



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO (TRE/MT)

CONCURSO PÚBLICO

NÍVEL SUPERIOR

ANALISTA JUDICIÁRIO

Área: **APOIO ESPECIALIZADO**

Especialidade: **ENGENHARIA CIVIL**

MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do seu cargo/área/especialidade coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas e na folha de texto definitivo da prova discursiva. Confira também o seu cargo/área/especialidade e o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de questões indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do seu cargo/área/especialidade, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:
A razão faz o homem, o sentimento o conduz.
- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está 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.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- 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.

- Nas questões a seguir, 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 respostas.
- Nas questões que avaliam conhecimentos 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 destros; expressões como **clique**, **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 3

1 Na cultura ocidental, a sociedade, em todos os níveis, é sempre pensada com base nas relações de governo, ou seja, sob o pressuposto de um corpo social dividido entre uma elite que governa

4 e uma massa que é governada. Desde a Grécia Clássica, o ocidente sempre tomou a divisão social entre governantes e governados como essência da sociedade. A divisão e a desigualdade fariam parte da

7 estrutura ontológica de qualquer sociedade e a dominação política lhe seria consubstancial. Era assim que os europeus que aqui passaram ou se estabeleceram, nos séculos XVI, XVII e XVIII,

10 significavam a sociedade. Para eles, a ausência de uma máquina governamental e mesmo a ausência de um princípio de governo nas sociedades indígenas despontavam como uma diferença notável em

13 relação ao que concebiam como sociedade organizada. Como interpretar a alteridade organizacional que se apresentava diante de olhos obnubilados pelo princípio da divisão? Ou aceitavam que a

16 divisão não era inerente à sociedade e passavam a desconfiar de suas lentes e a desnaturalizar seu ponto de vista, ou decidiam que um agrupamento indiviso, com chefe que não manda e povo que não

19 obedece, não pode ser uma sociedade. Logicamente, foi a segunda interpretação que vingou.

Maria Inês P. Cox. A noção de etnocídio: para pensar a questão do silenciamento das línguas indígenas no Brasil. In: Polifonia, v. 12, n.º 1. Cuiabá: EdFMT, 2006, p. 70-1 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Ao explicitar a circunstância expressa por “Na cultura ocidental” (ℓ.1), a autora exclui da caracterização de sociedade que descreve

- Ⓐ a divisão “entre uma elite que governa e uma massa que é governada” (ℓ.3-4).
- Ⓑ a tradição herdada da “Grécia Clássica” (ℓ.4).
- Ⓒ a “divisão e a desigualdade” (ℓ.6) consubstanciadas na “dominação política” (ℓ.7).
- Ⓓ as “sociedades indígenas” (ℓ.12) que apresentam “alteridade organizacional” (ℓ.14).
- Ⓔ o “princípio da divisão” (ℓ.15) como algo inerente à “máquina governamental” (ℓ.10-11).

QUESTÃO 2

Assinale a opção correta a respeito das estruturas linguísticas e da organização das ideias do texto.

- Ⓐ O uso da estrutura sintática de voz passiva em “é sempre pensada” (ℓ.1-2) indica que o verbo **pensar** está sendo usado com as mesmas relações sintáticas estabelecidas pela acepção usada em **pensamos sobre a sociedade**.
- Ⓑ Na linha 2, a expressão “ou seja” marca, na organização do texto, mudança da direção argumentativa, fazendo uma ressalva acerca de um argumento que, mesmo que abrangente, não se aplica “sempre”.
- Ⓒ O uso do futuro do pretérito em “fariam” (ℓ.6) e “seria” (ℓ.8) indica que as características associadas a esses verbos constituem conceitos que a autora do texto não pretende que sejam tomados como seus.
- Ⓓ Na linha 16, apesar de a presença da preposição depois de “inerente” e de “passavam” ser exigida, respectivamente, pelo adjetivo e pelo verbo, o sinal indicativo de crase presente em “à sociedade” poderia também ser usado em “a desconfiar”.
- Ⓔ Como a vírgula depois de “obedece” (ℓ.19) é de uso opcional, sua retirada não provocaria erro gramatical nem alteraria as ideias expressas no período em que ocorre.

QUESTÃO 3

Apesar da alteração nas relações de sentido, preservam-se a coerência entre os argumentos e a correção gramatical do texto ao se substituir

- Ⓐ “de um” (ℓ.3) por **que um**.
- Ⓑ “lhe seria” (ℓ.8) por **seria-lhe**.
- Ⓒ “Era assim” (ℓ.8) por **Assim**.
- Ⓓ “concebiam” (ℓ.13) por **se concebia**.
- Ⓔ “pode” (ℓ.19) por **possa**.

Texto para as questões de 4 a 6

1 É preciso partir da vida. Mas não vida em geral, e sim da vida
 hoje, no contexto contemporâneo, frente a duas tendências contrapostas
 4 que nos obrigam a repensar esse termo tão antigo e a cada dia mais
 invocado. A primeira dessas tendências pode ser formulada como
 segue: o poder tomou de assalto a vida. Isto é, o poder penetrou todas
 7 as esferas da existência, e as mobilizou, e as pôs para trabalhar em
 proveito próprio. Desde os genes, o corpo, a afetividade, o psiquismo,
 até a inteligência, a imaginação, a criatividade, tudo isso foi violado
 e invadido, imobilizado e colonizado, quando não diretamente
 10 expropriado pelos poderes. Os poderes operam de maneira imanente —
 não mais de fora nem de cima, mas como que por dentro, incorporando,
 integralizando, monitorando, investindo de maneira antecipatória até
 13 mesmo os possíveis que se vão engendrando, colonizando o futuro.
 É onde intervém o segundo eixo que eu gostaria de evocar. Resumo este
 eixo da seguinte maneira: quando parece que “está tudo dominado”, no
 16 extremo da linha se insinua uma reviravolta que ressignifica a própria
 dominação. Aquilo que parecia submetido, subsumido, controlado,
 dominado, “a vida”, revela no processo mesmo de expropriação sua
 19 positividade indomável e primeira. As forças vivas presentes na rede
 social deixam assim de ser reservas passivas à mercê de um monstro
 insaciável, para se tornarem positividade imanente e expansiva que os
 22 poderes se esforçam em regular, modular ou controlar.

Peter Pál Pelbart. *A colonização do futuro*. In: *Filosofia Especial*, ano II, n.º 8, p. 47-8 (com adaptações).

QUESTÃO 4

Assinale a opção correta a respeito das relações de coesão do texto.

- A A expressão “esse termo” (l.3) retoma a ideia anteriormente expressa por “contexto” (l.2), que terá suas características contemporâneas explicitadas no período final do texto, iniciado por “As forças vivas” (l.19).
- B Os termos “A primeira dessas tendências” (l.4) e “o segundo eixo” (l.14) retomam a ideia de “duas tendências contrapostas” (l.2), que são, respectivamente, resumidas por **o poder toma de assalto a vida e uma reviravolta ressignifica a dominação**.
- C O termo “tudo isso” (l.8) resume e retoma a argumentação desde o início do texto, e sua presença reforça a ideia de que é “preciso partir da vida” (l.1).
- D O desenvolvimento do texto permite subentender que a expressão “forças vivas” (l.19) constitui uma outra forma de se referir a “poderes” (l.10).
- E O pronome “Aquilo” (l.17) desempenha, na construção da textualidade, a função de retomar as ideias que compõem “o segundo eixo” (l.14).

QUESTÃO 5

Infere-se da argumentação do texto que

- I pensar a “vida hoje” (l.1-2) significa considerar sua relação com o poder, que tenta regulá-la e controlá-la.
- II as “esferas da existência” (l.6) tomadas pelo “poder” (l.5) transformam-se em “poderes” (l.10) que passam a monitorar e colonizar o futuro.
- III o poder não é apenas um “monstro insaciável” (l.20-21) porque a própria vida se torna positividade que lhe opõe resistência.

Assinale a opção correta.

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

QUESTÃO 6

A coerência e a correção gramatical do texto serão preservadas caso se proceda

- A à inserção do sinal indicativo de crase em “a duas” (l.2).
- B à substituição do sinal de dois-pontos depois de “segue” (l.5) e depois de “maneira” (l.15) por vírgulas.
- C à retirada do pronome “se” do trecho “se insinua uma reviravolta” (l.16).
- D à inserção do pronome **se** com o verbo “revela” (l.18), escrevendo **revela-se** ou **se revela**.
- E à substituição de “tornarem” (l.21) por **tornar**.

QUESTÃO 7

1 Criatividade e inovação já não são encaradas
 como desafios do futuro, mas como imperativos do
 presente. A crescente complexidade do cenário
 4 mundial, os problemas socioeconômicos a serem
 resolvidos, o impressionante desenvolvimento da
 tecnologia, as incertezas do futuro são alguns dos
 7 fatores que justificam a valorização crescente da
 criatividade e da inovação no momento atual. Sem
 dúvida, a meu ver, a importância da criatividade e de
 10 seu desenvolvimento não repousa apenas no que ela
 significa socialmente, mas também pelo que significa
 para o bem-estar pessoal e para o desenvolvimento dos
 13 indivíduos, dos grupos e das organizações.

Albertina M. Martinez. *Criatividade e saúde nos indivíduos e nas organizações*. In: Ângela M. R. Virgolim (Org.). *Talento criativo*. Ed. UnB, 2007, p. 53 (com adaptações).

Julgue os seguintes itens, a respeito do uso das estruturas linguísticas na organização das ideias do texto acima.

- I A omissão do advérbio “já” (l.1) manteria a coerência entre os argumentos, mas não permitiria inferir que, no passado, “Criatividade e inovação” (l.1) foram consideradas “desafios do futuro” (l.2).
- II A presença da estrutura verbal “a serem resolvidos” (l.4-5) marca uma situação futura que, se omitida, provocaria alteração nas relações de sentido, mas não tornaria a argumentação incoerente.
- III A retirada da oração “são alguns dos fatores” (l.6-7) tornaria o texto mais formal e não prejudicaria sua argumentação, desde que o verbo “justificam” (l.7) fosse flexionado no singular.
- IV O desenvolvimento das ideias permite também usar o verbo “repousa” (l.10) flexionado no plural, sem prejudicar a correção gramatical do texto.

Estão certos apenas os itens

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

Texto para as questões 8 e 9

1 O enfoque histórico-cultural do desenvolvimento humano considera que os processos psicológicos especificamente humanos se formam e se desenvolvem em
4 função das condições sociais da vida, especificamente com base nas inter-relações que o indivíduo estabelece com os outros seres sociais e com os objetos produzidos culturalmente.
7 Nessa perspectiva, a subjetividade, como segmento do real caracterizado por processos complexos de significação e de sentido, vai-se construindo e desenvolvendo em função dessa
10 intrincada rede de interações. É um processo complexo, no qual o social (em seu sentido mais amplo) participa da construção de um segmento de um real qualitativamente
13 diferente (o subjetivo) e este, por sua vez, participa da transformação dos elementos que lhe deram origem.

Idem, ibidem.

QUESTÃO 8

Assinale a opção correta acerca do texto.

- A O “desenvolvimento humano” (l.1-2), por ser de natureza histórico-cultural, deve ser explicado nessa perspectiva, o que exclui outros enfoques.
- B O termo “Nessa perspectiva” (l.7) restringe, na argumentação, a interpretação dos “processos psicológicos” (l.2), considerados propriedade especificamente dos humanos.
- C Na linha 10, o adjetivo “intrincada” se aplica a “rede de interações” porque esta se constitui na complexidade do plano psicológico.
- D Por inserirem informações adicionais que explicam termos anteriores, as expressões usadas entre parênteses, nas linhas 11 e 13, poderiam, também, vir expressas entre vírgulas.
- E O pronome “este” (l.13) retoma, no desenvolvimento do texto, a ideia de “processo complexo” (l.10), para torná-lo agente de novas transformações.

QUESTÃO 9

Assinale a opção correta a respeito do uso das estruturas linguísticas no texto.

- A O uso do singular em “desenvolvimento humano” (l.1-2) determina a flexão de singular em “considera” (l.2).
- B Na linha 3, para evitar-se a redundância do uso do pronome “se”, pode-se retirar o primeiro deles, antes de “formam”, deixando-o apenas subentendido.
- C A flexão de masculino no termo “caracterizado” (l.8) remete a “segmento do real” (l.7); por isso, sua flexão no feminino provocaria incoerência e erro gramatical no texto.
- D Na linha 10, a forma verbal “É” concorda com “um processo complexo” e tem função coesiva ao deixar subentendida a referência a “subjetividade” (l.7).
- E O pronome “lhe” (l.14) estabelece uma relação de causa e consequência entre “origem” (l.14) e “intrincada rede de interações” (l.10), de tal maneira que sua substituição por **à** ela preservaria a correção e a coerência textuais.

QUESTÃO 10



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO

RESOLUÇÃO N.º 000/2009

Alterar o artigo 4.º da Resolução TRE/MT n.º 500/2003, que dispõe sobre a criação da Escola de Eleitores e instituição de seu Regulamento.

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESTADO DE MATO GROSSO, no uso de sua autonomia administrativa e no exercício das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 00, da Lei n.º 4.000/2006, e pelo art. 99, VII e VIII, do Regimento Interno e,

Considerando a necessidade de aprimorar o funcionamento da Escola de Eleitores;

Considerando o que ficou decidido na sessão plenária ordinária do dia 30/2/2008, devidamente registrada na Ata de n.º 8.888;

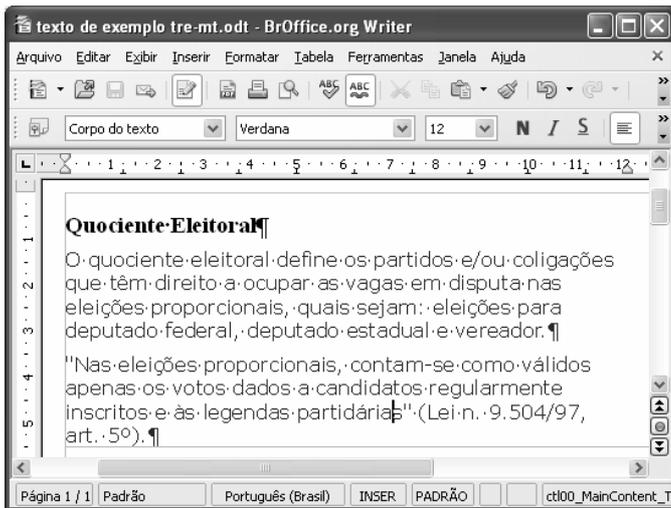
RESOLVE:

Art. 1.º O artigo 3.º da Resolução TRE/MT n.º 000, de 31/4/2006, passa a vigorar com a seguinte redação:

Para que o trecho da resolução fictícia acima respeite as normas de redação de documentos oficiais, é necessário

- A inserir a data da resolução logo após o número, escrevendo-se, por exemplo, RESOLUÇÃO N.º 000/2009, de 2 de novembro de 2009.
- B substituir o verbo da ementa, flexionando-o na terceira pessoa do singular, escrevendo-se: *Altera o artigo 4.º da Resolução TRE/MT n.º 500/03.*
- C retirar o pronome de “lhe são conferidas”, para que sejam respeitadas as regras gramaticais do padrão culto da língua.
- D substituir as letras maiúsculas, em “Lei”, “Considerando” e “Ata”, por minúsculas.
- E dar continuidade à estrutura sintática de “RESOLVE”, iniciando o artigo pelo pronome **que**, da seguinte forma: Art. 1.º que o artigo terceiro da Resolução (...).

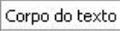
Figura para as questões de 11 a 13



A figura acima mostra uma tela do *software* BrOffice Write 3.0 contendo um texto em processo de edição.

QUESTÃO 11

Considerando a situação mostrada na figura, assinale a opção correta.

- A** Para se centralizar o título do texto, é suficiente clicar sobre ele e, em seguida, selecionar a opção Centro no campo .
- B** Para se compartilhar o arquivo com usuários da rede a que o computador esteja conectado é suficiente clicar a ferramenta  e digitar os *logins* das pessoas autorizadas.
- C** Ao se posicionar o cursor logo após a palavra “vereador” e, em seguida, pressionar a tecla , o corpo do texto, mostrado na tela, será reduzido a um único parágrafo.
- D** Ao se marcar a palavra “legendas” e, em seguida, aplicar um triplo clique sobre ela, o corpo do texto será selecionado.
- E** Para se sublinhar o título, é suficiente selecioná-lo e clicar na ferramenta .

QUESTÃO 12

Com relação à figura e à utilização do BrOffice Writer 3.0, assinale a opção correta.

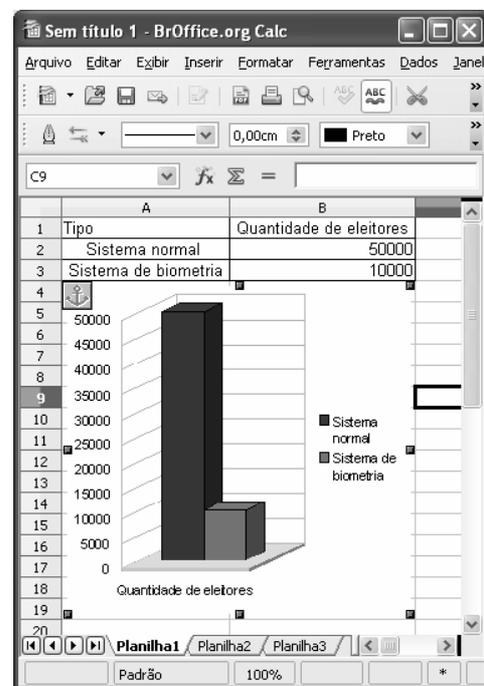
- A** A figura apresenta a página 1 de um texto que contém 10 páginas.
- B** A indicação `ct100_MainContent_T` apresentada no canto inferior direito da tela evidencia que uma senha para acesso está sendo requisitada.
- C** A opção  na parte inferior da tela indica que o texto foi inserido a partir de uma página da Internet.
- D** Para se exportar o texto para o formato PDF é suficiente clicar sobre a opção , digitar o nome do arquivo apropriado e clicar a opção Salvar.
- E** Para se limpar a formatação do texto é suficiente selecioná-lo e clicar a ferramenta .

QUESTÃO 13

Considerando ainda a figura do BrOffice Writer 3.0, assinale a opção que indica o procedimento correto para exportar o texto para o Word.

- A** Clicar a opção Exportar arquivo do *menu* , selecionar a pasta desejada e por fim clicar OK.
- B** Clicar a opção Word do *menu* , selecionar a pasta desejada e, em seguida, clicar OK.
- C** Ao se clicar sobre a opção , será apresentada a opção referente ao tipo de arquivo para exportação. Após clicar o tipo de arquivo desejado, é suficiente selecionar a opção Word e clicar OK.
- D** Clicar o *menu*  e arrastar o texto para uma janela do Word, necessitando dessa forma abrir uma nova tela do BrOffice Writer 3.0.
- E** Clicar a opção Salvar Como do *menu* Arquivo, selecionar a opção Microsoft Word (versão válida) e clicar o botão Salvar.

Texto e figura para as questões 14 e 15



A tela acima foi gerada a partir do aplicativo BrOffice Calc. 3.0 e apresenta uma planilha a partir da qual foi gerado o gráfico mostrado.

QUESTÃO 14

Considerando a figura, assinale a opção correta.

- A** O gráfico mostrado foi criado com base nas células de A1 a B3.
- B** A ferramenta  indica que o gráfico não é dinâmico. Portanto, ao se alterar os valores da planilha o gráfico não será alterado.
- C** Para se alterar as cores do gráfico, é suficiente selecioná-lo e clicar sobre as cores desejadas no campo .
- D** Para se centralizar o texto na célula, é suficiente clicá-la e ajustar a opção .
- E** Antes de criar o gráfico, foi necessário definir a escala a ser utilizada para o eixo Y.

QUESTÃO 15

Considerando que os dados na planilha da figura (células com dados) tivessem sido gerados a partir do Excel 2007, assinale a opção que apresenta, respectivamente, as fórmulas corretas para se calcular o total e a média dos eleitores no Excel 2007.

- A = Total(A1:B3) e = média(A1:B3)
- B =Soma(B2:B3) e = média(B2:B3)
- C =Total(B2:B3) e = média (B2,B3)
- D =Soma(A1e B3) e = média(A1;B3)
- E =Soma(A1:B3) e = média(A1:B3)

QUESTÃO 16

Assinale a opção que apresenta um protocolo responsável pelo envio de mensagens eletrônicas na Internet.

- A UDP
- B POP3
- C SNMP
- D SMTP
- E RTP

QUESTÃO 17

Considerando os sistemas operacionais Windows XP e Linux, assinale a opção correta.

- A Gnome é o sistema gerenciador de usuário do Linux.
- B A opção Meu computador no Windows XP apresenta as características do usuário atual.
- C No Linux, para se acessar a Internet é suficiente entrar no Windows Explorer.
- D O Painel de controle do Linux possibilita a criação de arquivos e pastas.
- E Nautilus é um programa semelhante ao Windows Explorer que permite gerenciar arquivos.

QUESTÃO 18

Considerando os conceitos básicos de tecnologias e ferramentas associadas à Internet e *intranet*, assinale a opção correta.

- A Para se acessar a Internet ou uma *intranet*, é suficiente que o usuário tenha o Internet Explorer instalado em seu computador.
- B A tecnologia 3G disponibiliza serviços de telefonia e transmissão de dados a longas distâncias, em um ambiente móvel, incluindo o acesso a Internet.
- C O Outlook Express possui mais funcionalidades do que o Microsoft Outlook, como, por exemplo, Agenda e Contatos.
- D A *intranet* disponibiliza serviços semelhantes aos da Internet dentro de uma rede local, mas não permite que esses serviços sejam acessados de outros locais.
- E ADSL é um serviço implementado pelo Internet Explorer que permite aumentar a velocidade de acesso a Internet.

QUESTÃO 19

Considerando conceitos de segurança da informação, assinale a opção correta.

- A A segurança das informações que transitam pela Internet é de total responsabilidade do administrador de rede.
- B Instalar e utilizar antivírus em um computador é uma ação preventiva que elimina completamente a possibilidade de ataques a arquivos e pastas.
- C Ao se utilizar *firewall* é garantido o bloqueio de vírus e *worms*, pois a sua principal função é identificar e eliminar arquivos corrompidos.
- D Recursos e instalações de processamento de informações críticas ou sensíveis do negócio devem ser mantidas em áreas seguras, protegidas por um perímetro de segurança definido, com barreiras de segurança apropriadas e controle de acesso.
- E Os sistemas operacionais modernos possuem mecanismos que evitam a propagação de vírus e cavalos de troia. Tais mecanismos devem ser ativados por meio do gerenciador de arquivos ou pelo gerenciador de aplicativos.

QUESTÃO 20

Considerando os aplicativos do Microsoft Office, assinale a opção correta.

- A A desvantagem de se utilizar o MS Word para a edição de tabelas é a impossibilidade de criar fórmulas para totalizar valores.
- B Ao se criar uma apresentação no MS Power Point, é possível inserir textos do MS Word ou da Internet e ainda inserir planilha do MS Excel bem como imagens e vídeos de diversos tipos.
- C No MS Excel 2007, a criação de macros é possível com a instalação do *plugin* macroware.
- D Ao se copiar um resultado de uma fórmula criada no MS Excel e colá-lo em um relatório criado no MS Word, quando alterados os dados no MS Excel, o valor apresentado no MS Word será alterado automaticamente.
- E Para se criar um organograma no MS Word, é necessário instalar o Microsoft Organise.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Os revestimentos com azulejos garantem condições de bom acabamento, salubridade e aumentam a vida útil de construções civis. Com relação a esses revestimentos, julgue os itens a seguir.

- I Os azulejos, imediatamente após o assentamento, podem ser submetidos à insolação direta.
- II O chapisco sob o substrato onde será assentado o azulejo é uma das etapas do seu assentamento.
- III No amassamento mecânico de argamassa para assentamento de azulejos utilizando-se betoneira, os volumes totais de água e de cimento devem ser lançados primeiro com a betoneira em funcionamento, seguidos dos volumes de cal e de areia.
- IV Antes do assentamento, os azulejos devem ser imersos em água limpa por determinado período de tempo.
- V O assentamento dos azulejos deve ser realizado de cima para baixo, uma fiada de cada vez.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 22

Uma estaca escavada, com 10 m de comprimento, executada em uma camada de argila saturada, será carregada axialmente e rapidamente, caracterizando um carregamento não drenado da argila. O diâmetro da estaca é igual a 0,5 m, a tensão vertical máxima a que o solo sob a ponta da estaca resiste é igual a 200 kPa, e a resistência não drenada da camada de argila é constante ao longo da sua profundidade e igual a 50 kPa. Nesse caso, o valor da capacidade de carga da estaca, em kN, é

- A inferior a 50.
- B superior a 50 e inferior a 250
- C superior a 250 e inferior a 400.
- D superior a 400 e inferior a 600.
- E superior a 600.

QUESTÃO 23

O tipo, as características e a localização de instalações provisórias de esgoto sanitário em canteiros de obras de construções civis são de fundamental importância para as condições de higiene e salubridade da obra. Nesse contexto, quando o logradouro não possuir coletor público de esgotos, o construtor

- A só poderá iniciar a obra após a instalação do coletor público de esgotos.
- B poderá dispor o esgoto sanitário sobre a superfície do terreno, em área limítrofe do canteiro de obras.
- C poderá dispor os esgotos em valas escavadas dentro do canteiro de obras, desde que tais áreas não estejam sob a projeção da área a ser construída.
- D deverá instalar fossa séptica e sumidouro de acordo com prescrições estabelecidas em normas pertinentes.
- E armazenará o esgoto em tanques de concreto para posterior tratamento no próprio canteiro de obras.

QUESTÃO 24

No que se refere à instalação e às características de elevadores de prédios residenciais, assinale a opção correta.

- A Os elevadores devem ser fornecidos completos, incluindo todos os elementos e acessórios exigidos por normas pertinentes.
- B O acionamento dos elevadores só poderá ser feito por corrente contínua.
- C O desnível máximo tolerável das cabines em relação aos pavimentos é de 10 cm.
- D As máquinas e equipamentos componentes do elevador devem ter fator de potência inferior a 0,8.
- E O elevador deve ter sistema de emergência que possibilite o tráfego normal da cabine até o térreo, só permitindo nova operação por meio de comando acionado automaticamente após transcorrido determinado espaço de tempo desde a parada da cabine.

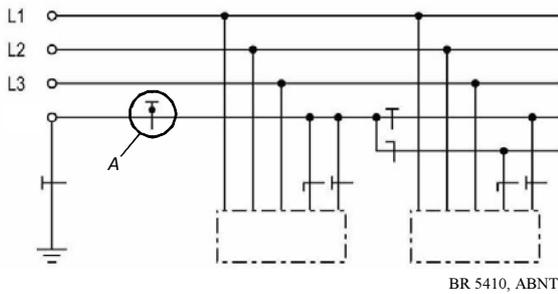
QUESTÃO 25

Com relação a serviços de pintura, tintas, vernizes e resinas, assinale a opção correta.

- A Pinturas à base de betume não são indicadas para melhorar as características de impermeabilização de superfícies.
- B As lacas são aplicadas por meio de pincel ou rolo, nunca por meio de revólver (*spray*).
- C As resinas vinílicas são altamente resistentes a solventes aromáticos, ácidos e água oxigenada.
- D As tintas à base de cimento, após secagem, apresentam acabamento bastante liso e brilhante.
- E As tintas à base de PVA podem ser utilizadas em pinturas internas e externas à construção.

RASCUNHO

QUESTÃO 26



O desenho acima ilustra um circuito de aterramento de uma instalação elétrica. O símbolo indicado por *A* identifica

- A um condutor neutro.
- B um condutor combinando as funções de neutro e de condutor de proteção.
- C um condutor sem aterramento.
- D um condutor de proteção.
- E uma massa.

Texto para as questões 27 e 28

Considere um edifício típico de apartamentos, com dez andares, térreo, sem garagem e com fundações diretas sobre terreno de boa qualidade.

QUESTÃO 27

Nas condições descritas, é correto afirmar que a participação típica do custo da instalação de gás do prédio sobre o seu custo total corresponde a

- A menos de 10%.
- B mais de 10% e menos de 15%.
- C mais de 15% e menos de 20%.
- D mais de 20% e menos de 25%.
- E mais de 25%.

QUESTÃO 28

Para as condições descritas, é correto afirmar que o número médio típico de membros da equipe de operários responsável pelos serviços de instalações hidráulicas do prédio é

- A inferior a 10.
- B superior a 10 e inferior a 20.
- C superior a 20 e inferior a 30.
- D superior a 30 e inferior a 40.
- E superior 40.

QUESTÃO 29

A ventilação contribui para o conforto térmico e salubridade de construções civis. Em relação a esse assunto, é correto afirmar que o sistema de distribuição cruzada de ar

- A é aquele em que o ar apresenta movimento tanto ascendente como descendente, sendo indicado para a ventilação de grandes ambientes.
- B é aquele em que o ar é introduzido no ambiente pela sua parte superior e retirado pela sua parte inferior.
- C é indicado para pequenos ambientes.
- D é aquele em que o ar é introduzido por pontos localizados à meia altura e na parte inferior do ambiente.
- E é aquele em que o ar é introduzido e retirado do ambiente por pontos localizados à meia altura do ambiente.

QUESTÃO 30

A respeito do granilite, um tipo comum de piso usado em construções civis, é correto afirmar que

- A é um piso em concreto armado, moldado *in loco*.
- B é um piso rígido, geralmente polido, moldado *in loco*.
- C a sua coloração final é sempre cinza-escuro.
- D é executado formando-se um mosaico com pedras cúbicas de basalto e calcário.
- E é composto por placas quadradas semi flexíveis de PVC.

QUESTÃO 31

Os agregados são componentes indispensáveis para a confecção de concretos; para os grãos de agregados miúdos, o diâmetro máximo admissível, em mm, é igual a

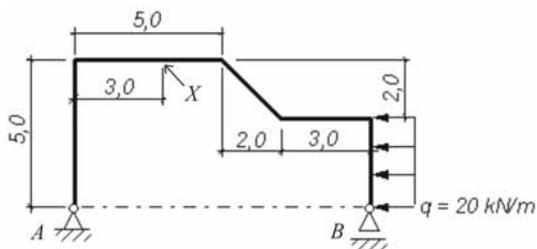
- A 0,05.
- B 1,15.
- C 2,32.
- D 4,80.
- E 9,36.

QUESTÃO 32

Com relação a uma rede PERT, é correto afirmar que o comprimento de um caminho da rede é a

- A soma dos custos associados às atividades sobre o caminho.
- B soma dos tempos de duração das atividades sobre o caminho.
- C diferença entre o tempo para realização das atividades do caminho crítico da rede e o tempo para a realização das atividades do caminho da rede para o qual a duração das atividades é máxima.
- D média das durações das atividades sobre o caminho.
- E média dos tempos de duração das atividades sobre o caminho somada a duas vezes o desvio padrão em relação à média.

Figura para as questões 33 e 34



No pórtico rígido, plano e com peso desprezível apresentado na figura acima, submetido ao carregamento uniformemente distribuído indicado, as dimensões são dadas em metros.

QUESTÃO 33

Para as condições apresentadas na figura, é correto afirmar que o módulo M do momento fletor no ponto X , em kNm , é

- A inferior a 100.
- B superior a 100 e inferior a 200.
- C superior a 200 e inferior a 300.
- D superior a 300 e inferior a 400.
- E superior a 400.

QUESTÃO 34

No que concerne aos carregamentos transferidos aos apoios do pórtico, assinale a opção correta.

- A Somente o apoio A é solicitado, o que pode provocar recalques diferenciais entre os apoios do pórtico.
- B Os dois apoios são solicitados à compressão.
- C Os dois apoios são solicitados à tração.
- D O apoio A é submetido à compressão e ao carregamento lateral.
- E O apoio A é submetido à tração e o B , à compressão e ao carregamento lateral.

QUESTÃO 35

Em um serviço de impermeabilização, empregou-se membrana de asfalto frio, moldada no local, com véu de poliéster de 75 g/m^2 . Nessa situação, a quantidade típica mais adequada de emulsão asfáltica, em kg/m^2 , a ser utilizada no serviço é

- A inferior a 2.
- B superior a 2 e inferior a 8.
- C superior a 8 e inferior a 12.
- D superior a 12 e inferior a 20.
- E superior a 20.

QUESTÃO 36

Na solda de entalhe, o metal de solda é colocado

- A na superfície das faces laterais dos elementos ligados.
- B em orifícios circulares feitos em uma das chapas do material de base.
- C em orifícios alongados feitos em uma das chapas do material de base.
- D em ranhuras longitudinais executadas na superfície de uma das chapas do material de base.
- E diretamente entre as peças metálicas a serem ligadas, em geral dentro de chanfros.

QUESTÃO 37

A caixa neutralizadora, um dos componentes de instalações prediais de esgotos sanitários,

- A destina-se a reunir refugos líquidos que exigem elevação mecânica.
- B destina-se a receber esgoto e distribuí-lo uniforme e proporcionalmente à vazão afluyente.
- C destina-se à correção do pH dos esgotos por adição de agente químico.
- D é dotada de grelha ou tampa cega destinada a receber água de lavagem de pisos e afluentes de tubulação secundária.
- E destina-se a provocar o resfriamento dos esgotos a uma temperatura que não cause danos à rede pública e destinos finais.

QUESTÃO 38

Em um prédio, a caixa de distribuição geral de uma rede telefônica deve ser localizada, preferencialmente,

- A no andar térreo.
- B no subsolo do prédio.
- C no último pavimento.
- D no andar localizado na metade da altura do prédio ou imediatamente acima dele.
- E na casa de máquinas de elevadores.

RASCUNHO

QUESTÃO 39

O ensaio de abatimento do tronco de cone (*slump*) é comumente utilizado para se avaliar a trabalhabilidade do concreto, que influencia vários aspectos relativos à construção de obras de concreto. Se em um ensaio de abatimento do tronco de cone, obteve-se um abatimento de 260 mm, é correto afirmar que a consistência do concreto é caracterizada como

- A seca.
- B medianamente seca.
- C rija.
- D plástica.
- E fluida.

QUESTÃO 40

Na estrutura de madeira da cobertura de uma residência, o chapuz é um(a).

- A peça de madeira colocada horizontalmente e apoiada sobre tesouras, pontaletes ou paredes.
- B viga de madeira colocada no respaldo de paredes para distribuir as cargas provenientes de tesouras, vigas principais e de outras peças da estrutura de madeira.
- C peça complementar de arremate entre o telhado e uma parede.
- D calço de madeira, geralmente de forma triangular, que serve de apoio lateral para a terça.
- E peça de madeira disposta verticalmente, constituindo pilarete apoiado na laje de cobertura.

QUESTÃO 41

De acordo com as normas e a regulamentação relativos à função de engenheiro de segurança do trabalho, um arquiteto

- A poderá exercer tal função caso tenha cursado as disciplinas complementares do curso de engenharia civil após a conclusão do curso de arquitetura.
- B poderá exercer essa função se tiver no currículo escolar de graduação disciplinas específicas de engenharia de segurança.
- C não poderá exercer tal função.
- D não poderá exercer tal função se não tiver curso de engenheiro de segurança em nível de graduação.
- E poderá exercer a citada função se for portador de certificado de conclusão de curso de especialização em engenharia de segurança do trabalho, em nível de pós-graduação.

QUESTÃO 42

A elaboração de normas e regulamentações que dizem respeito a acidentes de trabalho

- A é de competência exclusiva do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
- B deve ser levada a efeito em sistema tripartite paritário, com participação do governo, dos trabalhadores e dos empregadores.
- C é encargo do governo federal e de representações dos trabalhadores, com coordenação da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho do MTE.
- D é de atribuição exclusiva da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho.
- E é de responsabilidade do MTE, com participação do Ministério da Saúde.

QUESTÃO 43

A Portaria n.º 393, de 1996, define a metodologia de regulamentação na área de segurança e saúde no trabalho. Essa portaria é conhecida como

- A NR Zero.
- B NR Um.
- C NR 23.
- D NR 32.
- E NR 39.

QUESTÃO 44

A respeito das condições exigíveis de segurança dos andaimes quanto à sua condição estrutural, bem como de segurança das pessoas que neles trabalham e transitam, assinale a opção correta de acordo com a NBR 6494.

- A As plataformas de serviço nos andaimes devem ter largura mínima de 0,50 m, com altura livre mínima de 1,60 m.
- B Os andaimes móveis devem estar permanentemente travados, exceto no momento de seu deslocamento.
- C Os serviços em andaimes devem ser preferencialmente realizados por uma única pessoa.
- D Os andaimes não podem ser suspensos por cabos de aço.
- E Ganchos ou dispositivos de amarração dos andaimes podem ser fixados diretamente em paredes ou muretas de alvenaria.

QUESTÃO 45

A respeito do uso do AutoCAD para desenhos de engenharia, assinale a opção correta.

- A Pode-se obter a área de um polígono desenhado por meio do comando `line` mediante a seguinte sequência de comandos: `Area` `Object` `Seleção do polígono`.
- B A opção de desenho de um círculo por meio de dois pontos requer a entrada do centro e do raio do círculo.
- C O modo padrão do comando `Dimension>Linear` desenha as linhas de cota na vertical ou na horizontal.
- D Um dos recursos do comando `Rotate` é rotacionar entidades ou grupos de entidades em torno de um eixo base para gerar superfícies de revolução.
- E Para se digitar um comando ou um valor na linha de comandos, deve-se colocar o cursor na linha e proceder a digitação.

QUESTÃO 46

A organização do canteiro de obras é fundamental para evitar desperdícios de tempo, perdas de materiais, defeitos de execução e falta de qualidade final dos serviços realizados. De acordo com norma pertinente sobre a organização de canteiro de obras, assinale a opção correta.

- A Em uma obra com mais de cinquenta trabalhadores, o canteiro de obras deve dispor de um ambulatório.
- B Nas escavações e fundações, o material retirado deve ser depositado contíguo à borda do talude para facilitar a sua reposição ao término dos trabalhos.
- C Ao final da instalação do canteiro, antes do início das obras civis, a empresa construtora deve notificar à delegacia regional do trabalho o endereço correto da obra e a qualificação do contratante.
- D Nas instalações elétricas do canteiro, as chaves blindadas devem ser usadas somente em dispositivos de partida e parada de máquinas.
- E As operações de soldagem e corte a quente em chumbo, zinco ou materiais revestidos de cádmio não poderão permitir a remoção por ventilação dos fumos originados no processo de solda e corte.

QUESTÃO 47

A fiscalização das obras e o acompanhamento da aplicação dos recursos é uma das tarefas mais corriqueiras na atividade profissional do engenheiro civil. Acerca desse tema, assinale a opção correta.

- A** O projeto *as built* (como construído) deve ser remetido ao contratante apenas quando o contratado se recusar a assinar o termo de recebimento de obras ou serviços.
- B** O traço do concreto usado para a base de fundações e contrapisos é o mesmo usado para a construção de lajes e peças pré-moldadas.
- C** A cura de argamassa armada deve ser feita a céu aberto para evitar trincas em função da retração que ocorre nas seis primeiras horas.
- D** Em uma obra, a responsabilidade do controle de materiais de acabamento e revestimento (CMAR) nas áreas comuns e locais de reunião de público deve ser do autor do projeto, sendo a manutenção desses materiais de responsabilidade do responsável técnico.
- E** Em obras públicas, o termo de recebimento de obras e serviços, após lavrado, deve ser publicado em órgão oficial no caso de empresa pública, ou comunicado oficialmente ao contratado, no caso de empresa privada.

QUESTÃO 48

Em hidráulica, no que diz respeito à classificação dos escoamentos quanto à direção na trajetória das partículas, o escoamento pode ser

- A** forçado.
- B** laminar.
- C** permanente.
- D** livre.
- E** transitório.

QUESTÃO 49

Acerca da mecânica dos solos, assinale a opção correta.

- A** O índice de plasticidade (IP) é obtido pela diferença numérica entre o limite de contração (LC) e o limite de plasticidade (LP).
- B** Quanto mais compacta for uma areia, menor será seu índice de vazios e seu peso específico seco.
- C** Uma areia com grau de compactação (GC) igual a 0,2 é considerada uma areia compacta.
- D** Uma areia limpa é considerada como um solo não plástico, ou sem plasticidade.
- E** Para se determinar o IP de um solo, dois dispositivos podem ser utilizados, a concha de Casagrande e o penetrômetro de cone.

QUESTÃO 50

O orçamento público, em sentido amplo, é um documento legal aprovado por lei, contendo a previsão de receitas e a estimativa de despesas a serem realizadas por um Governo em um determinado exercício (geralmente um ano).

O orçamento público no Brasil (orçamento geral da União) contém a estimativa de arrecadação das receitas federais para o ano seguinte e a autorização para a realização de despesas do Governo. Porém, está atrelado a um forte sistema de planejamento público das ações a realizar no exercício.

Com base nas informações acima e com relação aos princípios de planejamento e orçamento público, assinale a opção correta.

- A** A Constituição Federal atribui ao Poder Executivo a responsabilidade pelo sistema de planejamento e orçamento, além da iniciativa dos projetos de lei do Plano Plurianual (PPA), da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e da Lei de Orçamento Anual (LOA).
- B** A LOA estabelece as metas e prioridades para o exercício financeiro subsequente, orienta a elaboração do orçamento (LDO), dispõe a respeito das alterações na legislação tributária e estabelece a política de aplicação das agências financeiras de fomento.
- C** O Congresso Nacional determinou em 2000, por meio da Lei de Responsabilidade Fiscal, que cabe apenas ao administrador do Poder Executivo responsabilidades no controle de gastos em relação aos orçamentos da União, dos estados e municípios.
- D** O projeto de lei da LDO, após a sua elaboração, deve ser enviado pelo Poder Legislativo ao presidente da República para promulgação até o dia 15 de abril de cada ano.
- E** O PPA é a lei que define as prioridades do Governo pelo período de cinco anos. O projeto de lei do PPA deve ser enviado pelo presidente da República ao Congresso Nacional.

QUESTÃO 51

O orçamento de obras demanda do engenheiro o conhecimento do mercado de materiais empregados e das especificações do projeto, além de contínuas operações de cálculo de quantidades e montantes de recursos. Com respeito à elaboração de orçamento e especificação de materiais, assinale a opção correta.

- A** A contratação de seguros não integra o cálculo da bonificação das despesas indiretas e constitui-se em um item integrante das obrigações da contratante.
- B** As perdas de uma obra são eventos esperados e, por isso, devem integrar o orçamento da obra, adicionando-se 30% a mais na estimativa dos materiais especificados.
- C** A bonificação das despesas indiretas é a expectativa do resultado, incluído o valor das despesas indiretas decorridas da execução de um determinado serviço ou obra.
- D** Adota-se a razão de 50 tijolos de 8 furos por metro quadrado para efeito de determinação de quantidade de material a ser empregada na confecção das paredes.
- E** O assentamento de pisos cerâmicos retificados, do tipo porcelanato, demanda juntas de separação que variam de 2 mm a 5 mm.

QUESTÃO 52

O ciclo hidrológico sofre fortes alterações nas áreas urbanas devido, principalmente, à alteração da superfície e à canalização do escoamento, que promovem o aumento da poluição. Esse processo apresenta grave impacto nos países em desenvolvimento, onde as obras de drenagem, abandonadas pelos países desenvolvidos há trinta anos, são realizadas de forma totalmente insustentável. Acerca da drenagem urbana, assinale a opção correta.

- A O princípio de escoamento rápido das chuvas adotado no dimensionamento das redes de drenagem promove grande sustentabilidade urbana, pois diminui o volume a ser lançado nos rios.
- B De acordo com o estatuto da cidade, a elaboração do plano diretor de drenagem urbana é obrigatória e deve ser compatibilizada com o zoneamento ambiental.
- C O escoamento superficial ou *run-off* é determinado considerando-se o grau de absorção dos solos da área urbana e o nível de arborização da cidade.
- D As medidas de controle da drenagem urbana podem ser classificadas de acordo com o componente da drenagem em medidas na fonte, na microdrenagem e na macrodrenagem.
- E O lançamento das redes de macrodrenagem em corpos hídricos superficiais só demanda dissipadores de energia quando o estudo de impacto ambiental assim determinar.

QUESTÃO 53

O exercício profissional obedece, em geral, a requisitos que envolvem elementos tais como licenças profissionais, qualidade dos serviços prestados e enfoques corporativos. Esses itens estão associados com os processos de formação acadêmica, porém não se misturam ao ponto de se constituírem em coisas indistintas. Acerca do exercício profissional de engenharia, assinale a opção correta.

- A Quando um projeto for elaborado em conjunto por profissionais legalmente habilitados, somente os com vínculo empregatício com a empresa contratante serão considerados coautores do projeto.
- B O autor de um projeto de engenharia só pode acompanhar a execução da obra para garantir a sua realização de acordo com as condições de projeto se for legalmente contratado para isso.
- C Os direitos de autoria de um plano ou projeto de engenharia, respeitadas as relações contratuais expressas entre o autor e outros interessados, são do profissional que o elaborar.
- D O engenheiro que estiver inadimplente com a anuidade do CREA pode ser o responsável técnico da obra, sem incorrer em exercício ilegal, desde que seja também o autor do projeto.
- E No caso de concursos públicos, a carteira profissional expedida pelo CREA não substitui o diploma para efeito de comprovação de título.

QUESTÃO 54

De acordo com levantamentos do governo, nos últimos anos, o Brasil sofreu grandes prejuízos com a formação de cartel entre empresas que participam de licitações públicas. A secretaria de direito econômico (SDE), do Ministério da Justiça, informou que tais perdas variam entre R\$ 20 bilhões e R\$ 40 bilhões por ano. Ainda de acordo com a SDE, quase um terço das compras públicas é alvo de cartéis, que costumam gerar um sobrepreço médio de 25% a 40% no mercado.

Jornal do Brasil, 23/11/2009.

Acerca das licitações e contratos para serviços de engenharia, assinale a opção correta.

- A A realização de licitação de obras de engenharia só poderá ser acompanhada por profissionais legalmente habilitados no sistema CONFEA/CREA.
- B Em uma licitação de obra que empregue tecnologia ou equipamentos importados, é lícito aos concorrentes apresentarem orçamento em moeda estrangeira.
- C As obras somente poderão ser licitadas se houver anteprojeto aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório.
- D As obras licitadas, sob o regime de execução indireta, podem ser contratadas por subempreitada.
- E Na decisão de um processo licitatório internacional de uma grande obra, é lícito adotar como critério de desempate a condição da empresa que seja brasileira de capital nacional.

QUESTÃO 55

Entende-se por precipitação a água proveniente do vapor de água da atmosfera depositada na superfície terrestre sob qualquer forma. A respeito desse tema, assinale a opção correta.

- A O método *Hellmann-Fuess* considera, para determinar a precipitação média na bacia, o fator 4 para neblina, orvalho e geadas.
- B O método aritmético só apresenta boa estimativa se os aparelhos de medição da precipitação forem distribuídos uniformemente e a área for plana ou de relevo suave.
- C O método de *Thiessen* consiste na subdivisão da área da bacia em áreas delimitadas por retas unindo os pontos das estações, dando origem a vários retângulos.
- D Os métodos utilizados para a determinação da precipitação média sobre uma bacia são o método aritmético, o método de *Thiessen* e o método de *Hellmann-Fuess*.
- E O método de *Thiessen* é mais preciso do que o aritmético, pois considera as influências orográficas.

QUESTÃO 56

Acerca da Lei n.º 8.112/1990 e suas alterações, assinale a opção correta em relação às formas de provimento de cargo público.

- A** Não se admite que a posse no cargo público ocorra mediante procuração específica.
- B** O prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício é de trinta dias, contados da data da posse.
- C** A reintegração é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado em decorrência de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo.
- D** A reversão é o retorno à atividade do servidor público aposentado, no interesse da administração, como forma de provimento em cargo público.
- E** O servidor em estágio probatório não pode exercer cargo de provimento em comissão, ainda que seja no seu órgão de lotação.

QUESTÃO 57

No que diz respeito aos direitos e às vantagens do servidor público consoante estabelece a Lei n.º 8.112/1990, assinale a opção correta.

- A** Podem ser pagas ao servidor, além do vencimento, indenizações, como as diárias, que se incorporam ao vencimento conforme estabelecido em lei.
- B** O servidor que, a serviço, afastar-se da sede, em caráter eventual ou transitório, para outro ponto do território nacional fará jus a ajuda de custo destinada a indenizar as parcelas de despesas com pousada, alimentação e locomoção urbana.
- C** As gratificações e os adicionais incorporam-se ao vencimento, nos casos e nas condições indicados em lei.
- D** Nada impede que o servidor exerça atividade remunerada durante o período da licença por motivo de doença em família.
- E** O servidor pode receber simultaneamente o adicional de insalubridade e o adicional de periculosidade, desde que trabalhe com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de morte.

QUESTÃO 58

Assinale a opção correta em relação ao regime disciplinar aplicável ao servidor público, conforme dispõe a Lei n.º 8.112/1990.

- A** O servidor que estiver no gozo de licença para tratar de interesses particulares pode participar de gerência ou administração de sociedade privada, personificada ou não personificada, e exercer o comércio.
- B** No caso de reincidência em faltas punidas com advertência, pode ser aplicada ao servidor efetivo a suspensão, limitada a sessenta dias.
- C** A ação disciplinar prescreve em cinco anos quanto à suspensão.
- D** A abertura de sindicância contra o servidor não interrompe o curso do prazo prescricional da ação disciplinar.
- E** Instaurado o processo administrativo disciplinar, o servidor acusado pode ser afastado preventivamente por determinação da autoridade instauradora, por até quarenta dias após o término do processo e sem remuneração.

QUESTÃO 59

Acerca do Regimento Interno do TRE/MT, assinale a opção correta em relação à organização do tribunal.

- A** A constituição das juntas eleitorais do estado de Mato Grosso não é da competência do TRE/MT, sendo incumbência do Tribunal Superior Eleitoral.
- B** Os juízes efetivos e suplentes do TRE/MT, salvo motivo justificado, servirão por dois anos, não podendo ultrapassar dois biênios consecutivos, os quais são contados de forma ininterrupta, descontando-se apenas os afastamentos decorrentes de férias.
- C** O presidente do TRE/MT é escolhido pelo presidente da República entre os indicados em lista tríplice pelo tribunal.
- D** O TRE/MT compõe-se, mediante eleição por voto secreto, de dois juízes, entre os ministros do Superior Tribunal de Justiça.
- E** Ocorrendo vacância em quaisquer dos cargos de direção do tribunal dentro do primeiro ano do biênio, o presidente convoca, imediatamente, uma sessão para escolha do suplente, que deve completar o mandato.

QUESTÃO 60

Em relação à ordem do serviço do TRE/MT consoante dispõe seu Regimento Interno, assinale a opção correta.

- A** As inexatidões materiais ou erros de cálculo contidos no acórdão somente poderão ser corrigidos mediante exposição da Secretaria ao relator.
- B** Nas sessões do tribunal, servirá como secretário o diretor-geral da secretaria e, no seu impedimento ou falta, o servidor designado pela presidência.
- C** Ao juiz a quem tiver sido distribuído o feito não poderá ser atribuída a função de relator desse mesmo feito.
- D** Realizado o julgamento do processo, caberá sempre ao relator, independentemente de o seu voto ter sido vencedor ou vencido, apresentar a redação do acórdão.
- E** As decisões do tribunal serão lavradas sob o título de acórdãos, ressalvadas, entretanto, algumas matérias regimentalmente previstas, que poderão ser lavradas sob o título de súmulas.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas 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.

Considerando que os elementos de fundações de construções civis devem transferir as cargas dessas construções para o terreno de forma segura e eficiente, e que, por isso, é de fundamental importância que as fundações sejam dimensionadas e executadas criteriosamente, obedecendo-se aos preceitos da boa prática da engenharia e a normas específicas, redija um texto dissertativo acerca desse tema, que aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ tipos usuais de estacas e de tubulões;
- ▶ características e processo executivo de estacas do tipo Franki;
- ▶ definição de nega em estacas e aspectos que influenciam o seu valor;
- ▶ parcelas que compõem a capacidade de carga de uma estaca comprimida axialmente e fatores que influenciam essa capacidade de carga;
- ▶ atrito negativo, condições para que ocorra e consequências.

RASCUNHO

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	

