



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

Concurso Público – Edital nº 017/2010

Prova Objetiva e Discursiva– 04/07/2010



012 – Técnico em Agrimensura

INSTRUÇÕES

- Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
- A prova é composta de 40 questões objetivas e 1 questão discursiva.
- Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
- A questão discursiva deverá ser resolvida no caderno de provas e transcrita na folha de versão definitiva, que será distribuída pelo aplicador de prova no momento oportuno.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
- Ao receber o cartão-resposta e a folha de versão definitiva, examine-os e verifique se o nome impresso neles corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
- O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
- A resposta da questão discursiva deve ser transcrita **NA ÍNTEGRA** para a folha de versão definitiva, com caneta preta.
Será considerada para correção apenas a resposta que conste na folha de versão definitiva.
- Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
- Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
- A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão resposta e para a folha de versão definitiva.
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta, a folha de versão definitiva e a ficha de identificação.
- Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Língua Portuguesa

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Avaliação Situacional

Conhecimento Específico

Discursiva

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

X

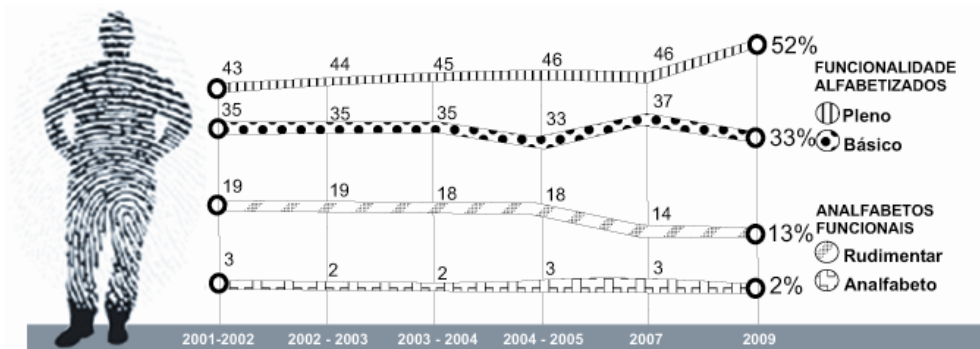
RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

LÍNGUA PORTUGUESA

O gráfico a seguir é referência para as questões 01 e 02.

Evolução do indicador População de 15 a 24 anos



Ilustrações: Mario Kanno

(Fonte: Instituto Paulo Montenegro/IBOPE)

01 - Segundo o gráfico, é **INCORRETO** afirmar:

- *a) Apenas um terço da população brasileira entre 15 e 24 anos sai da escola com um nível de alfabetização considerado ideal.
- b) A escola brasileira é razoavelmente bem sucedida ao preparar os jovens para a leitura e a escrita.
- c) Menos da metade da população brasileira atinge o nível funcional de alfabetização, ou seja, domina os rudimentos básicos de leitura e escrita.
- d) Em 2009, a população brasileira apresentou um índice de 15% de analfabetos ou quase-analfabetos.
- e) 2009 não foi o melhor ano da década para a escola brasileira, em termos de melhoria nos resultados de alfabetização da faixa etária jovem.

02 - Atualmente, ainda é possível estabelecer equivalência semântica entre o prefixo da palavra “*analfabeto*” e o prefixo da palavra:

- a) analogia.
- b) androgenia.
- *c) desumano.
- d) incorporar.
- e) depositar.

O texto a seguir é referência para as questões 03 e 04.

Biólogos ressuscitam a teoria de Lamarck

Jean Baptiste Pierre Antoine de Monet, Chevalier de Lamarck, nasceu em 1744 no seio de uma família de militares. Após um ferimento, deixou a vida marcial e passou a estudar biologia e medicina. Seu primeiro livro, "Flore Française", foi publicado no ano de 1778. O volume lhe rendeu a indicação como professor responsável no Museu Nacional de História Natural, experiência que proporcionou ao botânico algum conhecimento no campo da zoologia. Com isso, Lamarck desenvolveu a biologia e, em 1809, foi o primeiro a formular uma teoria da evolução. Nela, a evolução se baseava em dois princípios: a lei do uso e desuso e a lei da herança. As modificações estruturais e adaptações se iniciavam com a usabilidade de um órgão ou membro e, conseqüentemente, essas características eram passadas de pai para filho.

Com as teorias de Darwin e o tratado "A Origem das Espécies", as ideias de Lamarck e o "lamarckismo" caíram na obscuridade da história das ciências. Mas hoje, 29, é o lançamento de "Evolução em Quatro Dimensões", livro no qual duas cientistas, Eva Jablonka e Marion J. Lamb, resolveram rever as teorias do injustiçado naturalista francês. Segundo as autoras, o darwinismo precisa de uma reforma que passa pela incorporação do lamarckismo na teoria evolutiva. E afirmam que as novas descobertas da biologia molecular mostram que a evolução vai além da seleção de variações casuais nos genes.

(Folhaonline, acesso em 21 mar. 2010.)

03 - A principal intenção do texto é:

- a) restabelecer a teoria de Lamarck.
- b) comparar as duas principais teorias de evolução das espécies: Lamarck e Darwin.
- *c) anunciar a publicação do livro "Evolução em Quatro Dimensões".
- d) advogar a importância da biologia molecular.
- e) criticar as atitudes de Darwin em relação a Lamarck.

04 - Com base nesse texto, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Lamarck. | () A evolução se dá por seleção de variações genéticas casuais. |
| 2. Darwin. | () As hipóteses do uso e desuso e da herança são refutadas, devido à |
| 3. Eva Jablonka e Marion J. Lamb. | formulação de explicações mais consistentes. |
| | () A evolução é mais do que seleção de variações aleatórias de genes. |
| | () A adaptação leva os seres vivos a alterar ou desenvolver órgãos. |
| | () As teorias da evolução devem ser reavaliadas. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 2 – 3 – 2 – 1.
 b) 3 – 3 – 3 – 1 – 2.
 c) 2 – 2 – 1 – 3 – 2.
 d) 1 – 3 – 1 – 2 – 3.
 *e) 2 – 2 – 3 – 1 – 3.

05 - Abaixo estão algumas mudanças contempladas na reforma ortográfica aprovada em 2008. Na sequência, aparecem palavras do texto. Em que caso(s) a palavra teve a sua ortografia alterada devido à regra que aparece à sua esquerda?

- Não se usa mais o acento dos ditongos abertos ej e oj das palavras paroxítonas – “ideia”.
- Não se usa mais o trema, sinal colocado sobre a letra ü para indicar que ela deve ser pronunciada – “consequentemente”.
- Nas palavras paroxítonas, não se usa mais o acento no i e no u tônicos quando vierem depois de um ditongo – “leitura”.
- Não se usa hífen quando o prefixo termina em vogal e o segundo elemento começa por consoante diferente de r ou s – “desuso”.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
 *b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
 c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
 d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
 e) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

O texto a seguir é referência para as questões 06 e 07.

Torcedoras dizem entender mais de futebol e brigar menos

A paixão pelo futebol não é algo exclusivo para homens, muito menos no Brasil, onde o esporte é uma febre nacional.

Ana Carla Portela, que faz locuções de partidas para vídeos veiculados online, diz entender mais de futebol que muitos homens. Para ela, a ideia preconceituosa de que mulher que gosta de futebol é “Maria chuteira” está menos presente na sociedade.

A palmeirense Manuela Biz e a corintiana Luciana Hruby dividem apartamento há mais de sete meses e se orgulham, não só do conhecimento que têm sobre o esporte, como também de nunca ter brigado por causa dos times.

(Folhaonline, acesso em 21 mar. 2010.)

06 - Assinale a alternativa que melhor resume esse texto.

- a) Embora se constate que as mulheres briguem menos no campo de futebol, a alegação de que entendem do esporte mais do que os homens é colocada em dúvida pelo repórter nas entrelinhas do texto. A atividade de Ana Carla Portela é usada para exemplificar o fato.
- b) Ana Carla Portela, Manuela Biz e Luciana Hruby são colocadas como exceção à regra de que mulher que gosta de futebol é “Maria chuteira”. Embora essa crença esteja menos presente na sociedade de hoje, ainda é uma realidade.
- c) O fato de Manuela Biz e Luciana Hruby nunca terem brigado por causa de seus times é apresentado como indício a favor da tese de que as mulheres entendem mais de futebol do que os homens.
- *d) A reportagem procura desfazer a ideia de que o interesse pelo futebol seja uma prerrogativa dos homens e afirma que colocar apelidos depreciando o papel de mulheres interessadas por esse esporte é puro preconceito.
- e) O texto procura retratar o futebol como paixão nacional. Exemplifica isso citando a harmonia que se estabelece entre duas torcedoras de times diferentes, como Manuela Biz e Luciana Hruby.

07 - Observe o uso do há no último parágrafo do texto e considere as seguintes ocorrências.

- Há muito eles não ouviam falar do seu time.
- O Joel assinará o contrato com o time daqui há 3 meses.
- Há quem diga que não consegue entender o resultado daqueles jogos.
- Há dez quilômetros daqui encontraremos um restaurante.

Em que ocorrência(s) acima a palavra grifada foi usada corretamente?

- a) Somente em 2.
 b) Somente em 1 e 2.
 c) Somente em 2 e 4.
 d) Somente em 3 e 4.
 *e) Somente em 1 e 3.

O texto a seguir é referência para as questões 08 a 10.

Prometeus, a revolução da mídia

Para estimular a reflexão acerca das modificações socioculturais provocadas pela Internet, vale dar uma olhada no vídeo *Prometeus, a revolução da mídia* (5'13"). Trata-se de um pequeno filme que, mesclando ficção científica com dados reais, levanta hipóteses surreais, porém plausíveis, acerca da fusão entre o real e o virtual. O vídeo também traz à tona outras questões já efetivamente existentes sobre a Internet. Um exemplo é o surgimento do "prossumidor" – produtor e consumidor de informações – como agente modificador das relações de comunicação de massa. [...]

(*Filosofia, Ciência e Vida*, ano IV, nº 44.)

08 - O texto apresenta duas vezes a informação sobre:

- *a) a duração do vídeo.
- b) as modificações socioculturais provocadas pela Internet.
- c) as relações de comunicação de massa.
- d) o personagem do vídeo, Prometeus.
- e) o produtor do vídeo.

09 - A partir da afirmação de que o vídeo "levanta hipóteses surreais, porém plausíveis", é correto inferir:

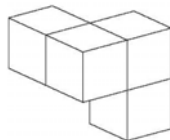
- a) O "prossumidor" é puro exagero dos críticos que falam do mundo virtual.
- b) O vídeo retrata a vida dos internautas tal e qual.
- *c) O filme apresenta situações que não ocorrem realmente, mas poderiam ocorrer.
- d) O filme apresenta uma visão desprovida de crítica sobre as modificações socioculturais em geral.
- e) "O prossumidor" revela o caráter passivo das pessoas que se utilizam muito da Internet.

10 - "Trata-se de um pequeno filme que, mesclando ficção científica com dados reais, levanta hipóteses surreais, porém plausíveis, acerca da fusão entre o real e o virtual." Sem prejuízo do significado e da estrutura sintática da sentença, a palavra "porém" poderia ser substituída por:

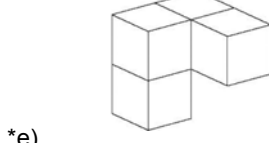
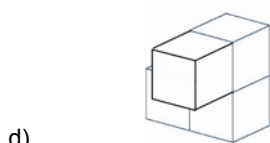
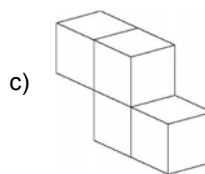
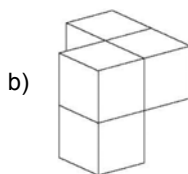
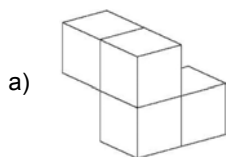
- a) quando.
- *b) todavia.
- c) pois.
- d) nem.
- e) portanto.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11 - O objeto a seguir será girado para uma posição diferente:



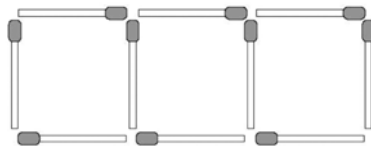
Qual das figuras abaixo pode ser o objeto original, após o seu giro?



12 - Os números na sequência 2, 5, 8, ... aumentam de três em três. Os números na sequência 3, 8, 13, ... aumentam de cinco em cinco. O número 8 aparece nas duas sequências. Continuando com os termos dessas sequências, o próximo número que aparecerá em ambas será:

- a) 13.
- b) 17.
- c) 18.
- *d) 23.
- e) 26.

13 - Na figura a seguir, 10 palitos de fósforo foram usados para se construir 3 quadrados em uma linha.



Utilizando 31 palitos de fósforo, será possível construir em uma linha:

- a) 13 quadrados.
 - b) 12 quadrados.
 - c) 11 quadrados.
 - *d) 10 quadrados.
 - e) 9 quadrados.
- 14 - Em outubro deste ano, o Brasil realizará eleições gerais. A partir das normas que regem o processo eleitoral brasileiro, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () No primeiro turno das eleições para Presidente da República e Governador dos Estados, será considerado eleito o candidato que alcançar a maioria dos votos, sendo computados para esse cálculo os votos brancos e nulos.
- () Na eleição de 2010 haverá a renovação de dois terços das vagas do Senado e de todas as vagas das Assembleias Legislativas.
- () Os candidatos que concorrem a qualquer cargo nas eleições de 2010 estão proibidos de mudar de partido ou de domicílio eleitoral um ano antes das eleições.
- () Nas eleições de 2010, a ocorrência de segundo turno está restrita aos municípios com população superior a 100 mil habitantes.
- () Não há limite para reeleições sucessivas de senadores, deputados federais e estaduais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – F – V – V – F.
 - b) V – V – F – V – V.
 - *c) F – V – V – F – V.
 - d) V – F – F – F – V.
 - e) V – V – V – F – F.
- 15 - No inverno de 2009, a população brasileira passou a enfrentar uma nova doença, a gripe H1N1. O Paraná foi um dos estados mais afetados, com um índice de mortalidade acima da média nacional. Em 2010, mesmo antes do período mais crítico de contaminação, o estado já registrava um número de mortes que o colocou em segundo lugar entre os estados brasileiros (8 mortes até 3 de abril, número superado apenas pelo Pará, segundo a Gazeta do Povo de 10/04/2010). A população foi orientada a tomar uma série de cuidados para evitar a contaminação. Indique a alternativa que apresenta um desses cuidados.
- *a) Evitar tocar nos olhos, boca e nariz, principalmente após usar transportes públicos ou pegar no corrimão de escadas ou maçaneta de portas.
 - b) Higienizar as mãos preferencialmente com álcool gel 70°, que é mais eficiente do que água e sabão.
 - c) Manter as portas e janelas bem fechadas, para evitar que o vírus causador da doença penetre no ambiente.
 - d) As pessoas que tiverem algum sintoma de gripe devem, inicialmente, tomar analgésicos e antitérmicos e, se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
 - e) Evitar o uso de lenços, pois eles podem contaminar outras pessoas.
- 16 - O projeto Ficha Limpa, aprovado em maio de 2010, é resultado de uma iniciativa popular: recebeu 1,6 milhão de assinaturas e foi apresentado ao Congresso em setembro do ano passado. Com relação a esse projeto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () O projeto impede o registro de candidaturas de políticos com condenação por crimes graves após decisão colegiada da Justiça (mais de um juiz).
- () Segundo o projeto, o candidato que for denunciado por algum crime durante o mandato e renunciar para evitar a cassação terá os direitos políticos preservados.
- () A lei da Ficha Limpa entrará em vigor em 2012, para as eleições municipais.
- () O projeto Ficha Limpa representa um avanço para a redução do número de políticos desonestos que ocupam cargos eletivos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – F – V.
- b) F – F – V – V.
- c) V – F – F – F.
- d) F – V – V – F.
- *e) V – F – F – V.

17 - A campanha de vacinação contra a gripe H1N1, realizada pela primeira vez em 2010, não foi disponibilizada para a totalidade da população. O critério adotado para definir os grupos populacionais que foram incluídos na campanha foi:

- a) priorizar as faixas etárias com maior participação no mercado de trabalho, para evitar queda na produtividade da economia.
- b) vacinar preferencialmente as pessoas que têm um contato mais intenso com o público e estão mais expostas à contaminação.
- c) priorizar os grupos que têm maior número de pessoas vivendo em condições precárias de higiene e com alimentação insuficiente.
- *d) priorizar os grupos que se mostraram mais vulneráveis à contaminação em 2009 e que mais tiveram complicações letais.
- e) dar prioridade à população dos estados que tiveram maior incidência da doença na epidemia de 2009.

18 - Nos termos da Constituição Federal de 1988, a estabilidade do servidor público será alcançada:

- a) após dois anos de efetivo exercício, para concursados ou não, desde que devidamente aprovados em estágio probatório.
- *b) após três anos de efetivo exercício, para os servidores nomeados por concurso público para cargo de provimento efetivo, desde que devidamente avaliados em estágio probatório.
- c) após três anos de efetivo exercício, para os servidores nomeados por concurso público para cargo de provimento em comissão, desde que devidamente avaliados em estágio probatório.
- d) após dois anos de efetivo exercício, para os servidores nomeados por concurso para cargo, emprego ou função pública, desde que devidamente avaliados em estágio probatório.
- e) através da Emenda Constitucional nº 19/98 foi suprimida a estabilidade do servidor público.

19 - Grande debate surge sempre que autoridade pública, em exercício de sua função, é flagrada recebendo presente de um particular. Imagine-se, por exemplo, que um determinado representante do Poder Executivo municipal receba, de morador daquele município, certa quantidade de produtos agrícolas, produzidos na propriedade do munícipe, em sinal de respeito e afeição pelo Poder representado pela autoridade. Sobre esse assunto, é correto afirmar:

- a) Desde que o munícipe tenha interesse pessoal, profissional ou empresarial em decisão que possa ser tomada pela autoridade presenteada, pode-se presumir que o presente não foi dado em função do cargo.
- b) O fato de o munícipe manter relação comercial com o órgão representado pela autoridade não é suficiente para fazer presumir um comportamento não ético daquele que recebe.
- c) Não há impedimento para que a autoridade receba o presente, uma vez que é comum na sociedade brasileira a demonstração de admiração pelos investidos em funções públicas, especialmente por meio de homenagens e dádivas.
- *d) A autoridade deve recusar os produtos oferecidos, independentemente do valor que possuam.
- e) Desde que o munícipe não tenha interesse pessoal, profissional ou empresarial em decisão que possa ser tomada pela autoridade presenteada, mas seja representante legal de empresa que o tenha, não se pode presumir que o presente não foi dado em função do cargo.

20 - Segundo o capítulo constitucional dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, assinale a alternativa correta.

- a) É livre a expressão da atividade intelectual, dependendo da prévia licença do Poder Público para o seu exercício.
- b) A liberdade de exercício de qualquer ofício no Brasil é plena, não cabendo ao Poder Público impor qualquer espécie de condição, mesmo por intermédio de lei.
- c) Não existe nenhuma vedação constitucional específica ao exercício pleno da liberdade de associação para fins lícitos.
- d) Ninguém poder ser compelido a associar-se ou permanecer associado, exceto nos casos dos respectivos sindicatos.
- *e) As associações, desde que expressamente autorizadas, têm legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente.

AVALIAÇÃO SITUACIONAL

21 - Sabe-se que a elaboração e implementação de um plano diretor são realizadas por uma equipe multidisciplinar. Como participante da equipe responsável pela implementação do plano diretor do município de Araucária, o técnico em agrimensura João assinalou que a Lei complementar nº 5/2006, que institui o plano diretor para o município, estabelece os seguintes objetivos específicos da política de desenvolvimento municipal:

1. Estimular parcerias entre os setores público e privado em projetos de urbanização, ampliação, otimização e transformação dos espaços públicos.
2. Promover a construção e manutenção, georreferenciada, de bancos de dados, cadastros urbanos, parâmetros e indicadores, que permitam o monitoramento e a avaliação sistemática do desenvolvimento urbano e rural, garantindo acesso público a todos.
3. Incentivar a ampliação da ocupação habitacional nas áreas localizadas ao longo de regiões de interesse ambiental, garantindo a proteção dos corpos hídricos.

Estão corretos os objetivos apresentados nos itens:

- a) 1 apenas.
- *b) 1 e 2 apenas.
- c) 2 apenas.
- d) 1 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3 apenas.

- 22 - O técnico responsável por avaliar propostas de loteamentos no município de Araucária, ao receber um projeto, analisa as áreas destinadas aos sistemas de circulação, à implantação de equipamentos urbanos e comunitários e aos espaços para uso público de acordo com a Lei municipal nº 1.030/1995. Assinale a alternativa correta a respeito das áreas destinadas a essas finalidades, que o técnico deve levar em conta para sua análise.**
- *a) 35% da área loteada.
 - b) 20% da área loteada para ruas, 10% para calçadas e 10% para praças públicas.
 - c) Uma área proporcional à densidade de ocupação prevista no Plano Diretor.
 - d) Uma área em proporção definida pelo prefeito do município, assessorado pelo Conselho Urbano da Cidade e/ou uma Comissão Urbana Municipal.
 - e) O loteador define as áreas de acordo com sua conveniência.
- 23 - O técnico em agrimensura da Prefeitura de Araucária foi convidado a prestar um serviço particular, naturalmente fora de seu expediente. Porém, ele não dispõe de seu próprio instrumento topográfico necessário à atividade. Sendo assim, resolve fazer uso do instrumento topográfico pertencente à prefeitura, locado em sua repartição. Nessa situação, o uso do instrumento topográfico:**
- a) é proibido, pois o servidor público não pode praticar realizar nenhuma atividade particular.
 - b) é permitido, pois o bem público é de todos.
 - c) é permitido, desde que o servidor público destine parte do valor que vai receber para a prefeitura.
 - d) é permitido, porque há compatibilidade de horários.
 - *e) é proibido, porque o servidor não pode utilizar recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.
- 24 - José, ao procurar referências de nível no município de Araucária, teve de deslocar-se para fora da sede. O deslocamento ocorreu entre municípios distantes, com pernoite fora da sede e com uso de meio de locomoção da Administração. Nessa situação, o servidor:**
- a) não tem direito a nenhuma das espécies de indenização fixadas na Lei.
 - b) tem direito a diárias e indenizações de transporte.
 - c) tem direito somente a indenização de transporte.
 - d) tem direito apenas a indenização dos gastos com alimentação.
 - *e) tem direito a diárias.
- 25 - Victor Hugo, técnico em agrimensura, recusou-se injustificadamente a ser submetido à inspeção médica determinada por Maria de Lurdes, diretora de sua unidade. Nesse caso, assinale a alternativa que apresenta a penalidade à qual Victor Hugo está sujeito.**
- a) Suspensão de até 30 (trinta) dias e multa.
 - *b) Suspensão de até 15 dias.
 - c) Advertência verbal e demissão.
 - d) Suspensão de 30 dias.
 - e) Multa e destituição do cargo em comissão.
- 26 - Eusébio, aprovado em concurso público da Prefeitura Municipal de Araucária, após a publicação do ato de provimento, tem 30 dias para tomar posse do cargo. Caso a posse não ocorra nesse prazo, qual é a consequência prevista em lei?**
- a) Anula-se a classificação de Eusébio no referido concurso.
 - b) Eusébio será demitido.
 - *c) Torna-se sem efeito o ato de provimento.
 - d) Eusébio será exonerado.
 - e) A posse fica a critério de Eusébio, caso ele ainda queira assumir o cargo.
- 27 - Ao realizar um nivelamento, são necessários, no mínimo, três indivíduos, considerando um porta-mira na posição à vante, outro na posição à ré e o operador do nível. Porém um técnico e um auxiliar de agrimensura, em uma situação de emergência, convidaram Gilberto a auxiliá-los nesse trabalho, pois este já possui certa experiência. Todos trabalham na mesma repartição da Prefeitura Municipal de Araucária, porém em cargos diferentes. Gilberto naturalmente comunicou ao seu superior imediato, que prontamente o liberou por algumas horas. Considerando essa situação transitória, assinale a alternativa correta.**
- *a) É permitido, pois trata-se de uma situação de emergência com pouca duração.
 - b) É proibido delegar a outro servidor atribuições estranhas ao cargo que ocupa em qualquer circunstância.
 - c) É permitido que o servidor, conforme a necessidade, exerça atividades que sejam incompatíveis com seu cargo.
 - d) É proibido utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.
 - e) É permitido delegar a pessoa estranha atribuições relativas às atividades específicas da repartição.
- 28 - Rogers, servidor público que ocupava o cargo de auxiliar de agrimensura na Prefeitura de Araucária, aposentou-se por invalidez, porém decidiu retornar à atividade após uma junta médica oficial ter declarado sem valor os motivos da aposentadoria. Nesse caso, assinale a alternativa correta que trata do retorno de Rogers à atividade.**
- a) Readaptação.
 - *b) Reversão.
 - c) Exoneração.
 - d) Reintegração.
 - e) Recondução.

29 - Um arruador com urgência em dar início às obras elaborou o projeto definitivo, com os elementos fornecidos pelo órgão municipal competente, e com a observância dos requisitos referidos em Lei. O interessado pediu sua aprovação, submetendo todos os documentos necessários. Porém um técnico opôs resistência injustificada ao andamento da documentação. Assinale a alternativa que contém a penalidade a que esse técnico estará sujeito.

- *a) Advertência.
- b) Demissão.
- c) Exoneração.
- d) Suspensão.
- e) Disponibilidade.

30 - João, interessado em desmembrar uma gleba, dirigiu-se ao órgão competente da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, juntamente com o requerimento solicitando autorização, porém o técnico solicitou a inclusão no processo de um conjunto de documentos. Quais são os documentos exigidos nesse caso?

1. Prova de domínio, através de certidão atualizada da matrícula ou registro imobiliário fornecida pelo Cartório de Registro de Imóveis.
2. Prova de quitação de débitos com a Fazenda Municipal.
3. Planta de desmembramento, em 4 (quatro) vias, sendo uma delas em papel desenhado a nanquim, em escala de 1:1000, de acordo com as características da ABNT, assinadas pelo proprietário e responsável técnico, com indicação do registro no CREA dessa região, observadas, ainda, as disposições do parágrafo único do art. 5º da Lei 1.030/1995.
4. Comprovação de execução das obras e serviços ou a efetivação das garantias.

Estão corretos os documentos indicados no(s) item(ns):

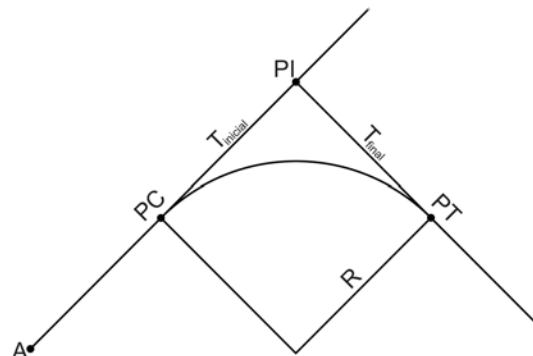
- a) 4 apenas.
- b) 1 e 3 apenas.
- c) 2 apenas.
- *d) 1, 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31 - O eixo de uma rodovia tem início no ponto A e passa pelos pontos PC (ponto de curva) e PT (ponto de tangência), mostrados na figura ao lado, como é comum nos trabalhos práticos dessa natureza. O azimute da tangente (T) inicial vale $45^{\circ}00'00''$, o da tangente final $135^{\circ}00'00''$, o raio (R) adotado para a curva circular simples é de 360 m e o valor para a estaca do ponto PI (ponto de interseção) é $328+1,48$ m.

Considerando o espaçamento entre estacas de 20 m e $\pi = 3,14$, após a concordância da curva, calcule as estacas dos pontos PC e PT e assinale a alternativa correta.

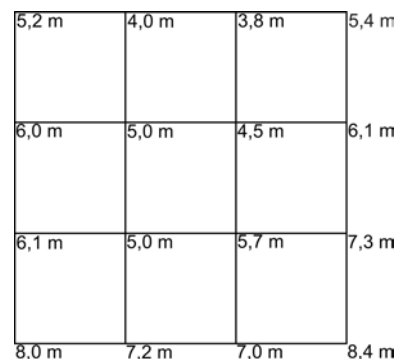
- a) PC = $328+1,48$ m e PT = $310+1,48$ m.
- b) PC = $356+6,68$ m e PT = $310+1,48$ m.
- c) PC = $310+1,48$ m e PT = $356+6,68$ m.
- *d) PC = $310+1,48$ m e PT = $338+6,68$ m.
- e) PC = $328+1,48$ m e PT = $356+6,68$ m.



32 - A Prefeitura Municipal de Araucária deseja efetuar uma obra num terreno. Para isso foi efetuado um levantamento altimétrico, mostrado na figura ao lado:

A figura do terreno é um quadrado com lado igual a 30 m, e as estacas estão situadas de 10 em 10 metros. Qual a cota final para a plataforma, considerando a situação em que o volume de corte seja igual ao volume de aterro?

- a) 5,9 m.
- *b) 5,6 m.
- c) 6,1 m.
- d) 5,3 m.
- e) 4,5 m.



33 - Considerando o limite da acuidade visual humana, nenhum elemento deve ser representado em escala menor que 0,2 mm. Qual o erro cometido numa distância de 4 cm em uma planta na escala de 1:1000? Assinale a alternativa que apresenta esse erro.

- a) 40 cm.
- b) 40 mm.
- *c) 20 cm.
- d) 400 m.
- e) 0,2 cm.

34 - Um técnico em agrimensura, ao realizar um nivelamento, produziu a seguinte caderneta de campo:

Estaca	Leitura (m)		Altitude (m)
	Ré	Vante	
RN 9025C	0,669	-	4,345
A	-	1,711	
A	1,041	-	
B	-	1,816	
B	1,138	-	
C	-	1,593	
C	1,362	-	
D	-	1,545	

Assinale a alternativa que apresenta a altitude para a estação B.

- a) 3,303 m.
 *b) 2,528 m.
 c) 2,454 m.
 d) 2,073 m.
 e) 1,890 m.
- 35 - Na locação de uma tubulação de concreto para uma rede coletora de esgoto sanitário, foi especificada uma declividade de -3%. Considere que o técnico recém-concursado assumiu o projeto na estaca 345+13,34 m, com cota da parte superior do tubo de 98,456 m. Assinale a alternativa correta em relação à cota do topo do tubo na estaca 356+15,34.
- a) 31,856 m.
 b) 105,116 m.
 c) 97,790 m.
 *d) 91,796 m.
 e) 165,056 cm.
- 36 - Um terreno da prefeitura de Araucária apresenta área definida por cinco vértices, cujas coordenadas no sistema topográfico local são as da tabela abaixo:

Vértices	Coordenadas	
	X (m)	Y (m)
A	150020,00	250040,00
B	150060,00	250020,00
C	150080,00	250060,00
D	150100,00	250100,00
E	150040,00	250100,00

Assinale a alternativa que apresenta a área dessa propriedade.

- a) 4.600 m².
 b) 4.400 m².
 c) 4.200 m².
 d) 4.000 m².
 *e) 3.800 m².
- 37 - Assinale a alternativa que apresenta o elipsoide de referência utilizado pelo GPS, acrônimo para *Global Positioning System*.
- a) Córrego Alegre.
 b) SIRGAS 2000.
 *c) WGS 84.
 d) SAD 69.
 e) Hayford.
- 38 - Um técnico, ao determinar a coordenada curvilínea geodésica de um ponto, decide também determinar a altitude ortométrica de forma aproximada. Para isso, ele resolve fazer uso do modelo geoidal oficial no Brasil (MAPGEO2004), que fornece a altura geoidal para cada ponto de interesse. Com o uso do GPS, o técnico obteve uma altitude elipsoidal de 408,75 m, e o MAPGEO2004 forneceu a altura geoidal de -1,79 m. Assinale a alternativa que contém a altitude ortométrica nessas condições.
- a) 407,96 m.
 b) 406,96 m.
 c) 408,75 m.
 d) 409,54 m.
 *e) 410,54 m.

39 - Considerando um trabalho de determinação de coordenadas de um marco geodésico, por GPS, e tendo em vista a precisão geodésica requerida, assinale a alternativa que apresenta o método de posicionamento e o tipo de equipamento para esse trabalho.

- a) Posicionamento absoluto pelo código C/A com 1 receptor.
- b) Posicionamento cinemático diferencial (DGPS) pelo código C/A com 2 receptores.
- *c) Posicionamento estático relativo (pela fase da portadora) com 2 receptores de 2 frequências.
- d) Posicionamento relativo (pela fase da portadora) com 1 receptor de 2 frequências.
- e) Posicionamento estático diferencial (DGPS) pelo código C/A com 2 receptores.

40 - Em relação à Rede de Referência Cadastral Municipal, NBR 14166, assinale a alternativa correta.

- *a) Os pontos topográficos podem ser determinados a partir dos marcos geodésicos de apoio imediato, por rastreamento de satélites do sistema GPS.
- b) Os pontos topográficos são nivelados por nivelamento empregando-se o GPS conforme recomenda a NBR 13133 a partir das referências de nível de apoio imediato.
- c) As cartas topográficas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) são confeccionadas com a projeção azimutal.
- d) Deve-se adotar o Sistema Geodésico Brasileiro, que nesse caso emprega uma esfera de raio 6370 km como referência.
- e) A planta de referência cadastral é o documento que representa, de forma sistemática, geralmente em escalas entre 1:100.000 e 1:50.000, a superfície terrestre do município.

QUESTÃO DISCURSIVA 01

Trânsito mata uma pessoa a cada 20 horas em Curitiba

O trânsito mata uma pessoa a cada 20 horas, em média, em Curitiba. Só em 2008 foram 424 mortes em decorrência da violência nas ruas da capital paranaense, cidade com a 9ª maior taxa de mortalidade do país, segundo o último ranking nacional. Os dados, levantados pela Secretaria Municipal de Saúde a partir dos registros de óbitos, surpreendem, já que mostram um número quatro vezes superior ao número de mortes conhecido e divulgado pelo Batalhão de Polícia de Trânsito (BPTran) até então. Em 2008, segundo o BPTran, foram 98 óbitos. A diferença ocorre porque o órgão limita-se a contabilizar as mortes no local do acidente, portanto, as que ocorrem em hospitais.

Para o especialista em programas de segurança no trânsito J. Pedro Corrêa, os números revelam uma realidade preocupante. Ele diz que países desenvolvidos registram uma taxa de mortalidade de cinco pessoas a cada grupo de cem mil. No Brasil, a taxa média é de 19. Curitiba ultrapassa a média nacional, com uma taxa de 22,4 mortes no trânsito a cada cem mil habitantes.

Os números assustam e mostram que o trânsito é um problema de saúde pública. Todos os anos, o Brasil registra cerca de 35 mil mortes. Para cada morte, estima-se que outras dez pessoas fiquem feridas. Em Curitiba, esse número é ainda maior. Em 2008, os acidentes deixaram 9.325 pessoas feridas, uma média de 1 morte a cada 22 feridos, aproximadamente. É como se uma pessoa ficasse ferida a cada hora em algum canto da cidade, vítima de um acidente de trânsito.

Uma pesquisa feita pelo Hospital de Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo mostra que o custo médio da internação hospitalar de uma vítima de acidente de trânsito é de quase R\$ 48 mil. Quando a vítima necessita de internação em unidade de terapia intensiva (UTI), o que acontece em 18% dos casos, os gastos podem chegar a R\$ 226 mil.

Tantas mortes e vítimas não têm contribuído para que o comportamento no trânsito mude. A forma como a sociedade enxerga o trânsito pode explicar isso, segundo a professora Iara Thielen, coordenadora do Núcleo de Psicologia do Trânsito da Universidade Federal do Paraná. “Nós, como sociedade, consentimos com essa mutilação. Nós aceitamos as mortes no trânsito como acidentes, quando não são. Nós ouvimos todos os dias que essas mortes são evitáveis, mas não acreditamos que é o nosso comportamento que gera isso”, explica.

Se o comportamento descrito pela psicóloga é comum ao ser humano, por que os números de mortalidade no trânsito são altos em Curitiba? A presidente da Associação Brasileira de Medicina do Tráfego no Paraná (Abramet-PR), Ana Maria Kerr Saraiva Szymanski, arrisca uma explicação. “O sistema viário da cidade não acompanhou o crescimento da frota”, afirma. “Nós temos um sistema viário semelhante ao de Goiânia e ao de Brasília, com vias rápidas e, por isso, as nossas taxas são parecidas com as dessas cidades. Já São Paulo, por exemplo, tem um indicador baixo porque a quantidade de carro é tão grande que a velocidade no trânsito é muito baixa”, explica Vera. (...)

(Gazeta do Povo – 28 set. 2009.)

