Sala:	Inscrição:
Num. Sala:	Nome:
Ord. Geral:	CPF:
	Identidade:
	Data de Nascimento:
	Emprego:

PROVA TIPO D

SECTEC
SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
Desenvolvimento com Responsabilidade

CONCURSO PÚBLICO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DE EMPREGOS DE ASSISTENTE ADMINISTRATIVO, ASSISTENTE TÉCNICO E ANALISTA TÉCNICO DA AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO S/A - AGEHAB

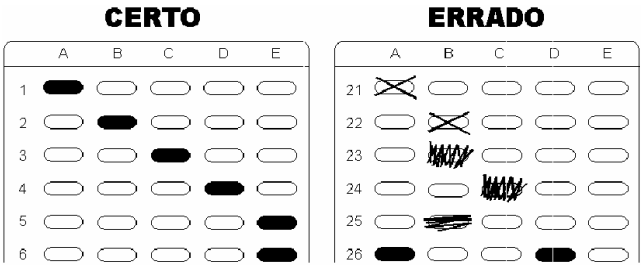
EDITAL Nº 001/2010 - SECTEC, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2010

PROVA DE CONHECIMENTOS

ANALISTA TÉCNICO - FISCAL

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno contém 60 questões de múltipla escolha (30 de Conhecimentos Gerais e 30 de Conhecimentos Específicos), 01 questão dissertativa e 01 peça técnica.
- Verifique, na Folha de Respostas das questões objetivas, se o seu nome e número do documento de identificação estão corretos.
- Em cada questão, você deve assinalar somente uma das alternativas.
- Será anulada a questão que contiver emenda, rasura ou, ainda, a que apresentar mais de uma alternativa assinalada na Folha de Respostas.
- Ao marcar a alternativa correta na Folha de Respostas, use caneta esferográfica de tinta preta, ponta grossa.
- A duração total da prova é de 5 horas. Este tempo inclui a resposta às questões de múltipla escolha, e às questões dissertativas, e, ainda, a marcação da Folha de Respostas das questões de múltipla escolha.



- Ao terminar a prova, entregue, obrigatoriamente, ao Fiscal de Sala as suas Folhas de Respostas das questões objetivas, da questão dissertativa e da peça técnica.
- Leia, **na página 15 e 16**, as instruções para a **Prova Discursiva (questão dissertativa e peça técnica)**.
- Você só poderá levar o Caderno de Prova após transcorridas 4 horas do início da prova.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.

Execução:
Fundação Sousândrade
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UFMA

Data: Horário:

Assinatura do Candidato

Conhecimentos Gerais

Leia o texto **A** e responda às questões de 1 a 5.

TEXTO A

O amor foi um dos grandes temas do filósofo Platão. Ele distinguia o amor físico, "superficial", aquele em que o parceiro pouco importa, pois só a aventura interessa, do amor celeste, em que o amante ama o amado pela sua alma e o sexo entre eles é um elo forte. Esse amor celeste implica regras de conduta para evitar o comportamento intempestivo dos que se entregam ao amor superficial, também dito vulgar. Platão diz que o amante e o amado devem se cuidar para se tornar bons e sábios — virtuosos, enfim. Na Idade Média, com o surgimento dos trovadores (os poetas líricos), o amor se tornou um tema privilegiado nas conversas das cortes da Europa. [...]

O amor e suas variantes, o sucesso e o insucesso no amor, a fidelidade e a infidelidade são temas eternos. O que muda é a forma de lidar com o sentimento amoroso. Nós, hoje, não nos orientamos por regras prefixadas e também não inventaríamos os casos possíveis — acreditamos, pelo contrário, que cada caso é único, por mais que guarde semelhanças com outros. Com a descoberta do inconsciente, a ideia da particularidade de cada indivíduo se impôs. Sabemos que ninguém vive o amor da mesma maneira.

Também sabemos que o amor se apresenta como um enigma e nunca se deixa decifrar inteiramente — ele é indissociável do não saber. Assim, no começo dos anos 80, quando um editor me pediu que escrevesse um livro sobre o tema, eu aceitei a proposta — escrevi, porém, que não há como definir o sentimento amoroso. Usei, como epígrafe do livro, uma frase do poeta português Fernando Pessoa: "Anjo... de que matéria é feita a tua matéria alada?".

Betty Milan IN: Revista Veja, Ed. 2151, 10 de fevereiro de 2010.

01

Segundo as ideias extraídas do texto, baseadas no pensamento da autora,

I. cada história de amor é singular em relação a outras.
II. não pode haver semelhanças em histórias de diferentes amores.
III. as contradições no amor são eternas.
IV. predomina, hoje, a visão do amor celeste de Platão.

Está **CORRETO** o que se afirma em

a) III e IV, apenas.
b) I e III, apenas.
c) I, III e IV, apenas.
d) I, II, III e IV.
e) II e III, apenas.

02

São exemplos de uma mesma função sintática os elementos destacados na opção:

a) "Esse amor celeste implica **regras de conduta**..."
"... e também não inventaríamos **os casos possíveis**..."

b) "**Com a descoberta do inconsciente**, a ideia da particularidade de cada indivíduo se impôs."
"...aquele em que **o parceiro** pouco importa..."

c) "... que **o amor** se apresenta como um enigma..."
"O amor foi **um dos grandes temas do filósofo Platão**."

d) "...quando um editor me pediu **que escrevesse**..."
"O que muda é a forma **de lidar com o sentimento**..."

e) "... e **o sexo entre eles** é um elo forte."
"Nós, hoje, não **nos** orientamos por regras prefixadas..."

03

Examine se as substituições sugeridas para elementos do texto **A**, preservando o contexto, provocam alterações de sentido, ou desvio da norma padrão da língua.

I. "**implica** regras de conduta" → embaraçam
II. **"para se tornar** bons e sábios" → para que se tornem
III. "**por mais que guarde** semelhanças com outros" → a despeito de eles guardarem
IV. "e nunca **se deixa decifrar** inteiramente" → se pode codificar
V. "Usei, como **epígrafe** do livro" → epitalâmio
VI. "que **não há como** definir o sentimento amoroso" → é impossível

Estão **CORRETAS** as substituições sugeridas em

a) I, II, III e V, apenas.
b) III e V, apenas.
c) II e VI, apenas.
d) II, III e VI, apenas.
e) I, III e IV, apenas.

04

Com base no texto **A**, atente para as informações dos itens abaixo.

I. A autora do artigo vale-se de uma frase do poeta Fernando Pessoa para usá-la como epígrafe do livro escrito por ela, apenas para demonstrar emotivamente uma preferência particular, sem outra intenção detectável, que constitua um papel específico na construção de seu discurso.

II. Ao dar enfoque à visão do amor concebida por Platão, a autora do artigo de Veja não dá informações detalhadas sobre outros aspectos da vida e da obra desse filósofo. Pode-se inferir que ela pressupõe que tais informações fazem parte da cultura pessoal do interlocutor.

III. Em "*Também sabemos...* do não saber.", preservando o contexto, pode-se reconhecer a utilização de dois operadores argumentativos, na informação em que se acham inseridos.

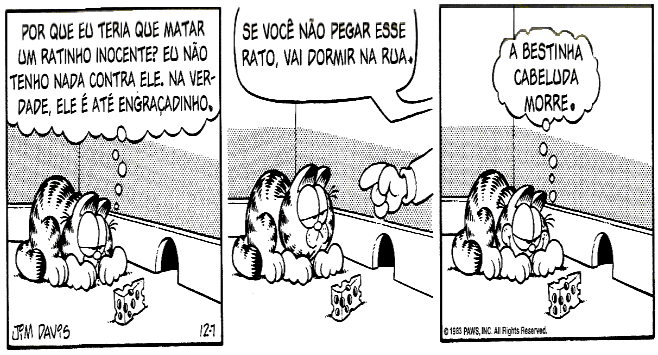
Está **CORRETO** o que se afirma em

a) I, II e III.
b) II, apenas.
c) III, apenas.
d) I, apenas.
e) II e III, apenas.

05

A epígrafe que a autora usou no seu livro retoma uma ideia sobre o amor, presente no texto. Assinale a opção que apresenta essa ideia.

a) O ideal platônico de amor.
b) As contradições do amor.
c) As variações do amor.
d) A indefinição do amor.
e) O lirismo do amor medieval.



06

Na tira acima, Garfield muda de atitude se compararmos a sua fala do primeiro com a do terceiro quadrinho. Essa mudança se dá em função de

a) uma contradição contida na expressão "nada contra ele", no primeiro quadrinho.
b) uma ordem expressa pelo verbo no infinitivo "pegar", no segundo quadrinho.
c) uma condição expressa pelo verbo "ter", flexionado no futuro do presente, no primeiro quadrinho.
d) um pedido expresso pela locução verbal "vai dormir", no segundo quadrinho.
e) uma condição expressa pela conjunção "se", no segundo quadrinho.

As questões de 7 a 12 baseiam-se no texto **B**.

TEXTO B

O discurso foi excelente. Direto, sem ser raso. Técnico, sem ser chato. Sensível, sem ser piegas. No horário nobre da quarta-feira passada, o presidente Barack Obama falou durante 47 minutos em sessão conjunta do Congresso com o objetivo de virar o jogo a favor de sua proposta de reforma do sistema de saúde. Depois de promovê-la a prioridade número 1 de sua agenda doméstica, e vê-la ser estraçalhada nas inúmeras reuniões que deputados e senadores fizeram com eleitores no recesso parlamentar de agosto, Obama está sendo convidado a descer do palanque para ser apresentado à realidade. E a realidade é o avesso de sua utopia: a maioria, exatamente 51% na última pesquisa, é contra a reforma da saúde. Traduzindo: os americanos não querem um sistema público de saúde para competir com as empresas privadas e não gostam da ideia de o governo administrar o sistema atual para evitar abusos das seguradoras. Por trás disso, há uma mensagem cujas raízes remotam à história do país: a maioria dos americanos desconfia da honestidade, dos propósitos e da competência dos governos – qualquer governo.

Na superfície, o debate sobre a saúde nos Estados Unidos provoca divergências técnicas. Na proposta de Obama, todos os americanos serão obrigados a ter plano de saúde. Mas qual o leque mínimo dos benefícios? Obama promete que o governo vai subsidiar quem não puder comprar um plano. Mas de quanto será o subsídio? Obama disse, pela primeira vez, que o custo da reforma em dez anos será, no máximo, de 900 bilhões de dólares e o grosso do dinheiro virá da redução do desperdício e das fraudes. Mas de onde saiu o cálculo do que escorre pelo ralo do desperdício e das fraudes? Encerrado o discurso de Obama, a atenção da imprensa e dos políticos foi concentrada nessas dúvidas.

André Petry IN: Revista Veja, 16 de setembro de 2009.

07

Com base no texto, julgue as inferências propostas nos itens abaixo.

I. O desenvolvimento do texto indica que seu autor, André Petry, possivelmente procura afirmar um ponto de vista a partir dos implícitos do discurso do presidente, conforme se pode deduzir pela leitura do primeiro parágrafo.

II. O autor do artigo manifesta simpatia pela forma discursiva apresentada pelo presidente Obama naquela quarta-feira no Congresso.

III. O artigo de Petry faz um cotejo na passagem *"E a realidade é o avesso de sua utopia..."*

Apresenta sustentação contextual:

a) apenas o item III.
b) os itens I, II e III.
c) apenas o item II.
d) apenas o item I.
e) apenas os itens II e III.

08

Qual das formulações resume, conceitualmente, o argumento central do texto?

a) *"Obama disse, pela primeira vez, que o custo da reforma em dez anos será, no máximo, de 900 bilhões de dólares e o grosso do dinheiro virá da redução do desperdício e das fraudes."*
b) *"Na superfície, o debate sobre a saúde nos Estados Unidos provoca divergências técnicas."*
c) *"Na proposta de Obama, todos os americanos serão obrigados a ter plano de saúde."*
d) *"Obama promete que o governo vai subsidiar quem não puder comprar um plano."*
e) *"a maioria dos americanos desconfia da honestidade, dos propósitos e da competência dos governos – qualquer governo."*

09

Assinale a opção **CORRETA** a respeito das relações de coesão do texto.

a) A forma "-la" em "promovê-la" retoma a expressão *"proposta de reforma do sistema de saúde"* (primeiro parágrafo).
b) O termo "disso" em "*Por trás disso"* (primeiro parágrafo) retoma o termo *"última pesquisa"* (primeiro parágrafo).
c) O pronome "que" em "*Obama promete que o governo..."* substitui o termo *"proposta de Obama"* (segundo parágrafo)
d) A conjunção "que" em *"nas inúmeras reuniões que deputados e senadores..."* (primeiro parágrafo) resume o termo "*deputados e senadores".*
e) O desenvolvimento do texto permite substituir a expressão *"Na superfície"* (segundo parágrafo) por "Na íntegra".

10

Observe os seguintes fragmentos, transcritos do texto. Considere o contexto.

I. *"O discurso foi excelente."*
II. *"Na proposta de Obama, todos os americanos serão obrigados a ter plano de saúde."*
III. *"Traduzindo: os americanos não querem um sistema público de saúde para competir com as empresas privadas e não gostam da ideia de o governo administrar o sistema atual para evitar abusos das seguradoras."*

Esses trechos exemplificam, respectivamente, a predominância das seguintes funções da linguagem:

a) emotiva, referencial e metalinguística.
b) referencial, emotiva e poética.
c) metalinguística, referencial e emotiva.
d) fática, poética e emotiva.
e) fática, fática e emotiva.

11

A conjunção "mas" expressa basicamente uma relação de sentido tipicamente reconhecida entre dois conteúdos. Em alguns enunciados, essa relação se torna mais clara, conforme o efeito que o enunciador pretende produzir.

Considerando o contexto, pode-se afirmar que a conjunção "mas", no início das interrogativas formuladas no texto, no último parágrafo,

a) adiciona idéias similares às apresentadas no fragmento *"com o objetivo de virar o jogo a favor de sua proposta de reforma do sistema de saúde."*, constituindo o próprio fundamento da argumentação desse fragmento.
b) retifica a passagem "...*o debate sobre a saúde nos Estados provoca divergências técnicas.*"
c) possibilita reconhecer que o texto se apresenta incoerente, já que o contraponto constituído pelas interrogações é insustentável no texto e no contexto.
d) é utilizada como operador argumentativo que fortalece o pressuposto de que a proposta de Obama apresenta informações vagas e imprecisas.
e) provoca no leitor brasileiro uma motivação positiva a respeito desse benefício proposto por Obama, o que se verifica devido ao papel exercido por essa conjunção, operador argumentativo que conduz de modo contrário a tese de Petry.

12

A conotação é o lugar em que ecoam as experiências culturais da comunidade de uma língua, na medida em que o uso da expressão e palavras revela juízo de valor de maneira marcante. Considerando essa afirmação de J. Carlos Azeredo, identifique o emprego da linguagem conotativa, preservando o contexto, nas opções a seguir.

a) *"... o presidente Barack Obama falou durante 47 minutos..."*
b) "*Técnico, sem ser chato."*
c) "*... do que escorre pelo ralo do desperdício e das fraudes?"*
d) *"Obama promete que o governo vai subsidiar..."*
e) *"... a maioria dos americanos desconfia da honestidade, dos propósitos..."*

13

Eleito Governador do Estado de Goiás para o período de 1961-1964, através da coligação PSD/PTB, Mauro Borges foi considerado o primeiro governador a ter um planejamento global para o Estado. Neste planejamento, promove uma experiência piloto, visando minimizar os problemas da ocupação da terra com a expansão do capitalismo, uma tentativa de reforma agrária no Estado, que recebeu como denominação:

a) Colônia Agrícola de Uvá.
b) Projeto da Colônia Agrícola de Ceres.
c) Combinado Agro-Urbano de Arraias.
d) Colônia de Santa Cruz.
e) Colônia de Italianos de Nova Veneza.

14

O século XVII representou a etapa de investigação das possibilidades econômicas das regiões goianas, durante a qual o seu território tornou-se conhecido. No século seguinte, em função da expansão da marcha do ouro, ele foi devassado em todos os sentidos, estabelecendo-se a sua efetiva ocupação através da mineração. Nesse sentido, pode-se afirmar que a economia goiana no final do século XVIII se caracteriza:

a) Pelo aumento da arrecadação fiscal e da imigração para a região.
b) Como um período de desenvolvimento através do processo de industrialização urbana.
c) Pelo declínio da mineração e empobrecimento da capitania que se volta para as atividades agropecuárias.
d) Como o período áureo, grande circulação de riqueza, intenso povoamento, apogeu da mineração.
e) Pelo crescimento comercial e desenvolvimento urbano.

15

Com o processo de Independência do Brasil em 1822, a estrutura política não sofre mudanças marcantes em Goiás. Essas mudanças ocorrem de maneira gradual e com disputas internas pelo poder entre os grupos locais. Nesse contexto destaca-se:

a) o atrito dos grandes proprietários de terra com o governo central, pois eles eram totalmente contra a separação de Portugal.
b) o movimento separatista do norte de Goiás, provocado por interesses econômicos e políticos dos grandes proprietários de terra descontentes com a falta de benefícios do governo.
c) o elevado índice de imigrantes estrangeiros, que se tornaram responsáveis pelo desenvolvimento da pecuária no Estado.
d) a recuperação da economia mineradora com a descoberta de novas jazidas na região norte do Estado.
e) a consolidação da separação do norte, aprovada em 1823 pelo governo imperial.

16

Entre 1920-1929, o gado vivo significou quase a metade de todas as exportações e 27,69% da arrecadação total do Estado. Entre 1889 e 1932, Goiás exportou 3.690.372 cabeças de gado; em 1928, ano de maior exportação, 154.229.

(PALACIN, Luís. MORAES, Maria Augusta de Sant'Anna. História de Goiás. Goiânia: Editora da UCG, 1989, p.94.)

Identifique o fator que define a economia goiana nesse período histórico:

a) Desenvolvimento de grandes polos industriais e urbanos graças ao acúmulo de capitais gerado pela pecuária.
b) Aumento significativo da produtividade com a adoção da pecuária intensiva por parte dos fazendeiros.
c) Aumento da produção e das exportações da carne bovina ampliado com a construção e pavimentação das rodovias na década de 20, pelo governo do Estado.
d) Consolidação econômica dos pequenos proprietários de terra que tiveram oportunidade de ampliar seus negócios.
e) Adoção da pecuária extensiva, baseada nas relações de trabalho arcaicas no campo e predomínio do clientelismo.

17

A Revolução de 1930 deu início a uma fase na História do Brasil marcada pela liderança de Getúlio Vargas, período que se estende até 1945. Em Goiás, é considerada uma revolução importada cujo ponto de apoio foi:

a) a classe média responsável pela expansão dos centros urbanos goianos.
b) a parte da classe dominante descontente com o domínio político das oligarquias da capital.
c) o descontentamento dos militares goianos com o regime vigente.
d) a grande representatividade do operariado nos centros urbanos.
e) o interesse dos industriais em reformas visando a ampliação dos investimentos no setor.

18

Cerca de mil mulheres participaram ontem do Projeto Mulheres da Paz, no Centro de Convenções de Goiânia. Carregando bandeiras feitas com frases de carinho, elas chamaram a atenção para a causa que passaram a lutar: evitar a violência com jovens na região do Entorno do Distrito Federal – Valparaíso, Cidade Ocidental, Planaltina, Águas Lindas, Formosa, Luziânia, Cristalina. O Projeto que integra o Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania – Pronasci, do Ministério da Justiça, faz um trabalho preventivo em municípios mais vulneráveis à violência.

O Popular, Goiânia, 22/03/2010.

Esse episódio ligado à falta de informações sobre o paradeiro de seis jovens desaparecidos recentemente em Luziânia, município goiano localizado a 66km de Brasília, revela uma questão de alcance bem mais amplo para a sociedade goiana atual. Considerando essas informações, a respeito da região do Entorno do Distrito Federal, analise os itens a seguir:

I. O fluxo migratório para essa região não foi acompanhado por investimentos correspondentes nas áreas de educação, saúde, saneamento, urbanismo e segurança pública.
II. A falta de planejamento para minimizar os impactos que a concepção de Brasília causaria à região, que abriga, ainda hoje se faz sentir, mesmo após os cinquenta anos de sua fundação.
III. As demandas sociais não refletem nos elevados indicadores de criminalidade na região, pois o seu combate é uma questão de estruturação da segurança pública na região, com o aumento do efetivo policial e do sistema carcerário.
IV. Os altos índices de criminalidade registrados têm como causas, meramente, o crime organizado, o comércio e o uso de drogas e entorpecentes.

Estão **CORRETOS** apenas os itens:

a) III e IV.
b) I e III.
c) II e III.
d) II e IV.
e) I e II.

19

A Organização Mundial do Comércio (OMC) autorizou o Brasil a punir comercialmente os Estados Unidos por conta do subsídio ilegal concedido aos seus produtores de algodão. O Brasil poderá aplicar aos Estados Unidos uma sanção que, tecnicamente, é chamada de retaliação

a) múltipla.
b) simples.
c) unilateral.
d) cruzada.
e) cumulativa.

20

No debate contemporâneo, a relevância planetária da questão ambiental se expressa através de três movimentos: regenerar as partes agredidas, preservar e cuidar do que resta do planeta. Nesse sentido, faz-se necessário

( ) o desenvolvimento de amplo processo de reflorestamento das áreas devastadas.
( ) a substituição de fontes de energia à base da utilização de combustíveis fósseis, por outros meios de produção mais limpas.
( ) a criação de amplos espaços agricultáveis associados à pecuária de corte.
( ) a formação de consciência crítica, tendo como suporte uma visão sistêmica da questão ambiental.
( ) que o desenvolvimento se efetive em harmonia com os recursos dos diferentes ecossistemas.

Julgue os itens acima em **V** (verdadeiro) ou **F** (falso). Em seguida, marque a sequência **CORRETA**.

a) V – V – F – V – V
b) V – V – V – F – F
c) F – V – F – V – V
d) V – F – F – V – V
e) F – V – F – V – F

21

Para o art. 8º da Constituição Federal, é livre a associação profissional ou sindical, observado o seguinte:

a) O aposentado, mesmo que filiado, não poderá votar e ser votado nas organizações sindicais.
b) Ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos, ou individuais do associado, mesmo que não relacionado a interesses da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.
c) Todos serão obrigados a filiar-se ou a manter-se filiado a sindicato.
d) É facultativa a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
e) A lei não poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.

22

Com base nos termos do art. 37 da Constituição Federal, é **CORRETO** afirmar que

a) a proibição de acumular empregos e funções públicas remuneradas não se estende a autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
b) a publicidade dos atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos deverá ter caráter educativo, informativo ou de orientação social, dela não podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos.
c) é absolutamente vedada a acumulação remunerada de cargos públicos.
d) a lei estabelecerá os casos de contratação por tempo indeterminado, sem concurso público, para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público.
e) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente a brasileiros natos.

23

Qual das alternativas apresenta atividade (s) que **NÃO** constitui (em) monopólio da União?

a) A refinação do petróleo estrangeiro.
b) A pesquisa e a lavra das jazidas de petróleo e gás natural e outros hidrocarbonetos fluidos.
c) O transporte terrestre do petróleo bruto de origem nacional ou de derivados básicos de petróleo produzidos no País, bem assim o transporte, por meio de conduto, de petróleo bruto, seus derivados e gás natural de qualquer origem.
d) A refinação do petróleo nacional.
e) O transporte marítimo do petróleo bruto de origem nacional ou de derivados básicos de petróleo produzidos no País, bem assim o transporte, por meio de conduto, de petróleo bruto, seus derivados e gás natural de qualquer origem.

24

Quanto ao recurso administrativo previsto na Lei 13.800, de 18 de janeiro de 2001, este estatuto legal **NÃO** menciona que:

a) têm legitimidade para opor recurso administrativo os cidadãos ou associações, quanto a direitos ou interesses difusos.
b) das decisões administrativas cabe recurso, em face de razões de legalidade e de mérito.
c) o recurso será dirigido à autoridade que proferiu a decisão, a qual, se não a reconsiderar no prazo de cinco dias, o encaminhará à autoridade superior.
d) o recurso administrativo tramitará no máximo por três instâncias administrativas, salvo disposição legal diversa.
e) salvo disposição legal específica, é de 15 dias o prazo para oposição de recurso administrativo, contado a partir da ciência ou divulgação oficial da decisão recorrida.

25

Quanto aos tratados e convenções internacionais, em matéria de direitos humanos, é **CORRETO** afirmar que

a) se forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às Leis Complementares.
b) se forem aprovados, no Senado Federal, em dois turnos, por dois quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
c) se forem aprovados, no Senado Federal, em dois turnos, por dois quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às Leis Complementares.
d) se forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
e) têm força de Emenda Constitucional, desde que assinados pelo Presidente da República, devidamente autorizados pela Câmara dos Deputados.

26

Sobre a política de desenvolvimento urbano mencionada na Constituição Federal, executada pelo poder público municipal, é **INCORRETO** afirmar:

a) O Plano Diretor somente é obrigatório para cidades com mais de cinquenta mil habitantes.
b) O Plano Diretor somente é obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes.
c) O Plano Diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento e de expansão urbana.
d) É facultado ao Poder Público municipal, mediante lei específica para área incluída no plano diretor, exigir, nos termos da lei federal, do proprietário do solo urbano não edificado, subutilizado ou não utilizado, que promova seu adequado aproveitamento.
e) As desapropriações de imóveis urbanos serão feitas com prévia e justa indenização em dinheiro.

27

A professora Maria Sylvia Zanella Di Pietro, ao conceituar administração pública, revela que esta possui dois sentidos: subjetivo e objetivo. Considerando o ponto de vista desta doutrinadora, assinale a alternativa **CORRETA**.

a) A administração pública em sentido subjetivo é também chamada de material ou funcional.
b) A administração pública em sentido objetivo é também chamada de material ou funcional.
c) A administração pública em sentido subjetivo é também chamada de funcional.
d) A administração pública em sentido objetivo é também chamada de formal.
e) A administração pública em sentido objetivo abrange todos os entes aos quais a lei atribui o exercício da função administrativa.

28

No que se refere às sociedades de economia mista, é **INCORRETO** afirmar que

a) compete à Justiça Comum Estadual processar e julgar as causas cíveis em que é parte esse tipo de sociedade.
b) serão sempre estruturadas como sociedades anônimas.
c) o seu capital é constituído exclusivamente por recursos oriundos de entes da administração pública.
d) têm regime jurídico de direito privado.
e) são sujeitas ao controle estatal.

29

Com relação aos prazos processuais destacados na Lei 13.800 de 18 de janeiro de 2001, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública do Estado de Goiás, é **INCORRETO** afirmar que

a) os prazos começam a correr a partir da data da cientificação oficial, incluindo-se na contagem o dia do começo e excluindo-se o do vencimento.
b) salvo motivo de força maior devidamente comprovado, os prazos processuais não se suspendem.
c) os prazos expressos em dias contam-se de modo contínuo.
d) os prazos fixados em meses ou anos contam-se de data a data. Se no mês do vencimento não houver o dia equivalente àquele do início do prazo, tem-se como termo o último dia do mês.
e) considera-se prorrogado o prazo até o primeiro dia útil seguinte, se o vencimento cair em dia em que não houver expediente ou este for encerrado antes da hora normal.

30

Sobre as modalidades de licitação previstas na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, é **INCORRETO** afirmar que:

a) Concurso é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial, com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.

b) Concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.

c) Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

d) Convite é a modalidade de licitação entre interessados – mesmo que não sejam do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados –, escolhidos e convidados em número mínimo de 05 (cinco) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 30 (trinta) dias da apresentação das propostas.

e) Leilão é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis prevista no art. 19, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.

Conhecimentos Específicos

31

Considere o traço em volume de concreto 1:2:4 (cimento, areia e brita), com fator água-cimento igual a 0,6.

São dados:

- densidade aparente da areia: 1,46
- densidade absoluta da areia: 2,62
- densidade aparente da brita: 2,56
- densidade aparente do cimento: 1,42
- densidade absoluta do cimento: 3,10
- inchamento da areia: 28,0%

O consumo de cimento em toneladas para a produção de $100m^3$ de concreto vale aproximadamente:

a) 34,5

b) 29,5

c) 30,9

d) 41,8

e) 43,2

32

No planejamento de um empreendimento, o tempo total estimado para sua duração pode ser representado graficamente através de uma peça técnica denominada cronograma. Observe as afirmativas abaixo:

I. O tempo total estimado é a soma das durações dos serviços indicados no cronograma.

II. O cronograma de barras apresenta com clareza a interdependência das atividades.

III. A técnica PERT permite o tratamento estatístico das durações dos serviços.

IV. Os cronogramas em rede permitem a determinação do caminho crítico.

Marque a opção que apresenta somente afirmativas **VERDADEIRAS**.

a) II e IV.

b) I e III.

c) I e II.

d) III e IV.

e) I e IV.

33

Para a correta elaboração da planilha orçamentária de uma obra de engenharia, o profissional especialista em engenharia de custos deverá receber as seguintes peças técnicas correspondentes ao empreendimento, elencadas nas alternativas abaixo, sendo apenas uma delas **CORRETA**. Identifique-a.

a) Projetos gráficos executivos e completos: arquitetônico; estrutural (fundações e superestrutura); instalações (todas a serem executadas); caderno de encargos e/ou memorial descritivo com especificações técnicas de materiais, contemplando ainda os procedimentos e metodologias de execução de todos os serviços.

b) Projetos gráficos executivos e completos: arquitetônico; estrutural (fundações e superestrutura); instalações (todas a serem executadas); caderno de encargos e/ou memorial descritivo com especificações técnicas de materiais, incluindo todos os de acabamento, contemplando ainda os procedimentos e metodologias de execução de todos os serviços.

c) Projetos gráficos executivos e completos: arquitetônico; estrutural (superestrutura); instalações (todas a serem executadas); memorial descritivo com especificações técnicas de materiais, incluindo todos os de acabamento, contemplando ainda os procedimentos e metodologias de execução de todos os serviços.

d) Projetos gráficos executivos e completos: arquitetônico; estrutural (fundações e superestrutura); instalações (todas a serem executadas); caderno de encargos e/ou memorial descritivo com especificações técnicas de materiais, incluindo todos os de acabamento, contemplando ainda os procedimentos e metodologias de execução de todos os serviços e cronograma físico-financeiro.

e) Projetos gráficos executivos e completos: arquitetônico; estrutural (fundações e superestrutura); instalações (todas a serem executadas); caderno de encargos e/ou memorial descritivo com especificações técnicas de materiais, incluindo todos os de acabamento, contemplando ainda os procedimentos e metodologias de execução de todos os serviços e redes PERT/COM.

34

Considerando no planejamento de uma obra, a rede PERT-CPM, marque a alternativa **INCORRETA**:

a) O PERT não permite calcular tempos limites de realização das atividades.

b) As principais vantagens da utilização do PERT-CPM são: clareza e facilidade de compreensão das fases do projeto, bem como sua totalidade; verificação das atividades; possibilidade de mostrar a coerência técnica do projeto; guia para execução e controle do projeto.

c) O PERT representa a distribuição das atividades no tempo, bem como a interdependência das tarefas.

d) As redes do planejamento PERT e CPM empregam principalmente os conceitos de redes para planejar e visualizar a coordenação das atividades do projeto.

e) As técnicas PERT e CPM foram independentemente desenvolvidas para o planejamento e controle de projetos, mas devido à grande semelhança entre elas o termo PERT-CPM é empregado geralmente para representar apenas uma única técnica.

35

Assinale a opção que indica corretamente os fatores que podem ser utilizados na dosagem do concreto com a finalidade de aumentar a sua resistência mecânica, bem como a sua durabilidade após o seu endurecimento:

a) Aumento do fator água / cimento; utilização da dosagem empírica.

b) Aumento do fator água / cimento; execução do amassamento manual do concreto.

c) Aumento do fator água / cimento; medição exata da quantidade de água utilizada na confecção do concreto.

d) Redução do fator água / cimento; utilização da dosagem empírica.

e) Redução do fator água / cimento; utilização da dosagem racional.

36

Um engenheiro fiscal de um empreendimento em construção observa atentamente a realização dos serviços de execução das fundações em estacas. Afirma-se, **CORRETAMENTE,** que a capacidade de carga de uma estaca, depende:

a) do tipo de solo (resistência de ponta mais resistência ao atrito lateral), da sua secção transversal, da carga transmitida pelo pilar e da geometria do bloco de coroamento.
b) do material que a constitui, de sua secção transversal e de sua classificação como cravada ou escavada.
c) do material que a constitui, de sua secção transversal, de sua extensão e das características do tipo de solo onde for cravada ou escavada.
d) somente de suas posições vertical ou inclinada indicadas no projeto estrutural.
e) somente da presença permanente do fiscal no controle da NÉGA, pois todas as outras informações técnicas estão expostas no memorial descritivo do projeto estrutural executivo.

37

Sabendo-se que no cronograma de uma obra civil para a construção de uma ponte, evidencia-se o lançamento de 20.000 m^3 de concreto para as infraestrutura e mesoestrutura, marque a alternativa que retrata a produção necessária da brita em m^3 especificada no projeto, considerando-se o consumo diário de 1,25 m^3 de brita para cada m^3 de concreto e ainda, uma perda de 2%:

a) 25.500
b) 25.000
c) 24.500
d) 24.000
e) 26.000

38

Em se tratando de armaduras longitudinal e transversal para resistir ao momento de torção, é **CORRETO** afirmar, **EXCETO**:

a) As extremidades dos estribos devem ser ancoradas por meio de ganchos em ângulo de 45°
b) Obedece-se às mesmas prescrições normativas aplicadas aos estribos de cisalhamento, quanto ao diâmetro das barras que formam o estribo e ao espaçamento longitudinal dos mesmos.
c) A armadura longitudinal em uma viga é distribuída numa faixa periférica da secção transversal desse elemento estrutural.
d) Podem ser empregados estribos inclinados a 45° em relação ao eixo da viga.
e) Os estribos devem ser fechados em todo o seu contorno.

39

Nas instalações hidráulicas prediais e industriais, o fenômeno físico que consiste no choque violento produzido sobre as paredes da tubulação quando o escoamento do líquido é interrompido bruscamente, denomina-se:

a) Golpe Newtoniano.
b) Perda de carga.
c) Golpe de Bernoulli.
d) Cavitação.
e) Golpe de aríete.

40

Em relação aos revestimentos cerâmicos de pisos ou paredes assentados com argamassa não industrializada, afirma-se **CORRETAMENTE** que

a) não é necessária a execução de uma camada de chapisco entre a parede e a argamassa.
b) existe possibilidade de desprendimento quando forem eliminadas as juntas entre as peças.
c) o uso de telas metálicas soldadas não contribui para diminuir os efeitos da retração.
d) é recomendável sempre utilizar uma argamassa de assentamento com espessura superior a 5cm.
e) quanto maior for a quantidade de cimento dosado na argamassa melhor é o seu desempenho.

41

O concreto de cimento portland é o material que:

a) resiste bem aos esforços de compressão e mal aos de tração.
b) resiste bem aos esforços de tração e mal aos de compressão.
c) resiste bem aos esforços de torção e mal aos de flambagem.
d) resiste bem aos esforços de tração e mal aos de flexão.
e) resiste bem aos esforços de torção e mal aos de compressão.

42

A colocação de disjuntores eletromagnéticos em um quadro de distribuição tem como principal função

a) variar a tensão aplicada.
b) aterrar os circuitos.
c) ligar os chuveiros.
d) proteger a rede pública.
e) proteger os circuitos contra sobrecargas.

43

No sistema predial de água pluvial, os dispositivos utilizados para recolher detritos contidos nos condutores de águas pluviais, permitindo a inspeção e limpeza do sistema, são chamados de:

a) Ralo sifonado.
b) Caixa de areia.
c) Caixa de gordura.
d) Ralo seco.
e) Fossa séptica.

44

Na mecânica dos solos, a diferença entre os limites de liquidez e de plasticidade denomina-se:

a) Índice de permeabilidade.
b) Índice de contração.
c) Índice de consistência.
d) Índice de plasticidade.
e) Índice de liquidez.

45

Em relação ao dimensionamento das peças de concreto armado com base na NBR6118-2003, analise e julgue as proposições:

I. A estabilidade global de um sistema estrutural de concreto armado depende da rigidez dos elementos de contraventamento.
II. A influência dos efeitos de 2ª ordem sempre deve ser considerada no dimensionamento dos pilares.
III. Para o dimensionamento da viga de secção **TÊ**, devemos considerar necessariamente a mesa comprida.
IV. A verificação do estado limite de utilização só é necessária nos casos de combinações excepcionais de esforços.

É **CORRETO** o que se afirma apenas em

a) I, III e IV.
b) I, II e IV.
c) I, II e III.
d) I e II.
e) III e IV.

46

Relacione as duas colunas abaixo, numerando a coluna **II**, de acordo com as informações técnicas apresentadas na coluna **I**.

COLUNA I

1. Revestimento de parede
2. Pintura
3. Revestimento de piso
4. Impermeabilização
5. Forros

COLUNA II

( ) Peças de espessura delgada em cerâmica
( ) Madeira ou placa de gesso
( ) Acrílica
( ) Chapisco, emboço e reboco
( ) Argamassa rígida

Marque a opção que mostra a sequência **CORRETA** da coluna II, de cima para baixo:

a) 1, 3, 2, 5, 4
b) 1, 3, 2, 4, 5
c) 3, 1, 4, 2, 5
d) 3, 5, 4, 1, 2
e) 3, 5, 2, 1, 4

47

Em uma obra, a taxa do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) é de 40%. Sabendo-se que os benefícios correspondem a R$ 60.000,00 e ainda as despesas indiretas representam 30% do Custo Direto, marque a alternativa que identifica o Custo Direto da referida obra:

a) R$ 400.000,00
b) R$ 500.000,00
c) R$ 600.000,00
d) R$ 700.000,00
e) R$ 300.000,00

48

Analise as afirmativas e a assinale **V** para a(s) verdadeira (s) e **F** para a (s) falsa (s).

( ) A hidrologia é a ciência que estuda a ocorrência, distribuição e movimentação da água no planeta Terra. A definição atual deve ser ampliada para incluir aspectos de qualidade da água, ecologia, poluição e descontaminação.

( ) A hidrologia é uma ciência relativamente jovem e praticamente teve seu maior impulso de desenvolvimento no século XX, devido à necessidade das grandes obras hidráulicas.

( ) A hidrologia não é uma ciência inteiramente pura; ela tem muitas aplicações práticas. Para enfatizar-lhe a importância prática, o termo "hidrologia aplicada" tem sido comumente usado. Como numerosas aplicações dos conhecimentos em hidrologia ocorrem também nas engenharias hidráulica, sanitária, agrícola de recursos hídricos e em outros ramos de engenharia, o termo "engenharia hidrológica" tem sido também empregado.

( ) Limnologia é o campo científico que estuda as águas subterrâneas.

( ) Hidrogeologia refere-se aos estudos dos lagos e reservatórios artificiais.

Marque a sequência **CORRETA,** de cima para baixo:

a) V – V – V – F – F
b) V – F – V – F – V
c) F – V – F – V – F
d) V – F – F – F – V
e) F – V – F – V – V

49

Com base na NBR 5626/1998 (instalações prediais de água fria), é **CORRETO** afirmar que a coluna de distribuição é a tubulação

a) destinada a escoar eventuais excessos de água dos reservatórios superior e inferior.
b) destinada a manter constante sua vazão qualquer que seja a pressão atuante.
c) pública de distribuição d'água.
d) derivada do barrilete ou colar e destinada a alimentar os ramais.
e) compreendida entre o ponto de tomada do reservatório inferior e o orifício de entrada de sucção da bomba.

50

O procedimento técnico e que deve ser adotado no esgotamento d'água para o caso de um terreno que apresenta o nível do lençol freático acima da cota de arrasamento das fundações diretas, é:

a) execução de vertedouros.
b) rebaixamento do lençol freático.
c) abertura de canaletas.
d) instalação de poços com bombas sapo.
e) impermeabilização do lençol freático.

51

Com base na lei n° 8.666/93 que regulamenta as licitações das obras de engenharia, um cidadão não licitante, querendo ter acesso aos quantitativos e aos preços unitários praticados em um processo licitatório para a construção de um edifício público em que há suspeita de prática de superfaturamento, deve para isso:

a) Requerer a informação ao órgão da Administração Pública.
b) Ingressar com ação judicial através do Ministério Público.
c) Recorrer ao Tribunal de Contas, a quem efetivamente cabe fiscalizar a aplicação dos recursos públicos.
d) Justificar, perante o órgão de Administração, as razões e os objetivos das informações buscadas.
e) Desistir, pois não há previsão legal que ampare essa pretensão.

52

Analise as proposições relativas às atividades desenvolvidas pela equipe de fiscalização de obras.

I. O acesso da fiscalização aos serviços e obras em execução deve ser autorizado previamente pela contratada.
II. Aspectos de segurança do trabalho não devem ser verificados pela equipe de fiscalização da obra, porém tão somente por fiscais competentes do MET (Ministério do Trabalho e Emprego).
III. As reuniões realizadas entre a fiscalização e a contratada devem ser documentadas por Atas de Reunião.
IV. O diário de obra deve ser mantido no escritório central da empresa contratada para a execução da obra.
V. Livro de ocorrências e diário de obra são termos distintos para designar documentos diversos.

Marque a opção que indica apenas as proposições **VERDADEIRAS**:

a) IV e V.
b) III e IV.
c) III e V.
d) II e IV.
e) II e III.

53

Marque a opção que indica os parâmetros hidráulicos de escoamento que devem ser considerados no dimensionamento de cada trecho de uma instalação hidráulica predial:

a) Velocidade; perda de carga; material do tubo e pressão.
b) Vazão; velocidade; perda de carga e pressão.
c) Velocidade; diâmetro do tubo e comprimento do tubo e perda de carga.
d) Vazão; velocidade; material do tubo e comprimento do tubo.
e) Vazão; comprimento do tubo; material do tubo e pressão.

54

Sabendo-se da grande importância da instalação correta dos para-raios nas edificações, observe as afirmativas abaixo:

I. Os cabos de descida dos para-raios devem ser exclusivamente de alumínio com processo de fabricação especial e ainda com secção inferior a 50 mm^2.
II. Os eletrodos de terra constituem uma das partes mais importantes da instalação do para-raios onde o tipo, as dimensões e a quantidade dependem da condutibilidade do solo.
III. O campo de proteção do captor do para-raios consiste numa área diretamente proporcional ao quadrado da altura do edifício.

É **CORRETO** o que se afirma em

a) I, apenas.
b) II e III, apenas.
c) III, apenas.
d) I e II, apenas.
e) II, apenas.

55

Durante o desenvolvimento do projeto estrutural de um edifício de 15 pavimentos, houve necessidade de ser dimensionada uma sapata de concreto armado para receber um pilar com secção transversal quadrada de 60 cm x 60 cm, ficando a fundação solicitada a uma compressão axial de 4.500KN, já incluindo o seu peso próprio. Assinale a alternativa que fornece as dimensões horizontais e corretas, tecnicamente, para a referida sapata, sabendo-se que: a taxa admissível do solo na cota de apoio da fundação é 0,5MN/m^2; a dimensão mínima da sapata não deve ser menor que 80 cm; a relação entre as suas dimensões horizontais não deve ultrapassar a 2,5:

a) 2,00 m x 5,00 m
b) 2,50 m x 3,50 m
c) 4,00 m x 4,00 m
d) 3,00 m x 3,00 m
e) 3,50 m x 3,50 m

56

O gráfico de barras horizontais utilizado no planejamento de uma obra, indicando as atividades executadas ou a executar, dispostas segundo uma escala de tempo horizontal ou ainda dispostas umas sobre as outras, no caso de prazos concomitantes, é denominado:

a) Diagrama de Pert.
b) Diagrama de Gantt.
c) Diagrama CPM.
d) Diagrama de Morh.
e) Diagrama da identificação do caminho crítico.

57

Na elaboração de projetos e execução das instalações telefônicas em escritórios, lojas e apartamentos, deverão ser usados os seguintes critérios para a previsão mínima de pontos, com base na Norma da Telebrás:

a) Escritórios: um ponto para cada 30 m^2 de área útil
Lojas: um ponto para cada 50 m^2
Apartamentos de quatro dormitórios: dois pontos telefônicos.

b) Escritórios: um ponto para cada 10 m^2 de área útil
Lojas: um ponto para cada 100 m^2
Apartamentos de quatro dormitórios: dois pontos telefônicos.

c) Escritórios: um ponto para cada 10 m^2 de área útil
Lojas: um ponto para cada 50 m^2
Apartamentos de quatro dormitórios: três pontos telefônicos.

d) Escritórios: um ponto para cada 10 m^2 de área útil
Lojas: cinco pontos para cada 50 m^2
Apartamentos de quatro dormitórios: dois pontos telefônicos.

e) Escritórios: um ponto para cada 20 m^2 de área útil
Lojas: um ponto para cada 50 m^2
Apartamentos de quatro dormitórios: dois pontos telefônicos.

58

Nas edificações, o elemento estrutural que tem a finalidade de absorver tensões concentradas nos contornos e vértices dos vãos das esquadrias é conhecido como:

a) Vergas e contra-vergas.
b) Juntas de apoio.
c) Cunhas.
d) Caixas estruturais.
e) Batente.

59

Sobre a areia empregada como agregado miúdo na produção de argamassas e concreto, pode-se afirmar **CORRETAMENTE** que:

a) A presença da argila na areia melhora a qualidade das argamassas e concretos produzidos.
b) A resistência à compressão das argamassas e concretos tende a ser maior quando se emprega agregado miúdo de granulometria uniforme.
c) O agregado miúdo é responsável pela maior contração da argamassa.
d) O agregado miúdo é o principal responsável pela resistência à compressão dos concretos.
e) A areia mais fina aumenta o consumo de cimento na produção das argamassas e concreto.

60

Em relação às condições de estabilidade de uma estrutura de contenção, analise e julgue as seguintes assertivas. Em seguida, assinale a opção **CORRETA**:

I. Em um solo coesivo, a resistência e a deformabilidade não variam de forma considerável com a profundidade.
II. Nas areias, o ângulo de atrito está associado à maior parcela de resistência ao cisalhamento.
III. Nas argilas, a coesão é responsável pela maior parcela de resistência ao cisalhamento.
IV. O empuxo ativo atuante sobre um muro de contenção é diretamente proporcional ao peso específico do solo contido.
V. Na avaliação da segurança ao escorregamento de um muro de contenção, a força resistente é estimada em função do coeficiente de atrito entre o muro e o solo assim como também do peso total do muro.

a) Apenas as assertivas I, III e IV são verdadeiras.
b) Apenas as assertivas II, III, IV e V são verdadeiras.
c) Apenas as assertivas I, II e V são verdadeiras.
d) Todas as assertivas são verdadeiras.
e) Apenas as assertivas II, IV e V são verdadeiras.

- **ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA**

1. A Prova Discursiva constará de uma questão dissertativa e de uma peça técnica. Deverá ser manuscrita na Folha de Resposta, em letra legível, no espaço delimitado para as respostas da questão dissertativa e da peça técnica. A Folha de Resposta para as questões discursivas fornecida pela Coordenação do Concurso Público, será numerada e codificada, sendo o único documento válido para a correção.
2. O candidato deverá, obrigatoriamente, elaborar as questões discursivas com caneta esferográfica de tinta preta e corpo transparente, no espaço indicado, sendo vedado o uso de caneta com tinta de cor diversa ou de instrumento de escrita com grafite (lápis, lapiseira etc.).
3. As anotações feitas a lápis ou com caneta, fora das especificações indicadas no Item 2, não serão consideradas pela Banca Examinadora, para efeito de correção da Prova Discursiva.
4. Na correção da Prova Discursiva serão considerados o conteúdo, a capacidade de estruturação lógica, a técnica, a coerência, a fundamentação, a gramática padrão e o conhecimento do conteúdo específico abordado, de acordo com os critérios estabelecidos no Anexo V do Edital do Concurso.
5. A Folha de Resposta da Prova Discursiva não deverá ser assinada, rubricada ou conter qualquer palavra ou marca que possa identificar o candidato, sob pena de anulação da prova, atribuindo-se nota 0 (zero) à mesma.
6. Qualquer desenho, recado, orações ou mensagens, nomes ou suas abreviações, apelido, pseudônimo ou rubrica, colocados na Folha de Resposta da Prova Discursiva serão considerados elementos de identificação do candidato.
7. É de responsabilidade do candidato destacar a sua identificação da Folha de Resposta da Prova Discursiva, no ato da devolução desta ao Fiscal de Sala, sob pena de anulação da respectiva prova, atribuindo-se nota 0 (zero) à mesma.
8. Serão corrigidas somente as redações dos candidatos não eliminados nos termos dos subitens 6.14.6.9 e 6.14.7.2, do Edital do concurso.

- **PROVA DISCURSIVA**

1ª *Questão*

Descreva as principais propriedades do concreto fresco.

2ª *Questão*

Durante a realização de uma vistoria técnica de danos físicos em um edifício comercial, foram listadas as seguintes patologias observadas nos sistemas de pintura:

1. Eflorescência
2. Saponificação
3. Calcinação
4. Desagregação
5. Descascamento
6. Fissuras
7. Manchas
8. Bolhas
9. Enrugamento
10. Crateras

Em decorrência da situação apresentada, desenvolva um parecer técnico contendo:

- As anomalias listadas
- As causas prováveis e as recomendações
- As orientações técnicas terapêuticas

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO