

CONCURSO PÚBLICO

Cargo 2

TÉCNICO EM GESTÃO DE INFRA-ESTRUTURA ENGENHARIA CIVIL

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo/área e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **quarenta** questões, corretamente ordenadas de **1 a 40**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

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

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do concurso, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico www.movens.org.br , a partir das 17 horas	1.º/4/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	2 e 3/4/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	23/4/2008
Período provável de entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	24 e 25/4/2008



Utilize este espaço para rascunho.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Considere o texto abaixo para responder às questões 1 e 2.

1 Contaminação ambiental é a introdução, no meio ambiente, de agentes que afetam negativamente o ecossistema, provocando alterações na estrutura e no funcionamento das comunidades. Poluição ambiental é a alteração das condições físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas, em níveis capazes de, direta ou indiretamente, serem impróprias, nocivas ou ofensivas à saúde, à segurança e ao bem-estar da população; pode criar condições adversas às atividades sociais e econômicas; ocasionar danos à flora, à fauna, a outros recursos naturais, às propriedades públicas e privadas ou à paisagem urbana. Especificamente, a poluição das águas é a alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas das águas, que possa importar em prejuízo à saúde, à segurança e ao bem-estar das populações e ainda comprometer a sua utilização para fins agrícolas, industriais, comerciais, recreativos e, principalmente, a existência normal da fauna aquática.

20 Os rios brasileiros sofrem com a poluição e a contaminação. Casos graves e a falta de informação acerca desses dois inimigos das nossas águas acarretam passivos ambientais muitas vezes incalculáveis. Causados pela ação das indústrias ou pela falta de educação e consciência ambiental da sociedade, tais problemas são encarados na Agência Nacional de Águas como desafio.

Internet: <http://www.ana.gov.br>. Acesso em 6/3/2008 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com base no texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O emprego de vírgula após “ecossistema” (linha 3) justifica-se para isolar a oração reduzida de gerúndio subsequente.
- II – A substituição de “resultante” (linha 7) por **que resulte** prejudica a correção gramatical do período.
- III – Nas linhas 8 e 9, os sinais indicativos de crase em “à saúde” e em “à segurança” justificam-se pela regência de “impróprias”, “nocivas” e “ofensivas” e pela presença de artigo definido feminino singular.
- IV – Nas linhas 11 e 12, o emprego de vírgula após “flora”, “fauna” e “naturais” justifica-se para isolar elementos de mesma função gramatical componentes de uma enumeração.
- V – Trata-se de um texto narrativo.
- VI – A palavra “passivos” (linha 22) está sendo empregada com o sentido de **prejuízos, danos**.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 2

Assinale a opção que está de acordo com as idéias do texto.

- (A) A contaminação e a poluição dos rios decorrem da ação das indústrias e da falta de educação e de consciência ambiental da sociedade.
- (B) Poluição não resulta das atividades humanas, mas é decorrente da industrialização.
- (C) Contaminação é o mesmo que poluição.
- (D) As atividades sociais e econômicas não são afetadas pela poluição.

QUESTÃO 3

O Programa Nacional de Financiamento da Frota Pesqueira Nacional (Profrota Pesqueira), base da política brasileira de ocupação da Zona Econômica Exclusiva, pode ser considerado(1) um exemplo de programa de crédito que busca(2) a construção de novas embarcações com preocupação ambiental. Ele oferece vantagens para o(3) empresário que deixar de pescar espécies ameaçadas, passando a pescar espécies ainda pouco exploradas ou não exploradas nas águas jurisdicionais brasileiras. Também incentivam à construção(4) de embarcações de menor porte, com menor potencial de captura e maior tecnologia, reduzindo os impactos sobre o meio ambiente.

Internet: <http://www.presidencia.gov.br>. Acesso em 6/3/2008 (com adaptações).

No texto, o trecho sublinhado que contém erro gramatical corresponde ao número:

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

QUESTÃO 4

Leia o trecho da entrevista a seguir.

Como é o processo de descontaminação e despoluição de um rio?

Kellen Larrosa – Todo manancial tem uma certa capacidade natural de depurar, ou seja, limpar as cargas poluidoras que recebe. O fenômeno da autodepuração está vinculado ao restabelecimento do equilíbrio no meio aquático por mecanismos essencialmente naturais, após as alterações causadas pelo despejo de poluentes. Deve-se considerar que uma água está depurada quando as suas características não mais são conflitantes com sua utilização prevista em cada trecho do rio. O ecossistema atinge novamente o equilíbrio, mas em condições diferentes das anteriores, devido ao incremento da concentração de certos produtos e subprodutos. Após a depuração, a comunidade aquática se apresenta de uma forma diferente, ainda que em novo equilíbrio.

Internet: <http://www.ana.gov.br>. Acesso em 6/3/2008 (com adaptações).

Assinale a opção que está de acordo com as idéias da entrevista acima.

- (A) Um ecossistema aquático não tem formas naturais de resistir à poluição.
- (B) Para a despoluição de um manancial é imprescindível a intervenção de processos técnicos.
- (C) O equilíbrio após a depuração natural apresenta condições diferentes do equilíbrio original do manancial.
- (D) A comunidade aquática não sobrevive ao processo natural de depuração de um manancial.

Considere o texto abaixo para responder às questões 5 e 6.

1 Para falar sobre poluição e contaminação nos rios brasileiros, entrevistamos a especialista em recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), Kellen Larrosa.

5 1. Quais são as causas da poluição e da contaminação em um rio?

Kellen Larrosa – As principais causas de poluição das águas de um rio são: a ocupação humana da bacia hidrográfica, que necessita da água para a alimentação, habitação, saúde, transporte e lazer, e as atividades econômicas desenvolvidas na bacia hidrográfica, tais como produção industrial, agricultura, pecuária, navegação e turismo.

2. Quais são as formas de poluição mais comuns?

15 Kellen Larrosa – A poluição natural, que trata de um tipo de poluição não associada à atividade humana, causada por chuvas, escoamento superficial, salinização e decomposição vegetal e de animais mortos. A poluição industrial, que se constitui de resíduos gerados nos processos industriais de uma maneira geral. A poluição urbana, proveniente das habitações, que resulta do uso da água para fins higiênicos, preparo de alimento etc. A poluição agropastoril, decorrente de atividades ligadas à agricultura e à pecuária, pela presença de defensivos agrícolas, fertilizantes, excrementos de animais e erosão e, por último, a poluição dita acidental, decorrente de derramamentos de materiais prejudiciais.

3. Quem polui mais: o homem ou as indústrias?

30 Kellen Larrosa – Não se pode dizer quem polui mais porque um e outro podem ser grandes poluidores, pois depende de uma série de fatores, entre eles a forma de uso e ocupação do solo da bacia hidrográfica. Todos, homem e indústria, devem fazer uso sustentável dos recursos naturais, pois o prejuízo econômico advindo da poluição é maior que os gastos com a sua preservação.

Internet: <http://www.ana.gov.br>.
Acesso em 6/3/2008 (com adaptações).

QUESTÃO 5

De acordo com as idéias do texto, assinale a opção correta.

- (A) A forma de poluição mais prejudicial ao meio ambiente é a que decorre das atividades agropastoris.
- (B) Os derramamentos acidentais de materiais prejudiciais ao meio ambiente são a forma mais freqüente de poluição.
- (C) Os gastos para a preservação do meio ambiente são menores que o prejuízo econômico advindo da poluição ambiental.
- (D) A própria natureza não produz nenhum tipo de poluição.

QUESTÃO 6

Em relação ao texto, assinale a opção correta.

- (A) Nas linhas 9 e 10, as vírgulas empregadas após “alimentação”, “habitação” e “saúde” têm justificativas diferentes.
- (B) A substituição de “tais como” (linha 11) por **quais sejam** prejudica a correção gramatical do período.
- (C) A palavra “salinização” (linha 17) está associada à idéia de ausência e dispersão de sais minerais.
- (D) A substituição de “maior que” (linha 35) por **maior do que** mantém a correção gramatical do período.

QUESTÃO 7

Assinale a opção em que há erro gramatical.

- (A) O Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF) é um projeto de desenvolvimento regional, com a perspectiva de conseguir benefícios que se estenda para além de 2025, que visa o desenvolvimento sustentável de uma das áreas de maior concentração populacional do semi-árido, mediante o atendimento à múltiplos usos da água.
- (B) Considerou-se, nessa proposição, a evolução das demandas por água no Nordeste Setentrional, associadas não só ao abastecimento urbano e doméstico de água, mas, também, aos usos produtivos da água e à produção de alimentos.
- (C) Este é um projeto que, em termos de infra-estrutura, propõe obras de bombeamento e adução, que promoveriam a transferência de água do Rio São Francisco para o semi-árido do Nordeste Setentrional.
- (D) O PISF é uma iniciativa do governo federal, motivado pela busca da garantia na disponibilidade da água, inclusive para abastecimento doméstico, necessária ao desenvolvimento sustentável da região a ser atendida pelas obras de adução e por suas derivações.

(Opções adaptadas de Internet: <http://www.ana.gov.br>.)

Considere a Lei n.º 5.810/1994 – Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará – para responder às questões de 8 a 14.

QUESTÃO 8

No que concerne à acumulação remunerada de cargos públicos, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A acumulação de cargos exige a compatibilidade de horários.
- II – Pode-se dizer que a regra é a vedação de acumulação remunerada de cargos públicos; as exceções devem estar expressas no texto legal.
- III – É permitida a acumulação de dois cargos públicos técnicos ou científicos.

A seqüência correta é:

- (A) V, F, F.
- (B) V, F, V.
- (C) V, V, V.
- (D) V, V, F.

QUESTÃO 9

Marisa é servidora estável e foi flagrada cometendo crime contra a Administração Pública. Em razão desse fato, é correto afirmar que:

- (A) para ser demitida, deverá ser condenada em processo criminal.
- (B) ela poderá pedir exoneração, apesar de já indiciada em processo administrativo.
- (C) caso seja demitida por esse fato, a pena de demissão será aplicada com a nota “a bem do serviço público”.
- (D) por ter sido apanhada em flagrante, não terá direito ao contraditório no processo administrativo a ser instaurado.

QUESTÃO 10

Com referência ao exercício, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) Exercício é o efetivo desempenho das atribuições e da responsabilidade do cargo.
- (B) Compete ao titular do órgão, para onde for nomeado o servidor, dar-lhe o exercício.
- (C) No caso de nomeação, o exercício do cargo terá início dentro do prazo de 30 dias, contados da data da posse.
- (D) Será demitido o servidor empossado que não entrar em exercício dentro dos prazos legalmente previstos.

QUESTÃO 11

Considerando que Roberto, servidor público estadual, estável, foi demitido em virtude de processo administrativo, assinale a opção correta.

- (A) Roberto não poderá receber nova investidura em cargo público estadual pelo prazo previsto na Lei n.º 5.810/1994.
- (B) Caso Roberto consiga anular judicialmente o processo administrativo, não terá direito aos salários não percebidos após a sua demissão.
- (C) Caso Roberto consiga anular judicialmente o processo administrativo, ele será reconduzido ao seu cargo.
- (D) A demissão de Roberto só seria possível em processo administrativo se ele não fosse servidor estável.

QUESTÃO 12

Julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- II – Cargo público é aquele criado por lei ou por decreto, com denominação própria, quantitativo e vencimento certos, com o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser acometidas a um servidor.
- III – Categoria funcional é o conjunto de cargos da mesma natureza de trabalho.
- IV – Grupo ocupacional é o conjunto de categorias funcionais da mesma natureza, escalonadas segundo a escolaridade, o nível de complexidade e o grau de responsabilidade.

A seqüência correta é:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, F, V, V.
- (C) F, F, V, F.
- (D) F, V, F, F.

QUESTÃO 13

Acerca das formas de nomeação, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) A nomeação será feita em caráter efetivo, quando exigida a prévia habilitação em concurso público para essa forma de provimento.
- (B) A designação para o exercício de função gratificada recairá, preferencialmente, em servidor efetivo.
- (C) A nomeação será feita em comissão, para cargo de livre nomeação e exoneração, declarado em lei.
- (D) Os cargos referentes a profissões regulamentadas serão providos unicamente por quem satisfizer os requisitos legais respectivos.

QUESTÃO 14

Julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo ao mesmo cargo.
- II – Reversão é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- III – O aproveitamento é o reingresso, no serviço público, do servidor em disponibilidade, em cargo de natureza e padrão de vencimento correspondente ao que ocupava.
- IV – Readaptação é a forma de provimento, em cargo mais compatível, pelo servidor que tenha sofrido limitação, em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica oficial.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 15

Acerca dos diversos meios de infecção de computador por vírus, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Os vírus podem infectar os computadores caso o usuário utilize arquivos que se encontrem em disquetes ou outros dispositivos de armazenamento infectados.
- II – Os vírus não podem infectar os computadores via e-mails ou mensagens eletrônicas.
- III – Os vírus podem infectar os computadores por intermédio de programas baixados pela internet.
- IV – Os vírus podem infectar os computadores por meio do acesso a sites pouco recomendáveis ou de origem duvidosa.

A seqüência correta é:

- (A) V, F, V, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, F, F.

QUESTÃO 16

São funcionalidades do Windows Media Player 11, EXCETO:

- (A) oferecer facilidade para executar e organizar uma coleção de arquivos de mídia digital, como músicas e vídeos.
- (B) gravar CDs de músicas.
- (C) copiar músicas de CDs.
- (D) reproduzir arquivos de textos ou planilhas eletrônicas.

QUESTÃO 17

Com relação à opção Ferramentas do Sistema, disponível no menu Iniciar do Windows XP, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) Nessa ferramenta, é possível ajustar as configurações de impressoras.
- (B) A referida ferramenta pode ser encontrada dentro da opção **Acessórios**.
- (C) Nessa ferramenta, encontra-se a ferramenta **Desfragmentador de disco**, que permite ao usuário organizar os arquivos em disco de maneira que o acesso ao disco fique mais rápido.
- (D) A ferramenta **Informações do sistema**, que coleta e exibe informações sobre a configuração atual do sistema, encontra-se na opção **Ferramentas do Sistema**.

QUESTÃO 18

De acordo com os conceitos sobre zonas de segurança existentes no Internet Explorer 7, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – No Internet Explorer 7, existem quatro zonas de segurança estabelecidas: Internet, Intranet local, Sites confiáveis e Sites restritos.
- II – O usuário não pode escolher quais sites estão atribuídos às zonas de segurança; cabe ao programa realizar essa escolha.
- III – Intranet é uma rede privada, geralmente dentro de uma empresa ou organização. A intranet usa os mesmos protocolos que a internet e pode conter o mesmo tipo de conteúdo.
- IV – Para saber quais as configurações de segurança de cada zona, é necessário acessar Opções da Internet, na aba Segurança.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 19

Com base nos recursos existentes no Catálogo de Endereços do Outlook Express 6, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O catálogo de endereços fornece um local para armazenar informações sobre os contatos de cada usuário.
- II – Essas informações restringem-se apenas ao endereço eletrônico de cada contato, ou seja, o endereço de e-mail.
- III – Com o catálogo de endereços, o usuário pode criar listas de grupos de contatos para facilitar o envio de mensagens para determinados grupos.
- IV – O Outlook Express não possibilita importar contatos de outros catálogos de endereço.
- V – O Outlook Express possibilita que o usuário imprima todo ou parte do seu catálogo de endereços.

A seqüência correta é:

- (A) F, F, V, V, F.
- (B) V, V, F, F, V.
- (C) V, F, V, F, V.
- (D) F, V, F, V, F.

QUESTÃO 20

Em uma planilha em branco no Microsoft Excel 2000 (versão em português), na célula A1 é digitado: **SECRETARIA DE ESTADO DE PESCA E AQUICULTURA – SEPAq**; e na célula A2 é incluída a fórmula: = DIREITA (A1;5). Assinale a opção que apresenta o que irá aparecer na célula A2.

- (A) Secre.
- (B) O texto digitado alinhado à direita.
- (C) SEPAq.
- (D) Será exibida uma mensagem de erro de sintaxe na fórmula.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considere a Lei n.º 6.713/2005, que dispõe sobre a Política Pesqueira e Aquícola do Estado do Pará, e o art. 225 da Constituição Federal, que dispõe sobre o meio ambiente, para responder às questões de 21 a 25.

QUESTÃO 21

Uma companhia deseja instalar-se no município de Belém para exercer determinada atividade. Considerando essa situação, assinale a opção correta.

- (A) Caso a atividade dessa companhia seja potencialmente lesiva ao meio ambiente, ela não poderá instalar-se legalmente.
- (B) Caso a companhia cause lesão ao meio ambiente, ela estará sujeita a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.
- (C) Por ser pessoa jurídica, nos termos na Constituição Federal, a referida companhia não pode sofrer sanções penais, somente civis e administrativas. Só poderiam receber sanção penal os dirigentes da companhia e/ou responsáveis pelas condutas lesivas.
- (D) Se a referida companhia explorar recursos minerais, ela só terá o dever de recuperar o meio ambiente degradado se for condenada judicialmente a fazer isso.

QUESTÃO 22

Considere a seguinte situação hipotética.

O Estado do Pará realizou processo de discriminação de terras para extremar as terras devolutas, que constitucionalmente lhe pertenceriam, de terras particulares. Após esse processo, resolveu implantar projeto agrícola naquelas glebas de domínio público.

Com base nessa situação, assinale a opção correta.

- (A) Ainda que essas terras públicas discriminadas fossem necessárias à proteção dos ecossistemas naturais, elas poderiam ser alienadas, pois são bens disponíveis.
- (B) O Estado do Pará poderia promulgar lei que definisse a instalação de usina nuclear nessas terras devolutas que lhe pertencem.
- (C) A coletividade tem o dever de proteger e preservar, para as presentes e futuras gerações, o meio ambiente ecologicamente equilibrado, que é bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida.
- (D) Caso o Estado do Pará venha a realizar atividade lesiva ao meio ambiente nessas terras devolutas, esse ente público não pode ser responsabilizado civilmente a reparar os danos causados.

QUESTÃO 23

Considerando que José Carlos seja pessoa natural que realize atividade pesqueira, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Caso o produto de sua pesca tenha como destino final o exterior, sua atividade será classificada como pesca empresarial profissional.
- II – Caso José Carlos venha a comercializar parte de sua pesca, ainda que sua atividade pesqueira vise principalmente ao consumo próprio, ela não será classificada como de subsistência.
- III– A pesca na modalidade cooperada não é considerada pesca profissional.

A seqüência correta é:

- (A) F, F, F.
- (B) V, V, V.
- (C) V, F, V.
- (D) F, V, F.

QUESTÃO 24

Considerando que Afonso seja pessoa natural que realize atividade pesqueira, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Caso Afonso realize atividade pesqueira em águas continentais e costeiras, ele necessitará observar somente a legislação federal.
- II – A atividade de Afonso é considerada fonte de alimentação, emprego e renda.
- III– Caso a atividade de captura seja executada em áreas e épocas interdidas, ela será considerada como não sustentável.

Estão certos os itens

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

QUESTÃO 25

Considerando que Antônio seja patrão de pesca e responsável por embarcação de pesca de arrasto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Caso Antônio seja flagrado desenvolvendo atividade de pesca de arrasto dentro da área proibida das dez milhas náuticas, ele será responsabilizado de acordo com a Lei de Crimes Ambientais.
- II – Caso Antônio desconheça as leis e os regulamentos relativos à conservação ambiental dos recursos aquáticos e do tráfego marítimo, ele estará cometendo crime ambiental.
- III– Antônio terá de utilizar na atividade de pesca somente equipamentos e aparelhos permitidos pela legislação pesqueira.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 26

Em 10 de julho de 2001, os artigos 182 e 183 da Constituição Federal foram regulamentados, estabelecendo diretrizes gerais da política urbana denominada Estatuto da Cidade, que estabelece normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-estar dos cidadãos, bem como do equilíbrio ambiental.

Acerca das ações concernentes à competência do município, no âmbito das políticas públicas, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Legislar sobre normas gerais de direito urbanístico.
- II – Legislar sobre normas para a cooperação entre a União, os estados, o Distrito Federal e os municípios em relação à política urbana, tendo em vista o equilíbrio do desenvolvimento e do bem-estar em âmbito nacional.
- III– Promover, por iniciativa própria e em conjunto com os estados e o Distrito Federal, programas de construção de moradias e a melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.
- IV– Instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano, inclusive habitação, saneamento básico e transportes urbanos.
- V – Elaborar e executar planos nacionais e regionais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.

A seqüência correta é:

- (A) V, F, F, V, F.
- (B) F, V, F, V, V.
- (C) V, V, V, V, V.
- (D) F, F, F, F, F.

QUESTÃO 27

A maneira como são utilizados os imóveis urbanos – ainda que em consonância com a Lei – não diz respeito, apenas, à relação entre o proprietário do lote ou do empreendimento e o Poder Público. Cada interferência na utilização ou na ocupação de determinado lote urbano produz impactos sobre seu entorno, podendo interferir diretamente na vida e na dinâmica urbana de outros lotes. O estudo prévio de impacto ambiental (EIA) e o estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV) constituem-se instrumentos da Política Urbana.

Considerando esse assunto, assinale a opção correta.

- (A) Questões como valorização imobiliária e geração de tráfego não são analisadas no EIV.
- (B) A elaboração do EIV substitui a elaboração e a aprovação do EIA, requeridas nos termos da legislação ambiental.
- (C) O EIV ficará disponível para consulta no órgão competente do Poder Público Municipal apenas para os engenheiros.
- (D) Lei municipal define quais empreendimentos dependerão de um estudo prévio de impacto de vizinhança como condição para sua aprovação.

QUESTÃO 28

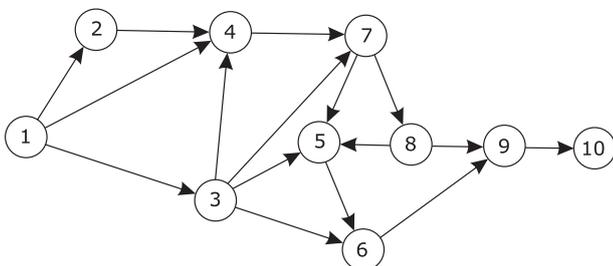
O parcelamento do solo para fins urbanos, regido pela Lei n.º 6.766/1979, atualizada pela Lei n.º 9.785/1999, pode adequar-se às peculiaridades locais e regionais, conforme normas estabelecidas pelo estado, município ou Distrito Federal. Assinale a opção que contenha, apenas, locais nos quais não é permitido o parcelamento do solo.

- (A) Terrenos onde as condições geológicas não aconselham a edificação; com declividade igual ou superior a 30%, salvo se atendidas às exigências específicas das autoridades competentes; alagadiços e sujeitos a inundações, antes de tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- (B) Terrenos com pavimentação asfáltica em boas condições; áreas de preservação ecológica; e terrenos próximos a hospitais e escolas.
- (C) Terrenos com imóveis oriundos de doação particular; com declividade inferior a 20%; e áreas que abrangem construções de bens coletivos.
- (D) Terrenos com imóveis alienados; áreas onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis; e terrenos com escoamento de águas pluviais adequadas.

QUESTÃO 29

Uma rede de planejamento é uma representação gráfica de atividades interdependentes, numa seqüência lógica, com a finalidade de se atingir determinado objetivo.

Considerando a rede ilustrada abaixo, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.



- I – O evento 5 acontece após os eventos 7 e 8.
- II – As atividades 7-5 e 8-5 têm origens em 7 e 8, respectivamente.
- III– O evento 5 é dependente das atividades 3-5, 7-5 e 8-5.
- IV– A atividade 5-6 tem origem do evento 5.

Estão certos os itens

- (A) I e II, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I, II, III e IV.

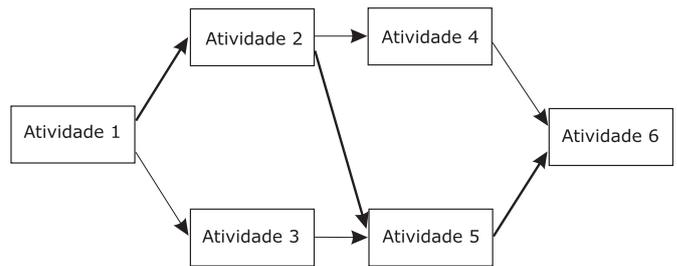
QUESTÃO 30

No programa PERT-CPM, de planejamento e controle de projetos, o "caminho crítico" é o caminho

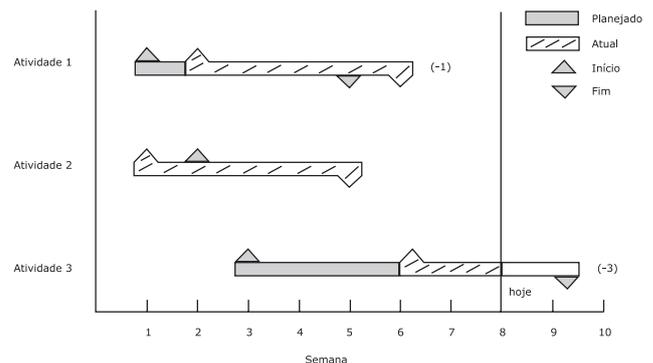
- (A) de maior duração entre o evento inicial e o evento finalíssimo do empreendimento.
- (B) de menor duração na realização de uma obra.
- (C) em que se toleram alguns atrasos na execução de etapas construtivas.
- (D) com maior desperdício de material de uma obra.

QUESTÃO 31

Considere as figuras abaixo.



(Exemplo de PERT de atividades.)



(Exemplo de Gantt de atividades.)

A respeito das diferenças entre o Gráfico Gantt e o Cronograma PERT na representação das atividades de controle de uma obra, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O gráfico Gantt não apresenta as atividades críticas do empreendimento.
- (B) O gráfico Gantt não mostra claramente a interdependência entre as atividades.
- (C) O gráfico Gantt apresenta as folgas na realização das atividades.
- (D) O cronograma PERT mostra a interdependência entre as atividades.

QUESTÃO 32

Operário cai de andaime em Recife

Um operário caiu de um andaime posicionado no terceiro andar de um prédio em Recife. O acidente aconteceu nesta segunda-feira (25), quando o trabalhador restaurava a fachada do edifício.

O trabalhador foi socorrido pelo Corpo de Bombeiros e levado ao Hospital da Restauração, onde aguarda uma vaga na UTI. Segundo o hospital, o quadro dele é considerado grave.

Após o acidente, a Delegacia Regional do Trabalho (DRT) interditou a obra de recuperação de fachada do edifício. De acordo com os fiscais da DRT e do Sindicato dos Trabalhadores da Construção Civil, que visitaram o local do acidente, o operário estava com um cinto, mas não tinha um equipamento que impede a queda de pessoas que trabalham nos andaimes.

Internet: <http://g1.globo.com/Noticias/>

Conforme a NR-5, a obrigação de se observar as condições de riscos nos ambientes de trabalho e de se solicitar medidas para a redução até a eliminação dos riscos existentes, orientando empregadores e trabalhadores quanto à prevenção de acidentes, é de responsabilidade do(a)

- (A) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.
- (B) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.
- (C) Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT.
- (D) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA.

QUESTÃO 33

A construção civil é por natureza uma atividade que envolve muitos custos, na qual, facilmente, médias e grandes construções alcançam um orçamento na casa dos milhões ou bilhões de reais. Acredita-se que um trabalho de orçamentação bem elaborado seja suficiente para garantir a previsão de custo de uma obra, fato que não é totalmente verdade, ou seja, elaborar o orçamento em si é apenas uma antevisão do custo da obra. Até os engenheiros menos experientes sabem que o "custo orçado" é diferente do "custo executado". Situações não-previstas no orçamento como, por exemplo, inflação, desperdícios, queda de produtividade etc. podem ocorrer no andamento da obra, ocasionando diferenças significativas entre o custo orçado e o custo executado.

A respeito desse assunto, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – custos diretos de uma construção
 II – custos indiretos de uma construção

- () despesas com pessoal
 () despesas com equipamentos
 () margem de benefício
 () despesas com mão-de-obra
 () despesas gerais de administração
 () encargos de estrutura de empresas
 () lucros e riscos
 () despesas com fornecimentos

A seqüência correta é:

- (A) II, I, II, I, II, II, I, I.
 (B) II, II, I, II, I, I, I, II.
 (C) I, I, II, I, II, II, II, I.
 (D) I, II, I, I, II, I, II, II.

QUESTÃO 34

A elaboração de discriminação orçamentária é regulamentada de tal forma que todos os eventos e insumos que compõem determinada obra sejam perfeitamente determinados, ordenados e englobados nas planilhas de custos diretos e indiretos. Isso equivale afirmar que todos os eventos que forem programados, regularmente custeados, deverão ter os seus encargos cobertos pelo proprietário da obra, adicionando-se aos referidos custos os encargos de administração ou lucro do construtor da forma mais conveniente.

É dever do orçamentista a correta estimativa dos custos indiretos de obras, fazendo com que os trabalhos de estimativa e previsão orçamentária se situem, tanto quanto tecnicamente possíveis, o mais próximo da realidade.

São parcelas que compõem os benefícios e despesas indiretas (BDI).

- I – despesas financeiras
 II – administração central
 III– benefício e lucro
 IV– riscos imprevistos e seguros
 V – valores relativos aos tributos

Estão certos os itens

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

QUESTÃO 35

A realização da arquitetura e do urbanismo passa necessariamente pela fase de construção de seus espaços e territórios. As técnicas construtivas, como um dos elementos fundamentais para o atendimento dos partidos arquitetônicos, respondem pela exeqüibilidade das intenções plásticas, pelo atendimento das exigências de resistência, durabilidade, higiene e conforto dos espaços edificados.

Ordene corretamente as etapas relacionadas aos projetos para construção, ampliação ou reformas de edificação ou conjunto de edificações, apresentadas abaixo.

- I – anteprojeto
 II – projeto executivo
 III– projeto básico

A seqüência correta é:

- (A) I, II, III.
 (B) I, III, II.
 (C) III, II, I.
 (D) III, I, II.

QUESTÃO 36

Acerca das recomendações básicas para contratação e fiscalização de obras públicas, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Falta de efetividade ou alta relação custo/benefício do empreendimento devido à inexistência de estudo de viabilidade adequado.
 II – Alterações técnicas em razão da falta de estudos geotécnicos ou ambientais adequados.
 III– Utilização de materiais inadequados por deficiência das especificações.
 IV– Alterações contratuais em função da insuficiência ou da inadequação das plantas e das especificações técnicas, envolvendo negociação de preços.

Os itens acima estão relacionados a conseqüências de qual etapa de um projeto deficiente?

- (A) anteprojeto
 (B) projeto executivo
 (C) estudo preliminar
 (D) projeto básico

QUESTÃO 37

São irregularidades relativas aos procedimentos licitatórios:

- I – ausência de devida publicidade de todas as etapas da licitação.
 II – obra não dividida em parcelas com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda de economia de escala.
 III– inadequação do critério de reajustes previstos no edital, não retratando a variação efetiva do custo de produção.
 IV– participação do autor do projeto como consultor de fiscalização e gerenciamento a serviço da administração interessada.
 V – inadequação dos cronogramas físico-financeiros propostos pelos licitantes demonstrando manipulação dos preços unitários.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 38

Considere a seguinte tabela.

OBRAS NO JUDICIÁRIO EM 2006	
OBRAS	R\$ (milhões)
Construções	182,0
Aquisições de imóveis e terreno	6,3
Reformas de imóveis	9,5
Recuperações de instalações administrativas	7,2
Ampliações de unidades administrativas	8,8
TOTAL	213,8

Fonte: SIAFI. Contas Abertas, 28 de fevereiro de 2008.

Com base na tabela acima, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Cronograma físico-financeiro
 II – Curva ABC
 III – BDI
 IV – Custos

- () Distribuição dos serviços no período de duração do empreendimento, relativo às quantidades de serviços executadas no tempo ou aos valores monetários correspondentes às quantidades desses serviços.
 () Valor das despesas indiretas e do lucro da empresa. É usualmente expresso em forma percentual e estabelecido como fator multiplicador que fornece o preço final da obra, aplicado ao valor total do custo direto.
 () Importância gasta em serviços ou bens na produção de outros serviços ou bens.
 () Tabela ou gráfico que demonstra a participação percentual de cada componente de custo no valor total da obra, podendo ser elaborada tanto para insumos quanto para serviços.

A seqüência correta é:

- (A) I, III, IV, II.
 (B) I, II, IV, III.
 (C) I, IV, III, II.
 (D) IV, III, II, I.

QUESTÃO 39

Praticamente, todas as áreas de atuação, desde a Indústria automobilística à construção Civil, sofreram impactos em sua gestão nesses novos tempos. As alterações ocorridas no setor da Construção Civil são decorrentes de repercussão dos canteiros de obras, onde grandes desperdícios com material, equipamentos e altos índices de acidentes de trabalho, reduz drasticamente a economia da empresa e não atende as exigências do cliente, quanto ao preço e às vezes quanto à qualidade necessária.

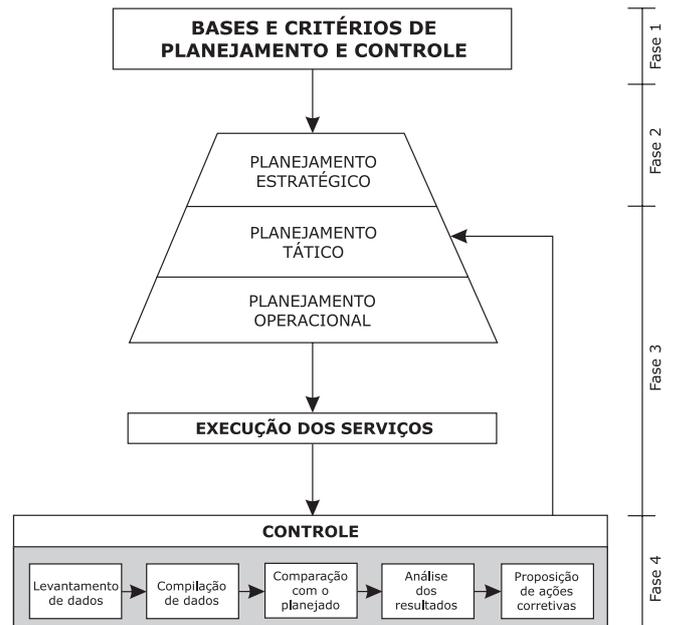
Pires, K.C. *Processo de produção e controle de qualidade na construção civil*, 8/11/2007.

No que se refere aos procedimentos do controle de qualidade nas unidades de produção/fabricação e montagem/execução de uma obra civil, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Todo o material é testado e selecionado antes da produção dos blocos.
 II – Especial atenção é dada na montagem das fôrmas visando à perfeita manutenção das medidas das peças.
 III – Controle de matérias-primas no recebimento, como granulometria da areia e reatividade.
 IV – Aferição do prumo e nível de parede.
 V – Treinamento de mão-de-obra nas unidades de produção.
 VI – Verificação e correção no traço do concreto.

A seqüência correta é:

- (A) F, V, V, F, V, F.
 (B) V, V, V, V, V, V.
 (C) V, F, V, V, F, V.
 (D) F, F, F, F, F, F.

QUESTÃO 40

Rosaldo, J. E. N. *Planejamento e controle de Obras*
 In: *Diagrama de operação do sistema de planejamento e controle*.
 Brasília: SECOB, 2002.

O processo de Planejamento e Controle de projetos pode ser representado através de duas dimensões básicas: horizontal (referente às etapas pelas quais o processo é realizado) e vertical (como estas etapas são vinculadas entre os diferentes níveis gerenciais de uma organização). Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- (A) No nível estratégico, enumeram-se os meios e suas limitações para que as metas sejam alcançadas. Refere-se à identificação dos recursos, à estruturação do trabalho, além do recrutamento e treinamento de pessoal.
 (B) No nível tático, é desenvolvido o detalhamento dos documentos gerados no nível estratégico, geralmente com divisões por área ou especialidade, para a alimentação do nível operacional.
 (C) O nível estratégico refere-se à seleção do curso das ações por meio das quais as metas são alcançadas.
 (D) No nível operacional, as decisões tomadas para a preparação dos planos estão relacionadas a questões de longo prazo.