral. Assisti a uma eleição que aqui se fez em fins de
novembro. Como em toda a parte, este povo andou em busca
da verdade eleitoral. Reformou muito e sempre; esbarrava-se,
7 porém, diante de vícios e paixões, que as leis não podem
eliminar. Vários processos foram experimentados, todos
deixados ao cabo de alguns anos. É curioso que alguns deles
10 coincidiram com os nossos de um e de outro mundo. Os
males não eram gerais, mas eram grandes. Havia eleições
boas e pacíficas, mas a violência, a corrupção e a fraude
13 inutilizavam em algumas partes as leis e os esforços leais dos
governos. Votos vendidos, votos inventados, votos destruídos,
era difícil alcançar que todas as eleições fossem puras e
16 seguras. Para a violência havia aqui uma classe de homens,
felizmente extinta, a que chamam pela língua do país,
kapangas ou *kapengas*. Eram esbirros particulares,
19 assalariados para amedrontar os eleitores e, quando fosse
preciso, quebrar as urnas e as cabeças. Às vezes quebravam
só as cabeças e metiam nas urnas maços de cédulas. Estas
22 cédulas eram depois apuradas com as outras, pela razão
especiosa de que mais valia atribuir a um candidato algum
pequeno saldo de votos que tirar-lhe os que deveras lhe foram
25 dados pela vontade soberana do país. A corrupção era menor
que a fraude; mas a fraude tinha todas as formas. Enfim,
muitos eleitores, tomados de susto ou de descrença, não
28 acudiam às urnas.

Machado de Assis. *A semana. Obra completa*, v. III.
Rio de Janeiro: Aguilar, 1973, p. 757.

QUESTÃO 1

Em relação ao texto, assinale a opção **incorreta**.

- A Após o termo “uma” (l.1), subentende-se a elipse da palavra **esquisitice**.
- B Caso a expressão “aqui se fez” (l.4) seja substituída por **aqui foi feita**, prejudica-se a correção gramatical do período.
- C Em “esbarrava-se” (l.6), o termo “se” indica indeterminação do sujeito.
- D O emprego da vírgula após “paixões” (l.7) justifica-se porque a oração subsequente é explicativa.

QUESTÃO 2

De acordo com o texto, julgue os itens a seguir.

- I A reiteração da palavra “votos” (l.14) confere ênfase à idéia apresentada no período.
- II Pelos sentidos do texto, conclui-se que a palavra “esbirros” (l.18) está sendo empregada com o mesmo significado que tem atualmente a palavra **capanga**.
- III A expressão “lhe foram dados” (l.24-25) pode, sem prejuízo para a correção gramatical do período, ser substituída por **foram dados a ele**.
- IV A palavra “corrupção” (l.25) está sendo empregada como sinônima de “fraude” (l.26).

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.

QUESTÃO 3

Assinale a opção que apresenta **erro** de pontuação.

- A Pela primeira vez, a população de Belo Horizonte vai poder escolher, por meio da Internet, as obras que serão executadas na cidade. Disponível no período de 1.º a 30 de novembro, a nova modalidade, conhecida por **Orçamento Participativo Digital**, tem parceria entre a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte (PBH) e o Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais (TRE-MG).
- B O novo sistema baseia-se em dados fornecidos pelo TRE-MG à PBH (quantitativo de eleitores, número do título de eleitor etc.), e foi solicitado pelo prefeito de BH, Fernando Pimentel, há cerca de seis meses, ao então presidente da instituição, Armando Pinheiro Lago.
- C O voto via Internet será permitido apenas para aqueles com domicílio eleitoral na capital (aproximadamente 1,7 milhão de pessoas), que poderão decidir pelo conjunto de nove obras (quatro em cada regional) que serão feitas no município em um prazo máximo de dois anos.
- D Para votar, o cidadão deve entrar no sítio da PBH. Quem não tiver acesso à Internet em casa pode ir até um dos 175 postos públicos montados, pela PBH onde haverá monitores para ajudar aqueles que não estão acostumados a lidar com computador.

Opções adaptadas. Internet: <www.tse.gov.br>.

QUESTÃO 4

O diretor-geral do Tribunal Superior Eleitoral (TSE), Athayde Fontoura Filho, reafirmou que a urna eletrônica apresenta risco zero de fraude e que a segurança pode ser aferida por meio da votação paralela, realizada no dia da eleição, concomitantemente ao pleito oficial.

Assinale a opção que **não** representa continuação coesa e coerente para o trecho acima.

- A Porquanto, no período entre o primeiro e o segundo turno das eleições, o TSE tradicionalmente aproveita para verificar e corrigir as urnas de locais em que foram verificados problemas.
- B Athayde Fontoura destacou que, nos estados em que a eleição for só para presidente da República, o tempo de votação deverá ser de apenas 10 segundos. Nos estados onde houver eleição também para governador, o TSE estima que cada pessoa leve, em média, 20 segundos para votar.
- C Também lembrou a estimativa de que 90% dos votos de todo o país para presidente da República estarão totalizados até às 22 h de domingo. Segundo o diretor, até a meia-noite do mesmo dia, 99% dos votos devem estar totalizados.
- D O diretor-geral informou ainda que seis estados pediram ao TSE tropas federais para garantir a segurança do segundo turno das eleições. De acordo com ele, no total, 120 municípios do Amazonas, Rio Grande do Norte, Paraíba, Piauí, Tocantins e Pará receberão reforço na segurança.

Opções adaptadas. Internet: <www.tse.gov.br>.

Texto para as questões 5 e 6

Caro eleitor,

1 Nos últimos meses, a campanha política mobilizou
vivamente os brasileiros. No primeiro turno, foram alcançadas
2 marcas extraordinárias: além do alto índice de comparecimento às
4 urnas e de uma irrepreensível votação, em que tudo aconteceu de
forma tranqüila e organizada, a apuração dos resultados foi rápida
e segura, o que coloca o Brasil como modelo nessa área.

7 Amanhã serão definidos os nomes do presidente da
República e dos governadores de alguns estados. O país, mais do
que nunca, conta com você.

10 Democracia é algo que lhe diz respeito e que se aperfeiçoa
no dia-a-dia. É como uma construção bem-preparada, erguida sobre
fortes alicerces. Esses alicerces são exatamente os votos de todos
13 os cidadãos. Quanto mais fiel você for no exercício do direito de
definir os representantes, mais sólidas serão as bases da nossa
democracia. Por isso, é essencial que você valorize essa escolha,
16 elegendo, de modo consciente, o candidato que julgar com mais
condições para conduzir os destinos do país e de seu estado.

19 Você estará determinando o Brasil que teremos nos
próximos quatro anos. Estará definindo o amanhã, o seu próprio
bem-estar e de sua família, o crescimento geral, a melhoria do
emprego, da habitação, da saúde e segurança públicas, do
22 transporte, o preço dos alimentos. O momento é decisivo e em suas
mãos — entenda bem, em suas mãos — está depositada a confiança
em dias felizes.

25 Compareça, participe. Não se omita, não transfira a outros
uma escolha que é sua. Pense e vote com a firmeza de quem sabe
o que está fazendo, com a responsabilidade de quem realmente
28 compreende a importância de sua atitude para o progresso da nação
brasileira. Esta é a melhor contribuição que você poderá dar a sua
Pátria.

Ministro Marco Aurélio de Mello. **Pronunciamento oficial.** Internet: <www.tse.gov.br> (com adaptações).

QUESTÃO 5

Em relação ao texto, assinale a opção correta.

- A Considerando-se o gênero textual, é correto afirmar que o emprego de “você”, no decorrer do texto, indica um interlocutor único.
- B Na linha 3, a substituição do sinal de dois-pontos por ponto final e o emprego de inicial maiúscula em “além” provocam truncamento sintático, o que prejudica a coerência do texto.
- C A expressão “nessa área” (l.6) retoma a idéia implícita, no parágrafo, de **processo eleitoral**.
- D A substituição da expressão “serão definidos” (l.7) por **definir-se-ão** garante a correção gramatical do período.

QUESTÃO 6

Assinale a opção em que a substituição sugerida prejudica a correção gramatical do texto.

- A “lhe diz respeito” (l.10) por **diz respeito a você**
- B “se aperfeiçoa” (l.10) por **é aperfeiçoado**
- C “no exercício do” (l.13) por **ao exercitarem o**
- D “serão” (l.14) por **vão ser**

QUESTÃO 7

A ética é o dia-a-dia de uma sociedade. Sociedades não existem no abstrato: elas precisam de alguma espécie de cimento que mantenha as suas peças bem-ajustadas e sólidas. Antigamente, esse cimento era fornecido pelos valores religiosos. Uma das diferenças entre o Ocidente moderno e os países islâmicos é que lá o cimento continua a ser religioso; enquanto aqui, chegou-se à conclusão de que era melhor laicizar a política, deixando as crenças para a consciência ou a convicção de cada um.

E assim, o que nos mantém unidos em torno deste ou daquele projeto político é a idéia — concreta ou difusa — de uma ética; de um tipo de comportamento que preste homenagem a certos princípios. Esses princípios poderiam ser resumidos em um só: o da coisa pública.

O Globo, 30/11/2006, p. 6 (com adaptações).

Em relação às idéias do texto acima, assinale a opção correta.

- A O cimento que mantém a sociedade ocidental bem-ajustada e sólida são os valores religiosos.
- B Os países islâmicos laicizaram a política em busca de um princípio ético.
- C O princípio da coisa pública resume os princípios a que uma ética que embasa um projeto político presta homenagem.
- D Os países islâmicos relegam as crenças à consciência ou à convicção de cada um.

QUESTÃO 8

O terreno da ética é o próprio chão onde estão fincadas as bases de uma sociedade. Essa construção é feita todos os dias. Há algo de imaterial em todos os edifícios políticos. Eles não estão aí por obra divina. Precisam ser reforçados permanentemente, por meio de atos significativos em que as pessoas reconheçam o interesse público. É isso que mantém a ordem pública, e não somente, nem, sobretudo, a força policial. Se as pessoas deixam de acreditar em uma ética subjacente ao dia-a-dia em um código de conduta que rege a ação dos políticos, pode-se prever que todo o edifício da sociedade estará ameaçado.

O Globo, 30/11/2006, p. 6 (com adaptações).

Acerca das relações lógico-sintáticas textuais, as opções seguintes apresentam propostas de associação, mediante o emprego de conjunção, entre períodos sintáticos do texto acima. Assinale a opção que apresenta proposta de associação **incorreta**.

	período	conjunção	período
A	primeiro	e	segundo
B	terceiro	entretanto	quarto
C	quarto	conquanto	quinto
D	quinto	já que	sexto

QUESTÃO 9

Assinale a opção que apresenta fragmento de texto gramaticalmente correto.

- A O presidente do TSE, Marco Aurélio de Mello, atribuiu ao “aprimoramento” do processo eleitoral eletrônico a velocidade da totalização dos votos. Nesta última eleição, o TSE bateu o recorde histórico, alcançando a totalização de 90% dos votos às 19 h. Às 21 h 15 min, já haviam sido apuradas 99% das urnas.
- B “Estamos num caminho certo, no caminho que consagra o sistema que preserva, acima de tudo, a vontade do eleitor”, destacou. O presidente lembrou de que a expectativa inicial era de chegar ao patamar de 90% dos votos totalizados em todo o país às 22 horas, mas o índice foi alcançado às 19 h 30 min.
- C O presidente do TSE avaliou que o sistema de votação brasileiro é “satisfatório”, tendo sido preservado a vontade do eleitor. Marco Aurélio ponderou que, diante da agilidade na apuração dos votos, a antecipação do resultado final em todo o país não é o mais importante no momento.
- D Ao responder uma questão sobre os resultados apontados na apuração do segundo turno presidencial, o ministro Marco Aurélio considerou que, “sem dúvida alguma, a diferença maior de votos resulta por legitimidade para o candidato eleito”. O ministro Marco Aurélio congratulou aos eleitores brasileiros que, mais uma vez, compareceram às urnas para exercer “esse direito inerente à cidadania, que é o direito de escolher os representantes”.

Opções adaptadas. Internet: <www.tse.gov.br>.

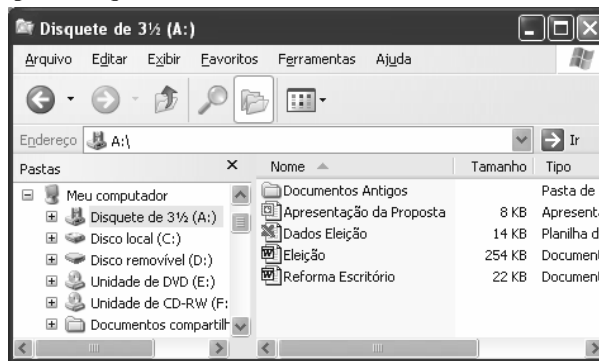
QUESTÃO 10

- 1 Um fator a ser revisto no MERCOSUL é o foco: não adianta debater uma agenda mirabolante, com 40 ou 50 temas. É preciso focar as ações de modo pragmático, com as seguintes prioridades:
- 4 concluir a união aduaneira; eliminar barreiras jurídicas e monetárias; facilitar os negócios entre as empresas dos países-membros e obter financiamentos em nome do bloco no Banco
- 7 Mundial, para ampliar a infra-estrutura regional, o que até agora sequer foi pleiteado. As questões alfandegária e fitossanitária devem ser harmonizadas o mais rapidamente possível, pois não
- 10 haverá bloco econômico viável enquanto houver entrave no intercâmbio entre os Estados-membros. Finalmente, é preciso considerar que, no mundo globalizado, as relações externas afetam
- 13 o cotidiano das empresas e das pessoas. O atual impasse no MERCOSUL só será superado se os empresários se organizarem na defesa de seus interesses e direitos, por meio da informação e da
- 16 mobilização da sociedade sobre as implicações internas das decisões tomadas em fóruns internacionais.

Abram Szajman. O Globo, 26/11/2006 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, assinale a opção correta.









- A Na linha 1, a substituição do sinal de dois-pontos por ponto final, com a modificação de inicial minúscula para maiúscula na palavra “não”, prejudica a correção gramatical do texto.
- B O emprego de sinal de ponto-e-vírgula (l.4-5) justifica-se por isolar elementos de uma enumeração.
- C Na linha 7, o termo “o que” retoma o antecedente “ampliar a infraestrutura regional”.
- D O vocábulo “se” (l.14) exerce a mesma função sintática em ambas as ocorrências.

Texto para as questões 11 e 12



A figura acima mostra uma janela do Windows Explorer, executado em um computador que usa o Windows XP como sistema operacional.











QUESTÃO 11

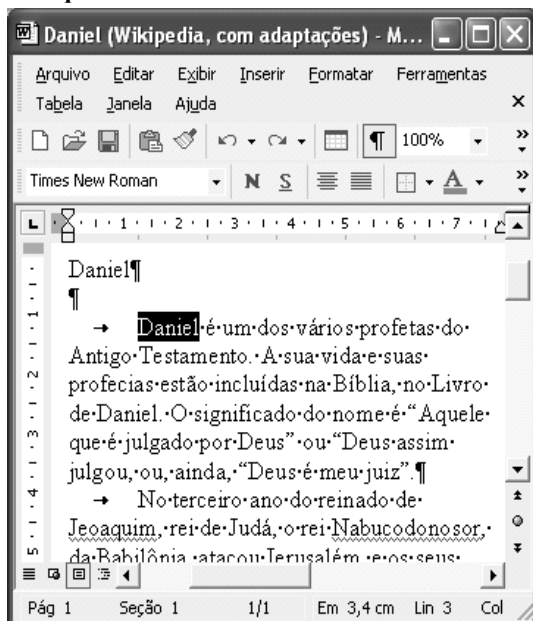
Com relação à figura, ao Windows Explorer e ao Windows XP, assinale a opção correta.

- A Ao se clicar o símbolo , imediatamente à esquerda do ícone  Disquete de 3 1/2 (A:), abre-se uma janela cuja função é a de formatar o disquete.
- B Ao final da seguinte seqüência de ações, o ícone  Disco local (C:) estará selecionado: clicar o ícone  Apresentação da Proposta; clicar .
- C Ao se clicar o ícone  Documentos Antigos e, em seguida, clicar , à esquerda de **Nome**, a pasta Documentos Antigos será apagada.
- D Ao se clicar o ícone  Dados Eleição e, em seguida, se clicar o **menu Arquivo**, será exibida uma lista de opções, incluindo a opção Abrir, que permite abrir o arquivo Dados Eleição.

QUESTÃO 12

Ainda com relação à janela do Windows Explorer, assinale a opção que contém um procedimento que permite mover o arquivo  Eleição para dentro da pasta  Documentos Antigos.






- A) Aplicar um clique duplo no ícone  Eleição, o que faz surgir uma lista com diversos comandos; na lista de comandos, clicar Copiar; abrir, de alguma forma, a pasta  Documentos Antigos; pressionar simultaneamente as teclas  e .
- B) Com o botão direito do *mouse*, clicar o ícone  Eleição; na lista de opções que surge, clicar Recortar; aplicar um duplo clique na pasta  Documentos Antigos; clicar o *menu* **Editar** e, na lista que surge em decorrência dessa ação, clicar Colar.
- C) Com o botão direito do *mouse*, clicar o ícone  Eleição; na lista de opções que surge, clicar Recortar; aplicar um clique simples na pasta  Documentos Antigos; clicar o *menu* **Editar** e, na lista que surge em decorrência dessa ação, clicar Colar.
- D) Com o botão direito do *mouse*, clicar o ícone  Eleição; na lista de opções que surge, clicar Recortar; aplicar um duplo clique na pasta  Documentos Antigos; clicar o *menu* **Editar** e, na lista que surge em decorrência dessa ação, clicar Copiar.

Texto para as questões de 13 a 15

A figura acima mostra uma janela do Word 2002, executado em um computador que usa o Windows XP como sistema operacional.



QUESTÃO 13

Com relação à figura e ao Word 2002, assinale a opção correta.

- A) Considerando que a palavra “Daniel” esteja selecionada, caso se pressione a tecla  , a letra “o” aparecerá à esquerda da palavra “Daniel”, que será, então, afastada um espaço para a direita.
- B) Para centralizar o título — “Daniel” —, é suficiente clicá-lo e, em seguida, clicar  . Ao se clicar, em seguida, o botão  , essa ação será desfeita.
- C) Ao se clicar o botão  , é aberta uma outra janela, mostrando o conteúdo da área de transferência do Windows XP.
- D) Para se esconder a barra de ferramentas padrão, é suficiente clicar o botão  , à direita dessa barra.





QUESTÃO 14

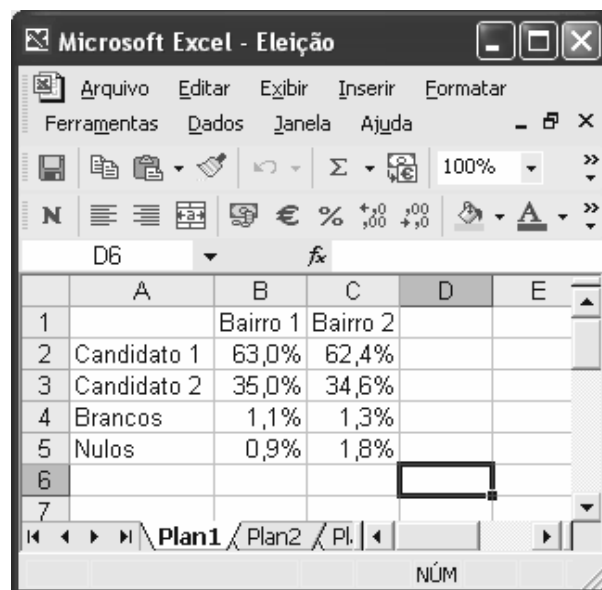
Ainda com relação à figura e ao Word 2002, assinale a opção correta.

- A) Ao se aplicar um duplo clique em qualquer local do texto, o Assistente do Office é acionado automaticamente, o que permite a busca de respostas sobre dúvidas a respeito de funcionalidades do Word 2002.
- B) Para se abrir uma janela do PowerPoint, é suficiente clicar o botão .
- C) Considerando que a palavra “Daniel”, no título, esteja selecionada, ao se clicar o *menu* **Editar** e, depois, a opção Copiar, essa palavra será copiada para a área de transferência.
- D) Ao se clicar o ícone  , no canto superior esquerdo da janela, a janela será minimizada.

QUESTÃO 15

Ainda com relação à figura e ao Word 2002, assinale a opção correta.




- A) Considerando que a palavra “Daniel” esteja selecionada, caso se clique o botão  , todo o parágrafo iniciado em “Daniel é um dos” será circundado com uma borda retangular.
- B) É correto concluir, pela análise da figura mostrada, que a palavra “Nabucodonosor” foi sublinhada pelo usuário por meio do botão .
- C) A ferramenta  permite definir a cor da fonte usada em um texto selecionado.
- D) Como o botão  está exibido, no canto superior direito da janela, é correto afirmar que a mesma está maximizada.

Texto para as questões 16 e 17

A figura acima mostra uma janela do Excel 2002, executado em um computador que usa como sistema operacional o Windows XP.



















QUESTÃO 16

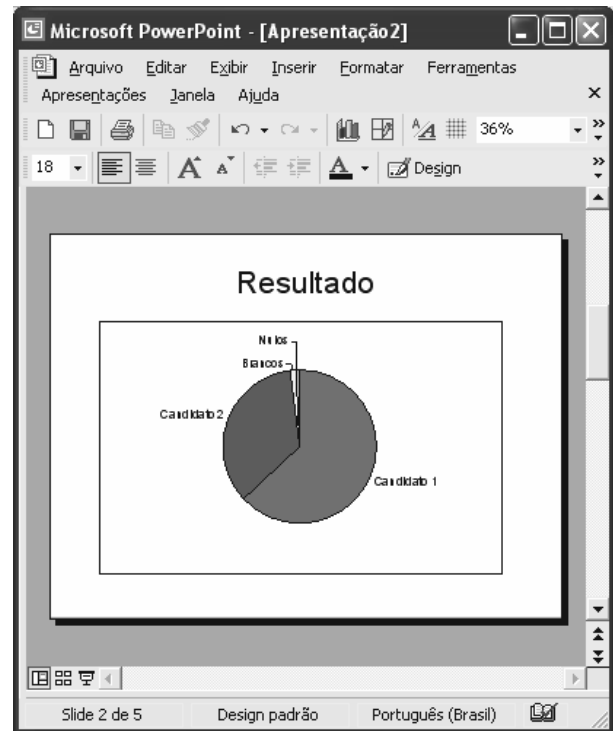
Com relação à figura e ao Excel 2002, assinale a opção correta.

- Ⓐ Ao se clicar o menu **Formatar**, é exibida uma lista de opções, sendo que algumas permitem alterar a largura da coluna ou a altura da linha em que está contida a célula selecionada.
- Ⓑ Ao se clicar o botão , todas as células da planilha assumirão a cor atualmente associada a esse botão.
- Ⓒ Ao se clicar o botão , é aberta a caixa de diálogo Assistente de gráfico, que auxilia o usuário na elaboração de gráficos com os dados da planilha.
- Ⓓ Ao se clicar a célula B2 e se clicar o botão , o conteúdo da célula B2 será exibido como 63,00%.





QUESTÃO 17

Ainda com relação à figura e ao Excel 2002, assinale a opção que apresenta a descrição correta de uma forma de aplicar negrito às células B1, C1, A4 e A5.

- Ⓐ Clicar a célula B1; pressionar e manter pressionada a tecla , e clicar a célula C1, liberando então a tecla ; clicar ; clicar ; com o ponteiro do *mouse* posicionado no centro da célula A4, pressionar e manter pressionado o botão esquerdo do *mouse*; mover o *mouse* de forma a posicionar seu ponteiro no centro da célula A5, liberando então o botão esquerdo do *mouse*.
- Ⓑ Clicar a célula B1; clicar a célula B2; pressionar simultaneamente as teclas  e ; clicar a célula A4; pressionar e manter pressionada a tecla , clicando então a célula A5; clicar .
- Ⓒ Aplicar um duplo clique na célula B1 e outro duplo clique na célula C1; pressionar simultaneamente as teclas  e ; selecionar as células A4 e A5; pressionar simultaneamente as teclas  e .
- Ⓓ Clicar a célula B1; clicar ; clicar a célula C1; pressionar simultaneamente as células  e ; clicar a célula A4; pressionar e manter pressionada a tecla  e clicar A5, liberando então a tecla ; clicar .

QUESTÃO 18

A figura acima mostra uma janela do PowerPoint 2002, com um *slide* de uma apresentação. Com relação a essa janela e ao PowerPoint 2002, assinale a opção correta.

- Ⓐ Para se fazer que o *slide* seja exibido de forma que ocupe toda a tela do monitor de vídeo, é suficiente clicar o botão .
- Ⓑ Ao se clicar o gráfico mostrado na figura e se alterar o número 18, em , para 9, o gráfico será exibido com metade do tamanho.
- Ⓒ As funcionalidades do botão  **Design** permitem alterar o *design* do *slide*, por meio da seleção de modelos de *design*.
- Ⓓ Para se aplicar itálico ao título do *slide* mostrado na figura, é suficiente selecionar esse título e clicar .


QUESTÃO 19

A respeito da Internet e de conceitos a ela relacionados, assinale a opção correta.

- Ⓐ A linguagem html é útil na elaboração de páginas da Web que contenham figuras. Entretanto, essa linguagem não permite a elaboração de páginas que contenham apenas texto e *hyperlinks*.
- Ⓑ O TCP/IP é usado em redes do tipo Ethernet, mas não tem função relevante na comunicação realizada por meio da *www*.
- Ⓒ Uma característica da *www* é a absoluta segurança e privacidade. Como todas as informações que circulam na Web são fortemente criptografadas, não existe o risco de interceptação ou uso indevido de informações transmitidas por computadores a ela conectados.
- Ⓓ As funcionalidades do FTP podem ser úteis na transferência de arquivos entre dois computadores conectados à Internet.

QUESTÃO 20

A figura acima mostra uma janela do Internet Explorer 6, com uma página da Web em exibição. Com relação a essa janela, assinale a opção correta.

- A A página *web* em exibição é um *website* cuja principal aplicação é permitir o envio de mensagens de correio eletrônico.
- B Considerando que a palavra Imagens seja um *hyperlink*, então, ao se clicar essa palavra, será aberto o aplicativo Paint, do Windows XP, que permite a elaboração de desenhos e a edição de imagens.
- C Ao se clicar o botão , é aberta uma janela cuja principal função é permitir a configuração das opções de segurança do Internet Explorer 6.
- D Ao se clicar o menu Ferramentas, será exibida uma lista de opções, incluindo uma denominada Opções da Internet, que permite configurar diversos parâmetros que controlam o funcionamento do Internet Explorer 6.

QUESTÃO 21

Considere a seguinte assertiva: o Supremo Tribunal Federal (STF) elegeu, em votação aberta e nominal, entre seus componentes, três juízes para comporem o Tribunal Superior Eleitoral (TSE). Essa assertiva é **errada** porque

- A apenas o presidente do TSE é integrante do STF.
- B os membros do STF que fazem parte do TSE são eleitos pelo Conselho Nacional da Magistratura.
- C os membros do STF que fazem parte do TSE são eleitos em votação secreta.
- D os membros do STF que fazem parte do TSE não são eleitos, mas escolhidos pelo presidente da República.

QUESTÃO 22

Recentemente, os jornais noticiaram o falecimento do jurista Rui, que, desde a promulgação da atual Constituição da República, foi o único brasileiro a ter ocupado cargos de presidente, vice-presidente e de corregedor do TSE.

Para que essa notícia hipotética fosse verdadeira, seria necessário que Rui tivesse sido

- A ministro do STF e também ministro do Superior Tribunal de Justiça (STJ).
- B presidente do STF.
- C indicado pela Ordem dos Advogados do Brasil (OAB) para ocupar no TSE vaga destinada a advogados.
- D membro do Ministério Público Eleitoral.

QUESTÃO 23

Na qualidade de advogado, Walter foi ministro do TSE no período de 5/3/1995 a 5/2/1999 e também no período compreendido entre 7/7/2002 e 6/7/2006. Quanto aos dois períodos em que Walter foi membro do TSE, assinale a opção correta.

- A Houve irregularidade nos dois períodos, pois é vedado a qualquer membro do TSE permanecer na Corte por mais de dois anos consecutivos.
- B Houve irregularidade no segundo período, pois é vedado a qualquer membro permanecer no TSE por mais de quatro anos.
- C Houve irregularidade no segundo período, porque Walter não poderia ter sido reconduzido ao TSE antes de 2003.
- D As informações não indicam irregularidade.

QUESTÃO 24

Considerando que Augusto atualmente seja juiz do Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo (TRE-SP), é correto inferir que ele **não** é

- A integrante de tribunal regional federal.
- B juiz de direito do estado de São Paulo.
- C membro do Ministério Público.
- D advogado regularmente inscrito na OAB.

QUESTÃO 25

O TSE, em decisão tomada por maioria absoluta, indeferiu um mandado de segurança impetrado contra ato do presidente do TRE-PE. Nesse caso, com base na Constituição da República, a decisão do TSE é recorrível, pois

- A as decisões do TSE são recorríveis, exceto quando tomadas por maioria qualificada de dois terços.
- B as decisões do TSE são recorríveis, exceto quando unânimes.
- C são recorríveis as decisões do TSE que indefiram recursos.
- D cabe recurso da denegação de mandado de segurança pelo TSE.

QUESTÃO 26

Considere a seguinte afirmação: diversamente da aposentadoria, o falecimento de servidor ocupante de cargo comissionado acarreta vacância do cargo público que ele ocupava. Essa afirmação é

- A correta.
- B incorreta, porque a aposentadoria acarreta vacância do cargo.
- C incorreta, porque o falecimento do servidor não gera vacância do cargo.
- D incorreta, porque não ocorre vacância de cargo público comissionado.

QUESTÃO 27

Beatriz ocupa cargo de provimento efetivo lotado na sede do TRE-BA. Seu marido foi nomeado para cargo de provimento efetivo no TRE-MT, razão por que Beatriz solicitou à administração do TRE-BA sua remoção para cargo idêntico no TRE-MT.

Nessa situação hipotética, a solicitação da servidora

- A deve ser indeferida, pois só há previsão legal de remoção de ofício.
- B deve ser indeferida, pois é descabida a remoção de servidores de um TRE para outro.
- C deve ser deferida, independentemente de haver interesse da administração na remoção de Beatriz.
- D pode ser deferida, desde que haja interesse da administração.

QUESTÃO 28

Arnaldo tomou posse, mediante ato de um procurador constituído especificamente para essa finalidade, em cargo de analista judiciário do TSE. Porém, passado um mês da nomeação, ele não se apresentou para entrar em exercício, por ter desistido de ingressar no serviço público.

Diante dessa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A Arnaldo deve ser demitido por abandono de cargo.
- B Arnaldo deve ser exonerado de ofício.
- C A nomeação de Arnaldo deve ser anulada, por decurso de prazo.
- D A posse de Arnaldo é inválida, pois a lei veda expressamente a posse mediante procuração.

QUESTÃO 29

Considere a seguinte assertiva: a nomeação é uma forma de provimento inaplicável a cargos públicos comissionados, pois a investidura nesses cargos independe da aprovação em concurso público. Esta assertiva é

- A correta.
- B errada, pois nomeação não é uma forma de provimento, mas um tipo específico de investidura.
- C errada, pois o provimento de cargos comissionados é tipicamente feito mediante nomeação.
- D errada, pois a investidura em qualquer cargo público depende de prévia aprovação em concurso.

QUESTÃO 30

Adalberto foi condenado administrativamente a pena de demissão, pela prática de corrupção. Um ano depois, ele foi absolvido, por falta de provas, no processo penal em que era acusado da prática do ato de corrupção que originou seu desligamento do serviço público. Nessa situação,

- A Adalberto deve ser reinvestido no seu cargo original, mediante reintegração.
- B Adalberto deve ser reinvestido no seu cargo original, mediante recondução.
- C a demissão deve ser anulada, de ofício, pela autoridade competente.
- D a absolvição penal de Adalberto, por falta de provas, não invalida sua demissão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

O Programa de Necessidades é

- A um programa de arquitetura adequado às necessidades do arquiteto.
- B um documento que contempla o equacionamento dos dados físicos que condicionam o projeto.
- C um *software* que fornece quantitativos a partir das áreas projetadas.
- D um documento que contempla o equacionamento das condicionantes funcionais da arquitetura.

QUESTÃO 32

Considerando que os recursos disponíveis para determinada construção sejam de R\$ 5 milhões, assinale, entre as situações a seguir, a correta do ponto de vista técnico-financeiro.

- A O orçamentista estimou o custo em R\$ 1.000,00/m². Portanto, a construção máxima com os recursos disponíveis poderá ser um edifício de 5 pavimentos com 500 m² cada um.
- B O orçamento da construção totalizou R\$ 4,5 milhões. Constatou-se, entretanto, a omissão da taxa de 10% referente ao BDI, o que inviabilizou a obra.
- C O orçamentista considerou os recursos insuficientes para execução de um projeto feito com um pavimento de 1.000 m² com sofisticado sistema de lógica a R\$ 2.000,00/m² e um pilotis livre na projeção do pavimento a R\$ 500,00/m².
- D O orçamentista fechou as planilhas com um valor final de R\$ 5,1 milhões para um edifício de 5.000 m². Para viabilizar a construção, o arquiteto substituiu o piso de granito a R\$ 100,00/m² por granitina a R\$ 50,00/m².

QUESTÃO 33

Acerca da utilização de recursos tecnológicos e de informática na arquitetura, julgue os itens a seguir.

- I O programa AutoCAD não é o mais indicado para desenhos de projeto de arquitetura após o advento do programa *Sketchup*, que é mais rápido e simples.
- II O recurso de criar sombras no programa *Sketchup* facilitou o dimensionamento de *brises*.
- III Considerando-se somente as modificações nos desenhos após a sua finalização, seria mais vantajoso projetar sem recorrer à informática já que é muito simples modificar um desenho feito a lápis com o uso da borracha.
- IV O geoprocessamento é o conjunto de tecnologias que integram as fases de coleta, processamento e uso de informações relacionadas ao espaço físico.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.

QUESTÃO 34

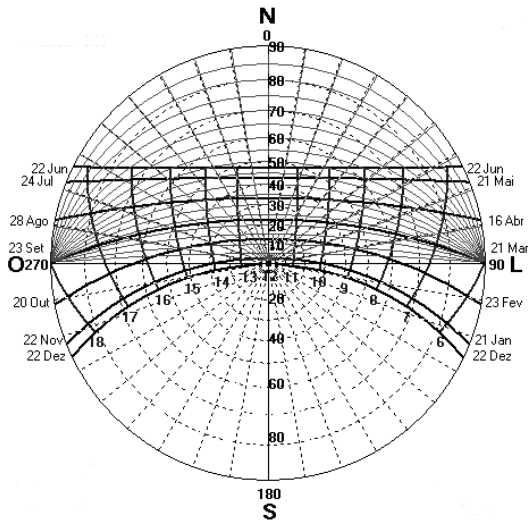


figura I

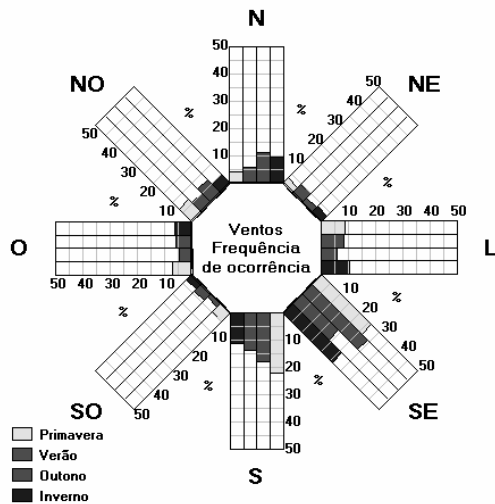


figura II

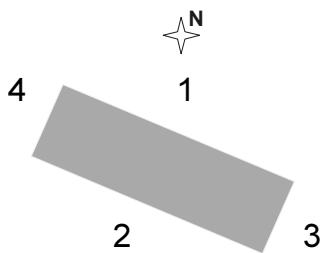


figura III

Considerando os diagramas de insolação e de frequência de ventos apresentados nas figuras I e II acima e a posição da edificação indicada na figura III, assinale a opção correta.

- A O melhor *brise* para as fachadas 1 e 2 é composto de lâminas horizontais.
- B O melhor *shed* transversal tem as aberturas viradas para a fachada 4.
- C O melhor *shed* longitudinal tem a abertura virada para o lado 2.
- D A melhor opção para uma fachada cega é a 3.

QUESTÃO 35

Com relação à acústica de grandes ambientes, assinale a opção incorreta.

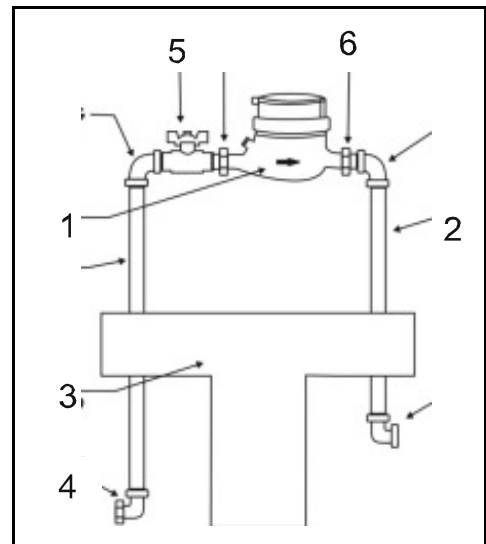
- A As salas de cinema devem permanecer neutras em relação ao som contido na banda de gravação. Isso é obtido recobrendo-se as paredes com materiais absorventes.
- B Para as salas de concerto, deve-se buscar a difusão do som mediante um relevo acentuado das paredes.
- C Grandes superfícies planas distantes entre si podem provocar ecos indesejáveis.
- D Para diminuir o tempo de reverberação dos locais ruidosos, deve-se fazer uso de materiais refletores, sobretudo próximo das fontes sonoras.

QUESTÃO 36

No que se refere às instalações elétricas e hidrossanitárias, assinale a opção correta.

- A O sifão sanitário é um dispositivo hidráulico destinado a vedar a passagem de gases das canalizações de esgoto para o interior das edificações.
- B Das caixas de gordura, feitas obrigatoriamente em ferro fundido, saem os efluentes para caixas de inspeção ou tubos de queda.
- C Quando o nível dos aparelhos sanitários é inferior à rede pública de esgotos, os efluentes devem ser reunidos em uma caixa de inspeção e daí lançados aos pontos adequados.
- D A distribuição dos efluentes no solo pode ser feita por meio de valas de infiltração e de sumidouros, sendo os últimos recomendados para locais onde o lençol freático é próximo à superfície.

QUESTÃO 37



Com base na figura acima, que ilustra uma instalação hidráulica, assinale a opção correta.

- A O número 2 corresponde a um tubo de $\frac{1}{2}$ " ou de $\frac{3}{4}$ ".
- B O número 5 corresponde a um registro de pressão.
- C O número 1 corresponde a um higrômetro, aparelho destinado a medir a umidade do ar.
- D O número 6 corresponde a uma virola, aro metálico que tem a mesma função da peça de número 4.

QUESTÃO 38

Para a construção de um elevador, tem-se as seguintes medidas: a) profundidade de segurança do poço: 2,00 m abaixo da primeira parada; b) altura para segurança de frenagem + cabine: 4,30 m acima da última parada; c) altura da casa de máquinas: 2,20 m. Além disso, a casa de máquinas é o ponto mais elevado do edifício.

Com base na situação acima, assinale a opção que apresenta o cálculo correto desprezando-se as espessuras das lajes.

- Ⓐ Um prédio de escritórios com 10 pavimentos com 3,00 m de piso a piso terá a cota de coroamento de +38,50 m considerando-se o térreo com ±0,00.
- Ⓑ Considere que um prédio de escritórios com 10 pavimentos com 3,00 m de piso a piso terá dois subsolos com 2,75 m de piso a piso. Nesse caso, a cota de nível do fundo do poço será de -7,50 m, considerando-se o térreo a ±0,00.
- Ⓒ Desconsiderando-se a casa de máquinas, o poço de um prédio de 5 pavimentos com pé direito de 2,50 m e vigas de 0,50 m terá uma altura total de 17,30 m.
- Ⓓ Em um mirante de 30,00 m de altura, o elevador, com duas paradas, terá um percurso útil de 29,30 m.

QUESTÃO 39

Quanto às tipologias e aparelhagens de ar condicionado, assinale a opção correta.

- Ⓐ O *fan-coil* produz água gelada.
- Ⓑ No sistema tipo *split*, a unidade refrigeradora devolve o ar ao ambiente.
- Ⓒ O *self-contained* produz frio para o ambiente.
- Ⓓ O *chiller* produz ar refrigerado.

QUESTÃO 40

Considerando as medidas de prevenção contra incêndio, assinale a **incorreta**.

- Ⓐ O enclausuramento das escadas por meio de paredes e portas corta-fogo constituem uma estratégia utilizada para a compartimentação e se destinam a impedir a propagação do incêndio.
- Ⓑ As altas temperaturas alcançadas nos incêndios podem significar a diminuição progressiva da capacidade portante da estrutura do edifício.
- Ⓒ Os *sprinklers*, também chamados carretas ou extintores sobre rodas, são considerados mais eficazes que os extintores portáteis convencionais pois permitem um fácil manuseio e uma ação mais rápida de combate aos focos de incêndio.
- Ⓓ A única condição das portas incluídas nas rotas de fuga permanecerem abertas é que o fechamento possa ser acionado automaticamente no momento do incêndio.

QUESTÃO 41

serviço dia	janeiro		fevereiro		março		abril		total R\$
	15	31	15	28	15	31	15	30	
I	preparo do terreno								1.500,00
II	fundações								10.000,00
III	alvenarias								16.000,00
IV	cobertura								20.000,00
V	pisos e revestimentos								15.000,00
VI	limpeza da obra								1.000,00
Σ	desembolso mensal								63.500,00
			A)	B)	C)	D)			

A planilha acima apresenta um orçamento de R\$ 63.500,00, que foi utilizado para os serviços ali discriminados. Considerando-se os valores totais e o tempo em que eles serão despendidos, é correto afirmar que ocorreu um desembolso

- Ⓐ inferior a R\$ 5.000,00 em janeiro.
- Ⓑ superior a R\$ 18.000,00 em fevereiro.
- Ⓒ superior a R\$ 27.000,00 em março.
- Ⓓ inferior a R\$ 11.000,00 em abril.

Texto para as questões 42 e 43

O programa de necessidades de um canteiro de obras é constituído dos seguintes itens:

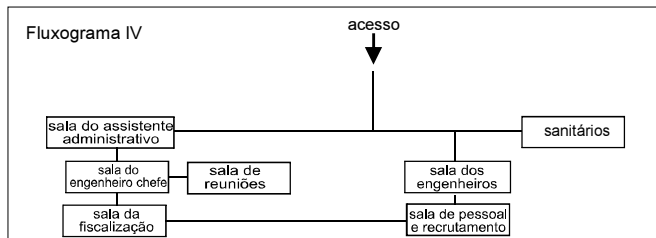
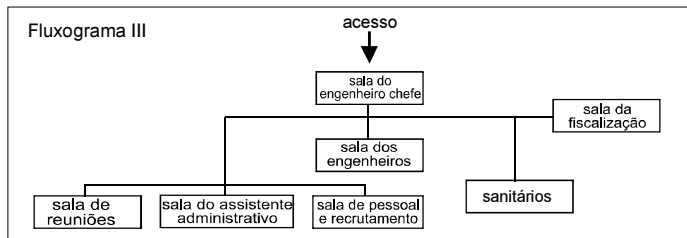
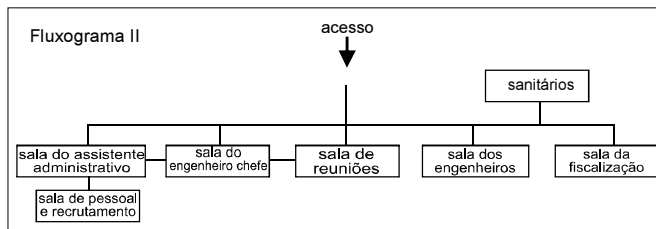
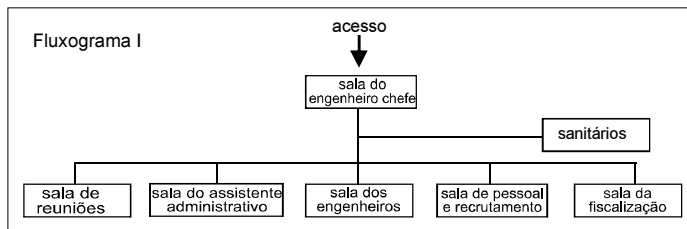
- ▶ Pavilhão A – escritório técnico
sala do engenheiro chefe; sala de reuniões; sala do assistente administrativo; sala dos engenheiros; sala de pessoal e recrutamento; sala da fiscalização; sanitários.
- ▶ Pavilhão B
enfermaria; almoxarifado; ferramentaria; carpintaria; oficina de manutenção de veículos e equipamentos.
- ▶ Pavilhão C
vestiários e sanitários; cozinha e refeitório.
- ▶ Pavilhão D
oficina de ferragem e serralheria.
- ▶ Pavilhão E
alojamento dos empregados.

QUESTÃO 42

A partir do programa de necessidades apresentado no texto, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Almoxarifado e ferramentaria são independentes em obras maiores, tendo em vista o controle das notas fiscais e os balanços, não necessários na ferramentaria.
- Ⓑ Seria mais econômico juntar o Pavilhão E (alojamento) com o Pavilhão C (cozinha e sanitários).
- Ⓒ A oficina de ferragem e serralheria ficaria melhor localizada no Pavilhão B e a oficina de manutenção, que tem relação indireta com a obra, poderia ficar independente.
- Ⓓ A enfermaria estaria melhor localizada junto à sala de pessoal.

QUESTÃO 43



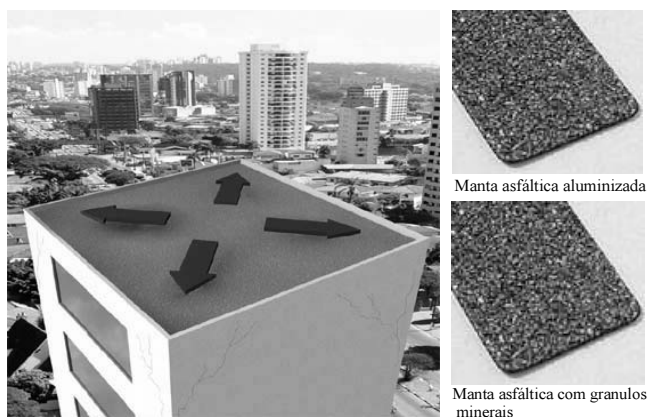
Com base no texto apresentado e na figura acima, assinale a opção que apresenta o fluxograma que melhor atende ao programa de necessidades do escritório técnico da obra.

- A Fluxograma I
- B Fluxograma II
- C Fluxograma III
- D Fluxograma IV

QUESTÃO 44

Expostas a frio e calor, lajes e paredes se movimentam. Com isso, o concreto pode rachar, deixando o caminho livre para a água. Considerando essas informações e as imagens ao lado, assinale a opção correta.

- A Paredes e lajes se movimentam devido à umidade excessiva.
- B A manta granulada é indicada para combater as rachaduras do concreto.
- C Tela e argamassa garantem uma proteção suficiente à manta asfáltica comum.
- D O alumínio reflete os raios solares reduzindo o efeito da dilatação térmica.



QUESTÃO 45

Considerando que madeira, alumínio, chapa dobrada e vidro temperado são materiais comumente empregados na confecção de esquadrias, assinale a opção correta.

- A A madeira é mais indicada na construção de casas de praia porque é um material natural.
- B Se comparada com a chapa dobrada, a esquadria de alumínio é limitada do ponto de vista da liberdade do projeto, o qual tem que se submeter aos perfis industrializados.
- C A chapa dobrada é um material limitado do ponto de vista da liberdade de projeto pelo fato de o arquiteto depender das medidas dos catálogos.
- D O vidro temperado em grandes panos lisos não é indicado para casas de praia devido à agressividade da maresia.

QUESTÃO 46

No caso do desabamento de uma obra causando danos materiais aos proprietários e lesões aos operários ou moradores, os responsáveis pela construção terão que responder a ações por seus atos de omissão e(ou) negligência. Com relação a esse assunto, julgue os próximos itens.

- I Ao proprietário da obra cabe apenas ação civil, que prevê a reparação dos danos materiais.
- II Ao responsável técnico cabe apenas ação penal, que prevê a punição criminal.
- III Ao autor do projeto cabe apenas ação administrativa, que prevê a sanção profissional.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.

QUESTÃO 47

As vistorias, perícias, avaliações e arbitramentos relativos a bens móveis e imóveis, suas partes integrantes e pertences são, segundo a Resolução 345/1990 do CREA, atribuições privativas dos engenheiros em suas diversas especialidades, dos arquitetos, dos engenheiros agrônomos, dos geólogos, dos geógrafos e dos meteorologistas. Com relação a essas ações, assinale a opção correta.

- A Vistoria é a constatação de um fato, sem indagação das causas.
- B Avaliação é a tomada de decisão ou posição entre alternativas tecnicamente controversas ou que decorrem de aspectos subjetivos.
- C Arbitramento é a apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos.
- D Perícia é a determinação do valor qualitativo de um bem, de um direito ou de um empreendimento.

QUESTÃO 48

Segundo a Lei n.º 6.766 de 9 de dezembro de 1979, alterada pela Lei n.º 9.785 de 29 de janeiro de 1999, que trata da legislação ambiental e urbanística, assinale a opção correta.

- A Não é permitido o parcelamento do solo em terreno com declividade igual ou superior a 20%.
- B Os usos permitidos e os índices urbanísticos de parcelamento e ocupação do solo urbano deverão ser definidos por legislação municipal.
- C As áreas de loteamentos destinadas a sistemas de circulação, implantação de equipamento urbano e comunitário, bem como a espaços livres de uso público, deverão ser proporcionais à densidade de ocupação prevista em legislação estadual.
- D A infra-estrutura básica corresponde aos equipamentos urbanos de escoamento das águas pluviais e de abastecimento de água potável e de energia elétrica.

QUESTÃO 49

O Decreto n.º 4.297 de 10 de julho de 2002, que regulamenta a Lei n.º 6.766 de 9 de dezembro de 1979, estabelece os critérios para o Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) utilizado como instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente. O ZEE **não** tem como objetivo

- A o estabelecimento de medidas e padrões de proteção ambiental destinados a garantir a qualidade dos recursos naturais.
- B a criação de alternativas de exploração do território, determinando, quando for o caso, a realocação de atividades incompatíveis com suas diretrizes gerais.
- C a divisão do território em zonas de acordo com as necessidades de conservação, proteção e recuperação dos recursos naturais e do desenvolvimento sustentável.
- D a fiscalização sistemática do território e a punição dos agentes que atentarem contra o meio ambiente.

QUESTÃO 50

No que se refere aos sistemas cartográfico e de geoprocessamento, assinale a opção **incorreta**.

- A O GIS (*Geographic Information System*) ou SIG é um sistema informatizado que permite a captura, o gerenciamento, a análise, a manipulação, a modelagem e a exibição de dados geograficamente referenciados que se destinam ao planejamento e ao gerenciamento de problemas territoriais.
- B A ortoprojeção analítica é o processo de retificação, ou seja, de eliminação de erros ou defeitos da imagem fotográfica. A ortoprojeção transforma, por meio do computador, uma foto aérea em uma projeção ortogonal.
- C O LIS (*Land Information System*) é um sistema que permite realizar o mapeamento de fronteiras legais e de propriedades.
- D A planimetria tem como objetivos a determinação do relevo da superfície terrestre e a localização de seus acidentes naturais e artificiais.

QUESTÃO 51

Considere uma população de 500 habitantes, tendo, em média, 5 pessoas por família, e um terreno com dimensões de 100,00 m × 35,00 m cuja taxa de ocupação é de 50%. Nessa situação, assinale a opção correspondente à quantidade de pisos necessária para abrigar essa população em unidades residenciais multifamiliares com 70,00 m² de área.

- A 1
- B 2
- C 4
- D 8

QUESTÃO 52

Na década de 50 do século passado, Ernst Neufert estabeleceu as seguintes taxas de estacionamentos: 20 m²/veículo para estacionamento ortogonal e 25 m²/veículo para estacionamento oblíquo. Com base nessas informações, assinale a opção correta.

- A O estacionamento oblíquo é desvantajoso, pois ocupa mais área e não oferece conforto para o motorista.
- B Sabendo-se que uma vaga de carro confortável mede 2,50 × 5,00 m, um estacionamento ortogonal para 100 vagas ocuparia 1.250 m².
- C Em um estacionamento oblíquo, 100 veículos ocupariam 2.500 m².
- D Um estacionamento ortogonal de 2.000 m² pode abrigar até 1.600 veículos.

QUESTÃO 53

A quantidade de entulho gerado nas construções demonstra enorme desperdício de material. O ônus desse desperdício é distribuído por toda a sociedade, não só pelo aumento do custo final das construções como também pelos custos de remoção e tratamento do entulho. Além da substituição de componentes pela reforma ou reconstrução, o acúmulo de entulho é resultado de uma série de deficiências no processo produtivo da indústria da construção, que incluem

- I erros ou indefinições de projeto.
- II perdas na estocagem e no transporte.
- III superfaturamento dos materiais de construção.
- IV superdimensionamento estrutural.
- V mão-de-obra não-especializada.
- VI fiscalização deficiente.
- VII falta de modulação das vedações.
- VIII má qualidade dos materiais empregados.

Estão certos apenas os itens

- A I, II, V, VI e VIII.
- B I, IV, V, VII e VIII.
- C II, III, V, VI e VII.
- D III, IV, VI, VII e VIII.

QUESTÃO 54

A formação de preços do solo urbano pode ser explicada pela lei da oferta e da procura. Entretanto, vários fatores decorrentes da urbanização crescente concorrem para variações dos preços. Com relação a esse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- A A especulação imobiliária concorre para a queda da oferta e a conseqüente redução dos preços unitários.
- B Quando a procura é maior que a oferta, o preço dos terrenos tende a subir.
- C A dependência do negócio das construções concorre para a elevação dos preços dos terrenos urbanos, os quais podem ser fixados, pelo máximo, a partir dos preços venais do terreno construído.
- D A renda de antecipação, calculada em função da perspectiva de valorização, contribui para a formação dos preços dos terrenos urbanos.

QUESTÃO 55

Quanto à gestão urbana e ao licenciamento ambiental, assinale a opção correta.

- A Impacto ambiental é o mesmo que desastre ambiental.
- B O Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) só é indicado para municípios com forte vocação turística.
- C Enquanto o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) consiste em uma análise restrita ao campo da arquitetura e do urbanismo, o RIMA pressupõe uma avaliação de caráter multidisciplinar.
- D O EIA pressupõe o desenvolvimento de tarefas técnicas e científicas destinadas à análise sistemática das conseqüências da implantação de determinado projeto no meio ambiente.

QUESTÃO 56

No que se refere a Agenda 21, julgue os itens a seguir.

- I A Agenda 21 global é um plano de ação estratégica aprovado na Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento realizada em 1992.
- II A Agenda 21 brasileira tem sido criticada por não levar em conta o tema referente à redução das desigualdades sociais.
- III No item informação, a Agenda 21 global trata da democratização do conhecimento e do acesso irrestrito à informática pelas populações carentes.
- IV A Agenda 21 brasileira, que tem por objetivo instituir um modelo de desenvolvimento sustentável a partir da avaliação das potencialidades e vulnerabilidades de nosso país, foi aprovada na Eco-92, no Rio de Janeiro.
- V Entre os temas destacados para a construção da Agenda 21 brasileira, constam: as cidades sustentáveis; a agricultura sustentável; a gestão dos recursos naturais.
- VI A Agenda 21 global está estruturada a partir dos seguintes conceitos-chave: cooperação e parceria; educação e desenvolvimento individual; equidade e fortalecimento dos grupos socialmente vulneráveis; planejamento; Desenvolvimento da capacidade institucional e Informação.

Estão certos apenas os itens

- A I, II e VI.
- B I, V e VI.
- C II, III e V.
- D III, IV e VI.

QUESTÃO 57

De acordo com o Estatuto da Cidade, o plano diretor, como instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana, é

- A instituído por lei estadual.
- B instituído por uma lei que deverá ser revista a cada quinze anos.
- C obrigatório para as cidades com mais de dez mil habitantes.
- D obrigatório para as cidades integrantes de áreas de especial interesse turístico.

QUESTÃO 58

Comando DIMSTYLE

New

Continue

Primary units

Unit format: decimal

Precision: 0,00

Zero suppression: ✓ leading

A configuração acima refere-se ao programa AutoCAD. Assinale a opção que apresenta a cota que se enquadra a essa configuração.

- A Um metro aparecerá sob forma de 1,0.
- B Meio metro aparecerá como 0,5.
- C Noventa centímetros serão apresentados como ,90.
- D Cinco centímetros serão cotados com o valor 5.

QUESTÃO 59

Com relação ao Estatuto da Cidade, Lei n.º 10.257/2001, assinale a opção correta.

- A Os lotes de condomínios urbanos com área menor que 300,00 m² poderão ser prevalecidos pela usucapião coletiva desde que os seus proprietários não possuam outro imóvel urbano ou rural.
- B O proprietário urbano poderá conceder a outrem o direito de superfície do seu terreno mediante escritura pública registrada no cartório de registro de imóveis.
- C É considerado subutilizado o imóvel cujo aproveitamento seja superior ao definido no plano diretor.
- D Pelo direito de preempção, o cidadão que provar uma ocupação de 10 anos consecutivos em um imóvel urbano terá preferência para aquisição do mesmo.

QUESTÃO 60

No que se refere ao Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) previsto no Estatuto da Cidade, assinale a opção correta.

- A Trata da regulamentação, pelo poder federal, das atividades e empreendimentos de caráter privado.
- B Constitui um estudo de viabilidade econômico-financeira de uma atividade ou empreendimento público ou privado.
- C Leva em conta outros fatores além dos econômicos, entre os quais a análise da ventilação e da iluminação.
- D Substitui, a cargo do poder municipal, a elaboração e a aprovação do EIA.

QUESTÃO 61

No item 3 da NBR 9050/2004, é apresentada uma série de definições referentes à acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências. Entre os termos citados nessa norma que dizem respeito especificamente às pessoas portadoras de deficiências visuais incluem-se

- I área de resgate.
- II guia de balizamento.
- III linha-guia.
- IV área de transferência.
- V piso tátil.
- VI barreira arquitetônica.
- VII passarela.
- VIII piso cromo-diferenciado.

Estão certos apenas os itens

- A I, II, VI e VII.
- B I, IV, V e VII.
- C II, III, V e VIII.
- D III, IV, VI e VII.

QUESTÃO 62

Considerando as fórmulas para dimensionamento estabelecidas pela NBR 9050: $0,63 < p + 2 < 0,65$ (para escadas) e $i = (h \times 100) \div c$ (para rampas) e, sendo p = piso; e = espelho; i = inclinação (%); h = altura de piso a piso; e c = comprimento da projeção horizontal, assinale a opção correspondente ao comprimento, em metros, da projeção horizontal de uma rampa com inclinação de 8% que possa substituir uma escada que tem 20 espelhos de 0,18 m e 19 pisos de 0,28 m.

- A 40,00 m
- B 36,00 m
- C 30,00 m
- D 45,00 m

QUESTÃO 63

De acordo com o Art. 4.º da Lei Federal n.º 6.766, de 19 de dezembro de 1979, que trata dos requisitos urbanísticos para loteamento, as áreas destinadas a sistemas de circulação, implantação de equipamento urbano e comunitário, bem como a espaços livres de uso público deverão ser proporcionais

- A à densidade de ocupação prevista pelo plano diretor para a gleba.
- B à renda familiar da população prevista para ocupar a gleba.
- C ao volume do tráfego urbano previsto para a gleba.
- D às áreas de preservação existentes na gleba.

QUESTÃO 64

Ao iniciar um novo projeto, o arquiteto adota determinados procedimentos. Esses procedimentos **não** incluem a

- A análise do entorno, levando-se em conta a inserção urbana, a orientação solar, a direção dos ventos, a topografia, entre outros fatores.
- B elaboração de organograma decorrente da análise dos fluxos funcionais.
- C análise do relacionamento entre programa e partido arquitetônico.
- D submissão do estudo preliminar ao cliente (público ou privado).

QUESTÃO 65

A curva de visibilidade em um auditório é determinada

- A pela seqüência dos ângulos dada às placas de reflexão acústica do auditório.
- B pelo cálculo do espaço-tempo que define a curva da platéia.
- C pela posição das cadeiras do auditório.
- D pelo cálculo que define a melhor visualização da platéia a partir do palco.

QUESTÃO 66

A ventilação de um ambiente é requisito básico de projeto. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A Para que um *shed* seja realmente eficiente é preciso garantir entrada de ar no ambiente por meio de aberturas localizadas, de preferência, a meia altura.
- B Em um ambiente sem forro, para que um lanternim tenha eficiência máxima é preciso providenciar entradas de ar no telhado.
- C Em um banheiro interno, sem janelas, pode-se usar uma exaustão mecânica. A saída do ar é dificultada se o projeto prevê grelha de ar na porta.
- D Em um edifício residencial com um apartamento dando para cada fachada, a ventilação cruzada é dificultada. O uso de poços de ventilação é uma solução que retira o ar quente em uma aplicação prática do “efeito estufa”.

QUESTÃO 67

Com relação ao desenho técnico, que consiste em instrumento para representação do projeto arquitetônico, julgue os itens a seguir.

- I Os elementos que estão abaixo do plano de corte devem ser representados em planta com linha tracejada fina.
- II Os elementos da estrutura devem ser representados com linha contínua grossa.
- III As marcações dos planos de corte em planta devem ser representadas com linha grossa em forma de traço-ponto.
- IV Os elementos em vista devem ser representados com linha contínua fina.
- V A projeção da cobertura deve ser representada em planta com linha tracejada grossa.
- VI Os arcos que indicam as aberturas de portas devem ser representados com linha tracejada fina.

Estão certos apenas os itens

- A I, II e VI.
- B I, IV e V.
- C II, III e IV.
- D III, V e VI.

QUESTÃO 68

Ao projetar um galpão industrial, o arquiteto faz o pré-dimensionamento estrutural apoiando-se em alguns princípios. Acerca desses princípios, julgue os itens abaixo.

- I O uso de treliça com perfis mínimos para vencer um vão máximo corresponde à aplicação do princípio contido na frase do arquiteto Mies van der Rohe: “menos é mais”.
- II A seqüência: telhas onduladas sobre treliças, treliças sobre pilares, pilares sobre fundações, fundações sobre o solo, corresponde ao princípio da hierarquia estrutural.
- III O uso de treliças equidistantes e com apoios nos extremos corresponde à aplicação do princípio da racionalização a partir de um módulo estrutural.
- IV O uso de telha de chapa fina e onda pequena corresponde ao princípio da resistência e economia máximas.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.

QUESTÃO 69

Considerando as definições apresentadas na NBR 13.531 e na NBR 13.532, assinale a opção **incorreta**.

- A O Projeto Básico refere-se às concepções preliminares representadas em croquis e maquetes reais.
- B O Estudo Preliminar trata da viabilidade do programa e o partido a ser adotado. São decisões do arquiteto embora esta fase dos trabalhos esteja muito relacionada com o interlocutor, o cliente.
- C O Anteprojeto ou Projeto Pré-executivo trata da concepção estrutural e das instalações em geral possibilitando clara compreensão da obra; tem como interlocutores os engenheiros projetistas especializados.
- D O Projeto Legal refere-se aos desenhos e textos exigidos por leis, decretos, portarias ou normas; tem como interlocutor o poder público.

QUESTÃO 70

Com relação a Lei n.º 8.666/1993, assinale a opção correta.

- A Se o projeto básico estiver devidamente acompanhado de um orçamento detalhado, as obras e serviços serão passíveis de licitação independentemente de o produto dela esperado estar contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual.
- B É vedada a participação do autor do projeto na licitação de obra ou serviço, ou na execução, mesmo como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento.
- C A licitação poderá ser dispensada no caso da aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, de autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.
- D Para obras e serviços de engenharia abaixo de R\$ 1.500.000,00, a licitação deverá ser feita por meio de concorrência.

QUESTÃO 71

Tradicionalmente o concreto constitui uma composição dos agregados areia e brita e do aglomerante hidráulico cimento, que, depois de misturada com água, faz a pega e se torna dura e rígida como uma pedra. Para melhorar o desempenho do concreto, são utilizados aditivos aéreos, como o gesso e a cal. Atualmente, o concreto vem recebendo adições de novos materiais que visam produzir um concreto de alta resistência (CAR). Acerca da composição dos aglomerantes, agregados, aditivos e adições, assinale a opção correta.

- Ⓐ O concreto feito com seixo rolado apresenta, em geral, maior resistência à compressão que aquele feito com pedra britada.
- Ⓑ A cor escura da areia pode indicar a presença de material orgânico, o que contribui para acelerar a pega e endurecer o concreto.
- Ⓒ As adições de sílica ativa ou dos superplastificantes aumentam a porosidade e reduzem a durabilidade do concreto.
- Ⓓ O CAR permite uma maior adequação às arrojadas idéias arquitetônicas.

QUESTÃO 72

subsetor	produtos
1 cerâmica vermelha	tijolos maciços
	blocos
	vasos sanitários
	isoladores elétricos
	tubos
2 materiais de revestimento	pastilhas
	cobogós
	porcelanatos
3 cerâmica Branca	lavatórios
	argilas expandidas
	telhas
	azulejos

Inúmeros componentes utilizados na indústria da construção provêm do setor cerâmico que, por ser amplo e heterogêneo, é comumente subdividido em subsectores ou segmentos em função de diversos fatores tais como matérias-primas, propriedades e utilização. Nesse contexto, associe os itens da coluna da direita com os da esquerda da tabela acima e assinale a opção que apresenta a correspondência correta entre os subsectores e a quantidade de produtos da coluna da direita que são decorrentes desses subsectores.

- Ⓐ cerâmica vermelha = 6; materiais de revestimento = 3; cerâmica branca = 3
- Ⓑ cerâmica vermelha = 5; materiais de revestimento = 4; cerâmica branca = 3
- Ⓒ cerâmica vermelha = 6; materiais de revestimento = 3; cerâmica branca = 4
- Ⓓ cerâmica vermelha = 6; materiais de revestimento = 4; cerâmica branca = 2

QUESTÃO 73

material	densidade (kg/cm ³)	tensão σ_r (kg/cm ²)	tensão σ_{adm} (kg/m ²)	tipo de esforço
aço CA37	7.850	3.700	1.500	ambos
aço CA50		5.000	3.000	
concreto sem armação	2.450	400	100	compressão
		20	10	tração
madeira	800	500	120	tração
		400	80	compressão
alumínio	2.700	1.070	600	ambos

Com base na tabela acima, que fornece as características de densidade e resistência de alguns materiais empregados em estruturas, julgue os itens a seguir.

- I Para se calcular uma treliça de aço, pode-se adotar uma tensão de 1.400 kg/m².
- II O aço 50 é mais pesado que o aço 37.
- III Para se calcular um mezanino com piso de madeira, pode-se adotar uma tensão de 400 kg/cm².
- IV O alumínio aceita igualmente esforços de tração e compressão.
- V A madeira não aceita igualmente esforços de tração e compressão.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I, II e V.
- Ⓑ I, IV e V.
- Ⓒ II, III e IV.
- Ⓓ III, IV e V.

Texto para as questões 74 e 75

Ao contrário do que se imagina, a madeira retirada da Amazônia — quase sempre de forma predatória — não se transforma em móveis finos nem em peças de decoração. Cerca de 70% das árvores arrancadas de um dos ecossistemas mais ricos do planeta vão para a construção de casas de classe média e baixa nas periferias urbanas. Viram estruturas de telhado, formas para concreto e vigas de sustentação. Na estrutura do telhado de uma casa com 150 m² gasta-se o equivalente a duas árvores com a altura de um prédio de oito andares.

Época, n.º 216, 8/7/2002 (com adaptações).

QUESTÃO 74

Considerando o texto e os princípios da sustentabilidade, assinale a opção correta.

- Ⓐ As madeiras nobres da Amazônia deveriam ser usadas somente para a produção de peças de decoração para as classes altas.
- Ⓑ As madeiras nobres da Amazônia deveriam ser usadas somente para a confecção de estruturas aparentes.
- Ⓒ O uso de madeiras originárias de áreas plantadas e bem manejadas, passíveis de certificação com o Selo Verde, não caracteriza uso predatório do meio ambiente.
- Ⓓ As madeiras originadas de reflorestamento deveriam ser usadas apenas na construção civil.

QUESTÃO 75

Com relação a materiais de construção civil, assinale a opção correta.

- Ⓐ O conceito de sustentabilidade condena o telhado de fibrocimento porque consome muita madeira.
- Ⓑ Visando a redução do consumo, o escoramento de madeira pode ser substituído por escoramento tubular.
- Ⓒ O concreto aparente é mais barato porque economiza revestimento.
- Ⓓ A laje impermeabilizada com manta asfáltica economiza madeira, e é melhor que um telhado convencional em termos de conforto térmico.

QUESTÃO 76

Os produtos de madeira empregados na construção, conforme o uso a que se destinam, variam desde peças com pouco ou nenhum processamento até peças com vários graus de beneficiamento. Acerca desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A madeira roliça, muitas vezes com a casca, é usada em escoramentos de lajes e construção de andaimes.
- Ⓑ A madeira serrada, produzida em unidades industriais, serve para fazer caibros, ripas, vigas e sarrafos.
- Ⓒ As chapas de MDF são produzidas com fibras de madeira aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob a ação conjunta de alta pressão e temperatura.
- Ⓓ Quanto à sua composição, as chapas de MDF equivalem a compensados revestidos com laminado melamínico ou com película celulósica do tipo *Finish Foil* (FF).

QUESTÃO 77

Ainda em relação à madeira, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ As madeiras serradas são tecnicamente mais vantajosas que os compensados por serem mais resistentes e porque não empenam.
- Ⓑ As chapas de compensado produzidas com madeira de reflorestamento enquadram-se no conceito de sustentabilidade.
- Ⓒ Para vencer um mesmo vão, uma estrutura de madeira requer um volume muito maior de material do que uma estrutura de aço.
- Ⓓ A madeira roliça é a que apresenta o menor grau de processamento.

QUESTÃO 78

A ergonomia física é a aplicação de conhecimentos antropométricos para a concepção de objetos e espaços adequados. Os locais de trabalho, de desporto, de lazer, entre outros, devem incluir princípios ergonômicos, visando tanto a saúde física e psicológica dos trabalhadores como a eficácia dos sistemas de produção. No que se refere à aplicação da ergonomia em projetos de postos de trabalho, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os ruídos devem ser entendidos como sinal sonoro de alerta para evitar distrações que podem afetar o desempenho das tarefas, sobretudo daquelas que exigem atenção constante.
- Ⓑ Nos ambientes informatizados, as condições exigidas pelos computadores relativas às baixas temperaturas e à baixa umidade relativa do ar devem se sobrepor àquelas relativas ao conforto humano.
- Ⓒ O objetivo da ergonomia é garantir o aumento do lucro empresarial por meio da ênfase aos movimentos repetitivos e à produtividade máxima.
- Ⓓ Embora possam sugerir um aumento da produtividade, os movimentos repetitivos causam distúrbios fisiológicos e psicológicos nos trabalhadores, resultando em custos adicionais para a empresa.

QUESTÃO 79

A partir da análise de demanda e considerando a análise da tarefa e das atividades, pode ser elaborado um conjunto de resultados que, depois de interpretados, constituem um modelo operativo da situação de trabalho. Com relação a análise ergonômica de demanda e da tarefa, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A tarefa consiste naquilo que efetivamente é realizado pelo trabalhador com os meios disponíveis.
- Ⓑ A demanda pode se originar diretamente dos trabalhadores, das organizações sindicais ou mesmo da direção da empresa.
- Ⓒ A tarefa pode ser entendida como um princípio que impõe um modo de definição do trabalho em relação ao tempo.
- Ⓓ Enquanto a tarefa trata do trabalho potencial, a atividade trata do trabalho real.

QUESTÃO 80

O correto equilíbrio preconizado pelo tripé Vitruviano — forma, função e construção — é importante, até hoje, para um bom projeto. Nesse contexto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Condicionantes como inserção urbana, sustentabilidade e análise ergonômica devem ser relegados a segundo plano na elaboração de um projeto.
- Ⓑ Vitruvius se refere especificamente a “fundações sólidas” quando cita “construção”; portanto, esse ramo do tripé é, a rigor, da área da engenharia.
- Ⓒ A função, quando bem resolvida, traz em seu bojo um correto equacionamento dos fluxos.
- Ⓓ Quando a função estiver bem resolvida, uma composição formal agradável será consequência natural.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova — que vale **dez** pontos —, faça o que se pede, usando os espaços indicados no presente caderno para rascunho. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **oitenta** linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

A democracia, na América Latina, vem avançando pela via formal. Eleições, posses de novos governantes, crescimento econômico médio e saudável caracterizam o ambiente democrático na região.

Considerando o tema acima, redija um texto dissertativo, abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- relações entre as regras da democracia formal e os avanços da democracia participativa na América Latina;
 - novos governos eleitos em 2006 e suas proposições políticas;
 - lugar dos setores sociais menos favorecidos nesse ambiente democrático;
 - lugar da educação nas democracias latino-americanas.
-

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
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	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	