

EDITAL Nº 35/2015

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO para
Técnico Especializado de Suporte – Nível III
Engenharia Civil

CÓDIGO
S15



Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.

DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE PAULO COELHO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“Imagine uma nova história para sua vida e acredite nela.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Conhecimentos Básicos:		
Língua Portuguesa	15	1
Atualidades	5	1
Legislação e Ética na Administração Pública	5	1
- Conhecimentos Específicos	25	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Texto para responder às questões de 01 a 15.

Muribeca

Lixo? Lixo serve pra tudo. A gente encontra a mobília da casa, cadeira pra pôr uns pregos e ajeitar, sentar. Lixo pra poder ter sofá, costurado, cama, colchão. Até televisão.

É a vida da gente o lixo. E por que é que agora querem tirar ele da gente? O que é que eu vou dizer pras crianças? Que não tem mais brinquedo? Que acabou o calçado? Que não tem mais história, livro, desenho?

E o meu marido, o que vai fazer? Nada? Como ele vai viver sem as garrafas, sem as latas, sem as caixas? Vai perambular pela rua, roubar pra comer?

E o que eu vou cozinhar agora? Onde vou procurar tomate, alho, cebola? Com que dinheiro vou fazer sopa, vou fazer caldo, vou inventar farofa?

Fale, fale. Explique o que é que a gente vai fazer da vida? O que a gente vai fazer da vida? Não pense que é fácil. Nem remédio pra dor de cabeça eu tenho. Como vou me curar quando me der uma dor no estômago, uma coceira [...]? Vá, me fale, me diga, me aconselhe. Onde vou encontrar tanto remédio bom? E esparadrapo e band-aid e seringa?

O povo do governo devia pensar três vezes antes de fazer isso com chefe de família. Vai ver que eles tão de olho [...] aqui. Nesse terreno. Vai ver que eles perderam alguma coisa. É. Se perderam, a gente acha. A gente cata. A gente encontra. Até bilhete de loteria, lembro, teve gente que achou. *Vai ver que é isso, coisa da Caixa Econômica.* Vai ver que é isso, descobriram que lixo dá lucro, que pode dar sorte, que é luxo, que lixo tem valor.

Por exemplo, onde a gente vai morar, é? Onde a gente vai morar? Aqueles barracos, tudo ali em volta do lixo, quem é que vai levantar? [...] Esse negócio de prometer casa que a gente não pode pagar é balela, é conversa pra boi morto. Eles jogam a gente é num esgoto. Pr'onde vão os coitados desses urubus? A cachorra, o cachorro?

[...] Isso tudo aqui é uma festa. Os meninos, as meninas naquele alvoroço, pulando em cima de arroz, feijão. Ajudando a escolher. A gente já conhece o que é bom de longe, só pela cara do caminhão. Tem uns que vêm direto de supermercado, açougue. Que dia na vida a gente vai conseguir carne tão barato? Bisteca, filé, chã-de-dentro – o moço tá servido? Amoça?

Os motoristas já conhecem a gente. Têm uns que até guardam com eles a melhor parte. É coisa muito boa, desperdiçada. Tanto povo que compra o que não gasta – roupa nova, véu, grinalda. [...] Agora, o que deu na cabeça desse povo? A gente nunca deu trabalho. A gente não quer nada deles que não esteja aqui jogado, rasgado, atirado. A gente não

quer outra coisa senão esse lixo pra viver. Esse lixo pra morrer, ser enterrado. Pra criar os nossos filhos, ensinar o nosso ofício, dar de comer. Pra continuar na graça de Nosso Senhor Jesus Cristo. Não faltar brinquedo, comida, trabalho.

Não, eles nunca vão tirar a gente deste lixo. Tenho fé em Deus, com a ajuda de Deus eles nunca vão tirar a gente deste lixo. Eles dizem que sim, que vão. Mas não acredito. Eles nunca vão conseguir tirar a gente deste paraíso.

FREIRE, Marcelino. *Angu de sangue*. Cotia: Ateliê, 2000. p. 23-5.

Questão 01

Sobre o texto leia as afirmativas a seguir.

- I. A frase que inicia o texto expressa uma ideia contrária ao senso comum, por isso provoca estranhamento.
- II. Não há trechos em que descreve o protagonista: o leitor o conhece apenas por sua fala.
- III. A presença dos interlocutores é concretizada no texto, através das reações que a fala da personagem provoca.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 02

Releia:

“E por que é que agora querem tirar ele da gente?”

“Agora, o que deu na cabeça desse povo?”

Pela leitura dessas frases, tem-se a indicação de que:

- A) o fato de os produtos virem do lixo interfere no aproveitamento deles pelos moradores do lixo.
- B) o lixo a céu aberto polui o ambiente, causando danos graves e/ou irreversíveis ao ambiente e à saúde.
- C) foi tomada alguma medida quanto ao lixo de que trata o texto.
- D) os lixões não têm utilidade, não servem para nada.
- E) as pessoas veem o lixo como um “paraíso”, pois é dele que tiram seu sustento.

Questão 03

Sobre os elementos destacados do fragmento “O povo do governo devia pensar três vezes antes de fazer isso com chefe de família.”, leia as afirmativas.

- I. O verbo “dever” como auxiliar da expressão DEVIA PENSAR está no futuro do pretérito do modo indicativo.
- II. ISSO é objeto direto da oração a que pertence.
- III. DE FAMÍLIA é uma locução adjetiva.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 04

“Não, eles nunca vão tirar a gente dESTE lixão.”
O uso da forma destacada do demonstrativo, no contexto, se justifica porque:

- A) refere-se ao tempo presente.
- B) indica o que se referiu por último.
- C) faz referência a ideias já introduzidas no texto.
- D) localiza o lixão em relação ao emissor.
- E) localiza o lixão em relação ao destinatário.

Questão 05

Na frase, “E por que é que agora querem tirar ele da gente?” há, de acordo com a norma culta, um problema de:

- A) mau emprego do pronome oblíquo.
- B) falta de concordância adequada.
- C) ausência de pontuação correta.
- D) inadequação vocabular.
- E) emprego incorreto de forma verbal.

Questão 06

Em “O que é QUE eu vou dizer pras crianças?”, o componente destacado é um(a):

- A) pronome passivador.
- B) conjunção subordinativa.
- C) partícula expletiva.
- D) pronome relativo.
- E) pronome interrogativo.

Questão 07

“A gente não quer outra coisa senão esse lixão pra viver. Esse lixão para morrer, ser enterrado. Pra criar os nossos filhos, ensinar o nosso ofício, dar de comer. Pra continuar na graça de Nosso Senhor Jesus Cristo. Não faltar brinquedo, comida, trabalho.”

A frase “A gente não quer outra coisa senão esse lixão pra viver. Esse lixão para morrer”, como efeito expressivo, mostra o(a):

- A) uso de linguagem denotativa.
- B) presença de ideias opostas.
- C) ênfase na ação de viver.
- D) tendência ao exagero.
- E) invocação de elemento personificado.

Questão 08

“A gente já conhece o que é bom de longe, só pela cara do caminhão.”

A respeito do trecho acima, quanto aos aspectos gramatical, sintático e semântico, analise as afirmativas a seguir.

- I. o pronome O é substantivo demonstrativo e assume a função de objeto direto da primeira oração.
- II. DE LONGE adquire valor de temporalidade.
- III. QUE, dentro da oração a que pertence, assume papel de objeto direto.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

Questão 09

Observe as formas verbais destacadas nas frases:

1. “Vá, me FALE, me diga”
2. A gente não quer nada deles que não ESTEJA aqui jogado, rasgado, atirado.”

Sobre elas é correto afirmar que:

- A) as duas formas estão no imperativo.
- B) a forma 1 indica pedido e subserviência e a forma 2, dúvida.
- C) as duas formas indicam possibilidade e não fato real.
- D) as duas formas pertencem ao imperativo.
- E) a forma 1 indica uma posição autoritária.

Questão 10

Sobre o valor semântico da preposição destacada em “Lixo pra poder ter sofá, costurado, cama, colchão. ATÉ televisão.”, pode-se afirmar corretamente que:

- A) indica limite no tempo.
- B) assinala limite no espaço.
- C) insere limite de extensão.
- D) assinala ideia de inclusão.
- E) assinala limite na quantidade.

Questão 11

As frases de um texto são organizadas em relações semânticas.

No caso da frase “Como vou me curar QUANDO ME DER UMA DOR NO ESTÔMAGO, UMA COCEIRA [...]?”, a oração em destaque apresenta a seguinte relação:

- A) espacial.
- B) explicativa.
- C) temporal.
- D) consecutiva.
- E) concessiva.

Questão 12

De acordo com os estudos de regência verbal e com o padrão culto da língua, o verbo destacado em “TENHO fé em Deus.” é:

- A) intransitivo.
- B) transitivo direto.
- C) transitivo indireto.
- D) de ligação.
- E) transitivo direto e indireto.

Questão 13

A elaboração do texto escrito envolve uma série de decisões relativas ao emprego dos sinais gráficos. No trecho “Tanto povo que compra o que não gasta – roupa nova, véu, grinalda.”, o travessão foi usado para:

- A) apontar um aposto enumerativo.
- B) indicar o discurso do narrador.
- C) transcrever o discurso alheio.
- D) assinalar interrupções gerais.
- E) estabelecer um comentário delimitador.

Questão 14

“Não, eles nunca vão tirar a gente deste LIXÃO. Tenho fé em Deus, com a ajuda de Deus eles nunca vão tirar a gente deste LIXO.” Sobre os vocábulos destacados, leia as afirmativas.

- I. Lixão é o depósito de resíduos e, no contexto, o sufixo **-ão** perde o valor aumentativo.
- II. Lixo tem duplo sentido no contexto, um deles é miséria, degradação.
- III. Os dois vocábulos se aproximam semanticamente, mas, quanto à classe gramatical, se distanciam.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 15

Há muitos substantivos da Língua Portuguesa formados por derivação regressiva. Assinale a alternativa em que o vocábulo destacado contraria esse caso.

- A) “Que acabou o CALÇADO?”
- B) “com a AJUDA de Deus eles nunca vão tirar a gente deste lixo.”
- C) “Esse NEGÓCIO de prometer casa”
- D) “O povo do GOVERNO devia pensar três vezes.
- E) “descobriram que lixo dá LUCRO.”

ATUALIDADES

Questão 16

A organização de grandes eventos sempre envolve uma transformação da rotina do lugar em que ocorre, como aconteceu no Brasil para a Copa do Mundo e outras modificações estão sendo realizadas para as Olimpíadas. Outro exemplo de atenção especial foi à atribuída a evento recente, os Jogos Panamericanos, realizados na cidade de:

- A) Boston.
- B) Ottawa.
- C) Toronto.
- D) Chicago.
- E) Vancouver.

Questão 17

Nos últimos meses, a política externa entre Estados Unidos e Cuba vem sendo reestabelecida de diferentes maneiras. Entre os fatos a seguir, o que marcou de maneira significativa a reaproximação diplomática entre os dois países no mês de julho de 2015, foi a(o):

- A) reabertura da embaixada cubana na cidade de Washington.
- B) apoio dos EUA à construção de usinas termonucleares em Havana.
- C) fim do embargo econômico promovido pelos Estados Unidos.
- D) realização de eleições em Cuba para a escolha de um novo presidente.
- E) assinatura de um acordo que promove a entrada de Cuba no Nafta.

Questão 18

O Brasil vem sofrendo os efeitos de uma crise econômica de maneira bem intensa. Com isso uma série de medidas são tomadas pelo governo, como é o seguinte caso:

- A) diminuição sistemática da taxa básica de juros Selic.
- B) aumento das exportações com o câmbio mais favorável.
- C) forte valorização do real frente ao dólar e ao euro.
- D) corte de gastos e investimentos em diferentes áreas.
- E) fim do uso do IPCA como índice para medir a inflação.

Questão 19

O Programme for International Student Assessment (Pisa) – Programa Internacional de Avaliação de Estudantes – é uma iniciativa de avaliação comparada, aplicada a estudantes na faixa dos 15 anos, idade em que se pressupõe o término da escolaridade básica obrigatória na maioria dos países. O programa é desenvolvido pela OCDE (Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico). No Brasil, o Pisa é coordenado pelo Instituto Nacional de Estudos e pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, o mesmo que coordena outras provas como o ENEM.

Disponível em: <<http://www.seed.se.gov.br/noticia.asp?cdnoticia=9178>> – Adaptado.

Em 2015, a aplicação do Pisa abrange outras áreas do conhecimento, como é o caso de:

- A) noções de robótica.
- B) competência financeira.
- C) compreensão da língua inglesa.
- D) interpretação de textos.
- E) matemática básica.

Questão 20

O tema do desenvolvimento sustentável já está presente há décadas na pauta de debates de quase todo o mundo. A questão energética está diretamente relacionada ao desenvolvimento sustentável, já que é parte fundamental para o crescimento econômico e pode ser fonte de intensa degradação ambiental. No Brasil, nos últimos meses ocorreram fatos que são exemplos do desenvolvimento sustentável mais equilibrado. Entre os fatos a seguir, o que promoveu o aumento energético com base em uma fonte de energia renovável foi:

- A) aumento do consumo do gás natural explorado na bacia de Santos.
- B) inauguração de mais um grande Parque Eólico no Rio Grande do Sul.
- C) expansão das usinas termonucleares para os estados do nordeste.
- D) aumento dos investimentos para a exploração do petróleo no Pré Sal.
- E) acionamento das termoelétricas devido ao longo período de estiagem.

Questão 21

Segundo a Constituição Federal vigente e suas disposições sobre direitos políticos:

- A) o plebiscito é uma forma democrática de participação popular indireta.
- B) os analfabetos são elegíveis desde que maiores e alistáveis.
- C) o voto é facultativo para os maiores de dezesseis e menores de setenta anos.
- D) para concorrer a outros cargos, prefeitos devem renunciar ao mandato três meses antes do pleito eleitoral.
- E) o voto das pessoas analfabetas, que são também inelegíveis, é facultativo.

Questão 22

Salvo hipótese de guerra, calamidade pública ou grave perturbação da ordem interna, à exceção de contrato administrativo não cumprido só poderá ser alegada pelo contratado após:

- A) atraso superior a noventa dias nos pagamentos devidos pela Administração Pública em razão de obras, serviços ou fornecimentos.
- B) suspensão da execução do contrato, por ordem escrita da Administração Pública, por mais de sessenta dias.
- C) atraso superior a sessenta dias nos pagamentos devidos pela Administração Pública em razão de obras, serviços ou fornecimentos.
- D) suspensão da execução do contrato, por ordem escrita da Administração Pública, por mais de trinta dias.
- E) atraso de pagamento ou suspensão da execução do contrato em razão de obras, serviços ou fornecimentos por mais de quinze dias.

Questão 23

Conforme Lei nº 9.784/1999 devem ser observados os seguintes prazos no âmbito do processo administrativo federal:

- A) quinze dias úteis de antecedência, no mínimo, para intimar o cidadão na hipótese de solicitação de comparecimento pessoal.
- B) dez dias para manifestação do interessado após o encerramento da instrução processual.
- C) dez anos para a Administração anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários, salvo má-fé.
- D) trinta dias, no máximo, para emissão de parecer de órgão consultivo, salvo norma especial ou necessidade de maior prazo.
- E) quinze dias para interpor recurso administrativo, contados da data da ciência ou divulgação oficial da decisão.

Questão 24

Por disposição do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais – Lei nº 8.112/1990 –, posse e exercício, em circunstâncias normais, devem ocorrer, respectivamente, até:

- A) quinze dias contados da nomeação e trinta dias contados da posse.
- B) trinta dias contados da nomeação e trinta dias contados da posse.
- C) trinta dias contados da nomeação e quinze dias contados da posse.
- D) sessenta dias contados da nomeação e trinta dias contados da posse.
- E) dez dias contados da nomeação e um dia contado da posse.

Questão 25

Suponha que um técnico da Secretaria Extraordinária de Grandes Eventos, por negligência, tenha esquecido de guardar em local seguro e apropriado um determinado equipamento. Em razão disso, tal bem é furtado por terceiro. Nesta hipótese, estaria configurado o crime de:

- A) corrupção passiva.
- B) prevaricação.
- C) condescendência criminosa.
- D) peculato culposo.
- E) facilitação de descaminho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Sobre os levantamentos topográficos, é correto afirmar:

- A) o apoio geodésico planimétrico é o conjunto de pontos, materializados no terreno, com suas alturas referidas a uma superfície de nível arbitrária (cotas) ou ao nível médio do mar (altitudes), que serve de suporte altimétrico ao levantamento topográfico.
- B) as altitudes ou cotas dos vértices das poligonais secundárias devem ser assinaladas até o milímetro, centímetro ou decímetro se foram obtidas por nivelamento geométrico, trigonométrico ou taqueométrico, respectivamente.
- C) pontos de segurança (PS) são pontos importantes dos acidentes naturais e/ou artificiais, definidores da forma do detalhe e/ou do relevo, indispensáveis, à sua representação gráfica.
- D) mesmo em levantamentos de pequena exatidão, é necessária a medição angular horizontal na posição direta e inversa do teodolito.
- E) a representação topográfica do relevo, independentemente da finalidade do levantamento, será representada somente por curvas de nível.

Questão 27

O ensaio de SPT (Standart Penetration Test) ou sondagem de simples reconhecimento é um ensaio de penetração padronizado com o propósito de se obter índices de resistência à penetração do solo. Dentre as informações que deverão aparecer no relatório de campo pode-se citar, EXCETO:

- A) número de golpes necessários à cravação de cada trecho nominal de 15 cm do amostrador em função da penetração correspondente.
- B) anotação sobre a posição do nível d'água, com data, hora, profundidade aberta do furo e respectiva posição do revestimento, quando houver.
- C) possíveis ocorrências que o trado tenha sido cravado dinamicamente com golpes do martelo ou por impulsão da composição de perfuração.
- D) métodos de perfuração empregados (TC – trado concha; TH - trado helicoidal; CA - circulação de água) e profundidades respectivas.
- E) descrição tátil-visual das amostras, na sequência: granulometria principal e secundária; origem e cor.

Questão 28

Com relação à norma de programação de sondagens de simples reconhecimento dos solos para fundações de edifícios, a escolha da quantidade e localização de sondagens considera os seguintes critérios, EXCETO:

- A) a realização de dois furos para uma área de projeção em planta do edifício de até 200 m².
- B) quando o número de sondagens for superior a três, elas não devem ser distribuídas ao longo de um mesmo alinhamento.
- C) na fase de planejamento do empreendimento ou nos estudos preliminares, as sondagens devem ser igualmente distribuídas em toda área.
- D) nos casos em que não houver ainda a disposição em planta dos edifícios, como nos estudos de viabilidade, o número de sondagens mínimo não é definido em norma sendo ressaltada apenas a distância máxima de 200 m entre os furos.
- E) o número de sondagens e a sua localização em planta dependem do tipo da estrutura, de suas características especiais e das condições geotécnicas do subsolo.

Questão 29

Sobre a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, pode-se afirmar:

- A) a área contaminada é o local em que há contaminação causada pela disposição, regular ou irregular, de quaisquer substâncias radioativas ou resíduos.
- B) a logística reversa é o conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar as dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável.
- C) cabe ao poder público a responsabilidade unilateral pela efetividade das ações voltadas para assegurar a observância da Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- D) é proibido o lançamento “in natura” a céu aberto, incluindo os resíduos de mineração.
- E) quando decretada emergência sanitária, a queima de resíduos a céu aberto pode ser realizada, desde que autorizada e acompanhada pelos órgãos competentes do SISNAMA, do SNVS e, quando couber, do SUASA.

Questão 30

Sobre a Norma Regulamentadora número 35 do MTE - Ministério do Trabalho e Emprego - que estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade, pode-se afirmar:

- A) os EPI's, acessórios e sistemas de ancoragem que apresentarem defeitos, degradação, deformações ou sofrerem impactos de queda devem ser inutilizados e descartados, exceto quando sua restauração for prevista em normas técnicas nacionais ou, na sua ausência, normas internacionais.
- B) cabe ao operário garantir a implementação das medidas de proteção estabelecidas nesta norma, bem como desenvolver procedimento operacional para as atividades rotineiras de trabalho em altura.
- C) é vetado que os treinamentos inicial, periódico e eventual para trabalho em altura sejam ministrados em conjunto com outros treinamentos da empresa.
- D) o talabarte é o dispositivo de segurança para proteção do usuário contra quedas em operações com movimentação vertical ou horizontal, quando conectado com cinturão de segurança para proteção contra quedas.
- E) nas ações de resgate, é proibido o autorresgate, devendo solicitar auxílio dos Corpos de Bombeiros.

Questão 31

Sobre a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, pode-se afirmar:

- A) Projeto básico, refere-se ao conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- B) Concorrência 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.
- C) Entende-se por licitação de alta complexidade técnica aquela que envolva alta especialização, como fator de extrema relevância para garantir a execução do objeto a ser contratado, ou que possa comprometer a continuidade da prestação de serviços públicos essenciais.
- D) Empreitada por preço global é quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
- E) As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando houver projeto executivo aprovado pela autoridade competente.

Questão 32

No gerenciamento de transporte e frotas, assinale a alternativa que somente contenha os custos fixos.

- A) Depreciação, remuneração do capital, salário da tripulação, licenciamento, seguros.
- B) Combustível, lavagem e lubrificação, material rodante, peças, acessórios e material de oficina.
- C) Impostos, taxas legais, viagens e estadas, despesas com escritórios e encargos sociais.
- D) Remuneração do capital, material rodante, viagens e estadas.
- E) Material de oficina, depreciação, salário da tripulação, lavagem e lubrificação.

Questão 33

Os graus de probabilidade de ocorrência, no que tange ao Mapeamento de áreas de riscos, estabelecidos pelo Ministério das Cidades e nos trabalhos realizados na Prefeitura de São Paulo, pelo IPT e Unesp são:

- A) R1: Risco Baixo, R2: Risco Médio, R3: Risco Alto.
- B) R1: Risco Inexistente, R2: Risco Baixo, R3: Risco Alto.
- C) R1: Risco Muito Baixo, R2: Risco Baixo, R3: Risco Médio, R4: Risco Médio Alto, R5: Risco Alto, R6: Risco Muito Alto.
- D) R1: Risco Baixo, R2: Risco Médio, R3: Risco Alto, R4: Risco Muito Alto.
- E) R0: Área sem Risco, R1: Área com Risco.

Questão 34

Sobre os tipos de fundações diretas ou rasas pode-se afirmar:

- A) possuem comprimento preponderante sobre a seção, usada quando a taxa admissível do terreno for inferior ao carregamento transmitido pela estrutura.
- B) podem ser construídas do tipo sapata isolada armada.
- C) são compreendidas pelas estacas de aço.
- D) é dispensável o apiloamento, visto que não há necessidade de adensamento das camadas do terreno.
- E) devem ser dimensionadas pelo Método de Sanders.

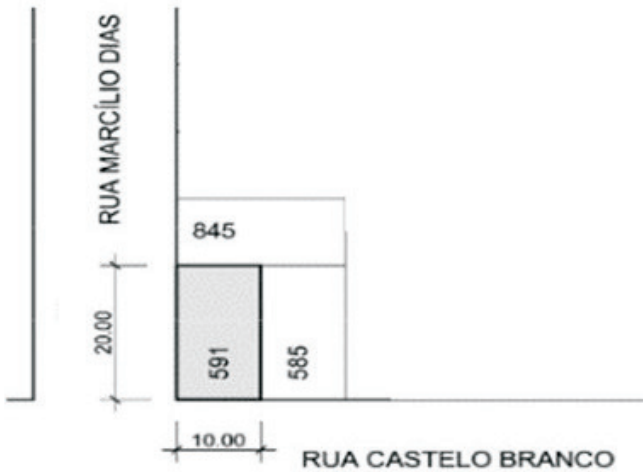
Questão 35

É possível ter uma ideia aproximada de quanto custará uma obra antes mesmo que a mesma tenha projetos ou orçamentos mais detalhados. Para isso, basta dispor de algumas informações básicas sobre o imóvel que se pretende construir - padrão de construção, tipo de uso, número de pavimentos e área total - e comparar com o custo de obras semelhantes já executadas no passado. Nesse sentido, pode-se afirmar corretamente que:

- A) para definir o CUB de um empreendimento residencial de baixo padrão em Salvador (BA), com onze pavimentos de 250 m² cada pavimento basta multiplicar o valor da área do referido pavimento pelo valor de R\$ 839,68/m² da tabela do SINDUSCON.
- B) quando se multiplica a área de cada pavimento pelo número de andares do edifício, ter-se-á o valor do m² permitido pela legislação da cidade onde há interesse em construir.
- C) cada obra é diferente uma da outra por isso não é possível estimar o custo das obras se não conhecermos o valor do BDI (Benefício e Despesas Indiretas) disponibilizado pelo SINDUSCON (Sindicato da Indústria da Construção Civil Nacional).
- D) o Benefício e Despesas Indiretas - BDI é uma margem que se adiciona ao Custo Direto para determinar o valor do Orçamento.
- E) custo é a ideia de gasto com a finalidade de obtenção de receita. Despesa é a ideia de esforço e trabalho para a obtenção de um produto.

Questão 36

O desenho a seguir representa a planta de situação de um terreno. Considerando o interesse em planejar um empreendimento para ser construído uma residência do tipo multifamiliar no lote de número 591, com cotas em metros, assinale a alternativa correta.



- A) O lote n° 591 apresenta uma testada não contígua de 10,00 m para a Rua Castelo Branco.
- B) Considerando a taxa de ocupação para o lote n° 591 de 65% informado pela Prefeitura, então a área máxima de projeção da construção que poderá ser construída corresponde a 130 m².
- C) Considerando o coeficiente de aproveitamento para o lote n° 591 de 1,3 informado pela prefeitura, então a área da construção que poderá ser construída considerando o coeficiente de aproveitamento corresponde a 125 m².
- D) O desmembramento é a subdivisão do loteamento em glebas destinados à edificação.
- E) O estudo de impacto de vizinhança deverá ser executado de forma a contemplar os efeitos do empreendimento ou atividade prioritariamente na geração do tráfego e demanda do transporte público.

Questão 37

Sobre a Gestão de Riscos nos municípios, pode-se afirmar, EXCETO:

- A) o termo risco indica probabilidade de ocorrência de algum dano a uma população.
- B) os condicionantes naturais para a ocorrência de escorregamentos e erosão são: características dos solos e rochas, relevo, vegetação, clima e nível d'água.
- C) o diagnóstico dos riscos é uma estratégia secundária para o gerenciamento dos riscos.
- D) os núcleos comunitários de Defesa Civil - NUDECs, são constituídos por moradores das áreas de riscos, voluntários e lideranças populares.
- E) as equipes responsáveis pelo monitoramento de cada área de risco devem ser compostas, de preferência, sempre pelos mesmos agentes públicos, para que estes adquiram maior conhecimento sobre a área e para que passem a ser reconhecidos pelos moradores.

Questão 38

Sobre a Política Nacional de Recursos Hídricos, pode-se afirmar:

- A) A outorga dos direitos de uso de recursos hídricos, não constitui instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos.
- B) Pequenos núcleos populacionais, distribuídos no meio rural dependem da outorga pelo Poder Público.
- C) A outorga implica a alienação parcial das águas, bem como o simples direito de seu uso.
- D) Toda outorga de direitos de uso de recursos hídricos far-se-á por prazo indeterminado, até suspensão parcial ou totalmente, em definitivo pelo poder público ou solicitação do interessado.
- E) A outorga de direito de uso de recursos hídricos poderá ser suspensa parcial ou totalmente, em definitivo ou por prazo determinado no caso de ausência de uso por três anos consecutivos.

Questão 39

Acerca da promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, pode-se afirmar:

- A) Não há previsão de regulamentação de reserva mínima para ações habitacionais destinadas para atendimento da demanda de pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.
- B) As barreiras arquitetônicas urbanísticas são as existentes no interior dos edifícios públicos ou privados.
- C) Os elementos do mobiliário urbano deverão ser projetados e instalados em locais que permitam a sua utilização pelas pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.
- D) É considerado mobiliário urbano qualquer componente das obras de urbanização, tais como os referentes a pavimentação, saneamento, encanamentos para esgotos, distribuição de energia elétrica, iluminação pública, abastecimento e distribuição de água, paisagismo e os que materializam as indicações do planejamento urbanístico.
- E) As vagas reservadas para deficientes de locomoção em vias ou espaços públicos deverão ser devidamente sinalizadas e localizadas em qualquer local, independente de acesso de circulação de pedestres.

Questão 40

Os deslizamentos de solo são fenômenos que assolam diversas comunidades, no Brasil, de maneira recorrente. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- A) Escorregamentos: muitas superfícies de deslocamento (internas e externas à massa em movimentação), movimento semelhante ao de um líquido viscoso, desenvolvimento ao longo das drenagens, velocidades médias a altas, mobilização de solo, rocha, detritos e água, grandes volumes de material, extenso raio de alcance, mesmo em áreas planas.
- B) Quedas: poucos planos de deslocamento (externos), velocidades médias (m/h) a altas (m/s), pequenos a grandes volumes de material, geometria e materiais variáveis. Podem ser tipo planares, circulares, em cunha.
- C) Corridas: sem planos de deslocamento, movimento tipo queda livre ou em plano inclinado, velocidades muito altas (vários m/s), material rochoso, pequenos a médios volumes, geometria variável.
- D) Talude de corte: refere-se aos taludes originados pelo aporte de materiais, tais como, solo, rocha e rejeitos industriais ou de mineração.
- E) Rastejo: vários planos de deslocamento (internos), velocidades muito baixas a baixas (cm/ano) e decrescentes com a profundidade, movimentos constantes, sazonais ou intermitentes, solo, depósitos, rocha alterada/fraturada, geometria indefinida.

Questão 41

Consiste basicamente de um torpedo à prova d'água, dotado de um pêndulo interno, o qual é abaixado dentro de um tubo-guia aproximadamente vertical, medindo os deslocamentos angulares a intervalos igualmente espaçados e segundo direções preestabelecidas. Essa definição refere-se ao(à):

- A) nível eletrônico.
- B) estação total.
- C) inclinômetro.
- D) extensômetro.
- E) teodolito acoplado ao medidor eletrônico de distância.

Questão 42

O reservatório é um importante item das instalações hidráulicas prediais. De maneira geral, recomenda-se que:

- A) localização próxima às fontes poluidoras.
- B) outras tubulações podem localizar no interior dos reservatórios.
- C) um reservatório de lixo poderá se localizar sobre o reservatório, desde que devidamente justificado.
- D) deve-se eliminar os reservatórios inferiores, sempre que haja possibilidade de alimentação contínua pela rede pública, abastecendo diretamente o reservatório inferior.
- E) devem ser providos obrigatoriamente de tampa, com dimensões mínimas para entrada e saída de água exclusivamente.

Questão 43

É o processo utilizado para estabilização de taludes, podendo ser temporário ou permanente. Consiste na introdução no solo com equipamento constituído de trado helicoidal, normalmente leve, que pode ser manuseado por um ou dois operários. Após a perfuração é introduzida armação, e em seguida procede-se ao preenchimento do furo com nata de cimento. Posteriormente é executada uma parede de concreto projetado, armada, normalmente com tela soldada. Os procedimentos referem-se:

- A) ao grampeamento do solo.
- B) à aceleração do processo de adensamento.
- C) ao processo da terra armada.
- D) aos drenos de areia.
- E) as geogrelhas.

Questão 44

São documentos que compõem um projeto de fundações bem elaborado, EXCETO:

- A) relatório de execução de sondagem.
- B) resultado do ensaio de granulometria do solo.
- C) planta de locação dos pilares.
- D) definição da resistência do concreto a ser usado.
- E) parecer técnico de fundações, definindo o tipo de fundação.

Questão 45

Em períodos de fortes precipitações pluviométricas muitos municípios brasileiros com deficiências no sistema de drenagem sofrem ocorrências de água acumulada no leito das ruas e no perímetro urbano. A citada ocorrência, segundo a Defesa Civil, refere-se à(ao):

- A) irrigação.
- B) inundação.
- C) enchente.
- D) enxurrada.
- E) alagamento.

Questão 46

Constitui elemento de drenagem superficial:

- A) camada drenante.
- B) bueiros de greide.
- C) drenos rasos longitudinais.
- D) drenos laterais de base.
- E) drenos transversais.

Questão 47

Constitui matéria do Projeto Básico de Execução:

- A) concepção do projeto.
- B) desenhos das seções transversais, tipo em corte e em aterro.
- C) quadro de quantidades e códigos.
- D) quadro-resumo de ensaios do estudo preliminar das ocorrências de materiais.
- E) especificações particulares e complementares.

Questão 48

Com relação às redes de planejamento, também conhecidas como cronogramas de rede, é correto afirmar:

- A) Pelo método das flechas (ADM), o prazo é calculado por contas sucessivas. Ao evento inicial do projeto, atribui-se a data zero. Em seguida, para cada atividade, soma-se sua duração ao tempo do evento que lhe dá origem.
- B) As atividades críticas compõem o caminho crítico que é o mais curto da rede.
- C) Um atraso em uma atividade crítica não altera a data final do projeto.
- D) Para o projeto ser antecipado, é preciso reduzir a duração de alguma atividade não crítica.
- E) O prazo do projeto se reduz por ganho de tempo em atividades não críticas.

Questão 49

“Cimento portland obtido pela moagem de clínquer portland e que apresenta teor mínimo ou ausência de óxido de ferro e outros óxidos corantes. Durante a moagem, adiciona-se uma ou mais formas de sulfato de cálcio.” Esta definição refere-se ao cimento portland:

- A) branco.
- B) de alto forno.
- C) pozolânico.
- D) de alta resistência inicial.
- E) aluminoso.

Questão 50

Assinale a alternativa que trata de planejamento estratégico.

- A) Visa controlar o futuro: não existe sem controle.
- B) É determinístico, serve para racionalizar, tira a liberdade de agir, limita e impõe regras.
- C) Deve ser contínuo e sistemático.
- D) Pouco estável, adapta-se às circunstâncias políticas, depende do grau de governabilidade em cada instante.
- E) Adota o método dedutivo, efetuando análise.