



## Nossas cidades

Nossas cidades não são uma selva de asfalto e concreto; são enormes zoológicos humanos, onde vivemos em condições que não são naturais para a nossa espécie e onde corremos perigo também de enlouquecer de tensão, de adoeceremos de civilização, pelo nariz, pela boca, pelos ouvidos.

Você, por exemplo, respira de 20 mil a 30 mil vezes por dia, inspirando de cada vez mais ou menos meio litro de ar. Cerca de 30% desse ar enche 350 milhões de minúsculos compartimentos no pulmão, onde o sangue troca o venenoso dióxido de carbono por oxigênio, sem o qual a vida é impossível. Nas grandes cidades, o ar contém centenas de toxinas que prejudicam o desenvolvimento normal das células. Os gases que escapam dos veículos a gasolina, por exemplo, impedem a perfeita oxigenação do sangue e provocam \_\_\_\_\_, doenças do coração, câncer. O monóxido de carbono é assimilado pelos glóbulos vermelhos 200 vezes mais depressa que o oxigênio. E o chumbo, derivado do tetraetileno de chumbo, é prejudicial acima de 100 milionésimos de grama por metro cúbico de ar, concentração que já existe em qualquer cidade de tamanho médio no Brasil.

E a água que bebemos? Os rios, principal fonte de água potável, são usados como canais de esgoto e de despejo. A vida animal, na maior parte dos rios que abastecem as grandes cidades, já não existe, porque a vida é impossível, não está para peixe. Esse líquido clorado, recuperado, da nossa era higiênica tem muito pouca coisa a ver com a água potável, de nascente, digna de peixe e de homem. Estações de tratamento, filtros, toda a química disponível não consegue esconder que estamos bebendo um líquido que supre as nossas necessidades vitais, **mas** que é chamado água apenas por hábito.

Além de tudo, estamos ficando surdos. Em cada sem cariocas (ou paulistas, ou gaúchos) deis tem problemas de audição e cinco foram vítimas de poluição sonora. Hoje em dia existem duas vezes mais pessoas surdas que haviam dez anos atrás, e a gente da cidade só houve sons a partir de 30 decibéis, 10 na melhor hipótese, enquanto o homem do campo escuta ruídos até de 1 decibel.

Dor de cabeça, fadiga \_\_\_\_\_, nervosismo, distúrbios de equilíbrio, afecções cardíacas e vasculares, anemias, úlceras de estômago, distúrbios gastrintestinais, neuroses, distúrbios glandulares, curtos-circuitos nervosos, tudo isso pode ser provocado pelo barulho das grandes cidades. E nem é \_\_\_\_\_ que seja barulho ensurdecedor, porque, na maior parte das vezes, ele já é incômodo e contínuo.

Enjaulados, **enquanto** não fizermos desse zoológico um jardim mais verde, mais limpo, mais saudável, menos neurótico, a única solução é sairmos de vez em quando para respirar ar puro, beber água de verdade, ouvir o silêncio, sentir os cheiros da vida e reconquistar a tranquilidade perdida.

LOBO, Luís. In **Turismo em Foco**. Ano IV, nº 19, p. 19.

### 01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) alergias - excessiva - pressizo.
- b) alergias - excessiva - preciso.
- c) alerjias - excessiva - preciso.
- d) alergias - exceciva - preciso.

### 02 - O texto de Luís Lobo está organizado em cinco elementos estruturais:

I - A poluição sonora.

II - Os problemas de nossas cidades.

III - A solução é sair de vez em quando para o campo.

IV - A poluição das águas.

V - A poluição do ar.

Assinale a alternativa que indica a ordem em que estes elementos aparecem no texto:

- a) III - II - I - V - IV.
- b) I - III - IV - II - V.
- c) IV - I - V - III - II.
- d) II - V - IV - I - III.

### 03 - Analise as afirmativas referentes ao texto:

I - O autor afirma que as cidades estão definitivamente condenadas e que a única solução para o homem da cidade é sair de vez em quando, para o campo.

II - O autor ao usar os termos “Você, por exemplo” e “E a água que bebemos?...” refere-se diretamente ao leitor.

III - O autor chama as cidades de “zoológicos humanos, porque, para ele o homem vive enjaulado, em condições que não são da natureza humana”.

Quais afirmativas estão corretas?

- a) Todas as afirmativas.
- b) Somente I e II.
- c) Somente II e III.
- d) Somente I e III.

### 04 - Assinale a alternativa em que as palavras retiradas do texto são acentuadas pela mesma razão que “planície”:

- a) contínuo e equilíbrio.
- b) vítima e ruído.
- c) química e cardíacas.
- d) veículo e líquida.

**05 - O quarto parágrafo está contrariando as normas cultas da língua portuguesa quanto à (ao):**

- a) Coesão e regência verbal.
- b) Ortografia e concordância verbal.
- c) Concordância verbal e nominal.
- d) Coerência e regência nominal.

**06 - Assinale a alternativa em que está corretamente identificadas as relações de sentidos estabelecidas pelos elementos coesivos destacados no texto. (mas e enquanto):**

- a) conclusão - consequência.
- b) explicação - oposição.
- c) justificação - conclusão.
- d) oposição - tempo.

**07 - Em um grupo de 60 estudantes,  $\frac{3}{5}$  falam espanhol e 70% falam inglês. Nesse grupo, o número de estudantes que falam inglês e espanhol é igual a:**

- a) 18.
- b) 21.
- c) 24.
- d) 27.

**08 - Um reservatório em formato de cilindro equilátero possui área da secção meridiana medindo  $36 \text{ m}^2$ . A capacidade desse reservatório é de:**

**Dado:  $\pi = 3$ .**

- a)  $648 \text{ m}^3$ .
- b)  $324 \text{ m}^3$ .
- c)  $162 \text{ m}^3$ .
- d)  $108 \text{ m}^3$ .

**09 - Glaucya possui um terreno em formato retangular, cuja largura mede 11 m a menos que o comprimento. Sabe-se que a área desse terreno é de  $350 \text{ m}^2$ . O perímetro desse terreno é de:**

- a) 39 m.
- b) 78 m.
- c) 117 m.
- d) 155 m.

**10 - Gilmar aplicou determinado capital à taxa de juros simples de 2,5% a.m. e pretende cessar a aplicação quando o montante atingir o equivalente a  $\frac{8}{5}$  do capital aplicado, o que ocorrerá em:**

- a) 1 ano.
- b) 15 meses.
- c) 18 meses.
- d) 2 anos.

**11 - Em que ano Castro deixou de ser chamada de “Vila Nova de Castro” e passou a ter sua denominação atual?**

- a) 1.704.
- b) 1.789.
- c) 1.854.
- d) 1.857.

**12 - Qual cargo de Ana de Hollanda no Ministério da Presidente Dilma Rousseff?**

- a) Ministra da Casa Civil.
- b) Ministra da Cultura.
- c) Ministra do Meio Ambiente.
- d) Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão.

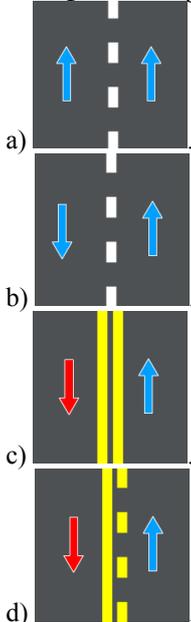
**13 - Quantos Ex-presidentes da República, eleitos através do voto direto ainda estão vivos?**

- a) 01 (um).
- b) 02 (dois).
- c) 03 (três).
- d) 04 (quatro).

**14 - Quem é o(a) atual Presidente do Supremo Tribunal Federal?**

- a) Ayres Brito.
- b) Gilmar Mendes.
- c) Cármen Lúcia.
- d) Cezar Peluso.

15 - Qual dos seguintes símbolos proíbe a ultrapassagem em ambos os sentidos?



16 - No Sistema Nacional de Trânsito há órgãos com função coordenadora, consultiva e normativa. Qual o órgão máximo executivo desse sistema?

- a) DETRAN.
- b) DENATRAN.
- c) CONTRAN.
- d) CETRAN.

17 - Sabemos que a sinalização da autoridade de trânsito prevalece sobre as demais; portanto quando um guarda de trânsito lhe adverte com dois silvos breves, você:

- a) Para.
- b) Segue.
- c) Vira à direita.
- d) Vira à esquerda.

18 - Em que ano foi estipulada a Lei 9.503/97 que rege o Código de Trânsito Brasileiro?

- a) 1962.
- b) 1982.
- c) 1997.
- d) 2008.

19 - Qual a idade mínima para habilitar-se na Categoria “E”?

- a) 18 anos.
- b) 19 anos.
- c) 21 anos.
- d) 22 anos.



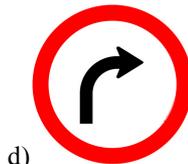
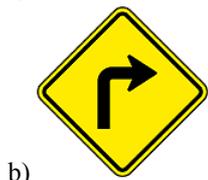
20 - Este símbolo significa :

- a) Estacionamento regulamentado.
- b) Proibido estacionar.
- c) Proibido parar.
- d) Proibido parar e estacionar.

21 - No Brasil (na legislação vigente) é possível habilitar-se com a idade mínima de:

- a) 16 anos, desde que com autorização dos pais.
- b) 17 anos.
- c) 18 anos.
- d) 21 anos.

22 - Qual das seguintes placas adverte ao condutor sobre a existência de uma curva acentuada à esquerda à frente?



23 - O Sistema Nacional de Trânsito criou e estipulou o Código de Trânsito Brasileiro baseado na Convenção de:

- a) Genebra.
- b) Haia.
- c) Brasília.
- d) Viena.

24 - O cinto de segurança é obrigatório:

- a) A todos os ocupantes do veículo.
- b) Apenas ao motorista.
- c) Apenas aos passageiros do banco da frente.
- d) Apenas aos passageiros do banco de trás.

25 - A escavadeira hidráulica NÃO é apropriada para que tipo de tarefa abaixo?

- a) Abertura de valetas profundas.
- b) Corte lateral em barrancos.
- c) Enchimento de caçambas de caminhões.
- d) Limpeza de canais rasos.

26 - As pedras que porventura existam no terreno onde a motoniveladora estiver operando, devem ser retiradas com o auxílio de que componente?

- a) Escarificador.
- b) Lâmina (na posição horizontal).
- c) Lâmina (na posição vertical).
- d) Reboque.

27 - De que forma é feita a regulagem do ângulo de corte e da posição frontal da lâmina de um trator de esteira?

- a) Automaticamente, através de alavancas pelo operador.
- b) De maneira automática, dependendo do tipo de terreno, a própria máquina se ajusta.
- c) Mecanicamente, através de manivelas com a máquina estacionada.
- d) Nenhuma das alternativas responde corretamente o enunciado da questão.

28 - Geralmente o consumo de combustível em veículos de passeio e utilitários é feito através da quilometragem. E em uma máquina, como por exemplo, uma draga, que pode ficar operando por muito tempo estacionada, como é feita a média de consumo de óleo diesel?

- a) Pela forma em que o operador trabalha.
- b) Pela marcação do odômetro.
- c) Pelas horas de trabalho da máquina.
- d) Pelo tipo de óleo colocado no tanque.

29 - Qual das máquinas abaixo, além de outras funções, pode também substituir uma Pá-Carregadeira?

- a) Jerico.
- b) Motoniveladora.
- c) Moto-Screper.
- d) Retro-Escavadeira.

30 - Sobre o rolo compressor do tipo “pé de carneiro” é CORRETO afirmar:

- a) Deve ser utilizado somente com o vibrador ligado.
- b) É utilizado em terrenos argilosos.
- c) É utilizado no acabamento de asfalto.
- d) Todas as afirmativas completam corretamente o enunciado da questão.