



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia de São Paulo

CONCURSO PÚBLICO

## 1. PROVA OBJETIVA E DE REDAÇÃO

AGENTE ADMINISTRATIVO I  
TÉCNICO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

### INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS, ESTE CADERNO CONTENDO 50 QUESTÕES OBJETIVAS E UM TEMA DE REDAÇÃO, E O CADERNO EM QUE DEVERÁ SER DESENVOLVIDO O TEMA DA REDAÇÃO.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NAS CAPAS DOS CADERNOS.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ ASSINALE NA FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA.
- ♦ VOCÊ TERÁ 4 HORAS PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES OBJETIVAS E PARA DESENVOLVER A REDAÇÃO.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DO INÍCIO DAS PROVAS.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS, O CADERNO DE REDAÇÃO E LEVARÁ ESTE CADERNO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **09**.

### *Do tamanho do Maracanã*

Nelson Rodrigues cunhou a pérola: “Mário Filho foi tão grande que deveria ter sido enterrado no Maracanã”. Vinda do irmão, a frase pode soar como um exagero. Mas o genial dramaturgo não estava sozinho em sua admiração. Mário Rodrigues Filho foi o inventor do jornalismo esportivo moderno no Brasil.

Tudo começou por um desses acasos do destino, no início da década de 1920. “O pai dele, Mário Rodrigues, deixou o fechamento de *A Crítica* em suas mãos. Sem ter notícias para completar a primeira página, resolveu colocar uma reportagem sobre o jogo entre Flamengo e Vasco que aconteceria nas Laranjeiras”, conta o também jornalista Mário Neto, que guarda em casa diversas lembranças do avô. Mário Rodrigues, que considerava o futebol uma atividade de malandros, ficou possesso com aquela decisão do filho. Mas o caminho estava aberto: no dia seguinte, não restou um exemplar do jornal nas bancas.

Em 1931, Mário Filho fundou aquele que é considerado o primeiro jornal inteiramente dedicado ao esporte em todo o planeta, *O Mundo Sportivo*. A partir daí, revolucionou o modo como a imprensa descrevia jogadores e partidas, usando um vocabulário mais popular e cunhando expressões que entrariam para a história, como “Fla-Flu”. Para Mário Neto, o grande feito do avô foi “transformar o jogador de futebol em ser humano”. Assim era sua famosa coluna no jornal *O Globo*, onde trabalhou com carta-branca do amigo Roberto Marinho até 1937. Naquele ano, ele comprou, em sociedade com Marinho, o *Jornal dos Sports*, referência na cobertura esportiva por décadas, ainda hoje na ativa.

Sua dedicação ao futebol ultrapassou as fronteiras do jornalismo esportivo. Com o livro *O Negro no Futebol Brasileiro* (1947), Mário Filho produziu uma das três obras fundamentais para se entender o país. Isso na opinião de ninguém menos que Gilberto Freyre.

Quando o governo decidiu construir o maior estádio do mundo, para servir de palco principal da Copa de 1950, seu nome ganhou a honra de batizá-lo: Mário Filho, vulgo Maracanã. “Meu avô era uma pessoa querida por todos”, lembra Mário Neto. “Tanto que dominava os ambientes onde chegava, fosse na redação ou em uma ocasião social”. No irmão famoso tinha um fã: “Ele era um verdadeiro ídolo para o Nelson. Os dois se encontravam todos os dias e se falavam por duas, três horas. Amigos como Armando Nogueira e João Saldanha também estavam sempre presentes.”

Nem só de futebol vivia Mário. Também de carnaval. Foi dele a idéia de organizar, em 1933, o primeiro concurso de escolas de samba, na Praça Onze. No ano seguinte, o evento foi oficializado.

Se merecia ser enterrado no Maracanã, seu centenário certamente ocuparia um jornal inteiro. Não foi o que ocorreu. Falecido em 1966 de ataque cardíaco, Mário faria cem anos em junho último. A data passou em branco na imprensa. O que Nelson Rodrigues diria sobre tamanha injustiça? Talvez isto: “Não há nada mais relapso do que a memória.”

(Revista de *História da Biblioteca Nacional*, setembro, 2008)

**01.** A partir da leitura do texto, pode-se afirmar que

- (A) Mário Filho pode ser considerado um expoente para a crônica futebolística, tanto para o jornalismo quanto para a literatura.
- (B) o dramaturgo Nelson Rodrigues auxiliava o irmão na elaboração das notícias jornalísticas de *O Globo*.
- (C) o primeiro jornal dedicado ao esporte surgiu em 1920, com reportagens feitas nos campos de futebol.
- (D) o Maracanã foi o estádio em que Mário Filho revolucionou o papel da imprensa futebolística.
- (E) os primeiros concursos de escolas de samba eram apresentados no estádio Mário Filho.

**02.** Para o pai de Mário Filho,

- (A) os esportes, na década de 1920, permitiam que as pessoas pudessem extravasar seus sentimentos.
- (B) no futebol, os jogadores eram transformados em heróis nacionais.
- (C) o futebol não era bem visto, sendo considerado uma atividade para desocupados.
- (D) todos os jornais deveriam ter colunas esportivas.
- (E) a imprensa tinha papel preponderante para o resultado dos jogos esportivos.

**03.** Mário Filho é considerado

- (A) um dos iniciadores dos relatos esportivos em revistas e jornais de veiculação diária.
- (B) o escritor que mais publicou livros acerca do tema futebol.
- (C) o fundador do jornal *O Globo*, até hoje em circulação.
- (D) o organizador das primeiras escolas de samba, em todo o país.
- (E) o precursor do jornalismo esportivo, no Brasil.

**04.** “Não há nada mais relapso do que a memória”. A afirmação refere-se

- (A) aos eventos que culminaram com a publicação do livro *O negro no futebol brasileiro*.
- (B) aos amigos que auxiliavam o jornalista a escrever suas colunas.
- (C) à dedicação do irmão às escolas de samba, desde 1933.
- (D) ao esquecimento das comemorações referentes aos 100 anos de nascimento de Mário Filho.
- (E) ao fato de a imprensa brasileira prestigiar os seus jornalistas com atividades diversas.

05. *Quando* o governo decidiu construir o maior estádio do mundo, *para* servir de palco principal da Copa de 1950, seu nome ganhou a honra de batizá-lo: Mário Filho, vulgo Maracanã.

As expressões em destaque, *Quando* e *para*, no texto, estabelecem, respectivamente, relação de

- (A) causa e conclusão.
- (B) explicação e concessão.
- (C) tempo e finalidade.
- (D) proporção e conseqüência.
- (E) comparação e adversidade.

06. Em – Mário Rodrigues, que considerava o futebol uma atividade de malandros, ficou possesso com aquela decisão do filho –. As vírgulas são empregadas para

- (A) indicar mudança de interlocutor.
- (B) introduzir uma explicação.
- (C) separar o sujeito do predicado.
- (D) isolar uma citação literal.
- (E) acrescentar uma enumeração.

07. Considere o trecho para responder à questão de número 07.

Mário Filho produziu uma das três obras fundamentais para se entender o país. *Isso* na opinião de ninguém menos que Gilberto Freyre. A expressão *Isso* refere-se à

- (A) produção de uma das obras mais importantes para se conhecer o Brasil.
- (B) dedicação de Mário Filho ao futebol.
- (C) opinião de Gilberto Freyre acerca do futebol.
- (D) cobertura esportiva do *Jornal dos Sports*.
- (E) decisão de se construir o maior estádio de futebol do mundo.

08. Assinale a alternativa em que, no texto, a expressão destacada apresenta sentido figurado.

- (A) Nelson Rodrigues *cunhou a pérola*.
- (B) Sem ter notícias para *completar a primeira página...*
- (C) “Meu avô era uma *pessoa querida* por todos.”
- (D) No ano seguinte, *o evento foi oficializado*.
- (E) Naquele ano, *ele comprou*, em sociedade com Roberto Marinho, ...

09. A alternativa correta, quanto ao uso ou não do acento indicativo da crase, é:

- (A) À partir de 1937, o *Jornal dos Sports*, começou a fazer a cobertura esportiva.
- (B) O pai de Mário Filho apoiou à decisão do filho.
- (C) À medida que o tempo passa, ninguém mais se lembra do irmão de Nelson Rodrigues.
- (D) É preciso dar um basta à essa situação de descaso com Mário Filho.
- (E) Às expressões cunhadas por Mário Filho entraram para a história.

10. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, a lacuna das frases.

- I. Entre \_\_\_\_\_ e os funcionários deste setor, não há pontos discordantes.
  - II. Para \_\_\_\_\_ aceitar essa oferta, é preciso haver aumento substancial de salário.
  - III. As informações referentes aos novos funcionários não chegam até \_\_\_\_\_.
  - IV. Para \_\_\_\_\_, não foi motivo para demissão.
- (A) eu ... mim ... mim ... mim
  - (B) mim ... eu ... eu ... mim
  - (C) eu ... mim ... eu ... eu
  - (D) mim ... eu ... mim ... mim
  - (E) eu ... eu ... mim ... eu

Texto para responder às questões de números 11 a 16.

*Por que os pneus de carro são pretos?*

Na verdade, pneus não precisam ser pretos. Já foram fabricados pneus coloridos – que resultaram em retumbantes fracassos de vendas. O que dá cor escura ao pneu são pigmentos chamados negros-de-fumo ou negros-de-carvão. Essas substâncias também deixam a borracha mais dura e resistente. Não fossem elas, o pneu seria acastanhado (cor da borracha natural) ou amarelado (como a borracha sintética). Além disso, seria mole demais para agüentar atrito, abrasão e altas temperaturas. A bem da verdade, se fosse só de borracha, nem daria para moldar o pneu. Substâncias alternativas aos negros-de-fumo tornam a fabricação do pneu com cores um tanto cara. Somando a isso o fato de um pneu colorido gritar aos olhos em um mundo de rodas pretas, temos um fiasco comercial. Atualmente, os pneus diferentes fazem sucesso principalmente em bicicletas para crianças, que não se preocupam tanto com o item discríção. No ramo automotivo, a Michelin já fabricou, em 1998 (época da Copa do Mundo na França), 12 000 unidades do pneu Artilheiro, com banda de rodagem nas cores verde e amarelo. Um ano antes havia lançado o Coraldo – com nove opções de cores para a banda de rodagem. Produtos assim causaram protestos nos EUA, onde moradores não gostavam de ver o asfalto todo colorido pelas arrancadas e freadas.

(*Superinteressante*, março, 2004)

11. Os pneus de carro são pretos
- (A) para evitar extravagâncias coloridas, causando poluição visual.
  - (B) por causa dos pigmentos, que ocasionam maior durabilidade.
  - (C) em decorrência do óleo colocado na borracha.
  - (D) porque resistem melhor às chuvas.
  - (E) porque agüentam temperaturas instáveis.
12. Além disso, seria mole demais para agüentar atrito, *abrasão* e altas temperaturas. A expressão em destaque, *abrasão*, no texto, significa
- (A) remodelagem de pistas.
  - (B) desgaste por fricção.
  - (C) remoção de fragmentos.
  - (D) combustão de pigmentos.
  - (E) desbotamento da cor.
13. Assinale a alternativa que apresenta informações corretas, de acordo com a leitura do texto.
- (A) Moradores dos Estados Unidos preferem pneus nas cores verde e amarelo.
  - (B) Algumas substâncias na cor verde dão mais resistência aos pneus.
  - (C) A tonalidade acastanhada dos pneus é por causa do uso de borracha sintética.
  - (D) A Michelin é campeã na fabricação de pneus coloridos.
  - (E) Pneus multicoloridos deixavam marcas extravagantes no asfalto.
14. Assinale a alternativa em que a expressão destacada apresenta sentido de tempo.
- (A) Essas substâncias *também* deixam a borracha mais dura e resistente.
  - (B) A bem da verdade, se fosse *só* de borracha, nem daria para moldar o pneu.
  - (C) Produtos *assim* causaram protestos nos EUA, onde moradores não gostavam de ver o asfalto.
  - (D) No ramo automotivo, a Michelin *já* fabricou, em 1998, 12 000 unidades do pneu Artilheiro...
  - (E) *Na verdade*, pneus não precisam ser pretos.
15. Segundo pesquisas, \_\_\_\_\_ muitos anos que os pneus são pretos e \_\_\_\_\_ muitos motivos para que sejam dessa cor.
- A alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase é:
- (A) fazem ... devem haver
  - (B) faz ... devem haver
  - (C) faz ... deve haver
  - (D) fazem ... deve haver
  - (E) fazem ... deve haverem
16. Leia as frases.
- I. Não sabe-se o porquê de os pneus serem pretos.
  - II. Pouco se conhece a respeito da origem da cor dos pneus automotivos.
  - III. Se chegou a conclusões distintas quanto à cor dos pneus.
  - IV. Em se tratando de cor de pneus, deve-se levar em conta os fracassos de venda.
- Quanto à colocação pronominal, estão corretas apenas as frases contidas em
- (A) I e II.
  - (B) I e III.
  - (C) II e III.
  - (D) II e IV.
  - (E) III e IV.
17. Assinale a alternativa correta, quanto ao uso dos verbos, de acordo com a norma culta.
- (A) Mesmo que os pneus pretos sejam mais resistentes, ainda há pessoas que preferem os coloridos.
  - (B) Espera-se que as fábricas mantenham o padrão de qualidade dos pneus.
  - (C) Quando os moradores verem que as opções de cores são extravagantes, desistiram de comprar pneus coloridos.
  - (D) Se todos porem pneus coloridos em seus carros, as fábricas terão de trabalhar dobrado.
  - (E) Quando as empresas invierem na situação da procura por pneus pretos, as vendas aumentaram.

18. Quanto à regência verbal e nominal, está correta a alternativa:

- (A) Se lhe disserem que a construção deve ser iniciada em breve, contrate mais funcionários.
- (B) Prefiro terminar este projeto do que iniciar outro.
- (C) A empresa que se refere não é idônea.
- (D) Não tenha dúvidas cuja a licitação será aceita por todos.
- (E) Os engenheiros estão angustiados contra a contratação dos novos funcionários.

19. Assinale a alternativa em que a expressão *onde* está corretamente empregada.

- (A) Os funcionários criaram um clima de alegria onde o assunto mais comentado foi a admissão do novo presidente.
- (B) Foi importante a reforma do estatuto da empresa, de onde resultou melhoria nos salários de todos.
- (C) Viver em um país onde saúde e segurança são valorizadas é direito garantido pela Constituição.
- (D) Na reunião de ontem, várias decisões foram tomadas, onde também foi decidido o reajuste salarial.
- (E) Após a construção dos novos edifícios, houve muitas discussões, onde estavam envolvidas desconfianças quanto ao desvio de material.

20. Leia as frases.

- I. A empresa está \_\_\_\_\_ atrasada com o pagamento do salário dos funcionários.
- II. As notas fiscais estão \_\_\_\_\_ ao processo.
- III. A entrega das encomendas deve acontecer com \_\_\_\_\_ demora.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, a lacuna das frases.

- (A) meia ... anexas ... menos
- (B) meio ... em anexas ... menos
- (C) meia ... anexo ... menos
- (D) meio ... anexas ... menos
- (E) meia ... em anexo ... menos

## MATEMÁTICA

21. Ao fazer uma pesquisa de preços de produtos alimentícios, Rafael observou que a diferença de preço de um certo produto chegava a 110% entre os principais fornecedores. Entre os preços pesquisados desse produto, o maior era de R\$ 16,80, então o menor foi de

- (A) R\$ 7,50.
- (B) R\$ 8,00.
- (C) R\$ 8,50.
- (D) R\$ 9,00.
- (E) R\$ 9,50.

22. Várias empresas instaladas no Brasil têm programas de trainee que são muito concorridos, devido às boas perspectivas que oferecem. Veja a relação candidato por vaga nos três programas mais concorridos em 2007:

EMPRESA	RELAÇÃO CANDIDATO/VAGA
A	1 992
B	1 328
C	1 238

A partir desses dados, foram feitas 3 afirmações:

- I. Das 3 empresas, a que ofereceu o maior número de vagas no programa de trainee de 2007 foi a Empresa A.
- II. Havia 90 candidatos a mais no programa de trainee de 2007 na Empresa B do que na Empresa C.
- III. Se o total de vagas na Empresa C era de 65, então havia um total de candidatos superior a 80 000.

Tendo como dados somente a tabela, é verdadeiro o que se afirma apenas em

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

23. Cada motosserra em ação na Amazônia derruba, em média,  $x$  árvores de grande porte por dia.

Ao cair, cada uma dessas árvores derruba outras 26 menores. No fim do dia, uma única motosserra acaba com 1350 árvores, entre pequenas e grandes.

(Imazon)

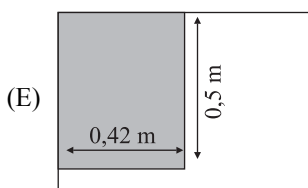
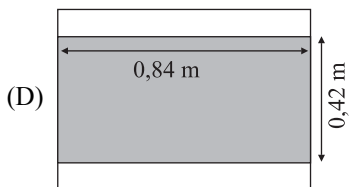
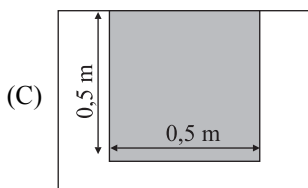
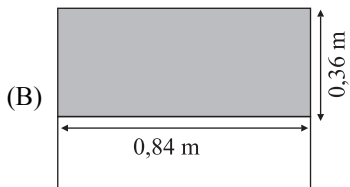
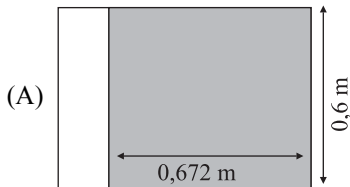
Nessas condições, o número de árvores  $x$  é igual a

- (A) 25.
- (B) 50.
- (C) 75.
- (D) 100.
- (E) 125.

24. Em um município foi criada uma lei para que as placas de propaganda deixassem a cidade com um visual menos poluído. Uma das determinações era a seguinte:

“Nas placas de identificação da empresa, até 70% da área de tal placa poderá ser ocupada com a logomarca da empresa.”

Uma empresa instalada nesse município encomendou uma nova placa na forma retangular de dimensões 0,84 m de largura por 0,60 m de comprimento. Considerando a área cinza como o espaço ocupado pela logomarca da empresa, e que todas as placas têm dimensões 0,84 m por 0,60 m, a placa em que a logomarca ocupa a área máxima permitida por lei é a



25. Um estudo feito pela Unifesp a respeito dos benefícios da caminhada para pessoas que sofrem de insônia apresenta alguns dados interessantes, entre eles, a média diária do que aconteceu com essas pessoas nos dias em que caminhavam e nos dias em que não caminhavam. Observe essa comparação na tabela:

	SEM CAMINHADA	COM CAMINHADA
TEMPO TOTAL DE SONO	4 horas e 30 minutos	5 horas e 51 minutos

(Unifesp)

Considerando essa média, se uma pessoa que sofre de insônia fizer caminhadas por 5 dias, terá, em comparação aos dias em que não caminha, tempo total de sono de cerca de

- (A) 6 horas e 45 min a mais.  
 (B) 5 horas e 30 min a mais.  
 (C) 5 horas e 15 min a mais.  
 (D) 4 horas e 45 min a mais.  
 (E) 4 horas e 15 min a mais.
26. Ao oferecer um final de semana de vendas especiais, uma concessionária de automóveis anunciou:

*Preço de nota fiscal de fábrica e taxa de 0,20%\* ao mês.*  
*Sem entrada + 24 mensais fixas*  
*\*Juros simples*

Um automóvel do modelo T, por exemplo, cujo valor de nota fiscal de fábrica é de R\$ 20.000,00, nas condições dessa propaganda, será vendido em 24 prestações fixas no valor de

- (A) R\$ 833,00.  
 (B) R\$ 834,00.  
 (C) R\$ 835,00.  
 (D) R\$ 836,00.  
 (E) R\$ 837,00.
27. Augusto e Guilherme são irmãos e decidiram guardar dinheiro. Augusto planejou economizar R\$ 90,00 por mês e Guilherme, R\$ 85,00 por mês, sendo que Augusto já tinha R\$ 77,00 e Guilherme tinha R\$ 117,00.

Seguindo esses planos, eles chegaram a ter a mesma quantia após N meses. Nessas condições, N vale

- (A) 24.  
 (B) 12.  
 (C) 10.  
 (D) 8.  
 (E) 6.

28. No dia 29.01.2008, o índice pluviométrico médio registrado em toda a cidade de São Paulo foi de 38,8 milímetros. Cada milímetro corresponde a um litro de água em cada metro quadrado, ou seja, como se em um terreno com 1 metro quadrado, houvesse 1 litro de água.

O índice desse dia é equivalente a  $x$  litros de água em cada quilômetro quadrado.

É correto afirmar que  $x$  é igual a

- (A)  $\frac{38,8}{10^2}$ .  
 (B)  $\frac{38,8}{10^3}$ .  
 (C)  $\frac{38,8}{10^4}$ .  
 (D)  $\frac{38,8}{10^5}$ .  
 (E)  $\frac{38,8}{10^6}$ .

29. Após a realização de uma prova escrita de um concurso público, todo o material foi recolhido e levado para um centro de correção. A massa total desse material era um pouco superior a uma tonelada.

Sabendo que a prova de cada candidato pesava cerca de 45 gramas, o número de candidatos que fizeram a prova

- (A) é inferior a 20 000.  
 (B) está entre 20 000 e 25 000.  
 (C) está entre 25 000 e 30 000.  
 (D) está entre 30 000 e 35 000.  
 (E) é superior a 35 000.

30. A coleta seletiva feita em um grande condomínio residencial tem sido de extrema importância para o meio ambiente, assim como tem dado retorno financeiro significativo ao condomínio. A partir dos dados dos últimos 12 meses, observou-se a seguinte distribuição entre os tipos de materiais recolhidos, de acordo com a massa total:

Papel/papelão	Plástico	Vidro	Metal	Longa Vida	Alumínio	Diversos
$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\Delta$	$\frac{1}{100}$	#

A fração correspondente aos materiais diversos e às embalagens longa vida, em relação ao total de material coletado é de:

- (A)  $\frac{71}{100}$ .  
 (B)  $\frac{19}{100}$ .  
 (C)  $\frac{9}{10}$ .  
 (D)  $\frac{3}{5}$ .  
 (E)  $\frac{1}{5}$ .

31. Para preparar uma escola para o 1.º turno de votação em uma cidade, foram necessárias 32 pessoas trabalhando durante 3 horas e meia. No 2.º turno, para realizar o mesmo trabalho no mesmo local, foram chamadas 20 pessoas. Considerando o ritmo de trabalho idêntico ao turno anterior, esse trabalho será concluído em cerca de

- (A) 2 horas e 11 minutos.  
 (B) 3 horas e 40 minutos.  
 (C) 4 horas e 35 minutos.  
 (D) 5 horas e 6 minutos.  
 (E) 5 horas e 36 minutos.

32. São Paulo é uma cidade de medidas extremas. Vejamos alguns dados referentes ao assunto:

O QUÊ?	QUAL MEDIDA?	OUTROS DADOS
O maior quadro em exposição	### metros de comprimento	Fica no Museu do Ipiranga
O maior congestionamento	266 quilômetros de lentidão	Ocorreu no dia 09.05.2008

(Veja São Paulo, 20.08.2008)

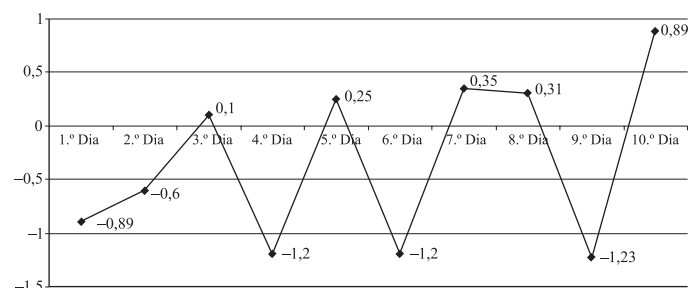
Em uma comparação dessas duas extensões é possível observar que para chegar ao índice de congestionamento recorde seria necessário enfileirar nas ruas 35 000 quadros como esse.

Logo o comprimento desse quadro, em metros, é

- (A) 12,5.  
 (B) 11,9.  
 (C) 8,8.  
 (D) 7,6.  
 (E) 6,8.

33. Com o mercado financeiro muito agitado, um investidor acompanhou durante 10 dias o comportamento do índice geral de suas ações na Bolsa de Valores:

MOVIMENTAÇÃO DAS AÇÕES

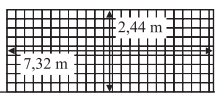


Considerando esses 10 dias, a média do índice geral foi de

- (A) 0,380.  
 (B) -0,231.  
 (C) -0,322.  
 (D) -0,560.  
 (E) -1,024.



34. De acordo com as regras de futebol endossadas pela Fifa, as traves utilizadas em jogos oficiais devem ter as seguintes medidas:

Distância entre os postes: 7,32 m	
Altura da trave em relação ao solo: 2,44 m	

Logo, a área que o goleiro precisa defender verticalmente (dentro da trave), em metros quadrados,

- (A) é maior que 18,5.  
 (B) está entre 18,2 e 18,5.  
 (C) está entre 17,9 e 18,2.  
 (D) está entre 17,6 e 17,9.  
 (E) é menor que 17,6.
35. Em um bazar beneficente, uma artesã fez um total de 85 peças para vender a R\$ 29,00 cada. No último dia de vendas, com a intenção de vender todas as peças, reduziu o preço unitário para R\$ 22,00 e conseguiu vender todas as peças.
- Tendo em vista que a arrecadação obtida com a venda de todas as peças foi de R\$ 2.213,00, no último dia da feira, essa artesã vendeu
- (A) 56 peças.  
 (B) 49 peças.  
 (C) 46 peças.  
 (D) 39 peças.  
 (E) 36 peças.
36. No mês de setembro, um corretor recebeu R\$ 15.200,00, sendo que 75% desse valor foi obtido por meio das comissões de venda. Se o que ganhou de comissão equivale a 5% do valor da venda mensal, as vendas do mês de setembro feitas por esse corretor totalizaram
- (A) R\$ 200.000,00.  
 (B) R\$ 228.000,00.  
 (C) R\$ 245.800,00.  
 (D) R\$ 249.000,00.  
 (E) R\$ 251.000,00.

37. Em uma família de 65 pessoas, 27 são do sexo feminino.

Assinale a alternativa correta em relação às proporções entre os sexos nessa família.

- (A) Mais de  $\frac{2}{3}$  da família é composto por mulheres.  
 (B) Menos de  $\frac{2}{5}$  da família é composto por homens.  
 (C) Exatamente  $\frac{1}{3}$  da família é do sexo feminino.  
 (D) Aproximadamente  $\frac{1}{5}$  da família é do sexo feminino.  
 (E) Aproximadamente  $\frac{3}{5}$  da família é do sexo masculino.

38. Uma seqüência formada por números inteiros é a seguinte:

1.º elemento	2.º elemento	3.º elemento	4.º elemento	5.º elemento
-39	-75	-147	-291	-579

Considerando que a regra de formação seja válida para qualquer elemento, o 7.º elemento dessa seqüência será

- (A) -2998.  
 (B) -2300.  
 (C) -2304.  
 (D) -2307.  
 (E) -2310.

39. Um número natural  $n$  é ímpar, composto apenas por algarismos ímpares e, ao ser dividido por 3 resulta em um outro número natural, também ímpar. Há diversas possibilidades para  $n$ , entre elas:

- (A)  $n = 317$   
 (B)  $n = 533$   
 (C)  $n = 713$   
 (D)  $n = 779$   
 (E)  $n = 951$

40. O metro, o quilômetro quadrado e o litro são unidades de medidas relacionadas, respectivamente, às seguintes grandezas:

- (A) área, capacidade e temperatura.  
 (B) massa, área e capacidade.  
 (C) área, capacidade e comprimento.  
 (D) comprimento, área e capacidade.  
 (E) tempo, volume e comprimento.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. O documento por meio do qual a instituição compradora estabelece todas as condições da licitação que será realizada e divulga todas as características do bem ou serviço que será adquirido é denominado
- (A) Contrato de licitação.  
(B) Edital de licitação.  
(C) Protocolo de licitação.  
(D) Registro de licitação.  
(E) Norma de licitação.
42. O lugar onde se guardam documentos ao longo das atividades de pessoas físicas ou jurídicas, podendo ser de caráter público ou privado, chama-se
- (A) arquivo.  
(B) estante.  
(C) biblioteca.  
(D) armário.  
(E) prateleira.
43. A forma de comunicação escrita que liga indivíduos distantes com a finalidade de manterem uma troca de idéias recebe o nome de
- (A) declaração.  
(B) aviso.  
(C) boletim.  
(D) notificação.  
(E) correspondência.
44. O meio de comunicação por escrito, muito usado na indústria e no comércio é a carta
- (A) industrial.  
(B) privada.  
(C) comercial.  
(D) pública.  
(E) executiva.
45. O memorando é a modalidade de comunicação entre unidades administrativas de um mesmo órgão, que podem estar hierarquicamente em mesmo nível ou em níveis diferentes. Trata-se de uma forma de comunicação eminentemente
- (A) complexa.  
(B) formal.  
(C) externa.  
(D) interna.  
(E) prolixa.

46. A figura ilustra uma planilha que está sendo editada no Excel XP, a partir da sua configuração padrão, para controle de Salários de uma empresa. A coluna **A** contém o nome do funcionário, a coluna **B** contém a profissão e a coluna **C** contém o salário do funcionário.

	A	B	C
1	Controle de Salários		
2	Nome	Profissão	Salário
3	Ana Aparecida	Arquiteta	R\$ 2.000,00
4	Bruno Pavan	Engenheiro	R\$ 3.000,00
5	Carlos Sanches	Contador	R\$ 1.500,00
6	Maria Dolores	Analista RH	R\$ 3.500,00
7	Paulo Soares	Programador	R\$ 1.500,00
8	Sérgio Oliveira	Faxineiro	R\$ 500,00
9			
10	Total de Funcionários com salário menor ou igual a R\$ 2000,00	4	

A fórmula a ser aplicada nas células B10 para contabilizar o total de funcionários com salário menor ou igual a R\$ 2000,00 é:

- (A) =CONT.SE(C3;C8;"<=2000")  
(B) =CONT.SE(C3:C8;"<=2000")  
(C) =CONT.SE(C3:C8;"2000")  
(D) =TOTAL.SE(A3;B8: "<=2000")  
(E) =TOTAL.SE(A3;B8: "<>2000")
47. No Word XP, a partir da sua configuração padrão, os itens apresentados a seguir fazem parte de opções do menu principal do Word XP, na sua configuração padrão. Assinale a alternativa que apresenta o nome do menu que contém essas opções.

\_\_\_\_\_  
Converter  
Classificar ...  
Fórmula ...  
Ocultar linhas de grade  
\_\_\_\_\_

- (A) Arquivo.  
(B) Editar  
(C) Inserir.  
(D) Ferramentas.  
(E) Tabela.

## REDAÇÃO

### TEXTO I

A discussão sobre sustentabilidade ainda está muito focada no valor econômico. Muitas empresas agem nesse sentido apenas porque é bom para a imagem, porque atrai mais investidores, mas falta mudar a estratégia de fazer negócio, o modelo corrente de produção.

Essa é a percepção dos especialistas ouvidos pelo **Estado** para as dificuldades que tornam o desenvolvimento sustentável um sonho ainda distante. “Ao querer somente um resultado melhor, muitos esquecem que é necessária uma mudança mental”, comenta Roberta Simonetti, coordenadora do Programa de Sustentabilidade Empresarial do Centro de Estudos em Sustentabilidade da Fundação Getúlio Vargas.

Segundo ela, um erro comum nos mais diversos setores é encarar suas ações como coisas isoladas, sem adotar um “olhar sistêmico para todas as suas relações”. Não existe sustentabilidade empresarial ou dos negócios, o que existe é a contribuição para o desenvolvimento sustentável como um todo.

O economista Hugo Penteado, do Banco Real, pondera que isso só será alcançado quando o pensamento econômico mudar. “Vivemos em um modelo que ignora os limites do planeta, em um mito do crescimento perpétuo, mas estamos caminhando para o colapso, como já ocorreu em outros episódios da história da humanidade”, diz.

(O Estado de S.Paulo, 04.09.2008)

### TEXTO II

“Além da variável econômica, a empresa deve ver aspectos ambientais e sociais.” Clarissa Lins, diretora executiva da FBDS (Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável).

(O Estado de S.Paulo, 04.09.2008)

### TEXTO III

No balaio do falso sustentável, há pelo menos dois comportamentos distintos que têm em comum o fato de não contribuírem de verdade para uma mudança de paradigmas. Um é o do empresário “ingênuo”, que até quer fazer algo, mas não se informa sobre o assunto, age de modo equivocado e acaba não contribuindo para uma modificação do processo. Outro é aquele que, apesar de adotar um discurso em que se define como sustentável, não age de acordo, mantendo velhos padrões de produção voltados apenas para o lucro dos acionistas.

(O Estado de S.Paulo, 04.09.2008)

A partir da leitura dos textos, e tomando por base suas opiniões acerca do assunto, elabore um texto dissertativo em prosa, no padrão culto da Língua Portuguesa, com o seguinte título:

A SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL: INSUSTENTÁVEL?

ATENÇÃO:

Sua redação será anulada se você fugir ao recorte temático solicitado ou não respeitar a modalidade de texto solicitada (dissertação).

48. Teobaldo, engenheiro regularmente habilitado, durante a construção de uma casa, incidiu em tamanhos erros técnicos que evidenciaram sua incapacidade para a profissão. De acordo com o Decreto n.º 23.569 de 11 de dezembro de 1953, em tais condições, está Teobaldo sujeito a receber, uma

- (A) pena de multa, no máximo, a critério do CONFEA.
- (B) advertência por escrito, a critério do fiscal do CREA.
- (C) pena de suspensão do exercício da profissão, de 15 a 30 dias, a critério do CREA.
- (D) pena de suspensão do exercício da profissão, de 6 meses a 1 ano, a critério do CREA.
- (E) pena de cassação definitiva do direito ao exercício da profissão, a critério do CONFEA.

49. Para os fins da Lei de Licitação (Lei n.º. 8.666/93), toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta, é considerada, tecnicamente,

- (A) uma obra.
- (B) uma empreitada.
- (C) um serviço.
- (D) uma compra.
- (E) uma tarefa.

50. Cristiano, servidor do Crea, foi designado para auxiliar a Comissão de Ética Profissional em seus trabalhos colegiados. É possível afirmar que o servidor

- (A) está sendo desviado de suas funções, pois o Crea não tem obrigação de ceder funcionários próprios de seus quadros administrativos para as atividades da Comissão de Ética.
- (B) pode ser emprestado à Comissão de Ética Profissional, limitando-se sua atividade à lavratura de ata, apenas.
- (C) pode ser emprestado à Comissão de Ética Profissional, limitando-se sua atuação à lavratura de termo de depoimento.
- (D) pode se negar a prestar o auxílio pelo fato de estar subordinado apenas ao CREA e não à Comissão de Ética Profissional.
- (E) pode ser colocado à disposição da Comissão de Ética Profissional para, dentre outras atividades, lavar ata e termo de depoimento.