TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS (TRE/GO)

CONCURSO PÚBLICO **NÍVEL SUPERIOR**

Aplicação: 1.º/2/2009

Cargo 4: ANALISTA JUDICIÁRIO
ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO
ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

MANHÃ CADERNO E

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1 **Confira atentamente se o tipo deste caderno — Caderno E — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas e em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém oitenta questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 80, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho.**

2 Quando autorizado pelo aplicador, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Mais vale um bom nome do que muita riqueza.

3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, ou haja divergência quanto ao tipo de caderno, solicite ao aplicador mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.

4 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.

5 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.

6 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de um aplicador.

7 A duração das provas é de **quatro horas** e **trinta minutos**, 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.

8 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.

9 Ao terminar as provas, chame o aplicador mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo da prova discursiva e deixe o local de provas.

10 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 **3/2/2009**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br.

II **4 e 5/2/2009** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.

III **3/3/2009** – Resultado final das provas objetivas, resultado provisório da prova discursiva e convocação para a perícia médica: Diário Oficial da União e Internet.

IV **4 e 5/3/2009** – Recursos (prova discursiva): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.

V **24/3/2009** – Resultado final da prova discursiva, da perícia médica e do concurso: Diário Oficial da União e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1 — TRE/GO, de 21/10/2008.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

cespeUnB
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

- Nas questões de **1** a **80**, marque, para 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.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; o *mouse* está configurado para pessoas destras; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; **teclar** corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 5

O conceito de verdade tem sido abordado e compreendido de diferentes formas por diversos pensadores e por diversas escolas filosóficas. Os filósofos gregos começaram a buscar a verdade em relação ou oposição à falsidade, ilusão, aparência. De acordo com essa concepção, a verdade estaria inscrita na essência, sendo idêntica à realidade e acessível apenas ao pensamento, e vedada aos sentidos. Assim, um elemento necessário à verdade era a "visão inteligível"; em outras palavras, o ato de revelar, o próprio desvelamento.

Já para os romanos, a verdade era *Veritas*, a veracidade. O conceito era sempre aplicado, isto é, remetia a uma história vivida que pudesse ou não ser comprovada. Essa concepção de verdade subordinava-a, portanto, à possibilidade de uma verificação. A formulação do problema do "critério de verdade" ocupou os adeptos da gnosiologia, aqueles que se dedicavam ao estudo das relações do pensamento, e de seu enunciado, sua forma de tradução na comunicação humana com o objeto ou fato real, em que se buscava uma relação de correspondência. Para a lógica, o interesse circunscrevia-se na correção e(ou) coerência semântica do discurso, da enunciação, descartando a reflexão sobre o mundo objetivo.

Para o filósofo Heidegger, as verdades são respostas que o homem dá ao mundo. Ressalte-se a utilização do termo no plural, quando o conceito de verdade perde o critério do absoluto e(ou) do indivisível. Portanto, não haveria mais uma verdade filosófica, mas várias verdades. Esse sentido mais pluralista também é defendido por Foucault, para quem o significado de verdade seria o de expressão de determinada época, cada qual com sua verdade e seu discurso.

Iluska Coutinho. **O conceito de verdade e sua utilização no jornalismo**. Internet: <www.metodista.br/unesco/gcsb> (com adaptações).

QUESTÃO 1

Assinale a opção correspondente à frase do texto que representa a síntese de suas ideias.

Ⓐ "O conceito de verdade tem sido abordado e compreendido de diferentes formas por diversos pensadores e por diversas escolas filosóficas." (ℓ.1-3)
Ⓑ "Os filósofos gregos começaram a buscar a verdade em relação ou oposição à falsidade, ilusão, aparência." (ℓ.3-5)
Ⓒ "Assim, um elemento necessário à verdade era a 'visão inteligível'; em outras palavras, o ato de revelar, o próprio desvelamento." (ℓ.8-10)
Ⓓ "A formulação do problema do 'critério de verdade' ocupou os adeptos da gnosiologia" (ℓ.15-17)

QUESTÃO 2

No texto, um fato ou estado considerado em sua realidade está expresso pelo verbo sublinhado em

Ⓐ "a verdade estaria inscrita" (ℓ.6).
Ⓑ "o interesse circunscrevia-se" (ℓ.21).
Ⓒ "não haveria mais uma verdade filosófica" (ℓ.27-28).
Ⓓ "o significado de verdade seria o de expressão" (ℓ.30).

QUESTÃO 3

A respeito do texto, julgue os itens seguintes.

I Tanto para os gregos como para os lógicos, a verdade constituía uma reflexão, acessível aos sentidos, não ilusória sobre o mundo.
II Em latim, o conceito de verdade estava associado à experiência e dependia de verificação.
III Para filósofos mais modernos, a verdade relaciona homem e mundo e varia nas diferentes épocas e discursos.

Assinale a opção correta.

Ⓐ Apenas o item I está certo.
Ⓑ Apenas o item III está certo.
Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.

QUESTÃO 4

Assinale a opção correta a respeito do emprego da crase nas estruturas linguísticas do texto.

Ⓐ No segundo período do texto (ℓ.3-5), mantêm-se as relações semânticas, bem como a correção gramatical, ao se inserir **à** antes de "ilusão" e antes de "aparência".
Ⓑ Tanto o uso da crase em "à realidade" (ℓ.6-7) como da contração em "ao pensamento" (ℓ.7) justificam-se pelas relações de regência de "idêntica" (ℓ.6).
Ⓒ Nas linhas 12 e 13, preservam-se as relações de regência de "remetia", bem como a correção gramatical do texto, ao se inserir um sinal indicativo de crase em "a uma história".
Ⓓ A retirada do sinal indicativo de crase em "à possibilidade" (ℓ.14-15) provocaria erro gramatical e incoerência nas ideias do texto, por transformar objeto indireto em objeto direto na oração.

QUESTÃO 5

Assinale a opção **incorreta** a respeito da função textual das estruturas linguísticas do texto.

- **A** No encadeamento dos argumentos do texto, a expressão "essa concepção" (ℓ.5) remete à idéia anterior, de "verdade em relação ou oposição à falsidade, ilusão, aparência" (ℓ.4-5).
- **B** A expressão "em outras palavras" (ℓ.9) tem a função de introduzir uma explicação ou um esclarecimento sobre como o conceito de 'visão inteligível' (ℓ.9) deve ser compreendido.
- **C** O desenvolvimento das ideias do texto mostra que a expressão "gnosiologia" (ℓ.17) deve ser interpretada como sinônimo de 'critério de verdade' (ℓ.16).
- **D** Na organização da coesão textual, as duas ocorrências do vocábulo "mais" (ℓ.28 e 29) associam as ideias das orações em que ocorrem às dos parágrafos anteriores, mas sua omissão não prejudicaria a correção ou a coerência textuais.

Texto para as questões de 6 a 8

A ciência moderna teve de lutar com um inimigo poderoso: os monopólios de interpretação, fossem eles a religião, o estado, a família ou o partido. Foi uma luta travada com enorme êxito e cujos resultados positivos vão ser indispensáveis para criar um conhecimento emancipatório pós-moderno. O fim dos monopólios de interpretação é um bem absoluto da humanidade.

No entanto, como a ciência moderna colonizou as outras formas de racionalidade, destruindo, assim, o equilíbrio dinâmico entre regulação e emancipação, em detrimento desta, o êxito da luta contra os monopólios de interpretação acabou por dar lugar a um novo inimigo, tão temível quanto o anterior, e que a ciência moderna não podia senão ignorar: a renúncia à interpretação, paradigmaticamente patente no utopismo automático da tecnologia e também na ideologia e na prática consumistas.

Boaventura de Sousa Santos. **A crítica da razão indolente**. São Paulo: Cortez, 2007, p. 95 (com adaptações).

QUESTÃO 6

Depreende-se da argumentação do texto que

- **A** a criação de um conhecimento pós-moderno apoia-se na utopia da ideologia e da prática consumista.
- **B** tanto uma interpretação monopolizada quanto a falta de interpretação são prejudiciais à humanidade.
- **C** tanto a ciência moderna quanto outras formas de racionalidade prejudicaram a luta contra os monopólios de interpretação.
- **D** o fim dos monopólios de interpretação teve como uma de suas consequências o enfraquecimento da religião, do Estado, da família e dos partidos.

QUESTÃO 7

Assinale a opção correspondente à proposta de substituição para o texto que provoca erro ou incoerência textual.

- **A** **fosse** em lugar de "fossem eles" (ℓ.2)
- **B** **seus** em lugar de "cujos" (ℓ.4)
- **C** **Acabarem os monopólios de interpretação** em lugar de "O fim dos monopólios de interpretação" (ℓ.6-7)
- **D** **deixar de** em lugar de "senão" (ℓ.14)

QUESTÃO 8

No desenvolvimento das ideias do texto, introduz-se uma ideia de causa com o uso

- **A** de "para" (ℓ.5).
- **B** de "como" (ℓ.8).
- **C** de "destruindo" (ℓ.9).
- **D** do sinal de dois-pontos depois de "ignorar" (ℓ.14).

Texto para as questões de 9 a 11

Por muitos anos, pensávamos compreender o que era interpretado, o que era uma interpretação; inquietávamo-nos, eventualmente, a propósito de uma dificuldade em particular, ocorrida no trabalho de interpretação. Nada mais. Atualmente, não temos certeza, já não estamos tão certos. O conflito de ideologias fez com que indagássemos sobre o que quer dizer uma interpretação e duvidássemos sobre o que estávamos fazendo ou teríamos de fazer.

Em vez desse tratamento que era dado à questão da interpretação, a Teoria Crítica ou o Criticismo insiste em trabalhar com as palavras que estão inscritas em determinada página.

Célio Garcia. **Graças à letra "soft", a estrutura "hard" dura**. *In:* Hugo Mari *et al*. (Org.). Estruturalismo, memória e repercussões. Belo Horizonte: UFMG/Diadorim, p. 192 (com adaptações).

QUESTÃO 9

Assinale a opção correspondente ao desdobramento para a frase "Nada mais." (ℓ.4) que está gramaticalmente correto e coerente para o desenvolvimento da argumentação do texto.

- **A** Nada mais nos inquietava.
- **B** Nada mais tínhamos para interpretar.
- **C** Nada mais pensávamos compreendermos.
- **D** Nada mais havia em um trabalho de interpretação.

QUESTÃO 10

Assinale a opção **incorreta** a respeito do uso dos sinais de pontuação no texto.

- **A** Na conexão de ideias, a conjunção **e** desempenharia a mesma função da vírgula depois de "interpretado" (ℓ.2) e poderia substituí-la sem prejudicar a correção do texto.
- **B** A substituição das duas vírgulas que demarcam a explicação "a propósito de uma dificuldade em particular" (ℓ.3) pelo duplo travessão preservaria a correção gramatical e a coerência textual.
- **C** Respeita-se a relação entre as ideias do texto e mantém-se sua correção gramatical com a substituição do ponto depois de "certos" (ℓ.5) pelo sinal de dois-pontos, fazendo os necessários ajustes na inicial maiúscula.
- **D** Na linha 9, a inserção de uma vírgula depois de "tratamento" preservaria a correção do texto, mas deixaria de marcar o caráter restritivo da oração iniciada por "que era".

QUESTÃO 11

Preserva-se a correção gramatical e a coerência das ideias do texto

- **A** ao se deslocar o pronome átono em "inquietávamo-nos" (ℓ.2) para antes do verbo, escrevendo **nos inquietava**.
- **B** ao se inserir **que tenha sido** antes de "ocorrida" (ℓ.4).
- **C** ao se substituir "fez com que indagássemos" (ℓ.6) por **fez-nos indagarem**.
- **D** ao se retirar "que era" (ℓ.9).

QUESTÃO 12

Tribunal Regional Eleitoral de Goiás
Portaria n.º 443, de 30 de setembro de 2008 – TRE/GO

O Excelentíssimo Senhor Desembargador-Presidente do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás, no uso de suas atribuições e

Considerando o disposto no art. 10, parágrafo único, inciso II, da Lei n.º XXXX, de 19 de setembro de 1998, e no art. 8.º, parágrafo 3.º, da Resolução n.º YYYY, de 15 de outubro de 1999, do colendo Tribunal Superior Eleitoral;
Considerando a necessidade de se promover a padronização dos procedimentos relativos à anotação dos órgãos de direção partidária regionais;
Considerando que as solicitações de anotações feitas pelos partidos políticos devem seguir as regras dos estatutos partidários;

RESOLVE:
Art. 1.º Os pedidos dever-se-ão ser requeridos nos exatos termos dos partidos.
Art. 2.º Só se dará prosseguimento aos pedidos de prorrogação quando em conformidade com a lei.

Para que o trecho de documento acima atenda às normas de redação de documentos oficiais, é necessário

- **A** que a data da portaria seja retirada da identificação, juntamente com a vírgula que a precede, escrevendo-se **Goiás, 30 de setembro de 2008** no final do documento, imediatamente antes da assinatura e da identificação do signatário.
- **B** que se escreva com letras iniciais maiúsculas "parágrafo único" (ℓ.3), "colendo" (ℓ.5) e "art. 10" (ℓ.3), sendo o último por extenso; com iniciais minúsculas o segundo termo de "Desembargador-Presidente" (ℓ.1) e as ocorrências de "Considerando", exceto a primeira.
- **C** que se retire o pronome átono de "dever-se-ão" (ℓ.13), grafando-se **deverão**.
- **D** que se substitua "dará" (ℓ.15) por **darão**, para atender às regras gramaticais da norma de padrão culto.

Texto para as questões de 13 a 15

Censurar, proibir e reprimir são atitudes antipáticas, porque geralmente são vistas pela sociedade como inimigas da liberdade individual, da criatividade e da verdade. A censura esconde dilemas e armadilhas sutis que podem causar mais confusão do que esclarecer os problemas relacionados a ela, até porque nem todo tipo de censura representa uma interferência odiosa na vida da população. Um exemplo simples de censura socialmente aceitável — ou até considerada necessária para o bom andamento da vida social — é a tentativa de proteger crianças contra filmes, livros e outras manifestações do pensamento que possam incitar à violência ou a outras situações consideradas prejudiciais à formação dos jovens.

Por outro lado, existem formas de censura que, apesar de serem, em princípio, tão odiosas quanto a censura política, tornam-se praticamente invisíveis no interior do corpo social. Elas agem sem que os responsáveis sequer se deem conta do que estão fazendo. É o caso, entre outros, dos preconceitos, que são, por definição, verdades falsas que, quando se disseminam dentro de um grupo ou comunidade, tendem a hostilizar formas de pensamento e de comportamento que, de alguma forma, não se conformam àquela "verdade".

Flávio Dieguez. **Ver, ouvir e calar**. **Discutindo a língua portuguesa**, ano 2, n.º 12, p. 34-6 (com adaptações).

QUESTÃO 13

Julgue se as seguintes estruturas do texto explicitam uma relação textual de comparação.

I "causar mais confusão do que esclarecer" (ℓ.5)
II "nem todo tipo de censura representa uma interferência" (ℓ.6-7)
III "até considerada necessária" (ℓ.9)
IV "tão odiosas quanto a censura política" (ℓ.16-17)

Estão certos apenas os itens

- **A** I e III.
- **B** I e IV.
- **C** II e III.
- **D** II e IV.

QUESTÃO 14

Assinale a opção correta a respeito das estruturas linguísticas do texto.

- **A** A expressão, na voz passiva, "são vistas pela sociedade" (ℓ.2) corresponde à voz ativa **a sociedade vê-nas**, que a pode substituir sem prejudicar a correção e a coerência do texto.
- **B** O verbo que se segue ao pronome "que" (ℓ.12) está no plural porque esse pronome tem como referente "filmes, livros" (ℓ.11).
- **C** Nas linhas 12 e 13, os sinais de crase em "à violência" e "à formação" mostram que se trata de dois termos que servem de complemento ao verbo "incitar".
- **D** Na linha 24, justifica-se o sinal indicativo de crase em "àquela" pela exigência de iniciar o complemento de "se conformam" com a preposição **a**.

QUESTÃO 15

Julgue as seguintes propostas de continuidade para o texto.

I Por isso, a hostilidade às formas de linguagem de grupos minoritários constitui uma forma de preconceito.
II Assim, qualquer "verdade" reprimida representa uma armadilha de preconceitos e censuras.
III Portanto, são verdades falsas porque são invisíveis.

Há continuidade gramaticalmente correta e argumentativamente coerente para o texto apenas

Ⓐ no item I.
Ⓑ no item III.
Ⓒ nos itens I e II.
Ⓓ nos itens II e III.

Texto para as questões de 16 a 18

Considere a configuração de um microcomputador do tipo *notebook* apresentada a seguir.

Intel Core Duo – 1,6 GHz e 533 MHz FSB;
2 MB L2 *cache*;
15,4 WXGA LCD;
120 GB HDD;
DVD-RW *double layer*;
1 GB DDR2, 802.11 a/b/g *wireless* LAN.

QUESTÃO 16

Com base na configuração apresentada, assinale a opção correta.

Ⓐ 1,6 GHz indica que o processador possui capacidade de armazenamento de dados de 1.600 MB.
Ⓑ Intel Core Duo indica a existência de memória dupla, o que amplia a velocidade de processamento das informações.
Ⓒ 533 MHz FSB indica a capacidade da memória RAM.
Ⓓ Intel Core Duo indica que há dois processadores no mesmo *chip* de silício.

QUESTÃO 17

Com referência ao microcomputador apresentado, assinale a opção correta.

Ⓐ 2 MB L2 *cache* indica a capacidade da memória *cache*, uma memória estática que tem por finalidade aumentar o desempenho do processador ao realizar busca antecipada na memória RAM.
Ⓑ A opção L2 significa que é possível instalar dois sistemas operacionais, como o Linux e o Windows XP.
Ⓒ A utilização de dispositivos do tipo *pen drive* permite ampliar, ainda que temporariamente, a capacidade da memória ROM do computador.
Ⓓ A capacidade do disco rígido, na referida configuração, é de 1 GB.

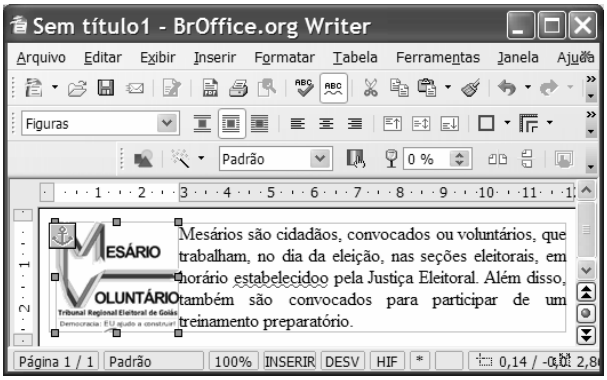
QUESTÃO 18

Ainda com base na configuração apresentada, assinale a opção correta.

Ⓐ DVD-RW *double layer* indica que o *notebook* possui leitora de DVD dupla face, mas não permite gravação.
Ⓑ Com a configuração de *hardware* apresentada, não seria possível a instalação do *software* Linux. Para essa instalação, seria necessário ampliar a capacidade de memória.
Ⓒ O *notebook* com a configuração apresentada permite acesso a redes sem fio das tecnologias 802.11 a/b/g *wireless* LAN.
Ⓓ 15,4 WXGA LCD indica o modelo e o tamanho da placa-mãe da configuração apresentada.

Figura para as questões de 19 a 22

A figura a seguir mostra uma janela do *software* Writer, com um documento em processo de edição.



QUESTÃO 19

Com base na figura apresentada, assinale a opção correta.

Ⓐ O símbolo , no canto esquerdo do documento em edição, indica que a imagem mostrada no documento é um *hiperlink*.
Ⓑ Para mover a imagem mostrada no documento, é suficiente clicá-la no centro e arrastá-la para a posição desejada.
Ⓒ Para alterar as cores da imagem mostrada no documento, é suficiente clicar a ferramenta e, na janela disponibilizada, escolher as cores.
Ⓓ Para alterar a posição da imagem no documento, é suficiente apontar o cursor para a borda da imagem até que ele se transforme em uma seta de dupla ponta e arrastar a imagem para a posição desejada.

QUESTÃO 20

Com relação à figura mostrada, assinale a opção correta.

Ⓐ Considerando que o documento em edição tenha um título com a fonte em letras minúsculas, para alterá-lo para letras maiúsculas é suficiente selecioná-lo; clicar a opção Alterar Capitalização do *menu* Formatar; e, posteriormente, na janela disponibilizada, clicar Maiúscula.
Ⓑ Para criar afastamento à direita da imagem em relação ao texto, é suficiente pressionar a tecla Enter.
Ⓒ Ao pressionar a tecla Delete, o texto será excluído.
Ⓓ Para formatar o texto com espaçamento duplo, é suficiente clicar a ferramenta .

QUESTÃO 21

Com referência à figura apresentada, assinale a opção correta.

- **A** O estilo do texto no documento em edição é padrão.
- **B** O texto está formatado com fonte Arial e está centralizado.
- **C** A auto verificação ortográfica está ativada.
- **D** O documento em edição possui duas páginas.

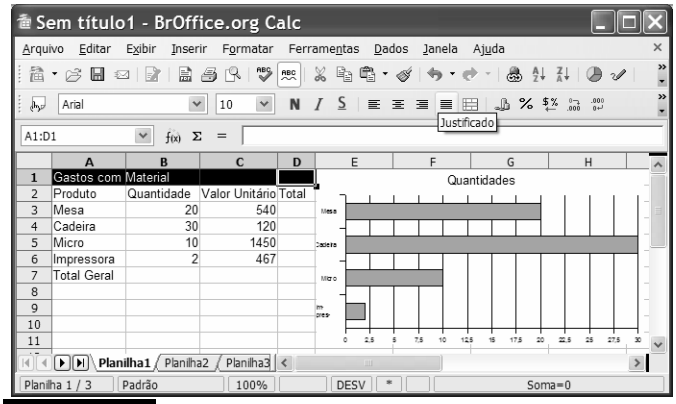
QUESTÃO 22

Considerando que o Microsoft Outlook seja o cliente de *e-mail* padrão, assinale a opção correspondente à sequência correta de procedimentos para o envio do documento em edição como anexo de um *e-mail*.

- **A** clicar a opção Envelope do *menu* Inserir, digitar o endereço eletrônico do destinatário no campo Para, clicar Enviar
- **B** clicar a ferramenta, digitar o endereço eletrônico do destinatário no campo Para, clicar Enviar
- **C** clicar a opção Exportar do *menu* Arquivo, digitar o endereço eletrônico do destinatário no campo Para, clicar Enviar
- **D** clicar a ferramenta, abrir o Microsoft Outlook, digitar o endereço eletrônico do destinatário no campo Para, clicar Enviar

Figura para as questões de 23 a 26

A figura a seguir ilustra uma janela do aplicativo Calc, com uma planilha em processo de edição.



QUESTÃO 23

Com relação à figura apresentada, assinale a opção correta.

- **A** Na situação da janela mostrada, para centralizar o título — Gastos com Material — na planilha, é suficiente clicar o botão .
- **B** Para centralizar os conteúdos das células A2, B2, C2 e D2, é suficiente selecioná-las e clicar a ferramenta .
- **C** Para mesclar as células A1, B1, C1 e D1, é suficiente selecioná-las e clicar o botão .
- **D** Na situação da janela mostrada, para mesclar e centralizar o título da planilha — Gastos com Material —, é suficiente clicar o botão .

QUESTÃO 24

Com base na figura apresentada, assinale a opção correta.

- **A** Para inserir bordas duplas na planilha, a sequência correta de procedimentos é: selecionar a planilha; clicar a opção Células do *menu* Formatar; clicar a guia Borda, selecionar estilo duplo; clicar OK.
- **B** Para alterar o tipo de letra da planilha, é suficiente selecioná-la, clicar a opção Fonte do *menu* Formatar, selecionar o tipo de fonte desejado, clicar OK.
- **C** Para autoformatar a planilha, é suficiente selecioná-la, clicar a ferramenta , na janela disponibilizada, selecionar o modelo desejado, clicar OK.
- **D** Para formatar os valores da coluna Valor Unitário como moeda, é suficiente selecioná-los e clicar o botão .

QUESTÃO 25

Ainda com relação à figura apresentada, assinale a opção correta.

- **A** Para calcular o valor total a ser gasto com a aquisição dos produtos, é suficiente clicar a célula C7, clicar a ferramenta Σ e pressionar a tecla Enter.
- **B** Para calcular o valor Total para o produto Micro, é suficiente clicar a célula D5, digitar a fórmula =B5+C5 e pressionar a tecla Enter.
- **C** Para calcular o valor Total para o produto Mesa é suficiente clicar a célula D3, digitar a fórmula =B3*C3 e pressionar a tecla Enter.
- **D** Para calcular o valor Total Geral, é suficiente calcular o somatório da quantidade na célula B7 e multiplicar pelo resultado do cálculo do somatório dos valores unitários.

QUESTÃO 26

Considerando o gráfico apresentado na figura, assinale a opção correta.

- **A** Os valores no eixo horizontal apresentam casas decimais porque ele foi construído com base na coluna D.
- **B** Para alterar o tamanho do gráfico, é suficiente selecioná-lo, clicar a opção Tamanho do *menu* Formatar, selecionar, na janela disponibilizada, o tamanho desejado e clicar OK.
- **C** Para dimensionar o gráfico com tamanho 50% da página, é suficiente clicá-lo e selecionar 50 na ferramenta 10.
- **D** O gráfico foi construído com base apenas nos valores das colunas A e B.

Figura para as questões 27 e 28

A figura a seguir ilustra uma janela do Internet Explorer 6.0 (IE6), que está em uso para acesso a uma página *web*.

QUESTÃO 27

Considerando a pesquisa na Internet realizada, assinale a opção correta.

- **A** Se a pesquisa fosse realizada com o termo tre-go colocado entre aspas, então o último dos resultados mostrados na figura não seria apresentado.
- **B** A pesquisa apresenta o resultado de 30 sítios encontrados com o tema tre-go.
- **C** A partir da figura, é correto afirmar que a notícia "TRE-GO cassa dois vereadores de Anápolis", encontra-se no sítio do TRE-GO.
- **D** O terceiro resultado mostrado na figura apresenta a tradução da página oficial do TRE-GO para o idioma inglês.

QUESTÃO 28

Considerando que o Microsoft Outlook seja o cliente padrão, assinale a opção correspondente à sequência correta de procedimentos para encaminhar, por *e-mail*, o resultado da pesquisa.

- **A** clicar a opção e-mail do *menu* Arquivo, digitar, no campo Para, o endereço eletrônico do destinatário, clicar Enviar
- **B** clicar a ferramenta , selecionar a opção Enviar Página, digitar, no campo Para, o endereço eletrônico do destinatário, clicar Enviar
- **C** clicar a ferramenta , selecionar a opção Enviar Página, digitar, no campo Para, o endereço eletrônico do destinatário, clicar Enviar
- **D** clicar o *menu* Ferramentas, selecionar a opção e- mail, digitar, no campo Para, o endereço eletrônico do destinatário, clicar Enviar

QUESTÃO 29

Acerca do Internet Explorer e do sistema operacional Linux, assinale a opção correta.

- **A** Para conectar à Internet um microcomputador que tenha instalado o sistema operacional Linux, é necessária a utilização de uma placa de rede específica.
- **B** A conexão, à Internet, de um microcomputador que possui o sistema operacional Linux instalado é mais lenta quando comparada com um que tenha instalado o Windows XP.
- **C** Se um *e-mail* for criado a partir de algum aplicativo do sistema operacional Linux, ele não poderá ser lido por destinatário que usa o Windows XP.
- **D** Com o Linux é possível acessar a Internet usando uma rede sem fio (*wireless*).

QUESTÃO 30

Assinale a opção correspondente a características do sistema operacional Linux.

- **A** multitarefa, multiusuário, *open source*
- **B** monotarefa, multiusuário, *open source*
- **C** multitarefa, monousuário, gratuito
- **D** monotarefa, monousuário, gratuito

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Ao contrário das fundações de superfície, em que a carga é transmitida ao terreno predominantemente pela pressão distribuída sob a base da fundação, nas fundações profundas, o elemento de fundação, assentado em profundidade, transmite a carga ao terreno ou pela base ou por sua superfície lateral ou, ainda, por uma combinação dessas duas. Em relação à fundação em profundidade, assinale a opção correta.

- **A** As estacas de madeira, quando forem utilizadas como estaca flutuante, devem ser cravadas com o diâmetro maior para baixo.
- **B** É aconselhada, em terrenos com ocorrência de lençol d`água, a utilização de estacas do tipo Strauss, em vez das estacas do tipo Franki.
- **C** As estacas de aço, se aplicadas, podem ser constituídas por perfis laminados retilíneos ou com raio de curvatura superior a 400 m.
- **D** A utilização de tubulões somente é economicamente recomendada para cargas inferiores a 100 toneladas.

QUESTÃO 32

Para proteger os edifícios e evitar danos decorrentes dos efeitos das descargas atmosféricas diretas ou indiretas, deve-se dimensionar e instalar sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). A respeito dos SPDAs, assinale a opção correta.

- **A** Para evitar descargas laterais, a instalação de descida a menos de 2 m de árvores só é recomendada se possuir seu próprio eletrodo de terra.
- **B** No caso da utilização de captores isolados, a interligação dos eletrodos de terra não é recomendada.
- **C** Deve-se preferir a colocação de eletrodos de terra sob concreto ou revestimento asfáltico.
- **D** Os captores radiotivos tiveram sua fabricação proibida no Brasil, por não ter sido tecnicamente comprovada sua maior eficácia em relação aos pararraios convencionais.

QUESTÃO 33

No projeto de uma edificação deve-se prever medidas de prevenção e proteção contra incêndios. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- **A** Na classificação dos materiais, com relação ao alastramento de chamas, o índice de alastramento varia de 0 a 100.
- **B** A velocidade de alastramento de chamas em determinado material depende, entre outros fatores, da matéria-prima, da espessura e do tratamento superficial do material.
- **C** Fogos classe C podem ser combatidos com a utilização de extintores de espuma, mas nunca com a utilização de extintores de água pressurizada.
- **D** É proibida a utilização do abafamento por meio de areia como método alternativo para combater incêndios.

QUESTÃO 34

Obtido por meio da calcinação de uma mistura de calcário, argilas e gipsita, o cimento Portland é o elemento ativo na confecção de diversas mesclas, de pastas e do concreto. Considerando-se as características dos cimentos padronizados utilizados na construção civil, é correto afirmar que o cimento

- **A** Portland branco é resultante da calcinação de uma mistura de calcita, caolim e areia branca e pode ser utilizado em pré-moldados e para a fabricação de ladrilhos hidráulicos.
- **B** aluminoso apresenta pega e endurecimento lentos e é recomendado para obras em contato com a água do mar.
- **C** pozolâmico é um aglomerante hidráulico de clínquer Portland, gipsita e pozolana, não sendo indicado para a construção de estruturas maciças de concreto.
- **D** de alto forno é um aglomerante hidráulico constituído de clínquer Portland, gipsita e escória granulada de autoforno, sendo indicado como constituinte de pastas e caldas de injeção de bainhas de cabos de protensão.

QUESTÃO 35

A legislação federal define responsabilidades dos participantes das incorporações imobiliárias e as condições técnicas e econômicas em que elas se realizam. Em relação à avaliação de custos unitários e ao orçamento de construção para incorporação de edifício em condomínio, assinale a opção correta.

- **A** No cálculo do valor do custo unitário básico, devem ser consideradas as despesas relativas às fundações especiais e obras complementares.
- **B** Os custos unitários básicos serão determinados pelos sindicatos estaduais da construção civil.
- **C** Os custos unitários básicos serão determinados pelos projetistas dos empreendimentos.
- **D** No cálculo do valor do custo unitário básico, devem ser consideradas as despesas relativas às taxas e aos impostos.

QUESTÃO 36

No planejamento e no controle de projetos, são usados dois tipos básicos de cronogramas: o cronograma em barras e o cronograma em rede, também conhecido como rede de planejamento. Acerca desse assunto e das redes PERT/CPM, assinale a opção correta.

- **A** Atividade crítica é a atividade cujos eventos inicial e final apresentam as menores folgas entre as demais folgas de uma rede de atividades.
- **B** Em uma rede PERT/CPM pode haver somente um caminho crítico.
- **C** Tempo disponível (TD) para a realização de uma atividade é a diferença entre a primeira data de início (PDI) e a primeira data de término (PDT) dessa atividade.
- **D** Mesmo que as durações das atividades antecessoras de determinada atividade sejam diminuídas, esta não poderá ter a sua primeira data de início (PDI) antecipada.

QUESTÃO 37

A fiscalização de uma obra inclui a verificação do cumprimento de todas as prescrições existentes no projeto e das disposições contratuais em vigor. Assinale a opção que **não** constitui função atinente à fiscalização.

- **A** Acompanhar o controle tecnológico do material empregado nos diferentes serviços, ante as determinações contidas nas especificações.
- **B** Elaborar relatórios periódicos acerca do andamento da obra.
- **C** Fiscalizar e verificar a eficiência das medidas de segurança empregadas pelo construtor.
- **D** Elaborar o livro de ocorrências da obra.

QUESTÃO 38

O controle de serviços e o planejamento de obras são de suma importância para o sucesso de um empreendimento. Com relação ao controle e ao planejamento de obras, assinale a opção correta.

- **A** O projeto do canteiro de obra é uma das ferramentas que deve ter seus custos elaborados na fase de execução de um projeto.
- **B** O controle de serviços de uma obra inclui o controle de ferramentas de trabalho, mas não inclui o prazo de execução de serviços.
- **C** O controle físico de materiais e da utilização de serviços pode ser realizado por meio da comparação entre a previsão orçamentária e a quantidade efetivamente executada.
- **D** O planejamento de obra deve ser realizado com base no controle correspondente.

QUESTÃO 39

As definições a seguir referem-se a elementos da estrutura de um telhado.

I Escora que evita a flexão da cumeeira e das terças, apoiando-se no pendural, nos pontaletes e nas paredes.
II Peça metálica que enlaça, nas tesouras de madeira, o nó constituído pela linha, pelo pendural e pelas escoras.
III Peça que trabalha à tração e que, nas tesouras de madeira, é constituída por duas tábuas de 2,5 cm de espessura unidas por parafuso.
IV Distância entre ripas.

As definições de I a IV acima referem-se, respectivamente, a

- **A** mão francesa, tirante, estribo e galga.
- **B** galga, estribo, tirante e mão francesa.
- **C** galga, tirante, estribo e mão francesa.
- **D** mão francesa, estribo, tirante e galga.

QUESTÃO 40

A extração de corpos de prova de uma estrutura de concreto para a realização de ensaios destrutivos é o método mais direto para a determinação da resistência do concreto, porém esse procedimento pode causar danos à estrutura. Sempre que possível, ensaios não-destrutivos e semidestrutivos são utilizados para o controle tecnológico do concreto. Em relação a esse tema, assinale a opção correta.

- **A** Para o teste de gamagrafia de uma estrutura de concreto, utiliza-se equipamentos de proteção contra radiação e acesso às duas faces da peça.
- **B** Nos testes de auscultação, quanto maior for o tempo gasto pelo pulso ultrassônico para atravessar uma peça, melhor será a condição do concreto.
- **C** Os testes com esclerômetros permitem verificar inclusões de corpos estranhos no concreto, a qualidade da mistura, a existência de cavidades e o fissuramento do concreto.
- **D** O método de penetração de pinos tem por finalidade a verificação da tensão de ruptura do concreto por meio da penetração, em sua massa, de pinos padronizados de 5 diâmetros diferentes.

QUESTÃO 41

Uma maneira de se obterem informações das propriedades mecânicas de materais metálicos é a determinação da dureza, que está relacionada com a resistência à abrasão, à usinagem e à tração, de modo geral. Os itens a seguir descrevem métodos para determinação da dureza superficial.

I Consiste na aplicação e retirada de uma carga sobre uma esfera de material bem duro colocada contra a superfície do material cuja dureza se quer determinar. O valor de dureza será a relação entre a carga aplicada e a área da calota de impressão produzida.
II Consiste na aplicação de uma pré-carga de 10 kgf, seguida pela elevação da carga até o valor fixado para o ensaio e posterior redução para a pré-carga, medindo-se, então, a profundidade da penetração. Utiliza penetradores cônicos ou esféricos.
III É a inserção, na superfície do material a ser testado, de penetrador piramidal de base quadrada. O valor de dureza será a relação entre a carga aplicada e a área desenvolvida da impressão.
IV É o método adequado para a determinação de dureza em áreas muito pequenas, como, por exemplo, em uma área de um cristal de um metal e utiliza penetradores piramidais de base losangular.

As descrições apresentadas acima são referentes, respectivamente, aos ensaios de dureza dos tipos

- **A** Rockwell, Vickers, Brinell e Knoop.
- **B** Rockwell, Brinell, Vickers e Knoop.
- **C** Brinell, Rockwell, Vickers e Knoop.
- **D** Vickers, Rockwell, Knoop e Brinell.

QUESTÃO 42

Pavimentação é o revestimento de pisos com algum material buscando-se aumentar a resistência ao desgaste, facilitar a limpeza, melhorar a conservação, além de buscar vantagens e melhorias nos aspectos econômicos e decorativos. Acerca da pavimentação com ladrilhos comuns de cerâmica, assinale a opção correta.

- **A** A junta de assentamento tem, entre outras as suas funções de regularização da base e correção da cota do piso.
- **B** É recomendado, antes do início da execução da pavimentação, que a quantidade de material existente na obra seja de 5% a 10% maior que a quantidade calculada para concluir o trabalho.
- **C** O valor das áreas mínimas para juntas de movimentação em pavimentos de áreas externas é maior do que em pavimentos de áreas internas.
- **D** A pavimentação de locais não sujeitos a molhaduras será executada em nível ou com caimento máximo de 5%.

QUESTÃO 43

Na implantação de uma obra, sempre que houver trabalhadores que nela residam, deve ser construído o alojamento destinado a abrigá-los. É correto afirmar que

- **A** a capacidade máxima de cada alojamento será de dez trabalhadores.
- **B** as paredes dos alojamentos somente poderão ser construídas em alvenaria (tijolos cerâmicos ou blocos de concreto).
- **C** os alojamentos deverão ter área de circulação interna com a largura mínima de 0,50 m.
- **D** os alojamentos não poderão estar situados nos subsolos ou nos porões das edificações.

QUESTÃO 44

A Lei Federal n.º 8.666/1993 estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade e compras, no âmbito dos poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- **A** Pode-se licitar uma obra com orçamento simplificado, sem detalhamento em planilha da composição de todos os seus custos.
- **B** O servidor do órgão responsável pela licitação poderá participar indiretamente da licitação ou da execução de obra e serviços.
- **C** Obras e serviços de engenharia com valor de até R$ 15.000,00 são dispensáveis do procedimento de licitação.
- **D** A tomada de preço é uma modalidade licitatória caracterizada por contratos de pequeno valor para obras e serviços de engenharia com valores de até R$ 150.000,00.

QUESTÃO 45

Se o perito fizer afirmação falsa, negar ou calar a verdade em processo judicial, policial ou administrativo, ou em juízo arbitral, poderá sofrer alguma penalidade. A respeito desse assunto, julgue os itens seguintes.

I A pena será de reclusão de um a três anos e multa.
II As penas aumentam de um sexto a um terço, se o crime for praticado mediante suborno.
III O fato deixa de ser punível se, antes da sentença, o agente se retratar ou declarar a verdade.

Assinale a opção correta.

- **A** Apenas os itens I e II estão certos.
- **B** Apenas os itens I e III estão certos.
- **C** Apenas os itens II e III estão certos.
- **D** Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 46

Benfeitorias são obras ou serviços realizados em um bem com o intuito de aproveitá-lo, conservá-lo, melhorá-lo ou embelezá-lo. As benfeitorias que têm exclusiva utilidade para quem as faz, com finalidade de mero recreio ou deleite, sem aumentar o uso normal do bem, são as benfeitorias

- **A** voluptuárias.
- **B** extraordinárias.
- **C** úteis.
- **D** recreativas.

QUESTÃO 47

A lei de orçamento público, constitucionalmente prevista, estima a receita e fixa a despesa para um exercício. O orçamento público é um documento único que considera a previsão de receitas e despesas do governo para o período de um ano. Os princípios orçamentários são premissas, linhas norteadoras a serem observadas na concepção e execução da lei orçamentária. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- **A** A Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA) são encaminhadas pelo Poder Legislativo para aprovação e discussão pelo Poder Executivo.
- **B** Todas as receitas e despesas devem constar no orçamento em seus valores líquidos, ou seja, com todas as deduções, de forma a permitir efetivo controle financeiro do orçamento e universalidade.
- **C** As exceções para o princípio orçamentário da especificação, especialização e discriminação são os programas especiais de trabalho e a reserva de contingência.
- **D** O princípio da universalidade determina que o orçamento deve conter apenas as receitas e despesas referentes aos poderes da União, órgãos e entidades da administração direta.

QUESTÃO 48

Em relação à variação da taxa de benefício e despesas em contratos por administração, assinale a opção correta.

- **A** Quanto maior for o nível de terceirização da empresa que está apresentando o preço, maior será a taxa de bonificação de despesas indiretas (BDI).
- **B** Quanto maior for a obra, maior será a taxa de BDI.
- **C** Quando o custo direto está artificialmente inchado, a taxa de BDI resultante será maior.
- **D** Quanto maior for a empresa construtora, menor será a taxa de BDI.

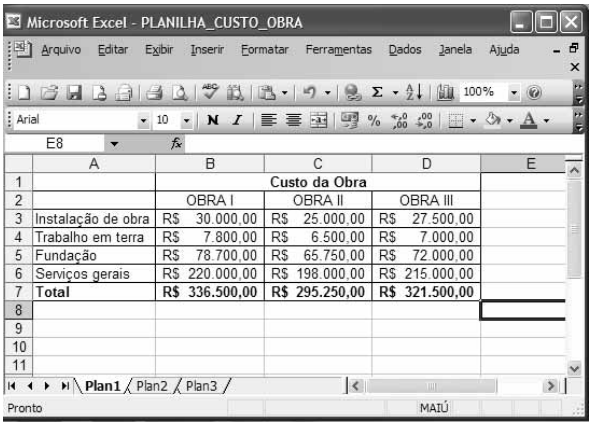
QUESTÃO 49

Nos andaimes suspensos, o estrado é sustentado por travessas de madeira e são elevados por meio de cabos, movimentando-se no sentido vertical com o auxílio de guinchos. A respeito de andaimes suspensos, é correto afirmar que

- **A** é proibido o uso de cabos de fibras naturais ou artificiais para sua sustentação.
- **B** sua sustentação deve ser feita por meio de vigas, afastadores ou outras estruturas metálicas de resistência, no mínimo, 50% maior que o maior esforço solicitante.
- **C** sua interligação só é permitida para a circulação de pessoas, estando proibida para a execução de tarefas.
- **D** aqueles em que os sistemas de sustentação estejam fixos por meio de sacos com areia ou pedras são permitidos apenas se estiverem convenientemente fixados à edificação na posição de trabalho.

QUESTÃO 50

A figura a seguir ilustra uma planilha de custo de obra editada no Excel 2003, que está sendo executado em um computador cujo sistema operacional é o Windows XP.



	A	B	C	D	E
1		Custo da Obra			
2		OBRA I	OBRA II	OBRA III	
3	Instalação de obra	R$ 30.000,00	R$ 25.000,00	R$ 27.500,00	
4	Trabalho em terra	R$ 7.800,00	R$ 6.500,00	R$ 7.000,00	
5	Fundação	R$ 78.700,00	R$ 65.750,00	R$ 72.000,00	
6	Serviços gerais	R$ 220.000,00	R$ 198.000,00	R$ 215.000,00	
7	**Total**	**R$ 336.500,00**	**R$ 295.250,00**	**R$ 321.500,00**	
8					
9					
10					
11					

Acerca da planilha e do *software*, assinale a opção correta.

- **A** Para excluir o símbolo R$ é suficiente selecionar as células de B3 a D7 e clicar no botão .
- **B** Para calcular a média de custo do item Fundação, considerando as três obras, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula E5; digitar MÉDIA(B5;D5) e, em seguida teclar Enter.
- **C** A expressão "Custo da Obra" está escrita em quatro células adjacentes selecionadas para criar uma única célula e tem como referência as células A1 e B1.
- **D** Para selecionar toda a tabela, isto é, as células de A1 a D7, é suficiente realizar a seguinte sequência de ações: clicar a célula A1; pressionar e manter pressionada a tecla Shift e, em seguida, clicar em D7.

QUESTÃO 51

Em relação à acessibilidade de pessoas em cadeiras de rodas a prédios públicos, assinale a opção correta.

- **A** Os patamares, no caso de rampas internas, não podem apresentar inclinação transversal.
- **B** Recomenda-se prever uma área de descanso, fora da faixa de circulação, a cada 50 m, para piso com até 3% de inclinação, ou a cada 30 m, para piso de 3% a 5% de inclinação.
- **C** A inclinação transversal, em rampas internas ou externas, não pode exceder a 5%.
- **D** Quanto maior for a inclinação de um segmento de rampa, maior será o desnível máximo permitido para ele e menor será o número máximo de segmentos admissíveis para a rampa.

QUESTÃO 52

Nos procedimentos judiciais que envolvem aspectos técnicos da engenharia, são empregados termos para conceituar questões e atividades específicas, e seu uso correto é essencial para o bom andamento dos processos. Com relação a esse tema, assinale a opção correta.

- **A** A opinião dos assistentes técnicos quanto ao trabalho pericial resulta no laudo de engenharia.
- **B** As atividades técnicas do perito em um trabalho pericial resultam no laudo.
- **C** O parecer técnico sobre as atividades periciais é emitido pelo juiz.
- **D** O assistente técnico para os trabalhos periciais é nomeado pelo juiz.

QUESTÃO 53

Diversos são os critérios a serem utilizados no dimensionamento de circuitos elétricos de baixa tensão, da seção mínima do condutor, capacidade de condução, queda de tensão elétrica, proteção contra sobrecargas. A respeito dos critérios de dimensionamento, assinale a opção correta.

- **A** As seções mínimas de condutores de cobre para circuitos de iluminação e de força são iguais.
- **B** A capacidade de condução de corrente elétrica é um critério que leva em consideração os efeitos térmicos dos curtos-circuitos.
- **C** Os limites máximos admissíveis de queda de tensão nas instalações alimentadas por ramal de baixa tensão são definidos pela companhia fornecedora de energia elétrica.
- **D** Os dispositivos de proteção contra sobretensões podem ser necessários na origem da instalação, junto aos equipamentos e, eventualmente, também ao longo da linha.

QUESTÃO 54

A ventilação visa melhorar as condições do meio ambiente, mantendo a temperatura, a velocidade do ar e a concentração de poluentes em níveis considerados satisfatórios, além de proporcionar conforto e produtividade, protegendo adequadamente os produtos e equipamentos. Para tanto, um dos aparelhos amplamente utilizados é o exaustor eólico. A respeito desse tipo de aparelho, assinale a opção correta.

- **A** É um tipo de exaustor impulsionado pela força do vento e pela diferença de temperatura entre o interior e o exterior de um prédio (convecção térmica).
- **B** Para que o ambiente seja efetivamente favorecido com o exaustor, é importante não haver entradas de ar em janelas, basculantes, portas e(ou) elementos vazados.
- **C** A utilização do exaustor eólico limita-se às pequenas edificações, que apresentam reduzidos volumes de ar, exigindo, dessa forma, equipamentos menos potentes.
- **D** É um equipamento de funcionamento ininterrupto, o que mantém, desse modo, a umidade relativa do ar do interior do prédio aproximadamente constante.

QUESTÃO 55

Condicionamento de ar é o processo de climatização artificial do ar interno a ambientes de uso público ou destinado a manter condições ideais de operação para determinado equipamento ou processo. Em relação aos sistemas de condicionamento de ar, assinale a opção correta.

- **A** Os aparelhos de janela são sistemas destinados ao uso preferencial em aplicações comerciais (escritórios).
- **B** Nos sistemas distribuídos, o ar é condicionado junto à zona de aplicação por água gelada produzida em uma central (*chiller*).
- **C** Os aparelhos de janela, além do resfriamento do ar do ambiente, também podem realizar o aquecimento.
- **D** No sistema distribuído chamado *split* o compressor é instalado no lado externo e o condensador é colocado na parte interna do ambiente.

QUESTÃO 56

Na construção civil, é comum a impermeabilização de terraços e lajes de cobertura. Em relação às especificações de como executar esse tipo de serviço, assinale a opção correta.

- **A** Deve-se assegurar uma superfície lisa, com uma inclinação ótima de 10% a 15%, para as impermeabilizações do tipo membrana.
- **B** Recomenda-se executar o serviço de modo que a superfície de escoamento dos terraços ou calhas apresente sensível depressão nas imediações dos ralos.
- **C** Toda cobertura impermeabilizada deverá ter uma camada protetora dotada de juntas de enfraquecimento ou juntas completas.
- **D** Nos casos de rodapés, é sempre preferível o recurso de simples arremate da camada impermeável em rasgos ou rebaixos abertos nos parâmentos verticais.

QUESTÃO 57

A execução de um serviço de pavimentação com revestimento de cerâmica deve atender a determinadas especificações. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- **A** A execução da pavimentação com ladrilhos cerâmicos será iniciada após a conclusão do revestimento de paredes.
- **B** O assentamento dos ladrilhos cerâmicos só deverá acontecer após a cura completa da base e do contrapiso.
- **C** Em ambientes delimitados por paredes ou muretas, aconselha-se a colocação de rodapés antes da colocação dos ladrilhos cerâmicos.
- **D** No caso de escadas, os ladrilhos cerâmicos devem ser de baixa absorção de umidade e, também, ter características de antiderrapantes.

QUESTÃO 58

Itens essenciais no planejamento e na execução de uma obra civil são os que dizem respeito à elaboração do histograma de mão-de-obra, às informações necessárias para tanto, assim como a sua posterior utilização. Com referência a este assunto, assinale a opção correta.

- **A** Para a determinação da produtividade da mão-de-obra, pode-se utilizar a técnica determinística de amostragem de trabalho ou a técnica probabilística de medição instantânea.
- **B** Para a quantificação exata da mão-de-obra necessária, deve-se conhecer previamente uma estimativa de perdas ou desperdícios de materiais.
- **C** Os tempos consumidos para executar determinadas tarefas ou serviços são classificados em três categorias: produtivos, auxiliares e improdutivos.
- **D** O histograma de mão-de-obra deve ser preferencialmente simétrico ao longo do tempo, para garantir a execução da obra no menor tempo possível.

QUESTÃO 59

A elaboração do orçamento de uma obra civil envolve diversos tipos de custos e encargos. Em relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- **A** A elaboração do orçamento de uma obra civil independe do grau de especialização da mão-de-obra utilizada na execução da obra.
- **B** A composição do custo unitário é feita a partir de coeficientes técnicos de consumo extraídos de publicações especializadas ou compilados por empresas.
- **C** Os custos indiretos na orçamentação de projetos são subdivididos em custos indiretos empresariais, custos indiretos de obra e custos indiretos de equipamentos.
- **D** Para a composição dos preços unitários, todas as empresas devem usar planilhas padronizadas, fornecidas pelo CREA da respectiva região onde se localiza a obra.

QUESTÃO 60

Na elaboração de orçamentos, devem ser considerados os encargos sociais incidentes sobre a mão-de-obra, adicionados aos salários dos trabalhadores, que são obrigatórios, exigidos pelas leis trabalhistas ou resultantes de acordos sindicais. Em relação a esses encargos, assinale a opção correta.

- **A** Os encargos sociais básicos são diferenciados para empregados contratados em regime horista ou mensal.
- **B** Os encargos sociais incidentes e reincidentes aplicam-se unicamente a empregados contratados em regime de dedicação exclusiva.
- **C** Os encargos complementares incidem somente sobre os salários dos empregados que executam atividades classificadas como perigosas.
- **D** A contribuição para o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) é um encargo social básico e obrigatório.

QUESTÃO 61

O Diário de Obra (DO), documento elaborado de forma contínua e simultânea à execução da obra, consiste no registro dos eventos ocorridos, bem como de observações e comentários pertinentes. Em relação a essa ferramenta de controle, acompanhamento, e orientação, assinale a opção correta.

- **A** O DO é um documento preenchido em via única; as informações são lançadas semanalmente pelo responsável pela obra e pela fiscalização.
- **B** A empresa construtora deve lançar no DO os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos, suas causas, consequências e métodos usados para corrigi-los.
- **C** O DO deve ser fornecido pela contratante e mantido sob a guarda e a responsabilidade da construtora.
- **D** O DO superpõe-se à medição da obra e, portanto, é indispensável o lançamento dos quantitativos e respectivas memórias de cálculo.

QUESTÃO 62

Na execução de um serviço de revestimento não-argamassado de paredes, são requeridos, como a maioria dos serviços de construção civil, cuidados especiais. Em relação a esses cuidados, assinale a opção correta.

- **A** Devido ao fato de os azulejos terem uma de suas faces vitrificada, não há necessidade de molhar as peças antes da sua aplicação na parede com argamassa.
- **B** Em um cômodo onde serão assentados piso cerâmico e paredes com azulejos, a sequência correta de colocação será primeiro o piso e logo depois os azulejos de parede.
- **C** Para o assentamento de pastilhas em parede, deve-se inicialmente fazer um emboço (revestimento grosso) comum e logo o reboco.
- **D** No revestimento com mármore, as placas destinadas a revestir paredes de tijolos deverão ter na contra-face grapas de ferro chumbadas.

QUESTÃO 63

Na construção de estruturas de madeira, uma das dificuldades é o fato de as peças terem comprimento limitado pelo tamanho das árvores e pelo meio de transportes. Assim, para confeccionar estruturas maiores, são feitas ligações entre as peças por meio de diversos dispositivos. Acerca desses dispositivos de ligação, assinale a opção correta.

- **A** Os pregos são utilizados em ligações de montagem e ligações definitivas.
- **B** As braçadeiras são utilizadas conjuntamente com cola tipo epóxi como elementos de ligação estrutural.
- **C** Os tarugos ou chavetas de madeira são colocados no interior de entalhes em ligações que não transmitem esforços importantes.
- **D** Os pinos são instalados em furos realizados nas peças a serem ligadas, para entrarem em carga somente quando há deformação relativa das peças ligadas.

QUESTÃO 64

O pagamento dos serviços executados por uma empresa, contratada no regime de empreitada, contempla duas etapas fundamentais: a medição dos serviços executados e a emissão da nota fiscal/fatura. Com respeito a esse tema, assinale a opção correta.

- **A** A empresa contratada deve solicitar a vistoria técnica para medição e, durante a visita, deverá verificar a correta execução dos trabalhos.
- **B** A medição das obras e dos serviços executados será mensal, podendo incluir serviços parcialmente executados, quando houver a concordância da fiscalização.
- **C** Poderão ser feitas a medição e a emissão de faturas de serviços e obras executados antecipadamente, conforme o cronograma da obra.
- **D** O pagamento da nota fiscal/fatura significa a aprovação definitiva dos serviços e obras executados e dos correspondentes valores, por parte da contratante.

QUESTÃO 65

Na atividade agrícola, uma das formas de aumentar a produtividade ou tornar viável determinada cultura é a adoção de sistemas de irrigação. Acerca das características e das exigências dos sistemas de irrigação, assinale a opção correta.

- **A** A irrigação por aspersão propicia uso mais racional da água, se comparado com a irrigação por inundação, mas apresenta deficiências quando há ocorrência de ventos.
- **B** A eficiência da irrigação por sulcos torna-se maior com o aumento do comprimento dos sulcos.
- **C** A adoção de irrigação é recomendada para áreas com deficiência de precipitação, o que dispensa, portanto, a necessidade de sistemas de drenagem.
- **D** A maior eficiência do sistema de irrigação é conseguida quando o conteúdo de umidade do solo supera o correspondente à capacidade de campo.

QUESTÃO 66

A regularização das vazões naturais de uma bacia hidrográfica por meio de reservatórios é um processo que visa alterar o comportamento natural das vazões de modo a atender determinadas demandas. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- **A** A construção de reservatórios de regularização aumenta a disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica.
- **B** Para essa regularização, utilizam-se unicamente barragens de concreto, não sendo viáveis as barragens de terra.
- **C** A técnica de regularização de vazões permite melhor aproveitamento das vazões do escoamento subsuperficial e subterrâneo.
- **D** A capacidade de regularização de uma bacia hidrográfica é limitada, não sendo possível atender integralmente a nenhuma demanda extra.

QUESTÃO 67

A perícia judicial ocorre quando o juiz necessita do conhecimento técnico ou especializado de profissional para tomar algumas decisões nos julgamentos. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- **A** A solicitação da perícia cabe unicamente ao juiz, e não há possibilidade de que qualquer uma das partes envolvidas no processo litigioso possa realizar tal solicitação.
- **B** Quando o juiz compreende que haverá necessidade da prova pericial, ele nomeia o perito, cujos honorários serão divididos equitativamente e pagos pelas partes envolvidas no processo.
- **C** A perícia é um meio de prova sigiloso, que se destina ao juiz, para ele formar o convencimento sobre a verdade dos fatos, a fim de dar solução ao litígio existente entre as partes.
- **D** O perito e os assistentes técnicos podem ouvir testemunhas, solicitar documentos que estejam em poder de parte ou em repartições públicas, bem como instruir o laudo com outras peças.

QUESTÃO 68

A Lei n.º 8.666/1993 estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, compras, entre outros, no âmbito dos poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios. Com base nessa legislação, assinale a opção correta.

- **A** Em concorrência de âmbito internacional, em que for permitido ao licitante brasileiro cotar preço em moeda estrangeira, o pagamento também será efetuado na mesma moeda.
- **B** Para fins de julgamento da licitação, as propostas apresentadas por licitantes estrangeiros serão acrescidas dos gravames consequentes dos mesmos tributos que oneram exclusivamente os licitantes brasileiros quanto à operação final de venda.
- **C** A abertura dos envelopes contendo a documentação para habilitação e as propostas será realizada sempre em ato sigiloso com a presença da comissão de licitação, do qual se lavrará ata circunstanciada entregue aos licitantes.
- **D** No caso de proposta que apresente preço global ou preços unitários de valor zero para algum insumo ou serviço, esses serão considerados doações e estarão isentos dos respectivos encargos.

QUESTÃO 69

Ainda a respeito da lei das licitações, assinale a opção correta.

- **A** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da administração especialmente designado, contudo não é permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.
- **B** O contratado não é obrigado a reparar ou reconstruir, às suas expensas, o objeto do contrato em que se verificarem defeitos resultantes dos materiais empregados, mas apenas quando forem resultantes da execução propriamente dita.
- **C** O contratado, na execução do contrato, não poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, sob pena de cancelamento do respectivo contrato, com a exceção apenas em caso de serviços protegidos por registros de patente.
- **D** O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

QUESTÃO 70

Um laudo pode ser entendido como o resultado de uma vistoria ou de uma pesquisa e consiste, basicamente, no parecer emitido por perito ou técnico na matéria. Em relação aos tipos, à elaboração e ao conteúdo desses pareceres, assinale a opção correta.

- **A** Os laudos podem ser classificados em judiciais e extrajudiciais ou particulares, contudo os modelos de apresentação são, necessariamente, iguais.
- **B** Na elaboração de laudos judiciais, devem-se estabelecer normas rígidas, para garantir o perfeito detalhamento da vistoria.
- **C** Os laudos de avaliação de imóveis urbanos possuem um conteúdo obrigatório estabelecido por norma específica, mas nada impede o acréscimo de outros tópicos.
- **D** Os laudos devem ser necessariamente completos, para evitar qualquer dúvida ou ambiguidade na caracterização do objeto avaliado, não se aceitando laudos sintéticos.

QUESTÃO 71

O orçamento público é um documento elaborado segundo determinadas diretrizes e contém a previsão de receitas e a estimativa de despesas a serem realizadas pelo governo em determinado exercício. A respeito da elaboração e do conteúdo do Orçamento Geral da União, assinale a opção correta.

- **A** As despesas com as Forças Armadas não podem ser detalhadas no Orçamento, sendo permitido apenas a citação do valor total.
- **B** O sistema orçamentário brasileiro contempla múltiplos orçamentos em uma mesma esfera, tais como o Fiscal, o da Seguridade Social e o de Investimento.
- **C** São vedadas autorizações globais no orçamento. As despesas devem ser especificadas, no mínimo, por modalidade de aplicação.
- **D** O orçamento é objeto de lei especial, que obriga a sua revisão quadrimestral.

QUESTÃO 72

A Constituição Federal de 1988 atribui ao Poder Executivo a responsabilidade pelo sistema de Planejamento e Orçamento, e a iniciativa dos seguintes projetos de lei: Plano Plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei de Orçamento Anual (LOA). Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- **A** O PPA é a lei que define as prioridades do governo pelo período de quatro anos.
- **B** O PPA deve conter diretrizes, objetivos e metas das administrações públicas federal e estadual para as despesas de capital.
- **C** A LDO é a lei, posterior à lei orçamentária, que define as metas e as prioridades em termos de programas a executar pelo governo.
- **D** Com base na LDO, aprovada por um período de quatro anos, a Secretaria de Orçamento Federal consolida a proposta orçamentária de todos os órgãos dos três poderes.

QUESTÃO 73

Um aspecto abordado pelas as normas referentes à segurança do trabalho é a ergonomia, estabelecendo parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar máximo de conforto e segurança e permitir desempenho eficiente. Especificamente acerca da norma NR-7, que fixa condições referentes à ergonomia, assinale a opção correta.

- **A** O transporte e a descarga de materiais feitos por impulsão ou tração de vagonetes sobre trilhos, com carrinho de mão, deverão ser executados de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja inferior a 25 kg.
- **B** Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
- **C** Nas atividades de processamento eletrônico de dados, o empregador deve promover um sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos, com base no número individual de toques sobre o teclado, para efeito de remuneração.
- **D** Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, deve ser utilizado documento de fácil legibilidade e, sempre que possível, privilegiar a utilização de papel brilhante.

QUESTÃO 74

Durante a execução de determinada obra ou serviço, é possível o surgimento de conflitos entre as partes envolvidas, o que muitas vezes gera processos ou ações judiciais. Especificamente em relação aos juizados especiais, assinale a opção correta.

- **A** Assim que for distribuída a demanda, também é marcada a sessão de conciliação em que as partes, autor e réu, são intimadas a comparecer pessoalmente ou representadas por seus respectivos advogados.
- **B** Se as partes transigirem, o processo é encaminhado ao juiz que imediatamente homologa o acordo que passa a produzir os seus efeitos.
- **C** As causas relativas a acidentes de trabalho, que envolvam idenizações até o limite de 40 salários mínimos, devem, necessariamente, ser apreciadas pelos juizados especiais.
- **D** Quando houver recurso da sentença, se o recorrente sair perdedor, fica condenado ao pagamento das custas judiciais, mas não precisará pagar honorários ao advogado da outra parte.

QUESTÃO 75

Atualmente, a prática da engenharia recebe grande contribuição da informática, uma vez que determinados programas ou pacotes computacionais são amplamente utilizados, tais como a planilha eletrônica Excel, o processador de textos Word e as ferramentas de desenho AutoCAD. Com relação à utilização e aos recursos oferecidos por esses programas, assinale a opção correta.

- **A** O AutoCAD é um programa que permite elaborar desenhos, em diversas escalas, mas apenas em duas dimensões.
- **B** O AutoCAD dispõe de recursos para processamento digital de imagens de satélites de sensoriamento remoto.
- **C** O Excel permite a edição e implementação de macros em linguagem C++ em suas planilhas.
- **D** O Word permite a vinculação de dados constantes em um arquivo gerado pelo Excel.

QUESTÃO 76

Assinale a opção correta acerca do Regimento Interno do TRE/GO (RITRE/GO).

- **A** O RITRE/GO é redigido e aprovado por ato do seu presidente.
- **B** O RITRE/GO tem por objeto estabelecer a composição, competência e funcionamento do TRE/GO e regulamentar não só os procedimentos jurisdicionais que lhe são atribuídos constitucionalmente e por meio da legislação eleitoral, como também os procedimentos administrativos.
- **C** A garantia da inamovibilidade não se aplica aos juízes do TRE/GO no exercício de suas funções.
- **D** Os motivos geradores de impedimento e suspeição para os juízes de direito, previstos na legislação processual civil e penal, não são aplicáveis ao juízes do TRE/GO, pois contra estes apenas é possível alegar impedimentos e suspeições por motivo de parcialidade partidária.

QUESTÃO 77

Assinale a opção correta acerca das competências do TRE/GO.

- **A** Compete ao TRE/GO aplicar penas disciplinares de advertência, suspensão e demissão aos juízes eleitorais.
- **B** Não compete ao Tribunal responder a consultas formuladas por partidos e candidatos, pois, como órgão do Poder Judiciário, lhe é proibida a atividade consultiva.
- **C** O princípio da inércia da jurisdição impede o TRE/GO de fazer representações ao Tribunal Superior Eleitoral.
- **D** É competência do TRE/GO determinar a apuração das urnas anuladas, por decisão de juntas eleitorais, quando na situação de provimento de recurso interposto.

QUESTÃO 78

Acerca do papel do defensor público perante o TRE/GO, assinale a opção correta.

- **A** Quando o Ministério Publico funcionar em um processo na qualidade de parte, ao defensor público fica assegurado o direito de pronunciamento prévio ao do Ministério Público.
- **B** O pronunciamento do defensor público no processo em que atuar deve ser sempre realizado por escrito, para fins de registro dos atos praticados. No caso de sustentação oral, o texto do memorial da sustentação deve ser entregue ao TRE/GO.
- **C** O defensor público deve exercer a defesa dos interesses dos juridicamente necessitados perante o TRE/GO, até mesmo em prol de pessoas jurídicas.
- **D** O defensor público não possui poderes requisitórios para fins de instrução dos feitos em que atua.

QUESTÃO 79

Um processo foi protocolado no TRE/GO, sem aparente dependência com outro feito. O processo foi distribuído nas 48 horas subsequentes e deixou de obedecer à precedência, tendo em vista pedido de preferência do advogado do partido político que era parte autora. Após a distribuição, abriu-se vista ao procurador regional eleitoral. Os autos ficaram com o Ministério Público Federal (MPF) por dez dias e foram devolvidos sem parecer. A parte pediu inclusão em pauta e o feito foi levado a julgamento.

Com referência a esta situação hipotética, assinale a opção correta.

- **A** A distribuição foi realizada dentro do prazo regimentalmente previsto.
- **B** Mesmo não tendo apresentado parecer no prazo devido, que é de 5 dias, o procurador regional eleitoral preserva o direito de proferir parecer oralmente na assentada do julgamento.
- **C** Nesse caso, não deveria ter sido aberta vista ao procurador regional eleitoral, pois houve pedido de preferência por parte do advogado, o que motivou, até a distribuição sem observância à regra geral de obediência ao critério de precedência.
- **D** Caso ocorra impedimento do relator, deve ser realizada nova distribuição, sem compensação posterior.

QUESTÃO 80

Aberta sessão do TRE/GO, foi composta a mesa. Em seguida, passou-se à leitura, à discussão e à aprovação da ata da sessão anterior. Um advogado presente na sessão solicitou pedido de preferência, tendo em vista sua deliberação de realizar sustentação oral durante o julgamento do processo que patrocinava. Seu requerimento foi negado pelo Tribunal e a sessão teve continuidade. Aprovada a ata, foi verificado o número de juízes presentes e julgados os feitos, obedecendo-se a ordem estabelecida pelo regimento. Proclamados os resultados, foi realizada a leitura do expediente e encerrada a sessão.

Tendo por base o fato hipotético narrado, assinale a opção correta acerca da ordem de trabalho nas sessões do TRE/GO.

- **A** Houve inversão da ordem dos trabalhos, pois a verificação do número de juízes presentes deve ser realizada antes da leitura, da discussão e da aprovação da ata da sessão anterior.
- **B** A leitura do expediente é o último ato a ser praticado na sessão, pois configura resumo dos julgamentos realizados.
- **C** A verificação do número de juízes presentes deve ser o primeiro ato na ordem de trabalho da sessão, precedendo até mesmo a composição da própria mesa.
- **D** A ordem dos trabalhos do Tribunal não pode ser modificada, tanto mais por pedido de advogado que pretenda realizar sustentação oral.