

PORTUGUÊS

Considere o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

Apenas um em cada quatro paulistanos tem o privilégio de morar perto de uma estação de transporte público. Quando se analisa a população da região metropolitana, somente uma em cada cinco pessoas tem a mesma sorte. E, na maioria dos casos, elas se encaixam no perfil de renda média ou alta, enquanto as de baixa renda dependem de percorrer distâncias muito maiores até conseguirem ser atendidas pela rede pública.

A análise faz parte de um estudo realizado pelo Instituto de Políticas de Transporte e Desenvolvimento (ITDP, na sigla em inglês), ONG criada em Washington em 1985, com sede em Nova York e escritório no Rio – e que no próximo dia 25 de maio participa do Summit Mobilidade Urbana Latam (...).

Pelos critérios do ITDP, morar perto significa estar a 1 quilômetro ou a 15 minutos de caminhada de uma estação de transporte de média ou alta capacidade, seja de BRT (ônibus rápido), VLT (veículo leve sobre trilhos), metrô ou trem. Em São Paulo, a maior região metropolitana brasileira e que comporta a rede mais extensa de sistemas de transporte de média e alta capacidade do País, com mais de 300 km, a distribuição de infraestrutura se mostra bastante desigual. Somente 15% da população de baixa renda está coberta, em comparação com a faixa mais alta.

No Rio, a disparidade é ainda maior: 23% da população de baixa renda mora perto de estações, facilidade disponível para 55% da população de alta renda. Mesmo em Curitiba, considerada exemplo em soluções de mobilidade, 54% da população de alta renda é atendida pela malha de transporte, enquanto 13% da população de baixa renda conta com o mesmo acesso.

(...)

Pesquisas do ITDP indicam que, nas cidades com mais de 500 mil habitantes, onde residem 90 milhões de brasileiros, seria preciso triplicar a rede de transporte de média e alta capacidade para dar conta da demanda existente. A meta só seria atingida se fossem construídos, em média, 151 km por ano até 2030, incluindo linhas rápidas sobre rodas e sobre trilhos.

(O Estado de S. Paulo, 19/4/2018, p. A17)

QUESTÃO 01

O tema da reportagem é:

- a) A superior qualidade do transporte público de São Paulo.
- b) A baixa oferta de transporte público de qualidade no Brasil.
- c) A superioridade dos trens como opção de transporte público.
- d) A diferença entre o transporte público nas metrópoles e nas cidades médias.

QUESTÃO 02

A palavra “análise”, no início do segundo parágrafo:

- a) Anuncia o conteúdo do segundo parágrafo.
- b) Resume o conteúdo do primeiro parágrafo.
- c) Resume o conteúdo do terceiro parágrafo.
- d) Resume o conteúdo de todo o texto.

QUESTÃO 03

Da leitura do texto, pode-se depreender que a situação de quem mora na cidade de São Paulo é, quanto ao transporte público:

- a) Pior que a das cidades com até 500 mil habitantes.
- b) Pior que a da região metropolitana de São Paulo.
- c) Melhor que a do Rio de Janeiro.
- d) Muito superior à de Curitiba.

QUESTÃO 04

Nos trechos “e **que** no próximo dia 25 de maio participa do Summit Mobilidade Urbana Latam” e “Pesquisas do ITDP indicam **que**, nas cidades com mais de 500 mil habitantes, onde residem 90 milhões de brasileiros”, os termos grifados são:

- a) Da mesma categoria, cumprindo a mesma função na estrutura do período.
- b) Ambos igualmente necessários e indispensáveis à estrutura sintática.
- c) De categorias diferentes, cumprindo nos períodos funções diversas.
- d) Ambos igualmente desnecessários e dispensáveis.

Considere o texto a seguir para responder às questões 5 e 6.

Ninguém duvida que fazer sexo é bom. É comprovado cientificamente que ajuda a emagrecer, melhora o funcionamento do cérebro e traz uma série de benefícios para o organismo, além de estimular o bem-estar. Porém, em alguns casos, a prática sexual deixa de ser um hábito prazeroso e se torna uma patologia. Nesse contexto, o sexo chega a ser um vício tão grande e poderoso que pode trazer prejuízos para a vida desses indivíduos.

(Revista O Cérebro e a Sexualidade n. 3, 2018, p. 7-8)

QUESTÃO 05

A relação estabelecida entre os termos que remetem a prazer e doença, no texto, é de:

- a) Oposição.
- b) Finalidade.
- c) Equivalência.
- d) Consequência.

QUESTÃO 06

Os “prejuízos para a vida desses indivíduos” representam, em relação a “vício grande e tão poderoso”, uma:

- a) Oposição.
- b) Alternativa.
- c) Explicação.
- d) Consequência.

Considere o texto a seguir para responder às questões 7 e 8.

Paradoxalmente, uma das mais populares, poderosas e duradouras teorias da economia mostra-se errada geração após geração. Contudo, há poucas ideias mais cativantes do que esta: a de que a raça humana

está se expandindo e explorando tão rapidamente os recursos do planeta que ela está rumando para uma inevitável autoaniquilação. Eis a armadilha malthusiana.

(...)

Será que estamos nos expandindo tão depressa que não conseguiremos nos sustentar? Há dois séculos, o economista inglês Thomas Malthus estava convencido de que estávamos. Calculou que os humanos estavam crescendo muito mais depressa que suas fontes de alimentação. Em termos mais específicos, teve a ideia de que a população humana estava crescendo geometricamente (ou seja, por múltiplos – 2, 4, 8, 16, 32...), enquanto os alimentos disponíveis para os humanos aumentavam aritmeticamente (ou seja, por adição – 2, 4, 6, 8...).

(Edmund Conway, em 50 ideias de Economia que você precisa conhecer. São Paulo: Planeta, 2015, p. 18)

QUESTÃO 07

O paradoxo é uma figura de pensamento que consiste em associar duas ideias que, de um ponto de vista estritamente lógico, seriam mutuamente excludentes. No texto, o emprego do advérbio “paradoxalmente” se justifica pelo (a):

- a) Fato de a teoria de Malthus ser muito popular, porém errada segundo o autor.
- b) Discrepância entre o crescimento da população e a finitude dos recursos.
- c) Crescimento da descrença na capacidade da humanidade de sobreviver.
- d) Evidência matemática que se opõe à opinião dominante.

QUESTÃO 08

“Contudo, há poucas ideias mais cativantes do que **esta**: a de que a raça humana está se expandindo e explorando tão rapidamente os recursos do planeta que ela está rumando para uma inevitável autoaniquilação.”

O vocábulo grifado no trecho:

- a) Está empregado corretamente.
- b) Deveria ser substituído por essa.
- c) Deveria ser substituído por aquela.
- d) Está correto, mas deveria ser seguido de travessão.

Considere o texto a seguir para responder às questões 9 e 10.

Aos 85 anos, minha mãe herdou do meu filho uma tartaruga russa chamada Miss Dinnerman. Ela vivia no quintal, num grande cercado abrangendo um gramado e arbustos, limitado por uma cerca de arame. Os joelhos de minha mãe estavam começando a falhar, por isso ela teve que desistir de suas tradicionais caminhadas de duas horas pela vizinhança. Estava procurando um novo amigo, que pudesse abordar com facilidade, e a tartaruga ganhou a vaga. Ela decorou o cercado com pedras e pedaços de madeira e visitava a tartaruga todos os dias, da mesma forma que costumava visitar caixas de banco e guichês do magazine Big Lots. Às vezes chegava a levar flores, por achar que enfeitavam o cercado, mas a tartaruga as tratava como se fossem uma entrega da Pizza Hut local.

Minha mãe não se importava quando a tartaruga comia os buquês. Achava uma gracinha. “Olha como ela gosta”, dizia.

(Leonard Mlodinow, em Subliminar – Como o inconsciente influencia nossas vidas. Rio de Janeiro: Zahar, 2014, p. 17)

QUESTÃO 09

Considerando a lógica de construção das frases em português, o período “Ela vivia no quintal, num grande cercado abrangendo um gramado e arbustos, limitado por uma cerca de arame.” apresenta:

- a) Pleonasmos, pois “quintal” e “arame” se reiteram.
- b) Ilogismo, pois os termos “grande” e “limitado” se excluem.
- c) Ambiguidade, pois o pronome “ela” pode referir-se a diferentes termos do período anterior.
- d) Cacófono, pois a justaposição de “grande” e “cercado” resulta em sonoridade desagradável.

QUESTÃO 10

A linguagem do texto é:

- a) Exclusivamente denotativa.
- b) Exclusivamente conotativa.
- c) Predominantemente conotativa.
- d) Predominantemente denotativa.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Em relação aos Navegadores de Internet:

- I. Não permitem navegação no modo anônimo ou privado.
- II. Permitem cadastrar uma lista de sites favoritos.
- III. Possuem gerenciador de downloads.
- IV. Informações básicas do site visitado são armazenadas no Cookie.
- V. Possuem um histórico de navegação.

Marque a opção que contém a(s) afirmativa(s) incorreta(s):

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

QUESTÃO 12

Qual é o significado do termo Phishing?

- a) Tipo de fraude por meio do qual um golpista tenta obter dados pessoais e financeiros de um usuário.
- b) Prevenção.
- c) Interceptação de tráfego.
- d) Exploração de vulnerabilidades.

QUESTÃO 13

Ao receber uma mensagem de e-mail, informando que o serviço está passando por manutenção e que é necessário o cadastramento de seu e-mail e senha, a atitude correta a ser tomada é:

- a) Ignorar a mensagem.
- b) Fazer o cadastramento.
- c) Fazer o cadastramento e comunicar ao departamento de suporte.
- d) Fazer o cadastramento e encaminhar a mensagem aos demais colaboradores.

QUESTÃO 14

Qual é o termo usado para se referir aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas.

- a) Malware.
- b) Worm.
- c) Spam.
- d) Trojan.

QUESTÃO 15

Sobre o Windows, podemos afirmar que:

- I. Um arquivo é um item que contém informações, por exemplo, texto, imagens ou música.
- II. Uma pasta é um contêiner que pode ser usado para armazenar arquivos.
- III. Uma pasta dentro de uma pasta é chamada subpasta.
- IV. O Menu Iniciar é o portão de entrada para programas, pastas e configurações do computador.
- V. A barra de tarefas é estática e não suporta personalização.

Marque a opção correta:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) As afirmativas IV e V estão incorretas.
- c) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas, exceto a afirmativa V.

QUESTÃO 16

Qual é o nome dado à rotina de verificação de atualizações para o Windows?

- a) Windows Media Center.
- b) Windows Defender.
- c) Windows Update.
- d) Firewall.

QUESTÃO 17

No MS-Excel, uma das funções que permite contar com que frequência um valor ocorre em um intervalo de células é:

- a) Função: Concatenar.
- b) Função: Cont.Se.
- c) Função: Média.
- d) Função: Correl.

QUESTÃO 18

No MS-Excell, a Função que converte em um número uma cadeia de texto que representa um número é:

- a) Função: Valor.
- b) Função: OTN.
- c) Função: Carat.
- d) Função: Rept.

QUESTÃO 19

No Google Calc (Planilhas), qual a Função que arredonda um número para um determinado número de casas decimais?

- a) Função: COMBIN.
- b) Função: ARRED.
- c) Função: MOD.
- d) Função: TAN.

QUESTÃO 20

Considerando um computador com Linux Ubuntu 16.04 LTS, marque a alternativa que indica corretamente a funcionalidade dos comandos de manipulação de arquivos 'cp', 'mv' e 'rm':

- a) comparar, mover (renomear), apagar arquivos.
- b) alterar permissões, mover, renomear arquivos.
- c) copiar, mover (renomear), apagar arquivos.
- d) copiar, mover, renomear arquivos.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21

Um corretor de imóveis está negociando um lote por R\$100.000,00. Este corretor fez a seguinte proposta a um de seus clientes: uma entrada de 10% do valor do lote e o restante será dividido em 60 prestações de R\$1800,00. Qual a taxa de juros que será cobrada pelo corretor nas prestações?

- a) 8%.
- b) 10%.
- c) 18%.
- d) 20%.

QUESTÃO 22

Dona Maria faz diariamente um bolo de nozes para vender em sua padaria. Ela divide esse bolo em 60 pedaços. Num sábado, ela vendeu partes desse bolo a 3 clientes. João comprou a sexta parte do bolo, Pedro comprou 7 pedaços e Marcos comprou a terça parte do bolo. Quantos pedaços restaram para Dona Maria vender?

- a) 16.
- b) 23.
- c) 37.
- d) 44.

QUESTÃO 23

Numa pista de automobilismo, uma motocicleta que está parada irá partir para ver quanto tempo ela gasta para completar uma volta. A volta tem 1500 metros e ela demora 50 segundos para completar essa volta. Sabendo-se que a velocidade média é o quociente do espaço percorrido pelo tempo e que uma velocidade de 10 metros/segundo é equivalente a 36 km/hora, assinale a alternativa correta.

- a) A motocicleta atingirá em algum instante velocidade maior que 108km/hora.
- b) A motocicleta percorrerá a volta com velocidade constante de 108km/hora.
- c) A velocidade da motocicleta irá variar de 36km/hora até 108km/hora.
- d) A velocidade média da motocicleta nessa volta é de 36km/hora.

QUESTÃO 24

Uma minhoca está dentro de um buraco com 30 metros de profundidade. Sabe-se que, durante o dia, a minhoca sobe 5 metros, mas, enquanto descansa, à noite, ela desce 3 metros. No decorrer de quantos dias a minhoca atinge o topo do buraco?

- a) 6.
- b) 10.
- c) 14.
- d) 15.

QUESTÃO 25

O setor de almoxarifado de uma empresa recebeu 300 resmas de papel sulfite. Foi enviada 0,3333... (infinitos números 3) dessas resmas para o setor administrativo, 0,25 dessas resmas para o setor de recursos humanos e 0,11 dessas resmas para o setor de planejamento. Qual a quantidade de resmas que já saiu do almoxarifado?

- a) 204.
- b) 205.
- c) 207.
- d) 208.

QUESTÃO 26

Um atleta amador resolve começar um treinamento para correr a corrida de São Silvestre, cujo percurso tem 15 km. Seu treinamento apresenta o seguinte cronograma diário:

- 1º dia - correr 1.000 metros.
- 2º dia - correr 1.200 metros.
- 3º dia - correr 1.400 metros.
- 4º dia - correr 1.600 metros.

Seguindo esse padrão, qual a quantidade mínima de dias que o atleta precisa para correr uma distância igual à da corrida de São Silvestre?

- a) 70.
- b) 71.
- c) 75.
- d) 76.

QUESTÃO 27

Uma empresa fez uma caixa cúbica para embalar uma determinada encomenda. Devido ao aumento de itens a serem embalados, necessitou dobrar o comprimento das arestas dessa caixa cúbica. Assinale a alternativa correta em relação à área de cada lado e ao volume dessa caixa.

- a) A área multiplicou por 4 e o volume multiplicou por 8.
- b) A área e o volume foram multiplicados por 4.
- c) A área dobrou e o volume multiplicou por 4.
- d) A área e o volume dobraram.

QUESTÃO 28

Paulo é um produtor de café que deposita seu café em um armazém para fazer a comercialização. O custo para colocar uma saca de café no armazém é de R\$ 1,50 e de R\$ 2,00 por mês para mantê-la no armazém. Qual a expressão algébrica que representa o custo para manter x sacas de café por um período de n meses?

- a) $1,50xn + 2,00xn$.
- b) $1,50xn + 2,00x$.
- c) $1,50x + 2,00xn$.
- d) $1,50x + 2,00n$.

QUESTÃO 29

Para construir uma piscina, um engenheiro foi chamado para calcular a quantidade de fibra (material que reveste a piscina) que será utilizada para revesti-la. Sabe-se que as dimensões da piscina, em metros, são: comprimento 6, largura 4 e profundidade 1,5. Qual a quantidade de fibra, em metros quadrados, que será necessária para revestir toda a piscina?

- a) 78 ($2 \times 6 \times 4 + 2 \times 6 \times 1,5 + 2 \times 4 \times 1,5 = 48 + 18 + 12 = 78$).
- b) 54 ($1 \times 6 \times 4 + 2 \times 6 \times 1,5 + 2 \times 4 \times 1,5 = 24 + 18 + 12 = 54$).
- c) 39 ($1 \times 6 \times 4 + 1 \times 6 \times 1,5 + 1 \times 4 \times 1,5 = 24 + 9 + 6 = 39$).
- d) 63 ($2 \times 6 \times 4 + 1 \times 6 \times 1,5 + 1 \times 4 \times 1,5 = 48 + 9 + 6 = 63$).

QUESTÃO 30

Uma caixa de água tem formato cilíndrico com área da base de 2 metros quadrados e altura de 10 metros. Esta caixa encontra-se completamente cheia e após 10 minutos de utilização da água seu volume reduz em 45%. Qual o nível da água neste instante?

- a) 5,5 metros.
- b) 5,0 metros.
- c) 4,5 metros.
- d) 4,0 metros.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 31

Qual é o número de Conselheiros do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais?

- a) 7.
- b) 9.
- c) 11.
- d) 15.

QUESTÃO 32

Em relação ao Banco do Brasil, é correto afirmar que:

- a) É uma autarquia.
- b) É uma empresa pública.
- c) É uma fundação pública.
- d) É uma sociedade de economia mista.

QUESTÃO 33

Qual é a melhor definição de *controle interno* da Administração Pública?

- a) É exclusivamente aquele exercido pela Controladoria Interna do Poder Executivo sobre os seus próprios atos.
- b) É aquele exercido por Órgãos de um Poder sobre condutas administrativas produzidas dentro da sua esfera.
- c) É aquele exercido pelo Poder Legislativo sobre os atos da Administração Pública.
- d) É exclusivamente aquele exercido pelo Poder Executivo sobre os seus próprios atos.

QUESTÃO 34

Sobre cargos em comissão, é correto dizer que:

- a) Cargos em comissão são aqueles que se revestem de caráter de permanência, constituindo a maioria absoluta dos cargos da Administração Pública.
- b) Cargos em comissão são cargos da Administração pública de caráter transitório, e os seus detentores não possuem estabilidade.
- c) Os detentores de cargos em comissão somente podem perder seus cargos em virtude de processo judicial.
- d) Os cargos em comissão somente são preenchidos pelos aprovados em concurso público de provas e títulos.

QUESTÃO 35

Qual é a norma que cria um cargo público e que permite o aumento do gasto público decorrente da criação do referido cargo?

- a) Resolução.
- b) Portaria.
- c) Decreto.
- d) Lei.

QUESTÃO 36

Com base na Lei nº 8.666/1993, qual é o limite correto de uma das seguintes modalidades de licitação, tendo em vista o valor estimado da contratação para obras e serviços de engenharia:

- a) Tomada de preços - até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- b) Concorrência: acima de R\$ 1.600.000,00 (um milhão e seiscentos mil reais).
- c) Concurso – até 15.500,00 (quinze mil e quinhentos reais).
- d) Convite - até R\$ 70.000,00 (setenta mil reais).

QUESTÃO 37

Constitui-se um exemplo de autarquia o(a):

- a) Companhia Elétrica de Minas Gerais (CEMIG).
- b) Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA).
- c) Prefeitura Municipal de Boa Esperança (PMBE).
- d) Instituto de Previdência Municipal de Boa Esperança (IPREMBE).

QUESTÃO 38

Qual é o regime jurídico funcional dos servidores públicos do Município de Boa Esperança?

- a) Regime de emprego público.
- b) Regime estatutário.
- c) Regime celetista.
- d) Regime militar.

QUESTÃO 39

Não é uma modalidade de licitação prevista no art. 22, da Lei nº 8.666/1993, o(a):

- a) Convite.
- b) Concorrência.
- c) Inexigibilidade.
- d) Tomada de Preço.

QUESTÃO 40

Com base na Lei Nº 8.666/1993, qual é o limite correto de uma das seguintes modalidades de licitação, tendo em vista o valor estimado da contratação para compras e serviços que não sejam obras e serviços de engenharia?

- a) Convite - até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).
- b) Concurso – até R\$ 15.500,00 (quinze mil e quinhentos reais).
- c) Tomada de preços - até R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais).
- d) Concorrência - acima de R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais).

GABARITO

PORTUGUÊS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

RACIOCÍNIO LÓGICO

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INFORMÁTICA

11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	