

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8.ª REGIÃO

CONCURSO PÚBLICO

NÍVEL SUPERIOR

PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA

MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1** Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados relativos ao cargo a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua Folha de Respostas e no seu Caderno de Textos Definitivos da Prova Discursiva. Confira também 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 à Prova Objetiva, e quatro questões correspondentes à Prova Discursiva, acompanhadas de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados relativos ao cargo a que você concorre, 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:

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 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 dos textos definitivos da prova discursiva para o Caderno de Textos Definitivos.
- 5** Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua Folha de Respostas e o seu Caderno de Textos Definitivos 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 no Caderno de Textos Definitivos poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES:

Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.

É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; sac@cespe.unb.br; Internet — www.cespe.unb.br.

cespeUnB
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

Nas questões de 1 a 60, 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 da sua prova.

PROVA OBJETIVA

QUESTÃO 1

A respeito de projetos de estruturas de concreto expostas a ambientes agressivos, assinale a opção correta.

- A A água do mar é considerada mais agressiva para as estruturas de concreto nas zonas de maré.
- B A norma brasileira relacionada a projeto de estruturas de concreto / procedimentos classifica a exposição de estruturas em ambientes agressivos em cinco classes de alta agressividade.
- C Na norma brasileira relacionada a projeto de estruturas de concreto / procedimentos, não há referência a ambiente com poluição atmosférica como sendo ambiente agressivo.
- D Os cuidados com estruturas de concreto expostas a ambientes agressivos deverão ocorrer apenas na fase de construção.
- E Em ambientes agressivos, os ajustes de dosagem realizados para minimizar a retração nas estruturas de concreto podem dispensar o calor de hidratação.

QUESTÃO 2

Com relação a tubulação de gás, assinale a opção correta.

- A Aço, cobre rígido, cobre flexível, polietileno e aço revestido com polietileno são materiais disponíveis no mercado para tubos e conexões para instalação de gás.
- B As dimensões do tubo multicamada estão estabelecidas em norma específica da ABNT.
- C Para uma escolha adequada de um sistema de gás deve-se considerar apenas os fatores de segurança.
- D Para uma escolha adequada de um sistema de tubulação de gás não é necessário considerar a quantidade de conexões.
- E Não há distinção entre tubos e conexões empregados para transporte de gás e para transporte de água quente em residências.

QUESTÃO 3

Acerca dos serviços de estrada para pavimento rígido, assinale a opção correta.

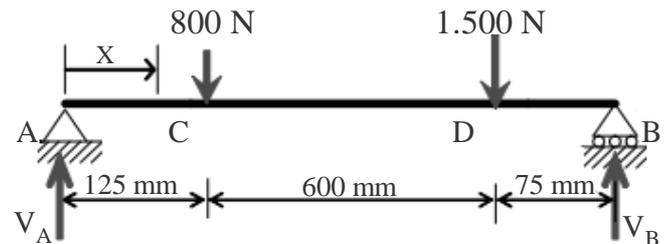
- A Deve-se realizar a cura do pavimento deslizado e acabado.
- B A execução de pavimento com peças de concreto pré-moldadas deve ser mensurada em m^3 de pavimentação.
- C A sub-base de concreto rolado é executada com equipamentos de pequeno porte.
- D A serragem das juntas deve ser realizada em intervalos entre oito e doze horas após o lançamento do concreto e a aplicação de selantes, no intervalo de vinte e quatro horas após a serragem das juntas.
- E As bases e sub-bases são medidas em metros quadrados de material espalhado e compactado na pista.

QUESTÃO 4

Com relação a terraplenagem, assinale a opção correta.

- A Fator de conversão é a relação entre o peso específico no estado solto e o peso específico no corte.
- B A escavação com escavadeira hidráulica é indicada para material de primeira e de terceira categorias.
- C A redução, que é o aumento de volume sofrido por um material ao ser removido de seu estado natural, é expressa como a porcentagem do aumento de volume em relação ao volume original.
- D As máquinas que escavam, carregam e transportam materiais de consistência média a distâncias médias são chamadas de unidade retroescavadeira.
- E A retroescavadeira é conhecida como unidade escavo-transportadora.

QUESTÃO 5



Com relação aos valores mostrados na figura acima, assinale a opção correspondente aos valores que, na ordem em que aparecem, mais se aproximam dos valores das reações V_A e V_B .

- A 715 N e 1.200 N
- B 816 N e 1.484 N
- C 920 N e 1.500 N
- D 1.000 N e 1.760 N
- E 125 N e 620 N

QUESTÃO 6

A respeito de patologias de estruturas de concreto, assinale a opção correta.

- A O uso de cimento resistente a sulfatos, por si só, promove o aumento da durabilidade.
- B O uso de fibras poliméricas não é solução adequada para evitar patologias em estruturas em ambientes agressivos.
- C A durabilidade do cimento não é influenciada pela cura.
- D A qualidade do concreto à durabilidade pode ser medida por meio de três parâmetros: f_{ck} , consumo de cimento e relação água-cimento.
- E A durabilidade da estrutura de concreto independe do tipo de cimento utilizado na estrutura.

QUESTÃO 7

Assinale a opção correspondente ao tipo de fundação rasa que funciona como laje contínua adequada para receber cargas oriundas de pilares e paredes.

- A sapata
- B radier protendido
- C estaca hélice contínua
- D estaca-raiz
- E tubulação a céu aberto

QUESTÃO 8

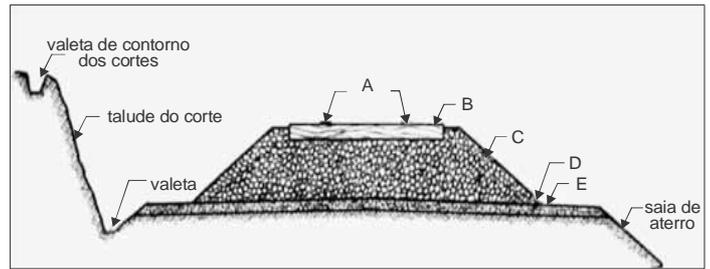
Com relação à tecnologia dos materiais de construção, assinale a opção correta.

- A O desempenho da argamassa pode ser avaliado pela resistência de aderência à tração.
- B Os cabos de protensão devem ser rígidos.
- C Fachadas ventiladas são constituídas de elementos pré-fabricados aderidos ao corpo da edificação.
- D Atualmente, não há diferença técnica entre aditivos superplastificantes e hiperplastificantes.
- E A função principal das fibras de aço incorporadas ao concreto é o preenchimento dos vazios, sem interferência na estrutura do concreto.

QUESTÃO 9

Com relação à formação e ao comportamento dos solos, assinale a opção correta.

- A Quanto à origem, os solos podem ser classificados em dois grandes grupos: solos residuais e solos transportados. Os primeiros se originam da decomposição das rochas presentes no próprio local onde se formaram; os segundos são levados por algum agente transportador ao local de deposição.
- B A percolação de água nos solos, importante na análise de recalques e na estimativa da quantidade de água que se infiltra em uma escavação, não tem influência nas análises de estabilidade de solos em projetos de estruturas de contenção.
- C Os solos são formados por partículas interconectadas, cujos espaços intermediários são preenchidos apenas por água.
- D O tamanho e o formato das partículas que compõem um solo arenoso não têm influência no comportamento mecânico desse solo.
- E O ensaio de cisalhamento direto, que é o procedimento laboratorial utilizado para determinação do coeficiente de Poisson dos solos, se baseia diretamente no critério de Coulomb.

QUESTÃO 10

Helvécio Lapertosa Brina. *Estradas de ferro*. Rio de Janeiro: LTC Editora, 1982 (com adaptações).

Com relação à figura acima, que mostra a seção transversal de uma via férrea hipotética, assinale a opção correta.

- A O elemento D distribui sobre a plataforma os esforços da movimentação sobre a via, produzindo menor taxa de trabalho na plataforma.
- B As barras dos trilhos estão dispostas perpendicularmente sobre dormentes de madeira ou concreto, assentes em lastro. Os trilhos são mantidos a uma distância específica e constante, denominada mediana.
- C O custo de implantação de uma ferrovia (para trens de carga com locomotivas a diesel) de seção transversal similar à mostrada na figura acima é, em média, de quatro a cinco vezes menor que o custo de implantação de uma rodovia de pista simples.
- D A linha por onde o trem circula, denominada via permanente, é composta de diversos elementos, entre eles, os trilhos, dormentes, lastro, sublastro e subleito.
- E O elemento C aumenta a capacidade de suporte da plataforma e a resistência do leito à erosão e à penetração da água.

QUESTÃO 11

Os estudos geotécnicos são essenciais para a elaboração de projeto de implantação de rodovia. Estudos do subleito e a caracterização de materiais que comporão a estrutura do pavimento devem constar desses estudos. Nesse sentido, diversos ensaios são necessários para o atendimento adequado às normas técnicas vigentes. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- A Os ensaios utilizados para caracterização dos agregados empregados na camada de revestimento asfáltico do tipo CBUQ incluem o ensaio de adesividade, por meio do qual se avalia a resistência do agregado ao intemperismo.
- B Os ensaios geotécnicos necessários para os estudos de subleito incluem granulometria, limites de Atterberg, compactação e índice de suporte Califórnia (com expansão). Nesses ensaios, são executadas sondagens no eixo e nos bordos da plataforma da rodovia e a distância máxima, entre dois furos de sondagem varia de 1.000 m a 2.000 m, tanto em corte como em aterro.
- C Nos ensaios de compactação e índice de suporte Califórnia (ISC) realizados em solo que comporá a camada de sub-base estabilizada granulometricamente, deve-se utilizar a energia do Proctor Normal. Desse modo, os resultados dos ensaios de ISC devem apresentar valores abaixo de 20%.
- D Em atendimento às especificações de serviço, os materiais do subleito podem apresentar expansão menor ou igual a 2% e a expansão dos materiais de base não podem ultrapassar 0,5%.
- E O material da camada de base pode apresentar granulometria uniforme, desde que o percentual de finos não ultrapasse 30%.

QUESTÃO 12

No que se refere à multimodalidade dos transportes, assinale a opção correta.

- A Durante o transporte multimodal são realizadas, ao longo de todo o trajeto da carga, inspeções fiscais em postos de inspeção, com o intuito de evitar extravio.
- B O governo brasileiro tem investido de forma significativa na infraestrutura de transporte, visando a multimodalidade e o desenvolvimento da economia.
- C O principal objetivo da multimodalidade dos transportes de mercadoria é a manutenção de um fluxo controlado, porém descontínuo, para que, nos terminais de troca, possa haver agilidade na transferência de mercadoria de um modal para outro.
- D Na multimodalidade, é possível a combinação de diferentes transportes devido à utilização de mais de um modal. Dessa forma, emite-se apenas um documento de transporte referente ao trajeto total da carga, do ponto de origem até o ponto de destino.
- E Na multimodalidade, transportam-se predominantemente produtos de alto valor agregado.

QUESTÃO 13

Com relação aos serviços de transporte brasileiros, assinale a opção correta.

- A Os transportes coletivo urbano e intermunicipais seguem um modelo geral no qual os municípios e os estados permitem que os itinerários, os tipos de veículos e os valores das tarifas a serem cobradas dos usuários sejam definidos pelas empresas privadas mediante contratos de concessão.
- B A principal variável utilizada para avaliação da qualidade e da quantidade dos serviços de transporte urbano oferecidos pelo poder público é a mobilidade, que correlaciona, para cada região, a quantidade de passageiros com o número de assentos oferecidos nos serviços de transporte.
- C Os estudos estatísticos não são relevantes nas análises, nos diagnósticos e nas buscas de soluções para os problemas advindos da demanda crescente por transportes urbanos.
- D A quantificação da oferta e da demanda pelos serviços de transporte urbanos públicos depende de alguns fatores, como a distribuição etária e o nível de renda da população urbana, a identificação das distâncias entre as residências e os locais de trabalho dos passageiros economicamente ativos e o conhecimento do estado das vias e terminais utilizados pelos transportes coletivos.
- E A regulação dos transportes coletivos urbanos é responsabilidade dos municípios, que podem transferir a prestação dos serviços a empresas privadas, sob o regime de concessão ou permissão. No entanto, os transportes coletivos intermunicipais só podem ser prestados por administração direta dos estados.

QUESTÃO 14

A sinalização rodoviária vertical e horizontal é composta por sinais, placas, marcas viárias, painéis, e dispositivos auxiliares, que constituem um sistema de dispositivos fixos de controle de tráfego. A função desses dispositivos é ordenar, advertir e orientar os usuários das rodovias. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- A Os tamanhos das letras na sinalização rodoviária são padronizados para atender qualquer tipo de via.
- B Em razão dos materiais utilizados, a durabilidade da sinalização horizontal permanente não é comprometida pela ação das condições climáticas nem pelo desgaste provocado pelo tráfego.
- C De modo geral, a sinalização rodoviária depende do número de faixas de tráfego e da velocidade operacional da rodovia, não tendo qualquer influência as características da região onde está implantada a rodovia.
- D A forma dos sinais de regulamentação de velocidade das vias é predominantemente retangular, com cor verde no fundo e branca, nas bordas.
- E Para que a sinalização vertical das rodovias seja efetiva devem ser considerados, no mínimo, o posicionamento dentro do campo visual do usuário, a legibilidade das mensagens e dos símbolos e a padronização.

QUESTÃO 15

Ainda com relação à sinalização e ao tráfego nas rodovias, assinale a opção correta.

- A Na ausência de placas de sinalização vertical, a sinalização horizontal pode ser aplicada, pois essa tem função de complementar e enfatizar a sinalização vertical.
- B Os materiais mais comumente utilizados na sinalização horizontal das rodovias são tintas, massas termoplásticas e películas pré-fabricadas. A escolha desse material deve considerar apenas se o serviço é provisório ou permanente.
- C A sinalização horizontal na cor amarela é usada para demarcar ciclovias ou ciclofaixas.
- D A função das marcas longitudinais em linhas tracejadas é delimitar a pista e separar faixas de tráfego de fluxos veiculares de mesmo sentido ou de sentidos opostos de circulação, a depender da cor.
- E A sinalização horizontal ordena e canaliza o fluxo de veículos principalmente durante o dia; na situação de tráfego noturno essa função fica prejudicada devido à falta de luminosidade natural.

QUESTÃO 16

Logística de transporte corresponde ao processo de transferência de mercadoria do seu ponto de origem até seu destino final, com preço, qualidade e tempo adequados, o que gera, assim, desenvolvimento da economia de um país. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- A Quanto ao transporte de mercadorias relacionadas ao comércio internacional brasileiro, é correto afirmar que o transporte hidroviário marítimo é bastante utilizado, correspondendo a quase 75% das trocas comerciais internacionais.
- B No Brasil, o modal ferroviário é responsável por aproximadamente 60% do transporte interno das cargas de médio a alto valor agregado, o que contribui para a economia, visto que é um meio de transporte mais barato que o transporte rodoviário.
- C A abertura da economia brasileira não tem gerado avanços nos processos logísticos, pois as privatizações portuárias e ferroviárias pouco melhoraram as ofertas de alternativas de transporte economicamente viáveis para o país.
- D A implantação de novos portos secos no interior do país contribuiu para o retrocesso da logística de transporte brasileira.
- E Nos grandes aeroportos, há atendimento às cadeias logísticas complexas nas quais se transportam mercadorias com baixo valor agregado por unidade de peso.

QUESTÃO 17

No que se refere a hidráulica e hidrologia aplicadas, assinale a opção correta.

- A A equação de Darcy-Weisbach é uma das mais utilizadas para o dimensionamento de tubulações de seção circular com condução de fluidos sob pressão. Para sua utilização, em seções não circulares sob pressão, basta substituir o diâmetro (D) pelo diâmetro hidráulico (Dh) dado pelo raio hidráulico da seção dividido por quatro.
- B Quando a canalização fica acima da linha de carga absoluta (LCA), mas abaixo do plano de carga efetivo (PCE), a vazão fornecida é superior à vazão que ocorre quando a canalização passa acima da linha de carga efetiva (LCE), mas abaixo da LCA e do PCE.
- C No escoamento permanente e uniforme, em canais de geometria circular, a seção molhada que corresponde à máxima velocidade do fluido não é a seção de máxima vazão.
- D Em canal retangular, quando a declividade de fundo for maior que a declividade crítica, o escoamento uniforme é dito subcrítico e, quando é menor, é denominado supercrítico.
- E O raio hidráulico é obtido pela relação entre o perímetro da seção em contato com o fluido e a área da seção ocupada pelo fluido e, no caso de tubulação de seção circular sob pressão, equivale ao diâmetro dividido por quatro.

QUESTÃO 18

Ainda com relação a hidráulica e hidrologia aplicadas, assinale a opção correta.

- A A capacidade de infiltração em uma bacia engloba a precipitação, o escoamento superficial, a interceptação e o armazenamento nas depressões, em que, quanto menor for a área da bacia, maior será o erro produzido pelo retardamento, devido aos dois últimos componentes da hidrógrafa.
- B Na estimativa do hidrograma de projeto com base na precipitação, em qualquer tamanho de bacia hidrográfica, para que a distribuição espacial e temporal da precipitação média não crie tendenciosidade no escoamento, deve-se sempre discretizá-la em sub-bacias menores, independentemente das condições da bacia.
- C O índice de compacidade varia com a forma da bacia; assim, quanto menor for esse índice, mais irregular é a bacia; quando o valor máximo do índice for igual a um, maior a tendência de ocorrerem enchentes.
- D O método de Muskingum, método hidráulico para determinação da propagação de enchentes em rios e canais, faz uso de equações diferenciais do movimento variado em canais, bem como da equação da continuidade.
- E Os diagramas unitários sintéticos, desenvolvidos com base em dados de algumas bacias que possuem dados históricos, são utilizados quando não existem dados que permitam estabelecer o hidrograma unitário (HU). Os métodos de determinação do HU baseiam-se no valor de algumas abcissas, como tempo de pico e tempo-base e nas ordenadas, como a vazão de pico.

QUESTÃO 19

A propósito de hidráulica e hidrologia aplicadas ao saneamento, assinale a opção correta.

- A A declividade de instalação do coletor de esgoto deve ser a mínima possível em terreno plano ou ter elevação de montante para jusante, já que a profundidade do coletor de esgoto aumenta ao longo do trecho.
- B O nível de entrada do medidor de vazão hidráulico do tipo Parshall deve ser equiparado ao nível do fundo do canal de condução de esgoto, onde deve ser colocada grade ou desarenador para manter a velocidade inalterada.
- C Para que não se produza um remanso nos coletores afluentes aos poços de visita, é necessário que o nível da água do coletor de jusante fique situado na mesma cota do maior valor dos níveis de água considerados nos coletores de montante.
- D No escoamento livre, quando a declividade da canalização for maior que a declividade crítica para o tirante inicial constante, haverá aumento da vazão e da velocidade, com redução da altura da lâmina de água a jusante do início do escoamento.
- E Os coletores de esgoto sanitário, quando dimensionados para funcionar como condutos livres, devem ficar em regime de escoamento permanente e podem, eventualmente, ser uniformes, sendo o valor máximo da lâmina de água para a vazão final igual ou inferior a 75% do diâmetro do coletor circular calculado.

QUESTÃO 20

Ainda a respeito de hidráulica e hidrologia aplicadas ao saneamento, assinale a opção correta.

- A O sistema coletivo de afastamento de esgoto sanitário pode ser constituído por traçado tipo leque, radial e perpendicular; com exceção do primeiro, os demais podem ser utilizados para cidades com topografia acidentada.
- B O traçado da rede de esgoto deve ser executado em planta na escala de 1:20.000, com curvas de nível de metro em metro, e o poço de visita deve ser previsto nas cabeceiras de rede, nos cruzamentos, nas mudanças de direção e de diâmetro e a cada 200 metros.
- C A rede coletora do tipo unitário utiliza apenas uma tubulação para receber os esgotos sanitários e as águas pluviais, sendo, portanto, menos trabalhosa a elaboração do projeto para esse tipo de rede, uma vez que a previsão das vazões de esgoto sanitário e de águas pluviais é facilmente obtida.
- D Em geral, no pré-dimensionamento de grandes condutos, é suficiente a obtenção dos hidrogramas de cada trecho mediante a simples adição das contribuições afluentes às vazões do hidrograma de montante defasadas pelos tempos de percursos.
- E No dimensionamento de interceptores de esgoto sanitário, não é possível utilizar a mesma técnica para avaliação dos efeitos produzidos em rios e reservatórios, que distingue a variação afluente da vazão denominada *flow routing* (escoamento de enchente).

QUESTÃO 21

No que concerne a hidráulica e hidrologia aplicadas ao saneamento, assinale a opção correta.

- A No dimensionamento pelo método de *hardy cross*, as regras básicas são as seguintes: em um ponto singular (nó) qualquer, as somas das vazões são iguais, sendo positivas as vazões efluentes e negativas as vazões afluentes; em um anel (circuito) qualquer, as perdas de carga são maiores nas tubulações de menor diâmetro por proporcionarem às vazões maior velocidade.
- B O método Granados é um algoritmo iterativo de otimização usado no dimensionamento econômico de redes malhadas pressurizadas em sistema de abastecimento de água, proporcionando custo mínimo em função da sua cota piezométrica de alimentação e da velocidade de escoamento nas tubulações.
- C O tipo de escoamento do líquido em um trecho no coletor de esgoto pode ser determinado pela energia específica do líquido, tendo-se em conta, no seu cálculo, a velocidade média do fluido, profundidade do fluido e a cota de posição considerada em relação ao fundo do coletor.
- D O dimensionamento de tubulações de recalque, que se baseia no método da variação linear dos custos das tubulações, considera que o custo total é dado pelos custos de implantação do sistema e pelos custos operacionais.
- E Como regra básica, em zonas comerciais ou zonas residenciais com densidade populacional igual ou superior a 150 habitantes por km², o diâmetro mínimo das tubulações secundárias calculadas como rede malhada para abastecimento de água deve ser igual a 150 mm.

QUESTÃO 22

No que se refere ao aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos, assinale a opção correta.

- A A capacidade útil de acumulação ótima para um reservatório deverá ser determinado, considerando-se um compromisso entre o custo de investimento na sua implantação e o de escassez de água durante os períodos secos; o primeiro, diretamente; e o segundo, inversamente à dimensão do reservatório.
- B As principais categorias de aproveitamento da água dividem-se em infraestrutura social, agricultura, florestamento e aquacultura e indústria; nas duas primeiras categorias, a água entra como bem de consumo final; e, na terceira, como de consumo intermediário.
- C Um projeto de armazenamento de água que inclua as atividades de irrigação, de navegação e de abastecimento urbano, necessita de uma quantidade de água que pode ser utilizada em comum e deve prever uma definição precisa quanto à necessidade armazenada reservada e analisada em conjunto.
- D As formas de utilização dos recursos hídricos podem ser dos tipos consuntivos, não consuntivos e local; essa última refere-se ao aproveitamento da água na fonte, com modificação espacial de sua disponibilidade, porém sem alteração temporal.
- E As economias de escala captadas na implantação do sistema são uma vantagem do aproveitamento múltiplo e integrado dos recursos hídricos, e ocorrem quando os custos de investimento, operação e manutenção por unidade da dimensão do projeto aumentam com a dimensão total.

QUESTÃO 23

A respeito de abastecimento, tratamento, reserva e distribuição de água, assinale a opção correta.

- A A filtração com areia é completada na parte superior do leito; assim, quanto menor for a espessura da camada de areia, maior será a uniformidade na taxa de filtração sobre a superfície.
- B No uso de reservatório enterrado e reservatório elevado, à medida que cresce a capacidade do segundo, decresce a do primeiro, mantendo-se constante a capacidade total; a vazão de recalque decresce quando aumenta a capacidade do reservatório elevado, diminuindo o custo do sistema de recalque.
- C Nas redes de distribuição sob pressão, a água não atinge o mesmo nível em todos os tubos, mesmo quando estiver em repouso, não obedecendo, portanto, ao princípio dos vasos comunicantes.
- D Os floculadores mecanizados e floculadores não mecanizados apresentam eficiência similar ao longo do ano, mesmo que haja variação sazonal da turbidez, já que ambos podem ser ajustados quanto às condições de agitação.
- E Se não se dispõe de dados para determinação da capacidade do reservatório para abastecimento urbano de água em adução contínua durante as 24 horas do dia, a capacidade da reserva de equilíbrio será maior que a terceira parte do volume distribuído no dia de médio consumo.

QUESTÃO 24

No que concerne ao saneamento urbano e rural, assinale a opção correta.

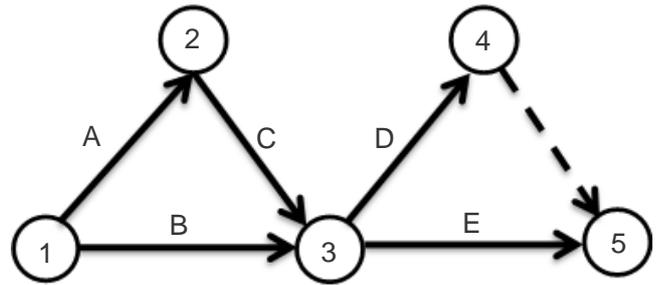
- A Os leitos cultivados de fluxo vertical (LCFV) e de fluxo subsuperficial (LCFSS) são usados no tratamento secundário de efluentes domésticos; o primeiro possui maior potencial para nitrificação e de remoção de fósforo total e requer uma área cerca de cinco vezes menor em relação ao segundo.
- B No sistema de lagoa aerada com aeração prolongada — processo mais versátil entre os processos biológicos de tratamento de esgoto —, ocorre oxidação progressiva e uma síntese dos compostos orgânicos adsorvidos.
- C Na coleta de esgoto sanitário em rede condominial tipo passeio, o consumidor tem participação e responsabilidade solidária, e a concessionária tem as mesmas atividades de operação e manutenção dos sistemas tradicionais de coleta de esgoto sanitário.
- D Se ocorrer mau cheiro em privada com fossa seca, recomenda-se empregar sais alcalinizantes, como sais de sódio, cálcio e potássio. Em situações em que o pH é baixo, as bactérias produzem gases inodoros, como metano, mercaptana, gás carbônico.
- E O tratamento de esgoto com tanque Imhoff apresenta, em comparação com o tanque séptico, maior tempo de retenção, melhor digestão devido ao fluxo ascendente e descendente, resultando em maior eficiência de tratamento, com efluente praticamente livre de partículas sólidas.

QUESTÃO 25

Ainda com relação ao saneamento urbano e rural, assinale a opção correta.

- A O tratamento pelo método do escoamento superficial, recomendado para solos com elevada permeabilidade, consiste na disposição do efluente líquido na parte superior de terrenos, onde uma pequena parcela de seu fluxo é perdida por evapotranspiração e a maior parte é percolada no solo.
- B A composição dos resíduos sólidos de uma comunidade varia de acordo com os hábitos e costumes, o poder aquisitivo, clima, nível de desenvolvimento cultural e educacional, mas não é alterado em virtude do número de habitantes do local e nem varia de comunidade para comunidade.
- C O biodigestor modelo batelada tem pequena exigência operacional e pode ter apenas um tanque anaeróbio ou vários tanques em série, sendo abastecido de uma única vez; já o biodigestor modelo chinês é formado por uma câmara cilíndrica em alvenaria para a fermentação e funciona com base no princípio de prensa hidráulica.
- D Em áreas desprovidas de outros recursos, a fervura de soluções individuais é o método mais seguro de tratamento para a água potável, que tem como vantagens o baixo custo, a eliminação completa de microrganismos patogênicos e a não alteração do seu sabor.
- E O extrato da semente de *moringa oleifera* é uma alternativa no tratamento físico-químico de água de abastecimento e águas residuárias, melhorando a remoção de sólidos em suspensão e reduzindo a turbidez e coliformes totais; porém, não remove surfactantes aniônicos em solução aquosa e corantes.

QUESTÃO 26



A figura acima apresenta uma rede PERT-CPM de um projeto, em que a duração das atividades A, B, C e D é de cinco dias, e da atividade E, de quatro dias. O cronograma foi elaborado considerando que as atividades devem começar o mais cedo possível. Com base nessas informações e na figura apresentada, assinale a opção correta.

- A O projeto possui dois caminhos críticos.
- B A duração do projeto é de quatorze dias.
- C A atividade D é a última atividade prevista a ser concluída.
- D A atividade B possui folga igual a zero.
- E A seta tracejada representa uma atividade sumária.

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 27

| planilha de BDI | |
|----------------------------------|-----------------------|
| total de custos diretos | R\$ 500.000,00 |
| riscos e eventuais | R\$ 20.000,00 |
| mobilização da obra | R\$ 20.000,00 |
| administração local | R\$ 50.000,00 |
| administração da sede | R\$ 10.000,00 |
| total de custos indiretos | R\$ 100.000,00 |
| impostos sobre preço de venda | 10,00% |
| lucro sobre preço de venda | 15,00% |
| total de impostos e lucro | 25,00% |
| preço de venda | R\$ 800.000,00 |

A partir da tabela acima, que apresenta a composição de bonificações e despesas indiretas (BDI) de determinada obra, assinale a opção correta.

- A Os impostos sobre o preço são considerados custos indiretos.
- B Considerar a administração local como custo direto reduz o percentual do BDI e o preço da obra.
- C O imposto previsto no orçamento totaliza R\$ 90.000,00, pois não incide sobre o lucro.
- D O lucro é de R\$ 60.000,00, pois sobre ele não incide imposto de renda.
- E O BDI é de 45%.

QUESTÃO 28

Na licitação de uma obra, cujo preço de referência é R\$ 300.000,00, foram verificadas as seguintes propostas válidas:

| empresa | valor da proposta |
|---------|-------------------|
| A | R\$ 290.000,00 |
| B | R\$ 270.000,00 |
| C | R\$ 200.000,00 |
| D | R\$ 160.000,00 |

De acordo com a Lei n.º 8.666/1993, assinale a opção correta a respeito da inexequibilidade dessas propostas.

- A Apenas as propostas das empresas A e B são inexequíveis.
- B Todas as propostas são inexequíveis.
- C Apenas a proposta da empresa D é inexequível.
- D Apenas a proposta da empresa A é exequível.
- E Apenas as propostas das empresas C e D são inexequíveis.

QUESTÃO 29

A respeito dos graus de fundamentação no caso da utilização do método da quantificação de custo de benfeitorias, é correto afirmar que

- A a depreciação física, no grau III, é arbitrada.
- B o BDI, no grau I, é justificado.
- C o enquadramento global do laudo deve considerar o grau de fundamentação de menor valor.
- D a estimativa do custo direto, no grau III, é elaborada pela utilização de custo unitário básico para projeto semelhante ao projeto padrão.
- E a apresentação do laudo na modalidade completa, para atingir o grau III, é obrigatória.

QUESTÃO 30

O princípio de orçamento público segundo o qual, para não haver desequilíbrio acentuado nos gastos, as despesas autorizadas no orçamento devem ser, sempre que possível, iguais às receitas previstas é denominado princípio

- A da exclusividade
- B da universalidade.
- C da unidade.
- D do equilíbrio.
- E da legalidade.

QUESTÃO 31

Com relação à anotação de responsabilidade técnica (ART), assinale a opção correta.

- A Os valores das taxas de ART são definidos por portaria ministerial, emitida pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- B Quando há modificação da caracterização de um serviço de engenharia contratado, o profissional deve emitir uma ART de substituição, vinculada à ART inicial, para corrigir eventuais dados.
- C O profissional com o registro suspenso, após emitir a ART de um serviço de engenharia, tem o prazo de 30 dias para regularizar o seu registro.
- D O responsável técnico por uma obra tem o prazo de 90 dias após o início das atividades para a emissão da ART.
- E Contratos escritos para execução de serviços de engenharia, desde que registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, dispensam a emissão de ART.

QUESTÃO 32

Após a conclusão da construção de um edifício, foi constatada pelos moradores uma série de rachaduras nos pilares do prédio. O condomínio foi orientado a contratar um perito para subsidiar as ações contra a construtora. A partir dessa situação, assinale a opção correta relativa à atividade de perícia de engenharia.

- A Por ter conhecimento acadêmico de resistência dos materiais, um engenheiro mecânico pode ser contratado para esse tipo de atividade.
- B Por ser réu em uma possível ação judicial futura, o condomínio pode determinar que seu contratado seja o perito judicial.
- C Caso o perito contratado não tenha sido nomeado por um juiz, a perícia deverá se limitar à descrição das falhas, sem se manifestar sobre as possíveis causas das rachaduras.
- D Se o perito for nomeado por um juiz, não haverá obrigatoriedade de ele ter formação específica na área de edificações.
- E Na situação apresentada, um arquiteto pode ser contratado como perito.

QUESTÃO 33

No AutoCAD, ferramenta empregada nos projetos de engenharia, o comando `Extend` é utilizado para

- A esticar os objetos interceptados por uma janela ou polígono de seleção.
- B unir os pontos finais dos objetos lineares e curvos com o objetivo de criar um único objeto.
- C estender objetos selecionados, até se encontrar com as arestas de outros objetos.
- D arredondar e fazer a concordância das arestas de objetos.
- E remover objetos de um desenho.

QUESTÃO 34

| atividade | mês 1 | mês 1 | mês 1 | mês 1 | mês 1 |
|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| A | 10.000 | 10.000 | | | |
| B | | 20.000 | 20.000 | | |
| C | | 30.000 | 30.000 | 30.000 | |
| D | | | 20.000 | 20.000 | |
| E | | | | 10.000 | 10.000 |
| total | 10.000 | 60.000 | 70.000 | 60.000 | 10.000 |
| acumulado | 10.000 | 70.000 | 140.000 | 200.000 | 210.000 |

Com base na tabela acima, que apresenta um cronograma físico-financeiro anexo ao contrato de obra, assinale a opção correta.

- A As informações apresentadas permitem gerar a curva S do custo real.
- B O tempo previsto para execução das atividades não é suficiente para conclusão da obra.
- C A obra está atrasada.
- D O início da atividade E depende do término da atividade B.
- E Não é possível identificar a relação de dependência entre as atividades.

QUESTÃO 35

| | A | B |
|---|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 | cotação de preços de insumos | |
| 2 | estabelecimento | saco de cimento 50 kg |
| 3 | loja A | R\$ 18,30 |
| 4 | loja B | R\$ 18,50 |
| 5 | loja C | R\$ 16,50 |
| 6 | loja D | R\$ 17,20 |
| 7 | loja E | R\$ 17,20 |
| 8 | média | R\$ 17,54 |
| 9 | desvio padrão | R\$ 0,75 |

A tabela acima apresenta a cotação de preço do saco de cimento em diversos estabelecimentos, para elaboração de composições de custos de diversos serviços que possuem este insumo. Considerando que a tabela tenha sido elaborada no Excel e os valores das células B8 e B9 foram gerados por fórmulas estatísticas do Excel, assinale a opção correta.

- A O desvio padrão pode ser calculado pela fórmula =DESVPAD.P(B3:B8).
- B Ao copiar a linha 7 e inseri-la acima da 5, o valor da média não se altera.
- C Ao mudar a fórmula na célula B8 para =MED(B3:B7), o valor da célula não sofre alteração.
- D Ao se recortar a linha 7 e inseri-la acima da linha 4, os valores das células B8 e B9 se alteram.
- E A média pode ser calculada pela fórmula =MÉDIA(B3:B7).

QUESTÃO 36

Acidentes de trabalho podem causar lesões corporais, perturbações funcionais permanentes ou temporárias, mortes, perda ou redução da capacidade para o trabalho. A respeito desse assunto e a aspectos relacionados a ele, assinale a opção correta.

- A Doença profissional não é considerada acidente do trabalho.
- B Silicose (do silício) é considerada doença profissional.
- C Doença degenerativa é considerada doença do trabalho.
- D Doença profissional é aquela adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado.
- E Doença do trabalho é aquela produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade.

QUESTÃO 37

De acordo com a NR23 — Proteção Contra Incêndio —, é correto afirmar que

- A as saídas de emergências poderão ser trancadas à chave durante a jornada de trabalho.
- B o empregador deverá providenciar para todos os trabalhadores informações a respeito dos dispositivos de alarme existentes.
- C as saídas de emergência serão equipadas com dispositivos de travamento que permitam a abertura do interior do estabelecimento apenas por pessoas habilitadas.
- D apenas em locais com área acima de 500 m² existirá a necessidade de as saídas serem claramente assinaladas por placas ou sinais luminosos.
- E compete ao trabalhador adotar as medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com a legislação estadual e com as normas técnicas aplicáveis.

QUESTÃO 38

Em uma indústria de parafusos, o líquido combustível vazado no chão, se incendiou. Nesse caso, um agente extintor contra indicado para o brigadista utilizar no combate a este princípio de incêndio é

- A o pó para extinção de incêndio do tipo AB.
- B o gás carbônico.
- C a água.
- D a espuma mecânica.
- E o pó para extinção de incêndio do tipo BC.

QUESTÃO 39

Com base na NR17 — Ergonomia—, que estabelece parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente, assinale a opção correta.

- A A referida norma não trata dos requisitos mínimos de conforto dos assentos utilizados nos postos de trabalho.
- B Os teclados utilizados em computadores deverão obedecer ao padrão ABNT.
- C Nas atividades de entrada de dados deverá haver, no mínimo, uma pausa de 5 minutos para cada 55 minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho.
- D As condições ambientais de trabalho devem estar adequadas à natureza do trabalho a ser executado.
- E Mulheres e trabalhadores jovens, em condições especiais, poderão realizar o transporte manual de carga com peso máximo equivalente ao dos homens.

QUESTÃO 40

Com relação aos equipamentos de proteção individual (EPI), assinale a opção correta.

- A As luvas não são consideradas EPI.
- B Compete ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), ouvida a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e trabalhadores usuários, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- C O EPI de fabricação importado poderá ser posto à venda sem a necessidade do certificado de aprovação (CA) expedido pelo órgão nacional competente, desde que o equipamento tenha certificação internacional emitido por laboratório credenciado.
- D Cabe ao empregador indicar o EPI adequado ao risco de cada atividade, para que o empregado o adquira corretamente.
- E Cabe à CIPA responsabilizar-se pela guarda e conservação do EPI.

QUESTÃO 41

Na indústria, a preocupação com as instalações e com os equipamentos utilizados é importante para manter a saúde e a integridade física dos trabalhadores, prevenindo acidentes e doenças do trabalho. A utilização das máquinas e equipamentos deve ser acompanhada de medidas de proteção e deve seguir alguns princípios fundamentais. Considerando a segurança no trabalho em máquinas e equipamentos e suas instalações, assinale a opção correta.

- A As máquinas e equipamentos que ofereçam risco de ruptura de suas partes, projeção de materiais, partículas ou substâncias, deverão possuir proteções que garantam a saúde e a segurança dos trabalhadores.
- B As vias de circulação nos locais de trabalho poderão medir 90 cm de largura.
- C É permitida a utilização de chave geral como dispositivo de partida e parada nas máquinas e equipamentos utilizados no local de trabalho.
- D É proibida a construção de rampas com inclinação superior a 10° em relação ao piso.
- E As medidas de proteção individual deverão ser sempre implementadas antes das medidas de proteção coletiva.

QUESTÃO 42

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores. A respeito desse programa, assinale a opção correta.

- A É responsabilidade do presidente da CIPA estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou instituição.
- B Na estrutura do PPRA não está previsto o registro, manutenção e divulgação de dados referentes a riscos ambientais.
- C O reconhecimento de riscos ambientais deverá sempre conter a identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho.
- D A antecipação e reconhecimento dos riscos é uma etapa para a elaboração do PPRA.
- E Caso seja inviável tecnicamente a adoção de medidas de proteção coletiva, será necessário que primeiramente seja definida a utilização de EPI, para que depois sejam realizadas medidas de caráter administrativo.

QUESTÃO 43

Com relação ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), assinale a opção correta.

- A A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é responsabilidade do empregador ou condomínio.
- B O PCMAT deve ser elaborado por engenheiro civil.
- C Faz parte do PCMAT a relação dos brigadistas de incêndio do local.
- D O PCMAT deverá ser enviado ao órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
- E São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos que tiverem cinquenta trabalhadores ou mais.

QUESTÃO 44

As normas constitucionais de aplicabilidade direta e imediata cuja abrangência pode ser reduzida por outras normas constitucionais ou infraconstitucionais denominam-se normas constitucionais

- A de eficácia plena com efeito limitado.
- B de eficácia contida.
- C de eficácia limitada.
- D de eficácia plena.
- E programáticas.

QUESTÃO 45

Acerca dos direitos e garantias fundamentais, assinale a opção correta.

- A O brasileiro nato só poderá ser extraditado, a pedido de governo estrangeiro que possua tratado de extradição com o Brasil, em razão da prática de crime doloso contra a vida ou tráfico ilícito de entorpecentes cometidos no exterior.
- B Um estrangeiro não naturalizado que venha a ser preso em flagrante em território nacional tem legitimidade para impetrar *habeas corpus*.
- C Os direitos sociais, consolidados pela CF são classificados como direitos fundamentais de terceira dimensão.
- D A CF estabeleceu um rol de direitos sociais dos trabalhadores urbanos e rurais, mas não fez referência aos trabalhadores avulsos e os domésticos, que são tratados apenas na legislação ordinária.
- E Os direitos fundamentais são personalíssimos, de forma que somente a própria pessoa pode a eles renunciar.

QUESTÃO 46

Acerca dos direitos políticos, assinale a opção correta.

- A Emenda constitucional determinou a obrigatoriedade do voto aos analfabetos.
- B Enquanto durarem os efeitos da condenação criminal transitada em julgado, consideram-se cassados os direitos políticos do condenado.
- C Lei que altere o processo eleitoral possui eficácia plena a partir de sua publicação, sendo, portanto, aplicável em eventual eleição que ocorra no mesmo ano de sua edição.
- D O exercício da soberania popular se dá por meio do sufrágio universal, do voto direto e secreto e do mandado de segurança.
- E Capacidade eleitoral é o direito de votar e ser votado.

QUESTÃO 47

Conforme a CF, o desmembramento de estado-membro da Federação depende, entre outros requisitos, de

- A ação popular.
- B iniciativa popular.
- C plebiscito.
- D emenda à Constituição.
- E referendo.

QUESTÃO 48

Com relação à organização político-administrativa do Estado brasileiro, assinale a opção correta.

- A A competência material ou administrativa, atividade legiferante, pode ser tanto exclusiva da União quanto comum aos entes federativos.
- B Os municípios e territórios federais são considerados entes federativos.
- C O Distrito Federal é a capital federal do Brasil.
- D De acordo com a CF, lei complementar federal pode autorizar os estados-membros a legislarem sobre questões específicas em matéria de competência privativa da União.
- E Nos termos da CF, embora os estados-membros e municípios possam estabelecer cultos religiosos ou igrejas, lhes é vedado subvencioná-los.

QUESTÃO 49

Com relação aos princípios fundamentais da administração pública estabelecidos na Constituição Federal de 1988, assinale a opção correta.

- A O princípio da publicidade poderá ser restringido quando o sigilo for necessário à segurança da sociedade.
- B A moralidade administrativa se confunde com a moralidade comum, o que impede servidores públicos de se comportarem contrariamente aos padrões morais e filosóficos da sociedade.
- C De acordo com o princípio da eficiência, é considerado válido um ato praticado contrariamente à lei, desde que seja demonstrado, no caso concreto, que a prática do ato é vantajosa para a administração.
- D Em razão do princípio da legalidade, a administração poderá praticar qualquer ato, desde que não haja proibição legal.
- E De acordo com o princípio da impessoalidade, é vedado à administração, em qualquer circunstância, conceder um direito exclusivo a um particular.

QUESTÃO 50

São princípios aplicáveis à administração pública

- A a inércia, a presunção de legalidade e a imperatividade.
- B a isonomia, a autotutela e a proporcionalidade.
- C a supremacia do interesse público, a soberania e a continuidade dos serviços públicos.
- D a motivação, a finalidade e a competência.
- E a razoabilidade, a indisponibilidade do interesse público e a discricionariedade.

QUESTÃO 51

Acerca da nomeação para cargo público, assinale a opção correta.

- A Aquele que, após a nomeação, não tomar posse no prazo previsto em lei será exonerado do cargo.
- B A nomeação do servidor ocorrerá com a assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado.
- C A nomeação, assim como a readaptação, a reintegração e a recondução são formas de provimento em cargo público.
- D De acordo com a Lei n.º 8.112/1990, durante o prazo de validade do concurso público, a administração poderá abrir novo concurso para provimento das mesmas vagas, desde que seja priorizada a ordem de nomeação do primeiro concurso.
- E A nomeação para provimento de cargo efetivo ou em comissão deverá ser precedida de concurso público de provas ou de provas e títulos.

QUESTÃO 52

Com relação aos direitos e vantagens dos servidores públicos federais previstos na Lei n.º 8.112/1990, assinale a opção correta.

- A É vedada, em qualquer hipótese, a prestação de serviços gratuitos à administração pelo servidor público federal.
- B O servidor público federal tem direito à licença sem remuneração para o desempenho de mandato em entidade de classe ou para participar de gerência ou administração em sociedade cooperativa constituída por servidores públicos para prestar serviços a seus membros.
- C Somente mediante imposição legal ou decisão judicial poderá haver desconto sobre a remuneração, não sendo suficiente a autorização prévia do servidor.
- D É vedada a concessão de licença ao servidor público federal para tratar de assuntos de interesses exclusivamente particulares.
- E As indenizações incorporam-se aos vencimentos ao serem pagas continuamente ao servidor.

QUESTÃO 53

Um servidor, após inúmeras tentativas frustradas de imprimir um documento, levantou-se de sua cadeira, pegou a impressora e a arremessou pela janela.

Com base na situação hipotética acima apresentada, assinale a opção correta.

- A Caso seja comprovado que o servidor oferece risco à segurança da repartição, poderá ser demitido antes da instauração do respectivo processo administrativo disciplinar, hipótese em que, caso seja absolvido após o julgamento, será reintegrado à função que ocupava anteriormente.
- B É possível que o servidor, pelo mesmo ato, seja responsabilizado penal, civil e administrativamente.
- C O processo administrativo disciplinar eventualmente instaurado será encerrado, sem julgamento, se o servidor acusado for exonerado a pedido.
- D A autoridade julgadora poderá decidir de forma diversa ao relatório final da comissão processante, desde que não haja imposição de pena mais grave.
- E Caso o servidor seja absolvido penalmente pelo crime de dano, em razão da ausência de provas, não poderá ser responsabilizado administrativamente pelo mesmo fato.

QUESTÃO 54

Acerca do regime jurídico das carreiras dos servidores do Poder Judiciário da União, assinale a opção correta.

- A A gratificação judiciária (GAJ) será calculada mediante aplicação do percentual de 30% sobre o vencimento básico.
- B Não se aplicam aos servidores do Poder Judiciário da União as revisões gerais dos servidores públicos federais previstas na Constituição.
- C É vedado aos órgãos do Poder Judiciário da União incluir programa de formação como etapa do concurso público para provimento de seus cargos.
- D O servidor das carreiras dos quadros de pessoal do Poder Judiciário que possuir mestrado em áreas de interesse dos órgãos do Poder Judiciário fará jus ao adicional de qualificação no percentual de 10% sobre o vencimento básico do servidor.
- E Os cargos em comissão dos órgãos do Poder Judiciário da União serão ocupados somente por servidores integrantes das carreiras dos quadros de pessoal do Poder Judiciário da União.

QUESTÃO 55

Entre os atributos de valor judiciário para a sociedade definidos na Resolução n.º 70/2009 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), incluem-se

- A economicidade e transparência.
- B tradição e economicidade.
- C ética e imparcialidade.
- D credibilidade e parcialidade.
- E desídia e parcialidade.

QUESTÃO 56

De acordo com objetivos, metas e projetos nacionais definidos pela Resolução n.º 70/2009 do Conselho Nacional de Justiça, o CNJ

- A divulgará mensalmente o desempenho dos tribunais no cumprimento de ações, projetos e metas nacionais.
- B coordenará a instituição de indicadores de resultados, bem como de metas, projetos e ações de âmbito nacional, comum a todos os tribunais.
- C conduzirá atividades de planejamento e gestão estratégica do Poder Judiciário em conjunto com representantes dos tribunais e com as associações nacionais de magistrados.
- D realizará encontros semestrais para avaliar a estratégia nacional.
- E promoverá, em caráter provisório, metas de curto e médio prazos alinhadas ao Plano Estratégico Nacional.

QUESTÃO 57

Segundo a Resolução n.º 70/2009 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), as propostas orçamentárias dos tribunais devem ser alinhadas aos seus respectivos planejamentos estratégicos com o objetivo de

- A assegurar a agilidade nos trâmites judiciais e administrativos.
- B garantir os recursos necessários à execução dos planejamentos estratégicos.
- C buscar a excelência na gestão de custos operacionais.
- D fortalecer e harmonizar as relações entre os poderes, os setores e as instituições.
- E implementar a gestão do planejamento estratégico.

QUESTÃO 58

O processamento e o julgamento de ação de greve em tramitação no TRT da 8.ª Região competem

- A ao juiz convocado para compor o tribunal pleno.
- B à Seção Especializada I, exclusivamente.
- C às turmas do tribunal.
- D a qualquer das seções especializadas.
- E ao tribunal pleno, originariamente.

QUESTÃO 59

Considerando que, em ação proposta em uma vara do trabalho por determinada empregada doméstica contra seu empregador, a decisão do juiz tenha sido a ela favorável, assinale a opção correta com base no Regimento Interno do TRT 8.ª da Região.

- A Se o empregador propuser ação rescisória, a execução da sentença deve ser suspensa.
- B O prazo para o ajuizamento, pelo empregador, de ação rescisória perante o tribunal é de dois anos do trânsito em julgado da decisão.
- C Eventual ação rescisória ajuizada pelo empregador perante o tribunal deverá ser encaminhada ao juiz que proferiu a decisão, para novo julgamento.
- D Se considerar a decisão injusta, o empregador deverá propor ação rescisória perante o tribunal, no prazo de dois anos do trânsito em julgado da decisão.
- E Caso a decisão judicial tenha decorrido de má apreciação de prova, o empregador terá o direito de propor ação rescisória perante o tribunal.

QUESTÃO 60

No que se refere ao Código de Ética dos Servidores do TRT da 8.ª Região, assinale a opção correta.

- A Servidor do TRT da 8.ª Região que receba brinde como presente, independentemente do valor, deverá responder, perante o próprio tribunal, por crime de improbidade administrativa.
- B É expressamente vedada a discriminação de colega de trabalho por sua orientação sexual.
- C Para que um servidor do TRT da 8.ª Região componha comissão de ética no âmbito do tribunal, basta que ele seja servidor efetivo estável e conte com, no mínimo, três anos de serviço.
- D Servidor de tribunal não pode manter primo sob sua subordinação hierárquica.
- E Servidor não estável pode compor comissão de ética do tribunal se comprovar não ter sofrido punição penal nos cinco anos anteriores a sua entrada em exercício no órgão.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunhos indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Ser desconsiderado também o texto que não for escrito na(s) **folha(s) de texto definitivo** correspondente(s).
- No **caderno de textos definitivos**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo de cada questão, serão atribuídos até **2,50 pontos**, dos quais até **0,10 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

Questão 1

Considere que determinado servidor público pertencente a outra instituição e vinculado ao TRT da 8.ª Região para prestar serviço de natureza temporária não tenha desenvolvido, no desempenho da função que lhe tenha sido atribuída, práticas ecoeficientes previstas no âmbito do referido tribunal. Em face dessa situação hipotética, responda, de forma justificada, aos seguintes questionamentos.

- ▶ Quais são os princípios e valores fundamentais previstos no Código de Ética dos Servidores do TRT da 8.ª Região? **[valor: 1,20 ponto]**
 - ▶ Que princípio ou valor fundamental o referido servidor deixou de observar no desempenho de sua função? **[valor: 0,60 ponto]**
 - ▶ As disposições do Código de Ética dos Servidores do TRT da 8.ª Região aplicam-se ao referido servidor? **[valor: 0,60 ponto]**
-

RASCUNHO – QUESTÃO 1

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

Questão 2

Discorra, de forma sucinta, a respeito da recuperação de superfície com argamassa modificada. Ao elaborar seu texto inclua, necessariamente,

- ▶ o conceito de argamassa de cimento modificada; [valor: 0,70 ponto]
- ▶ as características desse tipo de argamassa; [valor: 0,70 ponto]
- ▶ a sequência de execução do serviço de recuperação. [valor: 1,00 ponto]

RASCUNHO – QUESTÃO 2

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

Questão 3

Disserte sobre o procedimento administrativo disciplinar no âmbito da administração pública, abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ comissão processante; [valor: 1,00 ponto]
- ▶ fases do processo; [valor: 0,70 ponto]
- ▶ garantias asseguradas ao servidor submetido ao processo. [valor: 0,70 ponto]

RASCUNHO – QUESTÃO 3

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

Questão 4

Em uma sessão de trabalho da comissão de licitações relacionada à licitação de uma obra pública, as seguintes ocorrências foram relatadas:

- ▶ A empresa A apresentou sua proposta meia hora após o início da sessão de recebimento de propostas. Como apenas a abertura dos envelopes de habilitação das outras empresas participantes havia sido realizada, a comissão decidiu, mesmo assim, aceitar a proposta da empresa A, baseando-se no princípio da isonomia.
- ▶ A empresa B não colocou no envelope de habilitação os seus atestados de capacidade técnica ficando de entregá-los posteriormente. Como a empresa apresentou problemas na execução de obras anteriores, a comissão, buscando preservar a administração pública de problemas futuros, recusou-se a receber a documentação, considerando inabilitada a empresa.
- ▶ O representante da empresa C não possuía nenhuma procuração em nome da empresa. A comissão, como já o conhecia de licitações anteriores, permitiu que ele assinasse a ata de abertura da sessão em nome da licitante, com a promessa de que a procuração fosse enviada posteriormente.
- ▶ Um cidadão que participava como assistente do certame foi convocado pela comissão para opinar sobre as decisões tomadas na sessão, assinando, junto com os licitantes, a ata de abertura da sessão. Com esse procedimento, a comissão atendeu ao princípio da publicidade.
- ▶ Como havia muitas propostas, a comissão decidiu suspender a sessão logo após a abertura das propostas, sem julgá-las no momento, decidindo analisá-las posteriormente e divulgar o resultado em sessão futura.

Com base na situação hipotética descrita acima e nas disposições da Lei n.º 8.666/1993 e demais legislações pertinentes, analise o procedimento adotado pela comissão de licitações em cada uma das ocorrências descritas. **[valor: 0,48 ponto para cada ocorrência]**

RASCUNHO – QUESTÃO 4

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos