

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO –  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
ADMINISTRAÇÃO**

**CONCURSO PÚBLICO  
Nº 01/2019**



**Engenheiro de Tráfego**

**Tarde**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



**CARGO: ENGENHEIRO DE TRÁFEGO**

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Texto para responder às questões de **01** a **05**.

**Comprar menos é melhor do que comprar “verde”**

*Estudo indica que consumir em menor quantidade pode gerar efeitos mais positivos do que aderir à onda do consumo de produtos ditos sustentáveis.*

O direito de comprar o que o dinheiro honestamente juntado permite é um dos bons e inegociáveis avanços do capitalismo – e, no entanto, de um tempo para cá, o exagerado consumismo foi levado ao tribunal do bom comportamento, e com doses de razão. Um estudo publicado no periódico inglês *Young Consumers*, de pesquisadores de *marketing* da Universidade do Arizona (EUA), fez barulho ao sugerir que consumir menos traz efeitos mais positivos para o ambiente e para cada indivíduo do que simplesmente substituir produtos por versões que, em teoria, seriam ecologicamente corretas.

Os analistas se debruçaram em dois perfis de pessoas: aquelas com o hábito de reaproveitar bens, em vez de sair às compras; e os adeptos da aquisição de produtos “verdes”. De acordo com os pesquisadores, o primeiro grupo, menos afoito, apresentou índices mais altos de bem-estar pessoal, além de ter modo de vida pouco danoso para a natureza.

O resultado da pesquisa bate de frente com uma indústria vigorosa. De acordo com a consultoria Nielsen, estima-se que 64% de lares dos Estados Unidos já compraram itens enquadrados como sustentáveis. Não há levantamento brasileiro, mas por aqui também é tendência forte. A consciência ambiental é sempre louvável. Mas convém ter cautela.

Há alternativas conservacionistas que são vendidas como tal, mas que não se comprovam “verdes”. É o caso de canudinhos de metal, cuja fabricação demanda energia equivalente à usada para criar noventa modelos de plástico (ressalta-se: ainda é melhor que não se use canudo algum, muito menos os de plástico). Outro exemplo é o das “eco bags”. Para valerem do ponto de vista sustentável, seria necessário usar cada uma 104 vezes. Disse a VEJA Sabrina Helm, coordenadora do estudo da Universidade do Arizona: “Temos que ser conscientes, pensando no que é realmente útil para nossas vidas”. Soa simplório, mas é conselho bom e eficaz.

*(Jennifer Ann Thomas, 28 out 2019. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/ciencia/comprar-menos-e-melhor-do-que-comprar-verde/>.)*

**Questão 01**

No segmento “– e, no entanto, de um tempo para cá, o exagerado consumismo foi levado ao tribunal do bom comportamento, e com doses de razão.” (1º§), pode-se afirmar que:

- A) As expressões utilizadas produzem um sentido exagerado proposital, atribuindo ênfase à situação apresentada.
- B) A expressão “de um tempo para cá” demonstra a determinação do tempo em que os fatos ocorrem por meio da linguagem conotativa.
- C) São apresentadas questões de especificidade jurídica com o propósito de esclarecer o interlocutor acerca da legalidade do assunto tratado.
- D) A partir da personificação de um comportamento específico, é apresentada a ideia de que são necessárias reflexões sobre o consumismo exagerado.

**Questão 02**

De acordo com as relações sintáticas estabelecidas no período “Estudo indica que consumir em menor quantidade pode gerar efeitos mais positivos do que aderir à onda do consumo de produtos ditos sustentáveis.”, pode-se afirmar que:

- A) São exemplos de complementos verbais do mesmo tipo: “efeitos” e “onda”.
- B) O termo “Estudo” assim como o “que” destacado em “que consumir em menor quantidade” têm a função de sujeito da oração.
- C) As expressões “em menor quantidade” e “mais positivos” indicam, igualmente, circunstâncias em relação às formas verbais a que se referem.
- D) A substituição de “aderir à onda do consumo de” por “consumir” alteraria o tipo de complemento verbal da oração: “do que aderir à onda do consumo de produtos ditos sustentáveis.”

**Questão 03**

Das informações e ideias trazidas ao texto, infere-se corretamente que:

- A) A produção vista como sustentável carece de uma retomada de conceitos e profunda análise para que a classificação dos produtos seja analisada e divulgada de forma mais criteriosa.
- B) O consumo pautado em tendências exclusivamente sustentáveis de fato não é capaz de proporcionar os benefícios esperados pelo indivíduo que se propõe a praticar tal comportamento.
- C) A indústria dos produtos classificados como sustentáveis é um reflexo das pesquisas realizadas que demonstram a necessidade de que tal atividade seja ampliada para suprir a demanda no futuro.
- D) Pesquisas realizadas acerca de grupos com hábitos de consumo distintos revelaram que produtos “verdes”, ou ditos sustentáveis, eliminaram os altos índices de ansiedade do grupo que têm como prioridade este tipo de consumo.

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**Questão 04**

**O texto lido tem como principal finalidade:**

- A) Analisar criteriosamente diferentes comportamentos relacionados ao consumismo.
- B) Promover o confronto de ideias relacionadas ao consumismo e consumo consciente.
- C) Apresentar informações sobre um tema específico enfatizando um viés relacionado ao consumo e consciência ambiental.
- D) Estabelecer critérios que norteiem um comportamento consumidor compatível com as necessidades atuais da sociedade.

**Questão 05**

**O título do texto: Comprar menos é melhor do que comprar “verde”:**

- I. Qualifica o consumismo sustentável como uma atitude nula diante da realidade.
- II. Antecipa um posicionamento do enunciador do texto acerca de assunto relacionado ao consumo.
- III. Demonstra, por meio do emprego de aspas, o uso de um vocábulo cujo sentido produzido extrapola o usual.
- IV. Estabelece uma comparação entre comportamentos diferentes atribuídos a indivíduos com características diferentes.

**Estão corretas apenas**

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

**Texto para responder às questões de 06 a 10.**

Mort. Ed Mort. Detetive particular. Está na plaqueta. Durante meses ninguém entrara no meu escri – escritório é uma palavra grande demais para descrevê-lo – a não ser cobradores, que eram expulsos sob ameaças de morte ou coisa pior. De repente, começou o movimento. Entrava gente o dia inteiro. Gente diferente. Até as baratas estranharam e fizeram bocas. Não levei muito tempo para saber o que tinha havido. Alguém trocou minha plaqueta com a da escola de cabeleireiros, ao lado. A escola de cabeleireiros passou o dia vazia. Voltaire, o ratão albino, que subloca um canto da minha sala, emigrou para lá. Quando recoloquei a plaqueta no lugar, Voltaire voltou. Ele gosta de sossego. Mort. Ed Mort. Está na plaqueta certa.

Eu estava pensando no meu jantar da noite passada – isto é, em nada – quando ela entrou. Nem abri os olhos. Disse: “A escola de cabeleireiros é ao lado”. Mas quando ela falou, abri os olhos depressa. Se sua voz pudesse ser engarrafada seria vendida como afrodisíaco. Ela não queria a escola de cabeleireiros.

– Preciso encontrar meu marido.

– Claro – disse eu. – Vá falando que eu tomo nota.

Meu bloco de notas fora levado pelas baratas. Uma ação de efeito psicológico. O bloco não lhes serviria para nada. Só queria me desmoralizar. Peguei o cartão que um

dos pretendentes a cabeleireiro deixara em cima da minha mesa, com um olhar insinuante, no dia anterior. Tenho um certo charme rude, não nego. Sou violento. Sorrio para o lado. Uso costeletas. No cartão estava escrito Joli Decorações e um nome, Dorilei. Virei do outro lado. Comecei a escrever enquanto ela falava. A Bic era alugada.

*(VERÍSSIMO, Luis Fernando. As cem melhores crônicas brasileiras / Joaquim Ferreira dos Santos, organização e introdução. – Rio de Janeiro: Objetiva, 2007. Fragmento.)*

**Questão 06**

**Atente para as seguintes afirmações, referentes ao texto:**

- I. Em “A Bic era alugada.”, o autor utiliza como recurso estilístico da linguagem, uma palavra por outra com a qual se acha relacionada.
- II. A referência às baratas e ao rato albino demonstra o uso de uma linguagem conotativa que confirma e enfatiza a real situação profissional em que se encontrava o detetive particular.
- III. O período “Durante meses ninguém entrara no meu escri – escritório é uma palavra grande demais para descrevê-lo – a não ser cobradores, que eram expulsos sob ameaças de morte ou coisa pior.” (1º§) evidencia que o detetive particular demonstra conformismo em seu ambiente de trabalho.

**Estão corretas as afirmativas**

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

**Questão 07**

**Seriam mantidas a correção gramatical e a coerência do texto se**

- A) em “O bloco não lhes serviria para nada.” o destacado fosse substituído por “serviria-os”.
- B) o pronome “eu” do 2º parágrafo fosse substituído pelo substantivo próprio a que se refere.
- C) os travessões do segundo parágrafo fossem substituídos por parênteses de acordo com a função exercida na frase.
- D) a forma verbal destacada em “Comecei a escrever enquanto ela falava. A Bic era alugada.” fosse substituída por “começaria”.

**Questão 08**

**No 2º parágrafo, é possível observar atitudes do narrador que se contrapõem; a mudança de atitude pode ser compreendida como:**

- A) Uma ação desesperadora do narrador diante de um possível fracasso profissional.
- B) O resultado de uma motivação externa que promove no narrador um despertar.
- C) Superação mesmo diante de circunstâncias adversas que persistiam em seu ambiente de trabalho.
- D) Uma reação esperada mediante a chegada de qualquer potencial cliente em seu estabelecimento.

### Questão 09

No segmento “Durante meses ninguém entrara no meu escri – escritório é uma palavra grande demais para descrevê-lo (...)”, a forma verbal destacada indica:

- A) Ocorrência de um fato em continuidade no passado.
- B) Um fato concluído pouco antes da fala do enunciador.
- C) Uma ação situada em um passado longínquo, distante.
- D) Uma ação hipotética, que poderia ter ocorrido no passado.

### Questão 10

A partir de uma mudança nos acontecimentos, o narrador expressa que “Até as baratas estranharam e fizeram bocas.”, a expressão destacada denota no contexto:

- A) Estranheza.
- B) Preconceito.
- C) Desinteresse.
- D) Descontentamento.

Texto para responder às questões de 11 a 15.

#### Os horizontes da ciência

A chegada do homem à Lua é possivelmente o feito científico e tecnológico que mais impactou o imaginário popular na era moderna. Tanto parecia um feito inatingível que até hoje circulam teorias conspiratórias de que tudo não passou de uma montagem norte-americana para capturar corações e mentes ameaçados pelo regime socialista.

Acredite-se ou não, há quase 50 anos a cápsula de pouso Águia descia no mar da Tranquilidade, na face visível da Lua, e dois astronautas davam seus primeiros passos, ou pulos, no único satélite natural da Terra. Um conjunto de fatores levou a humanidade a esse feito, como disputas políticas, militares e tecnológicas entre nações, [...] Inspiradora da curiosidade humana, a exploração espacial fascina pessoas no mundo todo e permite a junção de três atividades essencialmente científicas – a descoberta, a compreensão e a aplicação desse conhecimento para alcançar um determinado fim.

Sem pisar lá desde 1972, os Estados Unidos querem voltar, agora com a colaboração de outros países. Com orçamento menor do que na época da Guerra Fria, a Nasa conta hoje com a Agência Espacial Europeia e o Canadá. Outros atores têm a mesma ambição. A China, com um programa espacial em ascensão, planeja, sozinha, colocar um taikonauta na Lua.

(Alexandra Ozório de Almeida – Diretora da Redação. Carta da Editora, edição 280 – Junho 2019. Pesquisa FAPESP. Fragmento.)

### Questão 11

Alguns verbos são classificados como verbos impessoais, apresentando-se na terceira pessoa do singular. Em “Acredite-se ou não, há quase 50 anos a cápsula de pouso Águia descia no mar da Tranquilidade, [...]” (2º§), a expressão “há quase 50 anos” seria corretamente substituída por:

- A) “faz quase 50 anos que”.
- B) “fazem quase 50 anos que”.
- C) “passou quase 50 anos que”.
- D) “hão de haver quase 50 anos que”.

### Questão 12

Quanto aos aspectos da linguagem utilizada no texto apresentado está correto o que se afirma em:

- A) Ocorre grande variação em relação ao grau de formalidade ainda que a adequação à norma culta esteja preservada.
- B) É possível identificar a presença, no texto, de diferentes vozes que representam pessoas envolvidas no assunto abordado.
- C) Pode ser evidenciado, no texto, o emprego predominante de verbos flexionados no modo Imperativo tendo em vista a finalidade textual observada.
- D) Trata-se de um texto explicitamente formal em que a utilização da norma padrão da língua escrita é uma referência, garantindo a imagem que se quer transmitir aos leitores.

### Questão 13

“A chegada do homem à Lua é possivelmente o feito científico e tecnológico que mais impactou o imaginário popular na era moderna. Tanto parecia um feito inatingível que até hoje circulam teorias conspiratórias de que tudo não passou de uma montagem norte-americana para capturar corações e mentes ameaçados pelo regime socialista.” (1º§) Os vocábulos destacados anteriormente assumem no texto, respectivamente, o sentido de:

- A) permeou – impossível – elaboradas
- B) alcançou – intangível – arquitetadas
- C) prejudicou – intransponível – mentirosas
- D) impressionou – inalcançável – conspirativas

### Questão 14

De acordo com o texto:

- A) A chegada do homem à Lua é o feito científico mais antigo que maior impacto provocou na sociedade contemporânea.
- B) Fatores políticos, militares e tecnológicos são considerados responsáveis pela maior parte das descobertas científicas e tecnológicas.
- C) A crença acerca da chegada do homem à Lua é fator que promove interferência no desenvolvimento científico a partir de tal posicionamento.
- D) A exploração espacial tem sido alvo do interesse, atualmente, de diferentes nações; fato que pode ser confirmado de forma concreta e evidente.

### Questão 15

De acordo com o contexto situacional e linguístico de sua ocorrência, identifique o segmento em que a linguagem figurada foi utilizada para produzir o sentido desejado:

- A) “[...] dois astronautas davam seus primeiros passos, [...]”
- B) “Com orçamento menor do que na época da Guerra Fria, [...]”
- C) “[...] capturar corações e mentes ameaçados pelo regime socialista.”
- D) “[...] a cápsula de pouso Águia descia no mar da Tranquilidade, [...]”

**RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO**

**Questão 16**

Paulo, ao fazer compras de Natal para seus sobrinhos em uma loja de brinquedos, encontrou 5 modelos de quebra-cabeças e 7 modelos de jogos de tabuleiro. Sendo assim, resolveu comprar 2 quebra-cabeças e 2 jogos de tabuleiros, um de cada modelo. É correto afirmar que o número de compras distintas que Paulo pode fazer para presentear seus sobrinhos está compreendido entre:

- A) 1 e 100.
- B) 101 e 200.
- C) 201 e 300.
- D) 300 e 500.

**Questão 17**

Gabriela viajou para uma cidade vizinha para visitar os seus pais. Para isso, gastou  $\frac{1}{3}$  da gasolina que havia no tanque do carro. Após visitar seus pais, ela resolveu fazer uma visita surpresa para a sua melhor amiga, que morava em uma cidade um pouco mais distante; tendo gastado  $\frac{1}{4}$  da gasolina que havia sobrado em seu tanque, após visitar seus pais. Na cidade da amiga, Gabriela percebeu que havia sobrado 15 litros de gasolina no tanque do carro. Com quantos litros de gasolina o carro de Gabriela estava inicialmente?

- A) 28 litros.
- B) 30 litros.
- C) 32 litros.
- D) 36 litros.

**Questão 18**

Em uma pizzaria, cujo horário de funcionamento é de 20 horas às 23 horas, trabalham 7 pizzaiolos que produzem 60 pizzas diariamente. Caso essa pizzaria funcionasse das 18 horas às 22 horas, quantos pizzaiolos seriam necessários para produzir 1.120 pizzas semanalmente?

- A) 10.
- B) 14.
- C) 21.
- D) 28.

**Questão 19**

Em uma cidade, cujo território possui área de 5.238 km<sup>2</sup>, havia 132 mil habitantes no ano de 2018. Considerando que em 2008 a densidade demográfica dessa cidade era de 20 habitantes por quilômetro quadrado, qual foi o aumento percentual aproximado da densidade entre os anos de 2008 e 2018?

- A) 6%
- B) 11%
- C) 21%
- D) 26%

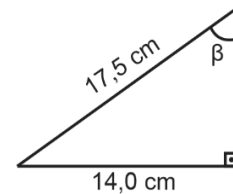
**Questão 20**

A distância entre dois pontos A (2, k) e B (k, 6) no plano cartesiano é  $\sqrt{26}$ . Considerando que a ordenada do ponto A é maior que a sua abscissa, qual é o valor de k?

- A) 1.
- B) 7.
- C) 9.
- D) 10.

**Questão 21**

Seja  $\beta$  um ângulo agudo do triângulo retângulo conforme apresentado a seguir.



Com base nos dados obtidos na imagem, pode-se concluir que o  $\cos \beta$  vale:

- A) 0,4.
- B) 0,5.
- C) 0,6.
- D) 0,8.

**Questão 22**

Uma turma formada por 3 desembargadoras – Ana, Paula e Cláudia – irá julgar um réu acerca de determinado delito cometido. Consultando o histórico de julgamentos relacionados ao delito em questão, sabe-se que a cada 7 votos dados por Ana, 3 são a favor da condenação do réu; Paula tem 2 de cada 5 votos a favor da condenação do réu; e, Cláudia tem 1 a cada 3 votos a favor da condenação. Supondo que os votos de cada uma dessas desembargadoras seja aleatório e independente dos demais, a probabilidade de um réu ser absolvido (não ser condenado) em um julgamento pelas três desembargadoras está compreendida entre:

- A) 1% e 15%.
- B) 16% e 25%.
- C) 26% e 40%.
- D) 41% e 90%.

**Questão 23**

Considere uma matriz Q quadrada de ordem 2 x 2 dada por:

$$Q = \begin{bmatrix} 2x & 7 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}. \text{ Sendo o determinante de Q igual à raiz não}$$

natural da equação  $x^2 + 3x = 0$ . Qual é o valor de x?

- A) 0.
- B) 4.
- C) -4.
- D) 4,75.

CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**LEGISLAÇÃO**

**Questão 24**

Maria, servidora pública do município de Suzano, adota a pequena Stéphanie, de três anos de idade. Segundo a Lei nº 190, de 01 de julho de 2010, Maria terá direito à licença-maternidade pelo período de:

- A) Trinta dias.
- B) Sessenta dias.
- C) Cento e vinte dias.
- D) Cento e oitenta dias.

**Questão 25**

A Lei nº 190, de 01 de julho de 2010, estabelece a concessão de Gratificação por Trabalho em Local de Dificil Lotação. Sobre esta gratificação, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A gratificação será concedida no percentual de vinte por cento do valor do vencimento do servidor.
- ( ) A gratificação será concedida especificamente aos servidores ocupantes dos cargos em provimento efetivo da saúde e da educação.
- ( ) A gratificação por trabalho em local de difícil lotação não será incorporada ao vencimento para nenhum fim.
- ( ) Os servidores que percebem a gratificação perderão o direito no momento em que cessar sua atuação nos referidos locais.

A sequência de julgamento está correta em

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

**Questão 26**

Carlos, servidor público do município de Suzano, vem apresentando sinais de estar sofrendo algum transtorno mental grave. Tal situação, verificada na mudança repentina de comportamento pelos colegas de trabalho, vem preocupando sua chefia. O servidor tem se recusado a procurar ajuda médica e, recentemente, foi intimado a comparecer em inspeção médica determinada pela autoridade municipal competente. Caso Carlos se recuse, injustificadamente, a comparecer em tal inspeção médica, poderá ser apenado com:

- A) Exoneração.
- B) Suspensão de até quinze dias.
- C) Advertência aplicada por escrito.
- D) Multa, na base de cinquenta por cento por dia da remuneração.

**Questão 27**

A Lei Municipal nº 4.392, de 08 de julho de 2010, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos da Prefeitura Municipal de Suzano, prevê a Progressão Funcional por Tempo de Serviço. Sobre esta progressão, é correto afirmar que:

- A) A progressão funcional por tempo de serviço se dará a cada período de dois anos de efetivo exercício.
- B) A progressão funcional é o acesso ao padrão imediatamente seguinte ao atual na tabela de vencimentos.
- C) A progressão funcional será concedida ao servidor ocupante de cargo de provimento efetivo e em comissão da administração geral.
- D) A progressão funcional e os direitos e vantagens dela decorrentes serão devidos a partir do segundo mês subsequente em que o servidor completar o período de dois anos de efetivo exercício.

**Questão 28**

Segundo a Lei nº 190, de 01 de julho de 2010, a readaptação ocorre com a colocação do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física, sensorial ou mental. Sobre a readaptação, é correto afirmar que, EXCETO:

- A) A readaptação não acarretará aumento, reajuste ou diminuição da remuneração devida.
- B) A readaptação será efetivada em cargo com atribuições e jornada de trabalho afins e respeitada em todo o caso a escolaridade e habilitação exigida.
- C) A readaptação, uma vez realizada, não será revertida, mesmo que haja o restabelecimento da capacidade física, sensorial ou mental do servidor atestada em laudo médico oficial.
- D) A readaptação dependerá obrigatoriamente de laudo de perícia da Previdência Social e exame médico oficial que avalie sua condição, apontando as funções que o servidor poderá executar.

**Questão 29**

Lucas, servidor público aposentado do município de Suzano, foi convocado para a realização de nova perícia para análise das razões que o levaram à aposentadoria por invalidez. Desta perícia, verificou-se que os motivos de sua aposentadoria já não mais existem, razão pela qual fora emitido um laudo, indicando que está apto para o trabalho. Diante da situação narrada, é correto afirmar que Lucas será:

- A) Revertido.
- B) Aproveitado.
- C) Reintegrado.
- D) Readaptado.

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**Questão 30**

De acordo com a Lei de Improbidade Administrativa, a Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Qualquer pessoa poderá representar a autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- B) Permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário.
- C) Revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública.
- D) Independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade sujeito às cominações dispostas na Lei nº 8.429, que serão aplicadas de forma cumulativa.

**Questão 31**

Considerando o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) As relações internacionais da República Federativa do Brasil regem-se, dentre outros, pelos princípios da independência nacional, não-intervenção, concessão de asilo político.
- B) Determina a Constituição que 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.
- C) São direitos sociais garantidos na Carta Constitucional a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados.
- D) É direito assegurado na Constituição a todos, de reunião pacífica e sem armas, em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, mediante autorização da autoridade competente.

**Questão 32**

São Atos de Improbidade Administrativa que atentam contra os princípios da Administração Pública, nos termos da Lei nº 8.429, de 02 de junho de 1992, EXCETO:

- A) Frustrar a licitude de concurso público.
- B) Deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo.
- C) Relativizar o cumprimento de exigência de requisitos de acessibilidade previstos na legislação.
- D) Revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.

**Questão 33**

Considerando o contido na Constituição da República, leia as assertivas, marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Compete aos municípios instituir e arrecadar os tributos de sua competência, bem como aplicar suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em lei.
- ( ) Compete aos municípios prestar, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, serviços de atendimento à saúde da população.
- ( ) Compete aos municípios promover, no que couber, adequado ordenamento territorial, mediante planejamento e controle do uso, do parcelamento e da ocupação do solo urbano.

A sequência está correta em

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

**Questão 34**

De acordo com o comando constitucional, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A Lei Orgânica Municipal estipulará, observado o contido nas Constituições da República e dos respectivos Estados, a data de eleição dos prefeitos e vice-prefeitos.
- B) A Lei Orgânica deverá observar os limites de números de vereadores estipulados na Constituição da República, fixados conforme o número de habitantes dos municípios.
- C) A Lei Orgânica deverá estipular os preceitos para a tramitação, por iniciativa popular, de projetos de lei de interesse específico do município, da cidade ou de bairros, através de manifestação de, pelo menos, cinco por cento do eleitorado.
- D) A Lei Orgânica deverá estipular critérios para a fixação do subsídio dos vereadores, que será fixado pelas respectivas Câmaras Municipais em cada legislatura para a subsequente, observados os limites dispostos na Constituição da República.

**Questão 35**

Considerando a Constituição da República Federativa do Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.
- II. É vedada a dispensa do empregado sindicalizado a partir da posse no cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até um ano após o final do mandato, salvo se cometer falta grave nos termos da Lei.
- III. É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.

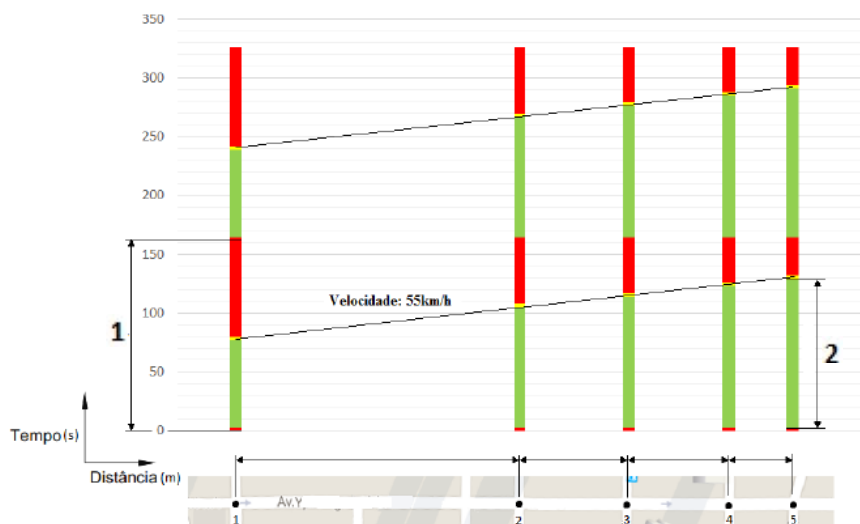
Estão corretas as afirmativas

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

**CONHECIMENTOS DO CARGO**

**Questão 36**

Um gráfico largamente utilizado na análise de tráfego é o gráfico espaço-tempo. Nele, tenta-se representar o deslocamento de um veículo fictício, considerando elementos da via.



Com base no gráfico, é possível afirmar que as representações de tempo de tráfego indicados pelos números 1 e 2 são, respectivamente:

- A) Frequência e ciclo.
- B) Método e tempo de verde.
- C) Tempo de ciclo e largura da faixa.
- D) Tempo de verde e tempo de vermelho.

**Questão 37**

A Engenharia de Tráfego é a parte da Engenharia de Transportes que trata dos problemas de planejamento, operação e controle de tráfego, desenho geométrico, suas redes, terminais, terrenos adjacentes e a relação com outros modos de transporte. Os profissionais que trabalham como engenheiros de tráfego objetivam:

- A) Mobilidade ampla, sustentável, socialmente inclusiva e segura.
- B) Mobilidade ampla, insustentável, socialmente inclusiva e segura.
- C) Mobilidade restritiva, sustentável, socialmente excludente e insegura.
- D) Mobilidade restritiva, insustentável, socialmente excludente e insegura.

**Questão 38**

A partir de junho de 2008, com a aprovação da Lei nº 11.705, que altera o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), ficou proibido o consumo de qualquer quantidade de bebida alcoólica por condutores de veículo. Um motorista com índices alcoólicos acima do estabelecido em Lei pode comprometer que fator dos designados a seguir para acontecer acidentes?

- A) Operação do tráfego.
- B) Manutenção do veículo.
- C) Defeito no freio e falha nos faróis.
- D) Percepção humana da via, do ambiente e da sua conduta.

**Questão 39**

As principais modificações introduzidas no REURB – Nova Política Nacional, com base na Lei nº 13.645/2017, se refere a processos de regularização fundiária, políticas de habitação, assentamento irregular, dentre outras. NÃO se refere ao objetivo da Lei:

- A) Manter o assentamento irregular para invasões organizadas, a fim de manter o aspecto histórico do pleito.
- B) Ampliar o alcance da REURB ao incluir todos os núcleos informais com características urbanas, mesmo em áreas rurais.
- C) Manter articular Interfederativa, na atuação em larga escala e na adoção dessa ação como base das políticas de habitação e infraestrutura do país.
- D) Alterar o conceito de assentamento irregular para núcleo urbano informal, contemplando loteamentos, conjuntos habitacionais ou condomínios horizontais, verticais ou mistos.

**Questão 40**

Para dimensionar um semáforo, é necessário seguir um roteiro, a fim de reduzir ou diminuir falhas no sistema via/veículo/motorista. NÃO se adéqua à etapa para dimensionar um semáforo:

- A) Calcular o ciclo ótimo pela fórmula de Webster.
- B) Determinar os fluxos de saturação das aproximações.
- C) Determinar a demanda diária (veic/dia) das aproximações.
- D) Determinar o diagrama de estágios e as fases respectivas do cruzamento.

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

O trecho contextualiza as questões **41**, **42** e **43**. Leia-o atentamente.

São três as abordagens básicas da análise de tráfego: a macroscópica, que se preocupa em descrever o comportamento das correntes de tráfego; a microscópica, que se interessa pela interação entre dois veículos consecutivos em uma corrente de tráfego; e, a mesoscópica, cujas unidades analisadas são agrupamentos de veículos que se formam nos sistemas viários.

**Questão 41**

**Uma das propostas de análise da abordagem macroscópica e modelo linear de velocidade-concentração foi elaborada por Greenshields, em 1935. São consideradas variáveis de interesse para os modelos macroscópicos:**

- A) Velocidade de fluxo livre; concentração mínima; máximo fluxo que pode ser atendido por uma via ou trecho de via; velocidade 'ótima'; e, concentração 'ótima'.
- B) Velocidade de fluxo livre; concentração máxima; mínimo fluxo que pode ser atendido por uma via ou trecho de via; velocidade 'ótima'; e, concentração 'ótima'.
- C) Velocidade de fluxo restrito; concentração máxima; máximo fluxo que pode ser atendido por uma via ou trecho de via; velocidade 'ótima'; e, concentração 'ótima'.
- D) Velocidade de fluxo livre; concentração máxima; máximo fluxo que pode ser atendido por uma via ou trecho de via; velocidade 'ótima'; e, concentração 'ótima'.

**Questão 42**

**Há várias propostas de análise para a abordagem macroscópica: modelo de Greenshields, Greenberg e Underwood, dentre outras. Considere uma situação onde a velocidade de fluxo livre é de 60 km/h, a concentração máxima é de 1.000 veículos e o máximo fluxo é de 600 km/h. Utilizando o modelo de Greenshields, qual seria a velocidade dos carros na via quando a concentração for de 300 veículos?**

- A) 40 km/h.
- B) 42 km/h.
- C) 45 km/h.
- D) 50 km/h.

**Questão 43**

**Há várias propostas para a abordagem macroscópica dos modelos clássicos de Greenshields, Greenberg e Underwood, conhecida como modelos de fluxo-concentração. Considere uma situação onde a velocidade de fluxo livre é de 60 km/h, a concentração máxima é de 1.000 veículos e o máximo fluxo é de 600 km/h. Utilizando o modelo parabólico, oriundo do modelo de Greenshields para a relação velocidade-concentração, qual seria a velocidade ótima e a concentração ótima respectivamente?**

- A) 30 km/h e 400 veículos.
- B) 30 km/h e 500 veículos.
- C) 45 km/h e 400 veículos.
- D) 45 km/h e 500 veículos.

**Questão 44**

**O engenheiro de tráfego deve analisar o usuário dos sistemas de transporte para organizar suas ações de mobilidade e segurança. A idealização do usuário-padrão deve ser dentro de uma visão sistêmica pensando em três fatores relacionados aos motoristas: os estímulos sofridos pelos usuários; as reações correspondentes; e, o tempo decorrido entre a ocorrência do estímulo e a materialização da reação do usuário. Tais fatores são conhecidos pela sigla inglesa PIEV, que remonta a: Percepção, Identificação, Decisão e Ação. NÃO tem relação com a Percepção:**

- A) Visão periférica.
- B) Acuidade olfativa.
- C) Percepção ao movimento.
- D) Variação da luminosidade.

**Questão 45**

**Identificar obstáculos e antever reações de usuários a eles é importante para bem desenhar uma rodovia e sua sinalização, evitando, assim, acidentes. Tomando a estrutura do usuário-padrão que um engenheiro de tráfego deve idealizar para os seus projetos, pensando em: Percepção, Identificação, Decisão e Ação, indique o que deve ser evitado no planejamento para o usuário ter segurança na identificação de situações pouco convencionais.**

- A) Minimizar interferências externas.
- B) Maximizar interferências externas.
- C) Padronizar sinalizações em geometrias de vias iguais.
- D) Ter soluções geométricas iguais para problemas iguais.

**Questão 46**

**A Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) divulgou, em 2019, que cerca de 1,35 milhão de pessoas morrem a cada ano em decorrência de acidentes no trânsito. Dentre os fatores de risco que contribuem com tal estatística, a OPAS indica que um aumento na velocidade média está diretamente relacionado tanto com a probabilidade de ocorrência de um acidente quanto com a gravidade das suas consequências. Cada aumento de 1% na velocidade média produz, por exemplo, um aumento de 4% no risco de acidente fatal e um aumento de 3% no risco de acidente grave. O risco de morte para pedestres atingidos frontalmente por automóveis aumenta consideravelmente (4,5 vezes de 50 km/h para 65 km/h). Com base nas informações anteriores, o engenheiro de tráfego, para reduzir essa estatística, deverá, EXCETO:**

- A) Propor geometrias de vias mais sinuosas.
- B) Desenvolver sinalizações de tráfego padronizadas e compreensíveis.
- C) Adaptar ruas para reduzir velocidade e facilitar o trânsito de pedestres.
- D) Instalar equipamentos de monitoramento de velocidade em vias principais, cuja velocidade máxima permitida ultrapasse os 60 km/h.

**Questão 47**

O acidente de trânsito é um evento raro, aleatório e originado a partir de diversos fatores inter-relacionados, sempre precedidos de uma ou mais pessoas falharem na cooperação com seu ambiente. Segundo o *Traffic Engineering Handbook*, acidente é uma falha do sistema rodovia / veículo / motorista, na execução de uma ou mais operações necessárias à realização de uma viagem sem danos materiais ou pessoais, cujos fatores causais poderão ser encontrados nos pontos em que essas operações foram erradas. Supondo uma ocorrência em um determinado cruzamento com semáforo, são considerados acidentes:

- I. Batida entre dois carros, tendo um veículo atravessado o semáforo vermelho.
- II. Colisão lateral de uma moto que fazia entrega de comidas e um veículo de passeio.
- III. Abalroamento de um veículo de passeio com um ônibus após o motorista atender o telefone móvel.
- IV. Atropelamento de um pedestre estando o semáforo com defeito, ficando os dois sinais de um cruzamento em X simultaneamente verde.

**Estão corretas as afirmativas**

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

**Questão 48**

Há recomendações que engenheiros de tráfego adotem, para correção de acidentes, colisão 90 graus, frente, traseira e angular. Deve ser executado para corrigir tais tipos de acidentes:

- A) Utilização de fase especial para conversão à esquerda.
- B) Coordenação semaforica bem efetuada e com sinalização de apoio.
- C) Proibição de estacionamento e paradas de veículos na aproximação, de modo a manter a capacidade.
- D) Verificação dos tempos de semáforo, pois tempos de ciclos muito longos ou muito curtos incentivam à violação do sinal.

**Questão 49**

Há várias características gerais que justificam a adoção de medidas limitadoras de tempo de estacionamento, destacando-se: dentro de uma área a medida reduziria a duração do estacionamento aumentando a capacidade de estacionar; dentro da área projetada, o motorista poderia ser capaz de encontrar um espaço de estacionamento vazio a uma distância razoável de caminhada do seu destino, dentre outras. NÃO se trata de um método para estacionamento por tempo limitado:

- A) Método do estacionamento em rotor.
- B) Método do cartão de estacionamento.
- C) Método do medidor de estacionamento.
- D) Método da espera limitada controlada por policiais ou fiscais.

**Questão 50**

Os modelos clássicos de perseguição buscam traduzir a variação da velocidade de um veículo (chamado seguidor) como resposta ao estímulo representado pela velocidade relativa entre ele e o veículo que se desloca à sua frente em uma corrente de tráfego (chamado líder). O Modelo de Gipps é um deles. NÃO é assumido como pressuposto do Modelo de Gipps:

- A) As condições de tráfego favorecem o fluxo livre e a velocidade do seguidor é ajustada para que ele alcance a velocidade desejada por seu motorista.
- B) As condições de tráfego não favorecem o fluxo livre e a velocidade do seguidor é ajustada para que ele alcance a velocidade desejada por seu motorista.
- C) A velocidade do seguidor é ajustada para que seja mantida uma distância de segurança em relação a seu líder, de modo a evitar uma colisão no caso dele frear bruscamente.
- D) A velocidade do seguidor é ajustada para que não seja mantida uma distância de segurança em relação a seu líder, de modo a possibilitar que haja uma colisão no caso dele frear bruscamente.

**ATENÇÃO**



**NÃO É PERMITIDA** a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser **ELIMINADO** do processo.



## INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.; o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos. É proibido também o uso de telefone celular no final da aplicação das provas, enquanto o candidato estiver dentro da Unidade de Aplicação.
3. Com vistas à garantia da segurança e integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída de sanitários.
4. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Superior Completo, exceto para o cargo de Procurador Jurídico, para o qual será constituída a elaboração de 1 (uma) peça processual; 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Médio e Médio Técnico; e, 30 (trinta) questões para os cargos de Nível Fundamental Completo e Fundamental Incompleto.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao emprego a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (gabarito) que lhe foi fornecido está correto. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. Terão duração de 3h (três) horas as provas para os cargos de Nível Fundamental Completo, Incompleto e Procurador Jurídico e 4h (quatro) horas para os cargos de Nível Médio, Médio Técnico e Superior Completo. Esse período abrange a assinatura e a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (gabarito) e da Folha de Texto Definitivo.
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (gabarito) e a Folha de Texto Definitivo, devidamente assinados no local indicado.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o Caderno de Provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato, também, poderá se retirar do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o Caderno de Provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação e, ainda, pelo Coordenador da Unidade de Aplicação.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), a partir das 16h da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br).
- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), no *link* correspondente ao Concurso Público.