



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA,
DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA
CONCURSO PÚBLICO – NÍVEL SUPERIOR

105 – ESPECIALISTA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL ENGENHARIA

DATA E HORÁRIO DA PROVA: 11/4/2010 – 14h

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do **chefe de sala**:
 - Um **caderno de questões** da prova objetiva, contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta.
 - Um **cartão de respostas** óptico personalizado.
- Ao ser autorizado o início da prova, o candidato deverá verificar se a numeração das questões, a paginação e a codificação do **cartão** estão corretas.
- O candidato dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo.
- Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** óptico da prova objetiva.
- Ao candidato somente será permitido levar o **caderno de questões** após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas** óptico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, o candidato deve entregar ao **chefe de sala** o **cartão de respostas** óptico devidamente assinado.
- O candidato deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. O candidato deverá desligar e entregar ao **chefe de sala** régua de cálculo, calculadora, agenda eletrônica, *palmtop*, *bip*, *pager*, *notebook*, telefone celular, gravador, máquina fotográfica, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, relógio, ou qualquer outro equipamento desse tipo e qualquer tipo de arma, mesmo que com porte autorizado.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas** óptico. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** óptico a alternativa que mais adequadamente a responde.
- A questão que tiver mais de uma resposta assinalada será considerada errada, mesmo que uma das assinalações esteja correta.
- O **cartão de respostas** óptico **não** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** óptico é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:

Marque as respostas **assim**:

Realização:



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto I, para responder às questões de 1 a 3.

1 Em uma manhã de inverno em 1978, a assistente social Zélia Machado, 49 anos de idade, encontrou um bebê recém-nascido em um terreno baldio em frente de sua casa, em Curitiba. Era uma menina morena que chorava muito, ainda com o cordão umbilical, embrulhada em uma sacola de papel. Zélia, uma descendente de ucranianos de olhos azuis, levou a criança ao hospital e, ignorando a opinião contrária de parentes e amigos, resolveu adotá-la. “Foi a melhor decisão da minha vida”, diz hoje. Aos dezoito anos, Patrícia, a filha adotiva, está-se preparando para o vestibular e tem com a mãe um relacionamento melhor do que muitos filhos biológicos em outras famílias. “Às vezes até esqueço que fui adotada”, conta.

Histórias como essa compõem a primeira grande pesquisa sobre adoção no Brasil, feita pela psicóloga paranaense Lídia Weber em doze estados de diferentes regiões. O estudo, que acaba de ser apresentado no XXVI Congresso Internacional de Psicologia, realizado em Montreal, no Canadá, desmente alguns mitos sobre a adoção no país. Mostra, por exemplo, que a adoção é uma experiência muito mais tranquila e gratificante do que se imagina para pais e filhos. “Oitenta e cinco por cento dos casos estudados foram muito bem-sucedidos”, atesta a pesquisadora. “Esse resultado desmente a tese de muitos psicólogos e psiquiatras segundo a qual a perda dos pais biológicos é irreparável e determinante de todos os problemas nas crianças adotadas.”

In: **Veja**, 18/9/1996 (com adaptações).

Perfil dos filhos adotivos...	...e dos pais que adotam
64% são brancos.	91% estavam casados na época da adoção.
60% são mulheres.	55% não podiam ter filhos.
69% eram recém-nascidos na época da adoção.	45% já tinham filhos biológicos.
62% nunca tiveram notícias de seus pais biológicos.	40% têm curso superior completo.
69% sempre souberam que eram adotivos.	50% recebem mais de 1.500 reais por mês.

QUESTÃO 1

Com base no texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) É correto afirmar que o primeiro parágrafo do texto I apresenta estrutura descritiva.
- (B) É alto o percentual, em crianças adotadas, de problemas psicológicos irreparáveis, resultantes da perda dos pais biológicos: 85%.
- (C) Foi a assistente social Zélia Machado a responsável pelos primeiros cuidados com o cordão umbilical do bebê recém-nascido encontrado em um terreno baldio.
- (D) Existem mitos sobre a adoção no Brasil. Um deles é o de que a criança adotada é problemática porque a perda dos pais biológicos é irreparável.
- (E) Há registros antigos que comprovam o fato de que os brasileiros consideram a adoção uma experiência tranquila e gratificante.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que apresenta conclusão da pesquisa **não** comprovável pela tabela do texto I.

- (A) Metade das adoções ocorreu em famílias com renda superior a 1.500 reais por mês.
- (B) A maioria dos adotados eram crianças brancas, recém-nascidas e do sexo feminino.
- (C) A maioria dos filhos adotados sabia da adoção.
- (D) Quatro em dez pais adotivos tinham curso superior completo.
- (E) Trinta e um por cento de casos problemáticos foram aqueles em que os filhos souberam tardiamente que eram adotados ou, pior ainda, por informação de terceiros.

QUESTÃO 3

Em cada alternativa a seguir, é feita uma interpretação de palavra ou expressão do texto I. Assinale aquela que contém interpretação correta, de acordo com a norma culta padrão da língua portuguesa.

- (A) A expressão “a assistente social” (linhas 1 e 2), caso seja colocada após o substantivo próprio a que se refere, cria, necessariamente, uma falha gramatical.
- (B) No trecho “de sua casa, em Curitiba” (linhas 3 e 4), a eliminação da vírgula e a substituição da preposição “em” por **de** mantêm o sentido original da frase.
- (C) A substituição de “ainda” (linha 5) por **ainda que** modifica o sentido da frase em que se insere, porque, no original, o vocábulo “ainda” tem valor de tempo e, na reescrita, passa a estabelecer uma relação de oposição, de concessão.
- (D) Na linha 12, o verbo **esquecer** está empregado com traços tipicamente coloquiais, pois a forma padrão culta exige que, na frase, ele seja acompanhado de pronomes **me** e preposição **de**.
- (E) Na linha 23, o verbo **ser**, conjugado como “foram”, pode ser empregado também no singular.

Texto II, para responder às questões 4 e 5.

1 Em nosso país, são centenas de milhares de
crianças institucionalizadas que aguardam a adoção, um
sonho cada vez mais improvável para a maioria delas. Os
4 poucos casais que se decidem por adotar uma criança
procuram, invariavelmente, bebês recém-nascidos,
preferencialmente brancos, sadios e perfumados.

7 As crianças maiores, abandonadas, negligenciadas
ou vitimadas pela violência ou abuso sexual, estão em regra
condenadas a crescer dentro de instituições. Ali, por melhor
10 que seja o trabalho desenvolvido, por maiores que sejam os
esforços e a generosidade dos que lhes oferecem atenção e
cuidado, essas crianças estarão desprovidas do fundamental:
13 carinho e referência familiar.

Conversei, demoradamente, com dezenas delas.
Devo dizer que é muito dolorido. Os pequenos te cercam,
16 perguntam se você será o pai delas, disputam o teu colo ou a
garupa como que implorando pelo toque físico, te convidam
para voltar, te perguntam se você irá passear com elas. Meu
19 Deus!

Ao contrário dos presídios, dos manicômios e
mesmo das FEBEMs, a sensação, quando da saída dos
22 abrigos, não era de indignação ou revolta, mas, apenas, de
uma avassaladora tristeza.

Marcos Rolim. **Os filhos da solidão**, 12/12/2001.
Internet: <www.rolim.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 4

Em cada alternativa a seguir, é feita uma interpretação de palavra ou expressão do texto II. Assinale aquela que contém interpretação correta, de acordo com a significação e a norma culta padrão da língua portuguesa.

- (A) Os vocábulos “são” (linha 1) e “que” (linha 2) conferem ênfase à informação exposta no período de abertura do texto II.
- (B) O segundo período do parágrafo inicial do texto II estabelece com o primeiro uma relação de tempo.
- (C) As palavras “país”, “físico” e “presídios” são acentuadas pela mesma razão: o acento recai sobre a vogal “i”.
- (D) O termo “lhes” (linha 11) pode ser substituído pela expressão **à elas**, com acento indicativo de crase, pois o pronome **elas** remete a “crianças”, substantivo feminino utilizado no texto II.
- (E) O pronome “te” da linha 17 pode ser corretamente substituído por **lhe**.

QUESTÃO 5

Em cada alternativa a seguir, é feita uma interpretação relativa ao texto II. Assinale aquela que contém interpretação correta, de acordo com a significação e a norma culta padrão da língua portuguesa.

- (A) A expressão “quando da saída” (linha 21) sofre modificação de sentido, se reescrita como **quando eu saía**.
- (B) A palavra FEBEM recebeu marca de plural no texto, sendo grafada “FEBEMs” (linha 21) porque a sigla de uma extinta instituição de assistência social, popularizando-se, passou a atuar na língua portuguesa usada no Brasil como um substantivo comum, sujeito à flexão de plural, como qualquer outro.
- (C) O texto II é integralmente escrito em registro formal, uma vez que se trata de um conto literário.
- (D) O texto II explicita os seguintes sentimentos e sensações: abandono, negligência, ansiedade, satisfação, indignação.
- (E) A última palavra do texto sintetiza o sentimento que o autor costuma ter quando visita presídios, manicômios e abrigos.

Texto III, para responder às questões 6 e 7.

1 A prisão provisória é a principal vilã da superlotação
dos presídios brasileiros; porém, segundo relatório divulgado
pelo Instituto de Direitos Humanos da *International Bar*
4 *Association*, a crise do sistema judiciário vai além desse fato.
O país é dono da quarta maior população carcerária do
mundo. Dos mais de 400 mil presos, 44% estão em regime
7 de prisão provisória. Por outro lado, muitos condenados não
chegam às celas. O Ministério da Justiça estima que há mais
de 300 mil mandados de prisão contra condenados não
10 cumpridos. Para a instituição, só vontade política pode dar
um fim à crise do Judiciário e desafia CNJ a se manter duro e
eficaz. O relatório será apresentado na sexta-feira (26/2) na
13 Associação dos Advogados de São Paulo (Aasp).

O relatório também acusa o sistema de elitista, por
dar privilégios aos mais ricos e estudados, que são aqueles
16 que conseguem pagar os melhores advogados e, assim,
garantir uma boa defesa. O mesmo ocorre com os menores,
já que todos os detentos da Fundação Casa, por exemplo,
19 têm origem humilde. Estudos também mostram que os juízes
estão usando os amplos poderes discricionários, previstos
em lei, para decretar a prisão provisória de certas classes de
22 pessoas, em resposta a ansiedades e preconceitos da
sociedade acerca de certos tipos de crimes.

A entidade também relata as condições das prisões
25 já divulgadas por meio dos mutirões do CNJ e o crescente
número de prisões de pessoas acusadas de delitos menores
e inocentes. É considerado grave ainda o fato de as
28 detenções gerarem facções criminosas.

Fabiana Schiavvon. **Só vontade política pode dar fim à crise do
judiciário**. Internet: <www.conjur.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 6

A palavra “ainda” usada na linha 27 do texto III está empregada com o mesmo sentido na frase

- (A) Estou preocupado com Jairo: ele **ainda** não voltou.
- (B) Você **ainda** vai ser feliz, tenho certeza.
- (C) Ninguém acreditou, mas o pássaro **ainda** voava até aquela hora.
- (D) A jovem recebeu acusações injustas e, **ainda**, foi impedida de se explicar.
- (E) Não tinha muito tempo; **ainda** assim foi visitar a mãe doente.

QUESTÃO 7

Em cada item a seguir, julgue se a interpretação da frase mantém a ideia original.

- I Um quarto da população carcerária do mundo está naquele país (linhas 5 e 6).
- II O Brasil é dono da quarta maior população carcerária do mundo (linhas 5 e 6).
- III Mais de 175 mil presos brasileiros vivem em regime de prisão provisória (linhas 6 e 7).
- IV A lei brasileira concede aos juízes amplos poderes discriminatórios para decretar prisões provisórias de infratores pertencentes às classes menos favorecidas economicamente (linhas de 19 a 23).

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas um item está certo.
- (C) Apenas dois itens estão certos.
- (D) Apenas três itens estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 8

Podem se inscrever no processo seletivo do ProUni, referente ao primeiro semestre de 2010, os candidatos não portadores de diploma de curso superior que tenham realizado o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) em 2009 e alcançado no mínimo quatrocentos pontos na média das cinco notas (ciências da natureza e suas tecnologias; ciências humanas e suas tecnologias; linguagens, códigos e suas tecnologias; matemática e suas tecnologias e redação).

Internet: <<http://siteprouni.mec.gov.br>>.

Acerca do programa mencionado no texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Para concorrer às bolsas, o candidato deve ter renda familiar de até três salários mínimos por pessoa.
- (B) Criado ainda no governo de Fernando Henrique Cardoso, apenas no último triênio, o ProUni passou a ser aceito por universidades privadas; até 2007, apenas faculdades e centros universitários haviam aderido ao programa.
- (C) Professores da rede pública no exercício do magistério da educação básica, integrantes do quadro de pessoal permanente de instituição pública, podem concorrer às bolsas, desde que as pleiteiem para cursos de licenciatura, normal superior ou pedagogia.
- (D) O ProUni tem por finalidade a concessão de bolsas de estudo integrais e parciais em cursos de graduação em instituições privadas de educação superior.
- (E) Alunos que cursaram o ensino médio completo em escolas da rede privada e tenham usufruído de bolsas integrais nas respectivas instituições podem concorrer às bolsas do ProUni.

QUESTÃO 9

Nosso país tem uma grande parcela de jovens que ainda se encontra excluída do sistema educacional, pelo descaso social, com necessidades de trabalhar para o sustento de suas famílias, tendo de, às vezes, ter tempo para procurar emprego, ou fazer "bicos". O incentivo que não existe a esse jovem que se encontra marginalizado pela sociedade, por questões sociais, "desigualdades" e até a estrutura familiar, vem contribuir para sua exclusão.

Internet: <<http://www.brasile scola.com>>.

Acerca do sistema educacional brasileiro, da situação atual da educação no país e de temas correlatos, assinale a alternativa correta.

- (A) Com relação ao financiamento da educação, o percentual dos impostos arrecadados que a União, os estados, os municípios e o Distrito Federal devem investir é o mesmo, ressalvando-se o fato de que caberá à União o repasse de verbas aos entes federados com maiores dificuldades financeiras.
- (B) Considerada um retrocesso, a decisão da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), de 1996, de reduzir a quantidade de dias letivos anuais, de 200 para 180, repercutiu em uma sensível degradação da qualidade no ensino público no país, razão pela qual já se cogita sua reversão.
- (C) A exclusão dos jovens do sistema educacional, mencionada no texto, é uma referência ao fato de que o país não possui um programa de educação destinado aos trabalhadores (jovens e adultos), já que a antiga modalidade (supletivo) não foi substituída por outra alternativa que atendesse a esse segmento.
- (D) Entre os sistemas de avaliação da educação brasileira implementados pelo Estado, merecem menção o SAEB, exclusivo para o ensino fundamental, e o ENEM, apenas para o ensino médio.
- (E) A educação básica compreende a educação infantil, o ensino fundamental e o ensino médio.

QUESTÃO 10

João responde a processo criminal por sonegação fiscal, crime apenado com reclusão. O juiz determinou a quebra do sigilo bancário de João no dia 10 de janeiro de 2010, ocasião em que seu advogado impetrou *habeas corpus*, por entender que a medida era arbitrária. Acerca do remédio constitucional utilizado, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O advogado de João agiu corretamente, embora como regra o remédio adequado seja o mandado de segurança.
- (B) O *habeas corpus* é ação de natureza penal, de procedimento especial e isento de custas.
- (C) Segundo entendimento jurisprudencial do Supremo Tribunal Federal (STF), o *habeas corpus* é cabível frente à ofensa indireta, reflexa ou potencial ao direito de locomoção.
- (D) O *habeas corpus* é utilizado contra ilegalidade ou abuso de poder no tocante ao direito de locomoção, que alberga o direito de ir, vir e permanecer dos cidadãos.
- (E) Ainda que a quebra do sigilo fosse determinada pela autoridade fiscal, o *habeas corpus* poderia ser legitimamente utilizado.

QUESTÃO 11

Mário, empregado de uma empresa, pessoa jurídica de direito privado e delegatária de serviços públicos, atropelou Maria, servidora pública do Distrito Federal. Diante dessa situação hipotética, assinale a alternativa correta, com base nas disposições constitucionais acerca do tema.

- (A) Considerando que a empresa é delegatária e prestadora de serviços públicos, é correto afirmar que sua responsabilidade será objetiva.
- (B) Por ser a vítima uma servidora pública, Mário responderá pelo atropelamento com base na responsabilidade subjetiva.
- (C) A responsabilidade da empresa será subjetiva, pois se trata de pessoa jurídica de direito privado.
- (D) Mário responderá objetivamente pelos danos causados a Maria.
- (E) Mário não pode ser responsabilizado subjetivamente, posto que agiu em nome de uma delegatária de serviço público.

QUESTÃO 12

Pietra Ferrari é uma italiana naturalizada brasileira. Após anos de luta nos movimentos de defesa dos direitos humanos, foi escolhida para representar um grupo de mulheres na política nacional. Com base no que dispõe a Constituição Federal, é correto afirmar que Pietra poderá ocupar o cargo de

- (A) presidente da República.
- (B) presidente da Câmara dos Deputados.
- (C) presidente do Senado Federal.
- (D) governadora do seu estado.
- (E) vice-presidente da República.

QUESTÃO 13

Após três anos de trabalho árduo na administração pública do Distrito Federal, Joana conquistou a tão sonhada estabilidade no cargo. Entretanto, acreditando que não poderia mais ser demitida, Joana começou a se ausentar do serviço, ser displicente com suas atividades e descumprir as ordens de seus superiores. Depois de seis meses trabalhando como estável, Joana foi sumariamente demitida do cargo. Acerca dessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) A demissão de Joana foi correta.
- (B) A demissão de Joana prescinde de processo administrativo.
- (C) A demissão de Joana poderia se dar mediante procedimento de avaliação de desempenho.
- (D) Se a demissão de Joana for invalidada por sentença judicial, ela deverá ser reconduzida ao cargo anteriormente ocupado.
- (E) Se a demissão de Joana for invalidada por sentença judicial, ela deverá ser revertida ao cargo anteriormente ocupado.

QUESTÃO 14

No exercício de sua autonomia política, o Distrito Federal criou uma lei que promove os direitos humanos assegurados na Constituição Federal. Acerca desse ato legislativo, assinale a alternativa correta, à luz da Lei Orgânica do Distrito Federal (LODF).

- (A) Ao se promulgar a lei, foi atendido um dos objetivos prioritários do Distrito Federal.
- (B) O Distrito Federal só pode promover os direitos humanos por meio de lei.
- (C) A lei visa atender à exigência presente na Constituição Federal do Brasil, mas não na LODF.
- (D) Segundo a LODF, a dignidade da pessoa humana é um objetivo prioritário.
- (E) A referida lei é manifestação da autonomia administrativa da Câmara Legislativa.

QUESTÃO 15

Considere que a Câmara Legislativa do Distrito Federal queira fortalecer a soberania popular e resolva submeter uma lei aprovada na Casa ao crivo da população. Nessa situação, a soberania será exercida por meio de

- (A) plebiscito.
- (B) referendo.
- (C) iniciativa popular.
- (D) sufrágio universal com voto indireto, mas secreto.
- (E) sufrágio universal com voto direto, mas aberto.

QUESTÃO 16

Acerca dos servidores públicos do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) É assegurada a participação de servidores públicos na gerência de fundos e entidades para os quais contribuem, na forma da lei.
- (B) A administração direta e indireta será regida pelo regime jurídico único.
- (C) Os servidores distritais serão estáveis após três anos da aprovação no concurso público.
- (D) As autarquias e fundações distritais não serão regidas por regime jurídico único.
- (E) Os servidores públicos distritais não possuem direito a greve, embora lhes seja outorgada por lei a livre associação sindical.

QUESTÃO 17

Paulo, José e João são servidores públicos da administração indireta. No dia 10 de fevereiro de 2010, precavendo-se para os acontecimentos do carnaval, os três saíram às ruas do Distrito Federal, executando serviços de fiscalização em atividades de comércio e em locais proibidos para menores. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta acerca das atividades executadas por eles.

- (A) Ao buscar a manutenção da ordem pública, os três servidores atuaram como polícia judiciária.
- (B) Paulo, José e João poderiam ter delegado suas atribuições a pessoas da iniciativa privada.
- (C) Os atos emitidos pelos três servidores não podem ser considerados atos administrativos.
- (D) Àquele que se encontre irregular, a administração poderá aplicar sanções como: interdição de atividade, fechamento de estabelecimento e apreensão de objetos.
- (E) No exercício de suas atribuições, Paulo, José e João só poderão atuar repressivamente.

QUESTÃO 18

Pedro é agente público e recebe estipêndio fixado em parcela única, vedado o acréscimo de qualquer gratificação, adicional, abono, prêmio, verba de representação ou outra espécie remuneratória. Diante dessa informação, é possível afirmar que Pedro **não é**

- (A) vereador.
- (B) ministro de Estado.
- (C) diretor de secretaria em tribunal superior.
- (D) juiz federal.
- (E) secretário municipal.

QUESTÃO 19

Mário pretende construir em uma área nobre de Brasília. Depois de pagar pelo projeto da casa, Mário foi informado por seu arquiteto de que, para iniciar as obras, seria necessário ir à administração e requerer um alvará de licença, e de que esse alvará seria sempre irrevogável, mesmo antes de iniciada a obra. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) O arquiteto prestou todas as informações corretamente.
- (B) O arquiteto errou ao dizer que a administração deveria expedir um alvará de licença.
- (C) O ato administrativo a ser requerido por Mário é a permissão para construir.
- (D) A informação de que o alvará de licença é sempre irrevogável está correta.
- (E) Por se tratar de licença para construir, a jurisprudência tem entendimento de que é possível a revogação enquanto não iniciada a obra licenciada.

QUESTÃO 20

Ana Maria, servidora pública, foi suspensa de suas atividades no ano de 2003. Angélica, sua colega de trabalho, sofreu penalidade de advertência um ano antes. Sabendo-se que as duas não cometeram nenhuma outra infração, é correto afirmar que

- (A) as duas servidoras tiveram os registros das penalidades cancelados em 2008.
- (B) Ana Maria teve de esperar cinco anos de efetivo exercício para ver seu registro cancelado.
- (C) os registros das penalidades não poderão ser cancelados.
- (D) Angélica não teve a sua penalidade registrada.
- (E) Ana Maria e Angélica tiveram de aguardar, respectivamente, três e cinco anos de efetivo exercício até que o registro delas fosse cancelado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Acerca da Declaração Universal dos Direitos Humanos, assinale a alternativa correta.

- (A) A Declaração é documento fortemente inspirado pela doutrina religiosa da Igreja Católica e baseia-se na crença em um deus único e no amor ao próximo.
- (B) A Declaração pressupõe as diferenças culturais entre os povos, mas adota determinados princípios e regras com caráter absoluto e pretensão de universalidade, como a proscricção da escravidão e da tortura e a igualdade de todos perante a lei.
- (C) A fim de garantir o direito à imagem e a privacidade dos cidadãos, a Declaração estabelece que, no caso de alguém ser processado criminalmente, deverá ser julgado pelo órgão competente em processo sigiloso; o sigilo somente deverá ser levantado na hipótese de condenação transitada em julgado.
- (D) Pelo fato de reconhecer o direito à liberdade de locomoção e a relevância do intercâmbio cultural entre os povos, a Declaração propugna a possibilidade de livre entrada e saída dos indivíduos em qualquer país, em tempo de paz.
- (E) Devido à inspiração de natureza socialista vigente na época de sua aprovação, a Declaração não menciona de forma expressa o direito à propriedade privada.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa correta quanto à Lei Orgânica da Assistência Social (LOAS).

- (A) É competência precípua do Distrito Federal e dos municípios, mas não dos estados, efetuar o pagamento dos auxílios natalidade e funeral e criar programas de amparo para crianças e adolescentes em situação de risco pessoal e social e para pessoas que vivam em situação de rua.
- (B) As prestações oferecidas pelo poder público com base na LOAS são dirigidas eminentemente às populações urbanas, pois as rurais são atendidas por meio dos benefícios específicos previstos no Plano de Benefícios da Previdência Social, objeto da Lei n.º 8.213, de 24/7/1991.
- (C) Compete de forma concorrente à União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios o custeio dos benefícios de prestação continuada a que se refere o art. 203 da Constituição brasileira.
- (D) O Conselho Nacional de Assistência Social (CNAS) é composto por 18 membros e presidido pelo Presidente da República; seus integrantes possuem mandato de dois anos; é competência do Conselho aprovar a Política Nacional de Assistência Social e aprovar critérios de transferência de recursos para os estados, municípios e Distrito Federal.
- (E) O benefício de prestação continuada previsto na LOAS consiste no pagamento de um salário mínimo mensal à pessoa portadora de qualquer deficiência e ao idoso com 70 anos ou mais que comprovem não possuir meios de prover a própria manutenção nem de tê-la provida pela família, independentemente da percepção de benefício previdenciário.

QUESTÃO 23

Com referência à Convenção Internacional a respeito dos Direitos da Criança, assinale a alternativa correta.

- (A) No Brasil, a despeito de a capacidade eleitoral ativa (isto é, o direito de votar) ser estabelecida pela Constituição da República em 16 anos, criança, para os fins da Convenção Internacional sobre os Direitos da Criança, será o indivíduo com menos de 18 anos de idade.
- (B) De acordo com a Convenção, a criança possui, em qualquer caso, o direito de conhecer seus pais biológicos.
- (C) Os Estados signatários da Convenção devem agir para proteger o interesse da criança, até, se for o caso, para separá-la de seus pais. Isso pode ocorrer devido à pobreza e a maus tratos, entre outros fundamentos.
- (D) O direito de visita e de convivência dos pais em relação à criança que tenha necessitado ser deles separada é inalienável da condição parental e a satisfação desse direito deve ser garantida pelos Estados signatários da Convenção.
- (E) As crianças, por sua pouca idade, decorrente de definição legal, não têm direito à cobertura da previdência social oficial, uma vez que esta se baseia na contribuição econômica dos participantes, por determinados prazos, para a formação de um fundo.

QUESTÃO 24

A respeito das Regras de Beijing, assinale a alternativa correta.

- (A) Em face do princípio da individualização da pena, previsto de forma expressa na Constituição brasileira, a aplicação das sanções apropriadas aos atos infracionais, de acordo com as Regras de Beijing, deve necessariamente levar em conta fatores como raça, cor, sexo, religião, opinião política, origem social e posição econômica do adolescente.
- (B) Existe conflito jurídico entre as Regras de Beijing e as normas do Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) que estabelecem a aplicação de medidas socioeducativas a adolescentes infratores, porquanto aquelas regras não permitem a responsabilização do jovem infrator.
- (C) Exclusivamente do ponto de vista das Regras de Beijing, sem levar em conta o ECA, é possível a divulgação da identidade de jovens infratores, em razão do princípio da liberdade de imprensa, desde que os veículos de imprensa adotem medidas para respeitar a dignidade do indivíduo.
- (D) Mesmo quando submetido a tratamento institucional, o jovem infrator tem direito, sempre que possível, ao acesso de pais e tutores.
- (E) No processo judicial decorrente da prática de ato infracional, embora o jovem tenha direito à aplicação do princípio do devido processo legal, não há necessidade de advogado para a sua defesa, a qual pode ser realizada por meio de servidores para tanto devidamente treinados.

QUESTÃO 25

No que se refere às Diretrizes de Riad, assinale a alternativa correta.

- (A) De forma simplificada, o princípio da insignificância, no Direito Penal, significa que não devem ser punidas condutas que resultem em lesão irrelevante à vítima e aos valores protegidos pela lei. Esse princípio é incompatível com as Diretrizes de Riad, no que diz respeito aos jovens infratores.
- (B) As Diretrizes de Riad são incompatíveis com instituições estatais formais de internamento de jovens infratores.
- (C) De acordo com as Diretrizes de Riad, o sistema de educação dos jovens deve ser exclusivamente oficial e público.
- (D) As Diretrizes de Riad, em respeito à liberdade de comunicação social como direito fundamental no mundo contemporâneo, não admitem ação estatal que busque influenciar o conteúdo dos veículos de comunicação.
- (E) As políticas estatais de prevenção da delinquência juvenil devem considerar que o comportamento dos jovens que não se ajustem aos valores e normas gerais da sociedade é, frequentemente, etapa do processo de amadurecimento destes, de modo que tal comportamento não redunde em tratamento indevidamente severo do jovem.

QUESTÃO 26

Em relação às Regras de Tóquio, assinale a alternativa correta.

- (A) As Regras de Tóquio, em virtude do princípio da presunção de inocência, são aplicáveis apenas a cidadãos com condenação criminal transitada em julgado, a fim de estimular a conversão das penas privativas de liberdade em restritivas de direitos.
- (B) Estritamente de acordo com as Regras de Tóquio, os processos de natureza criminal devem ser públicos, a fim de reduzir o risco da aplicação de sanções ilegais e abusivas por parte dos órgãos estatais.
- (C) As Regras de Tóquio estimulam, à luz da legislação de cada país, a negociação entre o investigado e o Ministério Público, com a finalidade de evitar o ajuizamento de ação penal e, no caso de infrações de menor potencial ofensivo, de aplicar medidas não privativas da liberdade.
- (D) No caso de a medida não privativa de liberdade resultar em insucesso, a consequência deve ser, em conformidade com as Regras de Tóquio, a decretação da prisão do delinquente, após decisão judicial e desde que respeitado o princípio do contraditório.
- (E) Consoante as Regras de Tóquio, há diversas medidas possíveis de caráter não restritivo da liberdade, tais como a pena pecuniária, a indenização da vítima, a vigilância judiciária e a prestação de serviços à comunidade, mas não é permitida a aplicação cumulativa dessas medidas, a fim de evitar sanção desproporcional do réu.

QUESTÃO 27

Com relação à Política Nacional da Assistência Social — Norma Operacional Básica/Sistema Único de Assistência Social (NOB/SUAS) —, assinale a alternativa correta.

- (A) Devido à norma constitucional que impõe o equilíbrio da gestão orçamentária, o SUAS baseia-se no caráter contributivo da participação de seus beneficiários.
- (B) Na proteção social de assistência social, a família é considerada o núcleo social básico de acolhida, convívio, autonomia, sustentabilidade e protagonismo social. Esse conceito corresponde ao princípio de matricialidade sociofamiliar.
- (C) Em face da dimensão territorial do país e da necessidade de visão global de seus problemas, aplica-se na gestão compartilhada de serviços de assistência social o princípio da concentração, de forma que os serviços devem ser preferencialmente prestados pela União e pelos estados.
- (D) No SUAS, os projetos de enfrentamento da pobreza devem ser custeados com verbas orçamentárias específicas da União, estados, Distrito Federal e municípios e não por meio do Fundo Nacional de Assistência Social.
- (E) As ações de enfrentamento do abuso e da exploração sexual de crianças e adolescentes são prioridade do SUAS e devem ocorrer em todo o país de modo uniforme, independentemente de determinado município encontrar-se em região portuária, turística, ribeirinha, litorânea ou de garimpo.

QUESTÃO 28

Entre os mecanismos de deterioração de uma estrutura de concreto armado, assinale a alternativa que está associada prioritariamente às armaduras.

- (A) Lixiviação provocada por águas carbônicas agressivas, que dissolvem e carregam compostos hidratados da pasta de cimento.
- (B) Expansão provocada por sulfatos, que originam reações expansivas e deletérias com a pasta de cimento hidratado.
- (C) Expansão provocada por reações entre agregados reativos e os álcalis.
- (D) Reações superficiais destrutivas de agregados decorrentes de transformações de produtos ferruginosos presentes em sua constituição mineralógica.
- (E) Despassivação provocada por ação do gás carbônico da atmosfera.

Tabela adaptada das tabelas 6.1, 7.1 e 7.2 da NBR 6.118/2003, para às questões de 29 a 32.

Concreto Armado	Classe de Agressividade Ambiental			
	I	II	III	IV
Relação água/cimento em massa	≤ 0,65	≤ 0,60	≤ 0,55	≤ 0,45
Classe	≥ C20	≥ C25	≥ C35	≥ C40
Cobrimento nominal de vigas/pilares (mm)	25	30	40	50
Cobrimento nominal de lajes (mm)	20	25	35	45

QUESTÃO 29

A agressividade do meio ambiente, considerada nos projetos de estruturas de concreto armado, está relacionada

- (A) às ações intempestivas dos usuários contra o sistema estrutural.
- (B) às variações volumétricas de origem térmica.
- (C) às ações físicas e químicas que atuam sobre as estruturas definidas, para efeitos de projeto, de acordo com o tipo de ambiente em que estarão inseridas.
- (D) aos fenômenos de retração ocorridos no cimento.
- (E) aos efeitos da fluência do concreto.

QUESTÃO 30

Observa-se que, à medida que o nível de agressividade ambiental cresce, recomenda-se a utilização de fatores água/cimento menores. Isso é explicado pelo fato de

- (A) não ser possível garantir que a água utilizada seja de boa qualidade. Por isso, recomenda-se usar menos água na mistura, a fim de se diminuir a possibilidade de haver agentes agressivos em grande quantidade.
- (B) buscarem-se concretos com uso de pouca água, a fim de garantir a economia e a sobrevivência das construtoras, pois o preço das estruturas em ambientes agressivos é muito alto.
- (C) concretos obtidos com pouca água, se corretamente executados, tenderem a ser menos porosos e, conseqüentemente, menos permeáveis, o que aumenta a resistência das peças contra agentes agressivos.
- (D) a água presente na atmosfera sob a forma de vapor ser capaz de suprir a ausência de água durante a confecção do concreto.
- (E) o peso das estruturas ser menor, devido ao uso de uma quantidade menor de água na composição do concreto, gerando estruturas mais resistentes a agentes agressivos.

QUESTÃO 31

A expressão C20 utilizada para a classe do concreto significa que se trata de um concreto com massa específica seca

- (A) inferior a 2.000 kg/m³, cuja resistência característica à compressão é igual a 20 MPa.
- (B) compreendida entre 2.000 e 2.800 kg/m³, cuja resistência característica à tração é igual a 20 MPa.
- (C) superior a 2.800 kg/m³, cuja resistência característica à compressão é de, no máximo, 20 MPa.
- (D) inferior a 2.000 kg/m³, cuja resistência característica à compressão não pode ser inferior a 20 vezes o valor mínimo especificado em norma.
- (E) compreendida entre 2.000 e 2.800 kg/m³, cuja resistência característica à compressão é de 20 MPa.

QUESTÃO 32

Cobrimento é a espessura da camada de concreto compreendida entre a face livre do concreto e a barra de armadura mais próxima dessa face (em geral, a face externa dos estribos). Em relação às recomendações e aos conceitos envolvidos na determinação da espessura do cobrimento das peças, assinale a alternativa correta.

- (A) O cobrimento mínimo a ser adotado é o cobrimento nominal acrescido de uma tolerância devido à execução.
- (B) As preocupações com o cobrimento devem-se ao fato de se procurar retardar o acesso de substâncias agressivas ao interior do concreto, aumentando a durabilidade da estrutura.
- (C) As recomendações normativas não permitem o uso de cobrimentos inferiores aos estabelecidos na tabela.
- (D) Não há restrições quanto às dimensões do agregado graúdo a ser utilizado no concreto para garantia do cobrimento especificado em projeto.
- (E) A tolerância atribuída ao cobrimento deve ser a mesma, independentemente do controle de qualidade durante a execução das peças.

QUESTÃO 33

Ter conhecimento sobre os diversos tipos de solos existentes na natureza é de fundamental importância na engenharia, pois pode ser utilizado tanto no preparo de materiais de construção (como os tijolos), quanto em conjunto com as construções, constituindo as fundações. Via de regra, os solos são formados por meio da deterioração de rochas causada pela ação de intemperismos, que podem ser químicos (ação de sais e ácidos oriundos de chuva), físicos (influência do clima da região) ou biológicos (ação de raízes de plantas e animais). A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Solos residuais são aqueles formados pelo carreamento e deposição das partículas de solo em virtude da ação de águas de rios ou mares. Sua textura é resultado da velocidade das correntes de água, sendo comuns camadas distintas devido a diferentes tempos de sedimentação.
- (B) Solos aluvionares são formados pelo deslocamento de partículas, provocado pela ação da gravidade.
- (C) Solos coluvionares são aqueles encontrados no local em que as rochas tenham sofrido decomposição. Durante a formação, a velocidade de transporte do solo deve ser menor do que a de degradação da rocha-mãe.
- (D) A curva de resistência de solos sedimentares varia linearmente com a profundidade, não havendo influência das diversas camadas que os formam.
- (E) A resistência dos solos residuais tende a crescer à medida que aumenta a profundidade do terreno, em direção à rocha que o originou.

QUESTÃO 34

Para facilitar e padronizar a elaboração das normas técnicas de combate a incêndio, o fogo pode ser classificado de acordo com o material com que é produzido e a forma e extensão de combustão da seguinte forma:

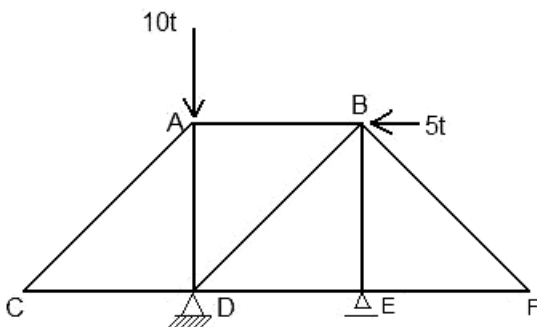
- I Classe A: materiais de fácil combustão, que queimam em sua superfície e profundidade, deixando resíduos. Exemplos: tecidos, madeira, papel, fibra.
- II Classe B: materiais que queimam apenas em sua superfície, sem deixar resíduos. Exemplos: gasolina, tintas, vernizes.
- III Classe C: encaixa-se nesse grupo o fogo produzido em equipamentos elétricos energizados, como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios elétricos.
- IV Classe D: elementos pirofóricos, como magnésio, zircônio e titânio.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) A água não pode ser utilizada no combate a fogos da Classe A.
- (B) A água pode ser utilizada no combate a fogos da Classe B, independentemente da forma como é aplicada.
- (C) A água pode ser utilizada no combate a fogos da Classe C apenas quando pulverizada.
- (D) Recomenda-se o uso de água pulverizada nos fogos da Classe D.
- (E) O extintor tipo “espuma” não deve ser usado nos fogos de Classe A e B.

Texto IV, para responder às questões de 35 a 37.

Na treliça representada na figura a seguir, a barra horizontal e a vertical possuem o mesmo comprimento. Todas as barras têm área de seção transversal de 2 cm^2 e são articuladas nos nós.



QUESTÃO 35

Na figura do texto IV, a reação vertical e a horizontal no apoio situado em D valem, respectivamente,

- (A) 15 t (orientada para baixo) e 5 t (orientada para a esquerda).
- (B) 10 t (orientada para cima) e 5 t (orientada para a esquerda).
- (C) 5 t (orientada para cima) e 5 t (orientada para a esquerda).
- (D) 5 t (orientada para cima) e 10 t (orientada para a esquerda).
- (E) 15 t (orientada para cima) e 5 t (orientada para a esquerda).

QUESTÃO 36

O esforço normal na barra AB, representada na figura do texto IV, é

- (A) nulo.
- (B) 5 t (compressão).
- (C) 5 t (tração).
- (D) 10 t (compressão).
- (E) 10 t (tração).

QUESTÃO 37

Na figura do texto IV, o valor absoluto da tensão normal na barra BE é igual a

- (A) 5 t.cm^2 .
- (B) $2,5 \text{ t/cm}^2$.
- (C) $2,5 \text{ t.cm}^2$.
- (D) 5 t/cm^2 .
- (E) 10 t/cm^2 .

QUESTÃO 38

Nos sistemas prediais hidráulicos, devem ser previstas tubulações com finalidades específicas, para garantir o abastecimento de água a todos os pontos de consumo. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A tubulação de aviso destina-se a alertar aos usuários que a tubulação de entrada de água no reservatório está entupida.
- (B) Tubulação de extravasão tem a função de escoar o excesso de água de reservatórios em que o nível de transbordamento foi superado.
- (C) Tubulação de limpeza tem por objetivo alimentar o reservatório com água, para fins de limpeza e manutenção.
- (D) Barrilete é a tubulação destinada a alimentar o reservatório inferior de uma edificação, a partir do hidrômetro.
- (E) Coluna de distribuição é a tubulação que alimenta o reservatório superior, a partir do inferior.

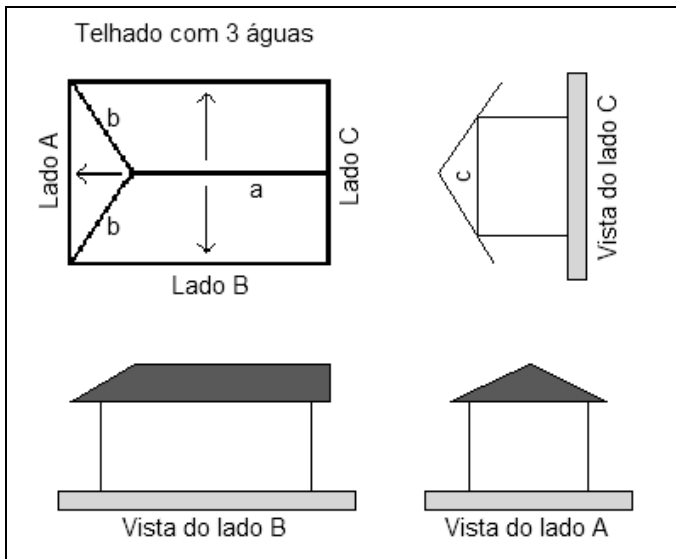
QUESTÃO 39

De posse de todos os projetos necessários à construção de um prédio, compete ao construtor realizar esse procedimento, oportunidade em que verificará eventuais interferências, tais como:

- Dutos de ar-condicionado ou tubulações hidrossanitárias em relação ao posicionamento de elementos estruturais; e
- Altura de vigas com vistas ao trânsito de pessoas, sobretudo em escadas.

O procedimento mencionado a ser realizado pelo construtor é a

- (A) vistoria da edificação.
- (B) demolição de paredes de alvenaria.
- (C) compatibilização dos projetos.
- (D) execução dos projetos *as built*.
- (E) obtenção da anotação de responsabilidade técnica para a obra.

QUESTÃO 40

Alberto de Campos Borges. **Prática das Pequenas Construções**. São Paulo: Blucher, s/d.

A figura representa um telhado com três águas. As letras minúsculas podem representar linhas principais do telhado ou elementos de alvenaria. Acerca dessa figura, julgue os itens subsequentes.

- I A linha identificada pela letra "a" é a cumeeira, divisora de água horizontal.
- II A linha identificada pela letra "b" é um rincão, divisor de água inclinado.
- III O elemento identificado pela letra "c" é o oitão, parte da parede levantada até atingir o telhado.
- IV As linhas identificadas por "a" e "b" são o traço de corte dos planos definidos pelas águas.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas um item está certo.
- (C) Apenas dois itens estão certos.
- (D) Apenas três itens estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 41

O orçamento público é um documento legal que prevê as receitas e fixa as despesas com validade estabelecida para determinado período. Sua elaboração deve ser norteada por princípios consagrados expressos na Constituição Federal, na Lei n.º 4.320/1964 e na doutrina do Direito. O princípio orçamentário que estabelece que a lei de orçamento deve contemplar todas as receitas e todas as despesas dos órgãos governamentais e da administração centralizada em determinado período é o da(o)

- (A) publicidade.
- (B) exclusividade.
- (C) anualidade.
- (D) equilíbrio.
- (E) universalidade.

QUESTÃO 42

Fundações são elementos estruturais responsáveis por transmitir cargas provenientes da estrutura ao solo. Para cumprir essa função, devem ser projetadas para possuir resistência suficiente e suportar os esforços solicitantes. O solo deve possuir características de resistência e de rigidez para não romper nem apresentar deformações excessivas que tragam solicitações não previstas aos sistemas estruturais. Com relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Fundações rasas são aquelas em que a carga proveniente da estrutura é transferida pelo atrito lateral entre o elemento e o solo e pelas tensões na sua extremidade.
- (B) Fundações indiretas transferem a carga proveniente da estrutura predominantemente pelas tensões distribuídas sob a base da fundação. Nestas, a profundidade de assentamento em relação ao terreno adjacente é inferior ao dobro da menor dimensão da fundação.
- (C) Radier é um elemento de fundação de concreto armado que abrange todos os pilares e carregamentos distribuídos de uma obra. Além dos esforços de compressão, o radier deve resistir aos momentos gerados pelos pilares carregados diferencialmente e a possíveis esforços provocados pelo lençol freático.
- (D) Estacas são elementos de fundação profunda, construídos com a descida de operários em algum momento do procedimento executivo, e podem ter base alargada ou não.
- (E) Tubulões são elementos de fundação profunda construídos sem a descida de operários em qualquer fase do procedimento de execução.

QUESTÃO 43

Internet: <<http://portuguese.alibaba.com>>.

Na porta de madeira mostrada na figura acima, **não** está presente o(a)

- (A) ombreira.
- (B) travessa.
- (C) bandeira.
- (D) alizar.
- (E) folha.

QUESTÃO 44

A fotografia a seguir foi tirada durante a reforma de um apartamento, no momento em que o operário procedia à demolição de um trecho de parede de alvenaria.



Acerca do procedimento adotado para a demolição, assinale a alternativa correta.

- (A) Por se tratar de uma reforma em um imóvel particular, não era necessário o uso de equipamentos de proteção individual.
- (B) Para o serviço descrito, é obrigatório o uso de capacete e óculos de segurança.
- (C) Não há óbice à realização do serviço com os pés do operário calçados com chinelos de dedo.
- (D) O uso de óculos de segurança é dispensável, porque o trecho a ser demolido é pequeno, e o risco de partículas perfurantes atingirem os olhos do operário é reduzido.
- (E) O operário deveria ter utilizado máscara para soldador, pois há risco de o atrito da marreta com a alvenaria produzir fagulhas e causar queimaduras no rosto do operário.

QUESTÃO 45

A fiscalização é uma atividade de acompanhamento sistemático de obras ou serviços de Engenharia, tendo como objetivo verificar o cumprimento das disposições contratuais em todos os seus aspectos. A atividade é exercida por um fiscal com habilitação legal para desempenho da função. Acerca da atividade de fiscalização de obras públicas, assinale a alternativa correta.

- (A) O projeto básico deve conter subsídios para elaboração do plano de gestão da obra, mas não deve apresentar as normas de fiscalização, uma vez que há normas específicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para esse fim.
- (B) Medição é a atividade de planejamento em que se levantam os quantitativos e valores que serão realizados em cada etapa de execução da obra.
- (C) Não é permitido à empresa contratada substituir os materiais especificados em sua proposta.
- (D) O recebimento é o ato de aprovação e aceitação parcial ou final de obras, formalizado por meio dos termos de recebimento.
- (E) A execução de contrato de obras públicas é acompanhada por um fiscal designado pela Administração, não sendo permitida a contratação de terceiros para auxiliá-lo.

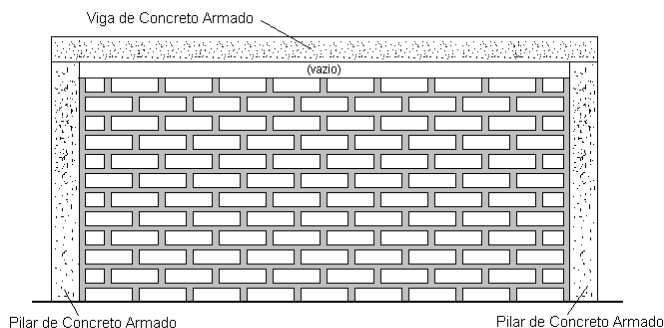
QUESTÃO 46

Um fenômeno que pode ocorrer em tubulações hidráulicas, dependendo do material de que são feitas, é a deposição progressiva de substâncias existentes em águas muito duras, com teores elevados de certas impurezas, e a formação de camadas aderentes que reduzem o diâmetro útil dos tubos e modificam sua rugosidade. A ocorrência mais comum desse fenômeno é a sedimentação progressiva de cálcio em águas calcáreas. O fenômeno descrito é denominado

- (A) incrustação.
- (B) corrosão.
- (C) galvanização.
- (D) dissolubilização.
- (E) cauterização.

QUESTÃO 47

A figura a seguir representa a execução de uma parede de alvenaria sobre o piso de um pavimento.



Com base nessa figura e nos critérios técnicos para execução de paredes de alvenaria, assinale a alternativa correta.

- (A) O encunhamento ainda não foi feito.
- (B) O sistema de assentamento dos blocos foi o de juntas a prumo.
- (C) Não se recomenda ligar a alvenaria ao pilar por meio de barras de aço.
- (D) A face do pilar em contato com a alvenaria deve ser mantida lisa, a fim de promover pequenas juntas de dilatação entre os dois elementos.
- (E) O alinhamento vertical da alvenaria é garantido com o uso do escantilhão.

QUESTÃO 48

Em uma instalação de esgotamento sanitário, os desconectores são

- (A) unidades destinadas a reter corpos sólidos contidos no esgoto sanitário.
- (B) aparelhos destinados a receber exclusivamente esgoto humano.
- (C) recipientes sem proteção hídrica, dotados de grelha, destinados a receber águas de lavagem de piso.
- (D) caixas destinadas a reter graxas e óleos contidos no esgoto.
- (E) dispositivos dotados de fecho hídrico, cuja finalidade é vedar a passagem de gases no sentido contrário ao do deslocamento do esgoto.

QUESTÃO 49

Dispensa-se a licitação para obras e serviços de engenharia quando seu valor não ultrapassar 10% do limite previsto para a realização da modalidade convite de obras e serviços de engenharia, desde que

- (A) não se refiram a parcelas de uma mesma obra ou serviço ou para obras e serviços da mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizadas concomitantemente.
- (B) sejam divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis.
- (C) o autor do projeto não participe, direta ou indiretamente, da execução da obra.
- (D) o projeto executivo já tenha sido elaborado.
- (E) o edital não tenha sido impugnado nenhuma vez.

QUESTÃO 50

Em uma licitação para a construção de um prédio que abrigaria as instalações de um órgão público, compareceram três empresas, que foram habilitadas para a fase de abertura das propostas. Ao serem abertas as propostas, constatou-se que:

- I a empresa A não atendeu às exigências do ato convocatório;
- II a empresa B apresentou valor global superior ao limite estabelecido; e
- III a empresa C apresentou valor global manifestamente inexequível.

Com base nessa situação, assinale a alternativa correta.

- (A) A licitação deve ser anulada.
- (B) A empresa B deve ser multada pela tentativa de superfaturamento.
- (C) A empresa C deve ser banida de novos procedimentos licitatórios realizados por aquele órgão, pois demonstra não possuir capacitação para montagem de orçamentos.
- (D) A comissão de licitação poderá fixar às licitantes prazo para apresentação de novas propostas, escoimadas dos vícios encontrados nas propostas iniciais.
- (E) O objeto da licitação poderá ser adjudicado à empresa A, independentemente do atendimento às exigências do ato convocatório, caso tenha apresentado em sua proposta valor global próximo ao estabelecido pela Administração.

QUESTÃO 51

As obras e os serviços de engenharia contratados pela administração pública **não** podem ser realizados por

- (A) execução direta.
- (B) execução indireta, no regime de empreitada por preço global.
- (C) execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.
- (D) administração contratada.
- (E) tarefa.

QUESTÃO 52

Entende-se por umidade o conteúdo de água em uma substância ou material. No caso da umidade do ar, a água está com este misturada de forma homogênea no estado gasoso. Como qualquer outra substância, o ar tem um limite de absorção, denominado saturação. Abaixo do ponto de saturação (ponto de orvalho), o ar úmido não se distingue do ar seco ao simples olhar, sendo absolutamente incolor e transparente. Acima do limite de saturação, a quantidade de água em excesso se precipita em forma de neblina ou pequenas gotas de água (chuva). A quantidade de água que o ar absorve antes de atingir a saturação depende da temperatura e aumenta progressivamente com ela.

Internet: <<http://www.etec.com.br/muda3.html>> (com adaptações).

A umidade atmosférica tende a decrescer com o aumento da latitude, mas a umidade relativa, sendo uma função inversa da temperatura, tende a aumentar. A umidade atmosférica é máxima sobre os oceanos e decresce à medida que se avança para o interior dos continentes. Ela também decresce com a elevação e é maior sobre áreas vegetadas do que sobre solo estéril.

Swami Marcondes Villela. **Hidrologia Aplicada**.
s/l: Ed. McGraw-Hill, 1975.

A umidade relativa do ar é

- (A) a relação percentual entre a quantidade de umidade presente em um determinado volume e a quantidade que poderia haver, caso estivesse saturado.
- (B) a quantidade de água presente no ar em relação à quantidade existente em um determinado dia anterior.
- (C) a razão entre a quantidade de umidade presente em um determinado volume e a quantidade que falta para atingir a saturação.
- (D) o número obtido pela divisão da quantidade de água na atmosfera pela temperatura medida rente ao chão.
- (E) mínima de manhã e máxima à tarde.

QUESTÃO 53

Quando alguém se propõe a orçar uma obra de construção civil, muitas vezes acaba cometendo um erro banal sob o ponto de vista técnico. Não sabe diferenciar o conceito de custos com o de preço. Não consegue distinguir custo direto do custo indireto. São diferenças fundamentais que podem mais tarde trazer grandes dores de cabeça para quem orça ou para o proprietário da obra.

Internet: <<http://revista.construcaomercado.com.br>>.

Acerca dos conceitos relacionados à elaboração do orçamento de uma edificação, assinale a alternativa correta.

- (A) A composição de custos unitários fornece índices de consumo de materiais, número de horas empregadas para cada especialidade profissional e tempo gasto com equipamentos para cada unidade de serviço. Sobre estes aplicam-se respectivamente os preços de mercado de salários, materiais e horas de equipamento.
- (B) Os custos indiretos são aqueles representados por materiais, equipamentos e mão de obra, ou seja, os insumos necessários para compor o produto final.
- (C) Tributos federais incidentes sobre os serviços não influenciam o valor do BDI (benefícios e despesas indiretas).
- (D) O rateio da Administração Central não é considerado no cálculo do BDI (benefícios e despesas indiretas).
- (E) O lucro da empresa é considerado custo direto de um orçamento.

QUESTÃO 54

Analise as características de determinado procedimento relativo ao concreto descrito a seguir.

- 1) Seu início se dá tão logo termine a pega do concreto.
- 2) Sua duração mínima recomendada é de sete dias.
- 3) Podem ser utilizados, nesse procedimento, os seguintes métodos:
 - molhagem das superfícies expostas do concreto;
 - cobertura por camada de areia mantida saturada;
 - películas químicas.
- 4) Quando se utilizar camada de areia mantida permanentemente molhada, deve-se observar a espessura mínima da camada de 5 cm.

O procedimento descrito é o(a)

- (A) retração.
- (B) cura.
- (C) cimbramento.
- (D) hidrólise.
- (E) lançamento.

QUESTÃO 55

As recomendações normativas para o projeto das instalações elétricas de uma residência estabelecem que

- (A) não se devem, em hipótese alguma, alimentar pontos de tomada e de iluminação por circuito comum.
- (B) não se devem instalar pontos de tomada em áreas úmidas, como banheiros.
- (C) para dimensionamento dos circuitos, em cômodos ou dependências com área superior a 6 m², deve ser prevista uma carga mínima de iluminação de 100 VA.
- (D) Ao menos um ponto de tomada deve ser previsto para cada 5 m, ou fração, de perímetro, em dormitórios.
- (E) a potência a ser atribuída a cada ponto de tomada de uma cozinha é de 100 VA.

QUESTÃO 56

A elaboração de um projeto arquitetônico requer a obediência a recomendações normativas, a fim de ser compreendido por qualquer profissional com qualificação técnica. Para ampliar a visão do produto final a ser atingido com o projeto, existem diversas representações possíveis, como plantas baixas, cortes, elevações e fachadas. Os cortes são a representação de um plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, no sentido longitudinal ou transversal, e devem ser dispostos de forma que o desenho apresente o máximo de detalhes construtivos. Assinale a alternativa que, de acordo com as normas de representação gráfica de projetos arquitetônicos, **não** deve aparecer nos cortes.

- (A) escalas
- (B) eixos do projeto
- (C) indicação de cotas de nível em osso e acabado dos diversos pisos
- (D) cotas verticais
- (E) cotas horizontais

QUESTÃO 57

O vidro é um material cada vez mais utilizado na construção civil, sobretudo na composição de fachadas de edificações. É um produto cuja fabricação envolve o resfriamento de uma massa em fusão de óxidos, tendo como principal constituinte a sílica. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Vidros recozidos são fabricados com o aquecimento da chapa de vidro a uma temperatura próxima da fusão, seguida de um rápido resfriamento da superfície por meio de jatos de ar, que provocam tensões entre a superfície fria da chapa e o seu interior ainda quente.
- (B) Vidros temperados, conhecidos como vidros comuns, são obtidos pela fusão da matéria-prima que os compõe à temperatura de 1.500 °C. Sua forma é obtida pelo resfriamento do vidro, que sai do forno na espessura desejada, como uma lâmina contínua.
- (C) Vidros laminados são obtidos por meio da colocação de um filme, com o aspecto de um plástico fino, entre duas chapas de vidro comum, que são prensadas para eliminação de bolhas de ar e, em seguida, submetidas a um aumento da pressão atmosférica e de temperatura em câmaras especiais, o que confere a aderência ao conjunto.
- (D) Vidros aramados são obtidos pela aplicação de um filme metálico sobre a superfície do vidro, conferindo-lhe o aspecto espelhado.
- (E) Vidros termorrefletores são fabricados com a inserção de uma tela metálica em seu interior para que esta mantenha os fragmentos de vidro presos, em caso de rompimento.

QUESTÃO 58

Um aparelho de ar-condicionado do tipo *split* possui capacidade nominal que varia de 12.000 BTU/h até 40 TR. Assinale a alternativa que apresenta uma característica que **não** diz respeito a um aparelho desse tipo.

- (A) É constituído por duas unidades (condensadora e evaporadora) interligadas pelo circuito frigorífico.
- (B) O compressor é acoplado à unidade evaporadora.
- (C) Pode ser instalado no teto, em paredes ou embutido em forro de gesso.
- (D) Apresenta a vantagem de livrar o ambiente de ruídos, uma vez que a maior parte é produzida pela unidade condensadora, instalada no exterior da edificação.
- (E) É classificado como um sistema de expansão direta, ou seja, o refrigerante contido em uma serpentina, ao se evaporar, resfria diretamente o ar em contato com ela.

QUESTÃO 59

Uma construtora está desenvolvendo o treinamento de seus funcionários, e as principais dúvidas apresentadas relacionam-se ao que cabe aos empregados e ao que cabe ao empregador relativamente aos equipamentos de proteção individuais (EPIs). Conforme a NR 6, que trata de equipamentos de proteção individual, é correto afirmar que

- (A) o empregador não é obrigado a fornecer aos empregados gratuitamente os equipamentos de proteção individuais, somente em casos em que deva atender a situações de emergências.
- (B) cabe ao empregado substituir imediatamente o EPI, quando danificado ou extraviado, e responsabilizar-se pela higienização dos mesmos.
- (C) cabe ao empregador responsabilizar-se pela guarda e conservação dos EPIs, mas não pela higienização e manutenção periódica dos mesmos.
- (D) cabe ao empregador orientar e treinar o trabalhador quanto ao uso adequado, guarda e conservação, além de registrar o fornecimento do EPI ao trabalhador, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico.
- (E) cabe ao empregado, por meio da CIPA, comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) qualquer irregularidade observada nos EPIs, não havendo necessidade de substituição dos equipamentos.

QUESTÃO 60

Julgue os itens a seguir acerca de segurança no trabalho.

- I Para fins de dimensionamento, os canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de mil empregados e situados no mesmo estado, território ou Distrito Federal não serão considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- II Considera-se canteiro de obra a área do trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra.
- III É vedado o ingresso, mas não a permanência, de trabalhadores no canteiro de obras, sem que estejam assegurados pelas medidas previstas e compatíveis com a fase da obra.
- IV Consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas um item está certo.
- (C) Apenas dois itens estão certos.
- (D) Apenas três itens estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

RASCUNHO

