

CONCURSO PÚBLICO

**21. PROVA OBJETIVA**

ESPECIALISTA PORTUÁRIO 2 – ECONOMISTA

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **60** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS E 30 MINUTOS**.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

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

Nome do candidato

N.º de inscrição

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E

06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

QUESTÃO	RESPOSTA				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E

36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

QUESTÃO	RESPOSTA				
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E

46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

51	A	B	C	D	E
52	A	B	C	D	E
53	A	B	C	D	E
54	A	B	C	D	E
55	A	B	C	D	E

56	A	B	C	D	E
57	A	B	C	D	E
58	A	B	C	D	E
59	A	B	C	D	E
60	A	B	C	D	E

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto de Ruy Castro para responder às questões de números **01 a 10**.

#### *Patrimônio interditado*

RIO DE JANEIRO – Por ocasião dos cem anos de Noel Rosa, sábado último, os jornais foram ouvir seus herdeiros. Noel não teve filhos, mas deixou um irmão, que os teve, donde aí estão as sobrinhas do sambista para falar pela família. E o que elas têm a dizer é, como quase sempre nesses casos, lamentável.

“Eles só pegaram a banda podre”, queixou-se uma delas a “O Estado de S.Paulo”, referindo-se a João Máximo e Carlos Didier, autores do monumental “Noel Rosa – Uma Biografia”. O livro foi publicado em 1990, está há muito esgotado e é vítima de uma ação, movida por elas, que o impede de ser reeditado. Por “banda podre”, as sobrinhas se referem aos suicídios do pai e da avó de Noel, levantados com grande precisão por Máximo e Didier e descritos com o cuidado que imprimiram a todo o livro.

“Eles entraram pela nossa vida, narraram episódios de suicídios e se deliciaram com isso”, continua a sobrinha. Não é verdade. Conheço João Máximo há 40 anos e Didier há 20. O livro levou quase dez anos para ser feito. Ninguém trabalha tanto tempo (e de graça, sem patrocínio) num projeto se não for por amor. Lembro-me da vibração de João quando descobria um samba perdido de Noel ou localizava uma fonte nunca ouvida até então. Se o pai e a avó do biografado se mataram, lamento, mas isso faz parte da história – e da História.

“Noel Rosa – Uma Biografia”, ao sair, esmagou editorialmente os dois livros anteriores sobre Noel: o de Jacy Pacheco, “Noel Rosa e Sua Época”, de 1955, e o de Almirante, “No Tempo de Noel Rosa”, de 1963. O qual também menciona, embora de passagem, os suicídios que tanto irritaram as sobrinhas, e olhe que Almirante “protegeu” Noel o quanto pôde. Mas não compete ao biógrafo proteger o biografado. Compete-lhe escrever a verdade.

Este livro é um patrimônio da cultura brasileira. Não pode ficar fora das livrarias.

(Folha de S.Paulo, 18.12.2010. Adaptado)

**01.** Em seu texto, o autor discorda

- (A) das informações veiculadas por João Máximo e Carlos Didier no livro que publicaram sobre a vida de Noel Rosa.
- (B) do posicionamento das sobrinhas de Noel Rosa, no que se refere à publicação do livro de João Máximo e Carlos Didier.
- (C) do intento de João Máximo e Carlos Didier em editar novamente o livro em que denigrem a vida de Noel Rosa.
- (D) da ideia das sobrinhas de Noel Rosa, que se veem como “banda podre” da família do compositor.
- (E) da existência de suicídios na família do sambista Noel Rosa, conforme afirmam as sobrinhas do compositor em livro publicado.

**02.** De acordo com as informações textuais, o autor reconhece que

- (A) a história de vida de uma personalidade torna-se patrimônio da cultura nacional.
- (B) os problemas pessoais de uma personalidade devem ser manipulados em sua biografia.
- (C) a vida de uma personalidade contém fatos que pouco interessam ao público.
- (D) a verdade deve ser omitida quando a referência é a vida de uma personalidade.
- (E) a cultura de um povo equivale a biografias que protegem as personalidades.

**03.** No 3.º parágrafo, em – ... ou localizava uma fonte **nunca ouvida até então**. – a expressão em destaque pode ser substituída, sem prejuízo do sentido do texto, por

- (A) confiável.
- (B) fidedigna.
- (C) omitida.
- (D) inédita.
- (E) regravada.

**04.** Sobre a frase de uma das sobrinhas de Noel Rosa – “Eles só pegaram a banda podre”... (2.º parágrafo) – é correto afirmar que contém termos empregados em sentido

- (A) figurado, indicando que a família reagiu com bom humor frente aos problemas.
- (B) próprio, indicando a superação de problemas simples pela família do sambista.
- (C) figurado, indicando o pouco interesse dos jornalistas em relação aos suicídios da família.
- (D) próprio, indicando o descaso com que o sambista tratou os problemas da família.
- (E) figurado, indicando os problemas vivenciados pela família do sambista.

**05.** No contexto, um antônimo para o termo **monumental**, empregado no 2.º parágrafo, é

- (A) minucioso.
- (B) fenomenal.
- (C) ínfimo.
- (D) grandioso.
- (E) imprescindível.

06. Sobre os pronomes empregados no texto, analise as afirmações.

- I. No 1.º parágrafo, na oração – ... que **os** teve... – o pronome em destaque refere-se ao termo *filhos*.
- II. No 2.º parágrafo, na oração – “**Eles** só pegaram a banda podre”... – o pronome em destaque refere-se aos jornalistas do jornal *O Estado de S.Paulo*.
- III. No 4.º parágrafo, na oração – **O qual** também menciona... – o pronome em destaque refere-se ao livro “Noel Rosa – Uma Biografia”.

Está correto o que se afirma em

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

07. Observe os trechos do texto.

... e descritos **com** o cuidado que imprimiram a todo o livro. (2.º parágrafo)

... se não for **por** amor. (3.º parágrafo)

As preposições destacadas formam, correta e respectivamente, expressões indicativas de

- (A) causa e meio.
- (B) intensidade e consequência.
- (C) modo e causa.
- (D) consequência e modo.
- (E) meio e intensidade.

Para responder às questões de números 08 e 09, considere o trecho:

**Ninguém trabalha** tanto tempo (e de graça, sem patrocínio) num projeto se não for por amor. **Lembro-me da vibração** de João quando descobria um samba perdido de Noel... (3.º parágrafo)

08. Tendo como referência a regência e a colocação pronominal, de acordo com a norma padrão, assinale a alternativa em que as expressões substituem, correta e respectivamente, aquelas que estão em destaque no trecho.

- (A) Não trabalha-se ... Me lembro da vibração
- (B) Não trabalha-se ... Lembro-me a vibração
- (C) Não se trabalha ... Me lembro da vibração
- (D) Não se trabalha ... Lembro a vibração
- (E) Não trabalha-se ... Lembro da vibração

09. No contexto, a oração – ... se não for por amor. (3.º parágrafo) – pode ser substituída, sem prejuízo do sentido do texto, por

- (A) para não ser por amor.
- (B) caso não seja por amor.
- (C) ou não é por amor.
- (D) que não seja por amor.
- (E) embora não foi por amor.

10. Tendo como base os aspectos de concordância, em conformidade com a norma padrão, assinale a alternativa correta.

- (A) As sobrinhas muito se incomodaram com a publicação de João Máximo e Carlos Didier, pois acha que o livro sobre Noel Rosa contém inverdades.
- (B) Já fazem vários anos que o livro sobre Noel Rosa, publicado pelos jornalistas João Máximo e Carlos Didier, estão esgotados.
- (C) Foi quase dez anos para o livro dos jornalistas João Máximo e Carlos Didier ser feito e publicado.
- (D) Mesmo sem que houvessem patrocínio, os jornalistas João Máximo e Carlos Didier trabalharam de graça para publicar o livro.
- (E) A descoberta de um samba perdido e a localização de uma fonte nunca ouvida faziam vibrar os jornalistas João Máximo e Carlos Didier.

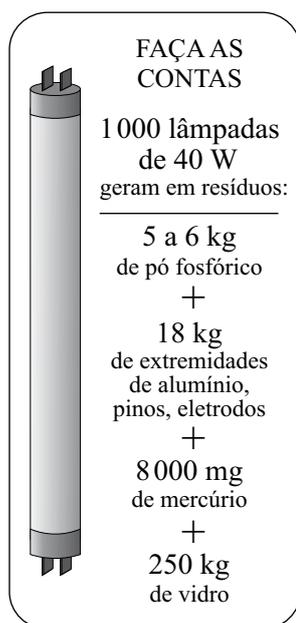
## MATEMÁTICA

11. Joana foi à feira levando certa quantia em dinheiro. Na 1.ª banca, comprou legumes e gastou  $\frac{1}{4}$  dessa quantia. Na 2.ª banca, comprou verduras e gastou  $\frac{2}{5}$  do valor gasto na 1.ª banca. Na 3.ª banca, comprou frutas e gastou R\$ 15,50. Sabendo-se que da quantia inicial restaram R\$ 10,50, conclui-se que na compra de verduras ela gastou

- (A) R\$ 4,00.
- (B) R\$ 4,50.
- (C) R\$ 5,00.
- (D) R\$ 6,00.
- (E) R\$ 6,50.

12. Sabe-se que um dos ângulos de um triângulo mede  $60^\circ$  e que as medidas, em graus, dos outros dois ângulos estão na razão de 2 para 3. Pode-se concluir, então, que o menor ângulo desse triângulo mede
- (A)  $60^\circ$ .  
(B)  $54^\circ$ .  
(C)  $48^\circ$ .  
(D)  $44^\circ$ .  
(E)  $40^\circ$ .

13. O quadro mostra os resíduos gerados por lâmpadas fluorescentes de 40 W descartadas ao final de sua vida útil.

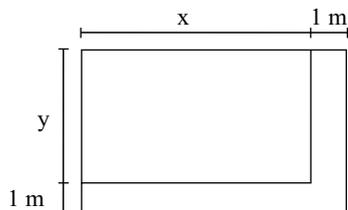


(O Estado de S.Paulo, 29.12.2010)

Sabendo-se que a coleta de lâmpadas para reciclagem atinge apenas 6% do total de unidades descartadas, pode-se afirmar que o número dessas lâmpadas que deverão ser descartadas para se reciclarem apenas 180 kg de resíduos de vidro é, em mil unidades, igual a

- (A) 5.  
(B) 7.  
(C) 10.  
(D) 12.  
(E) 15.

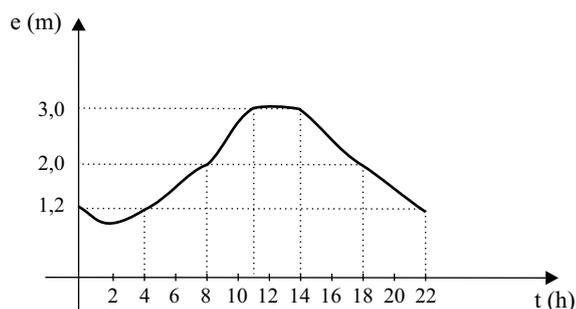
14. Observe a figura.



Um canteiro retangular, cujo lado  $x$  é 4 m maior que o lado  $y$ , foi dividido em dez regiões de igual área, sendo plantada uma espécie diferente de rosa em cada uma. Para permitir o acesso de visitantes, esse canteiro recebeu, em dois dos seus lados, uma calçada com largura constante de 1 m, conforme mostra a figura. Se a calçada tem  $13 \text{ m}^2$ , então coube a cada espécie de rosa uma área, em  $\text{m}^2$ , igual a

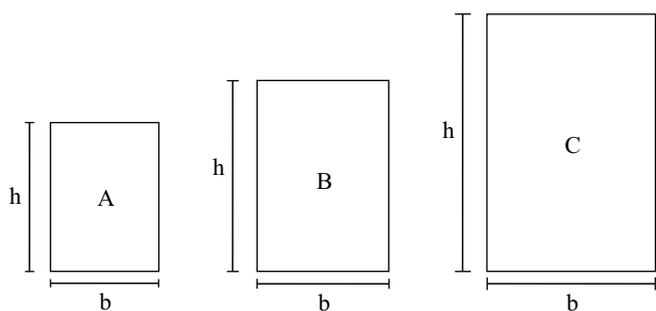
- (A) 4,8.  
 (B) 4,5.  
 (C) 4,2.  
 (D) 3,8.  
 (E) 3,2.
15. O valor médio das comissões recebidas por quatro vendedores de uma loja, em certo período, é igual a 750 reais. Se o gerente, que também acumula a função de vendedor, for incluído nesse grupo, o valor médio das comissões recebidas passa a ser de 900 reais. Sabendo-se que a comissão, igual para todos, representa 2% do valor da venda, pode-se afirmar que o valor total das vendas efetuadas pelo gerente, nesse período, foi, em mil reais, igual a
- (A) 225.  
 (B) 150,5.  
 (C) 125.  
 (D) 82,5.  
 (E) 75.
16. No início de uma rodada de certo jogo, com vários participantes, Paulo e João tinham 38 fichas cada um. No final dessa rodada, juntos, eles tinham 72 fichas, sendo que a diferença entre o número de fichas de Paulo e a quinta parte do número de fichas de João era igual a 36. Desse modo, é correto afirmar que, nessa rodada,
- (A) João não ganhou nem perdeu fichas.  
 (B) Paulo ganhou 4 fichas e João perdeu 2.  
 (C) João ganhou 8 fichas e Paulo perdeu 4.  
 (D) Paulo ganhou 4 fichas e João perdeu 8.  
 (E) ambos perderam 3 fichas.

17. O gráfico, elaborado pela Defesa Civil de certo município, mostra a evolução da elevação (em metros) acima do nível normal das águas de um rio que corta a cidade, no decorrer de um dia de muita chuva.



A partir das informações contidas no gráfico, é correto afirmar que, nesse dia, o nível das águas desse rio

- (A) atingiu 1,2 m acima do nível normal em apenas dois momentos.
- (B) estava 2 m acima do nível normal às 20 horas.
- (C) atingiu a elevação máxima às 10h 30min.
- (D) manteve-se constante por aproximadamente 3 horas.
- (E) estava 3 m acima do nível normal às 10 horas.
18. Numa exposição, os quadros retangulares A, B e C foram alinhados em sequência, conforme mostram as figuras. Sabe-se que a medida da base (b) de cada quadro é 20 cm maior que a medida da base do quadro imediatamente anterior, e que a medida da altura (h) de cada quadro é igual a uma vez e meia a medida da respectiva base. Se o perímetro do quadro C é igual a 4 m, então a área do quadro A é, em  $\text{cm}^2$ , igual a



- (A) 2 200.
- (B) 2 400.
- (C) 2 800.
- (D) 3 200.
- (E) 3 600.

19. Considere as informações contidas na ilustração.

**QUANTO OURO JÁ FOI EXTRAÍDO DO MUNDO?**

Total de ouro no mundo (na superfície, já processado) **163 000 toneladas**

**ESSA QUANTIDADE SERIA SUFICIENTE PARA FUNDIR...**

... três barras do tamanho de uma piscina olímpica e outra do tamanho de uma piscina semiolímpica

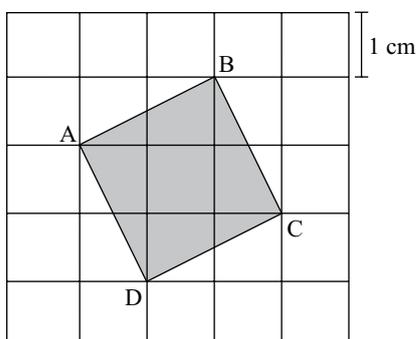


(Veja, 13.10.2010)

Admita que as quatro barras mencionadas no exemplo comparativo tenham um volume total de  $8250 \text{ m}^3$ . Admita também que a piscina semiolímpica considerada tenha 25 m de comprimento e profundidade uniforme de 2 m, e que o seu volume corresponda a 30% do volume de uma piscina olímpica. Nesse caso, pode-se concluir que a largura, em metros, da piscina semiolímpica considerada é

- (A) 14,5.
- (B) 15,0.
- (C) 15,5.
- (D) 16,0.
- (E) 18,0.

20. A figura mostra o quadrado ABCD desenhado em uma malha quadriculada, na qual cada quadradinho tem 1 cm de lado.



A área do quadrado ABCD é, em  $\text{cm}^2$ ,

- (A)  $5\sqrt{5}$ .
- (B)  $2\sqrt{5}$ .
- (C) 5.
- (D)  $2\sqrt{3}$ .
- (E) 4.

LÍNGUA INGLESA

Nas questões de números 21 e 22, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas dos textos.

21. BEETLE BAILEY

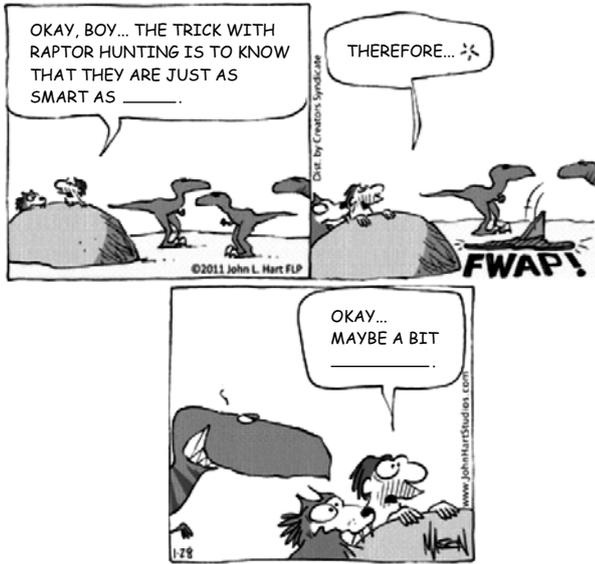
By Mort Walker



(www.arcamax.com)

- (A) I'M NOT ENTERING ... THERE ARE
- (B) I'VE NOT ENTERED ... THERE WERE
- (C) I DIDN'T ENTER ... THERE'S
- (D) I'LL NOT ENTER ... THERE WASN'T
- (E) I DON'T ENTER ... THERE'LL BE

22. B. C. By Johnny Hart



(www.arcamax.com)

- (A) WE ... SMART
- (B) OUR ... SMARTEST
- (C) US ... AS SMART
- (D) OURS ... LESS SMART
- (E) US ... SMARTER

A questão de número 23 refere-se à história em quadrinhos a seguir.

HAGAR THE HORRIBLE

By Chris Browne



(www.arcamax.com)

23. De acordo com a história em quadrinhos,

- (A) a esposa de Hagar teme que não mais esteja apaixonada pelo marido.
- (B) Hagar compara seu amor pela esposa com outra de suas paixões.
- (C) a comida de Helga está acabando com o romantismo de seu casamento.
- (D) Hagar acha que não mais existe romantismo entre ele e a esposa.
- (E) Helga nunca diz a seu marido que ainda o ama muito.

A questão de número 24 refere-se ao texto a seguir.

THE BATONGA FOUNDATION  
SUPPORTING EDUCATION FOR GIRLS IN AFRICA



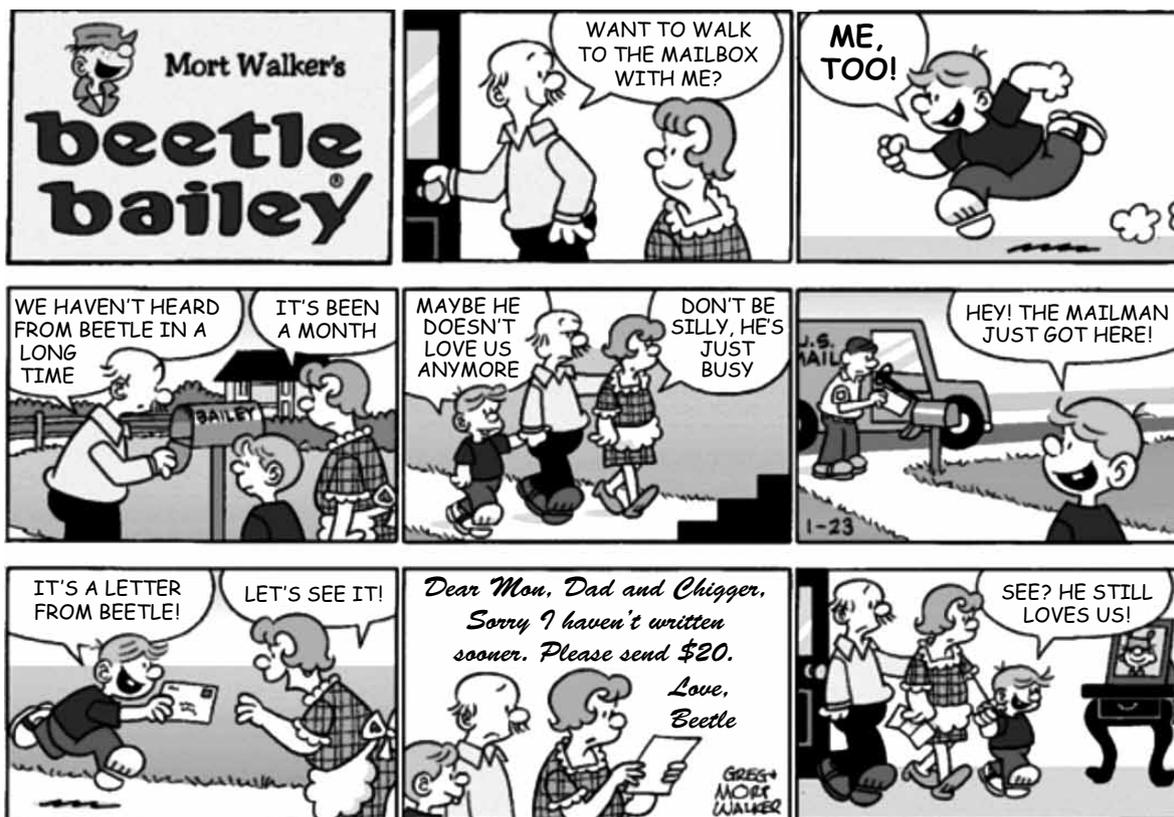
Founded by UNICEF Goodwill Ambassador, Angelique Kidjo, Batonga is giving girls a secondary school and higher education so they can take the lead in changing Africa. The organization is doing this by granting scholarships, building secondary schools, increasing enrollment, improving teaching standards, providing school supplies, supporting mentor programs, exploring alternative education models and advocating for community consciousness of the value of education for girls.

(www.ad4change.org. Adaptado)

24. De acordo com o texto,

- (A) a Fundação Batonga prepara meninas para que possam assumir o comando de mudanças na África.
- (B) uma educação de nível mais elevado, um dos objetivos da Fundação Batonga, garantirá novos valores comunitários na África.
- (C) entre outros objetivos, a Fundação de Angelique Kidjo visa evitar a educação alternativa de meninas africanas.
- (D) a formação de professores adequados para o ensino superior é a meta da fundação Batonga.
- (E) a fundação de Angelique Kidjo, criada pela UNICEF, trabalha para que as comunidades africanas criem modelos educacionais alternativos.

A questão de número 25 refere-se à história em quadrinhos a seguir.



(www.arcamax.com)

25. Assinale a alternativa que está de acordo com a história em quadrinhos do Beetle Bailey (Recruta Zero).

- (A) Faz meses que o Zero não escreve para os pais.
- (B) Chigger não se incomoda com a falta de notícias do irmão.
- (C) Em sua carta, Zero enfatiza o amor pela família.
- (D) O pai de Zero fica feliz com a carta do filho.
- (E) Zero escreve aos pais com um objetivo específico.

26. Os parágrafos a seguir discorrem sobre os recursos e aplicativos disponibilizados pelo sistema operacional MS-Windows 7, em sua configuração padrão.

- I. A área de trabalho é a principal área exibida na tela quando o usuário liga o computador e faz *logon* no sistema. Nela, o usuário pode colocar itens, como arquivos e pastas, e organizá-los como quiser.
- II. Na pasta Computador, o usuário pode ter acesso a dispositivos como discos rígidos, unidades de CD ou DVD e mídia removível, além de acessar unidades de disco rígido externas e unidades *flash* USB.
- III. O Painel de Controle permite alterar as variáveis que controlam tanto a parte visual quanto o funcionamento do sistema, de modo a fazer com que este seja configurado de acordo com a vontade do usuário.

É correto o que se afirma em

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

27. Na figura a seguir, são mostrados ícones relacionados com as ferramentas de edição do programa MS-Word 2007, em sua configuração padrão.



Assinale a alternativa que relaciona os identificadores dos ícones que, respectivamente, permitem aos usuários: ① colar um item copiado, ② inserir uma quebra de página e ③ escolher a cor de fundo do texto selecionado.

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

28. Uma planilha que está sendo editada com o auxílio do programa MS-Excel 2007, em sua configuração padrão, tem as células preenchidas com números de sete algarismos no formato texto, como mostrado na figura a seguir.

	A	B
1	2284415	
2	3441249	
3	4219173	
4		

Considere as expressões:

- =VALOR(DIREITA(A1;3))
- =VALOR(EXT.TEXTO(A2;3;3))
- =VALOR(ESQUERDA(A3;3))
- =SOMA(B1:B3)

Se essas expressões forem inseridas, respectivamente, nas células B1, B2, B3 e B4, o valor obtido em B4 será

- (A) 1248.
- (B) 2284.
- (C) 4124.
- (D) 4219.
- (E) 4415.

29. Sabendo que os ícones mostrados na figura a seguir pertencem ao ambiente de trabalho do programa MS-PowerPoint 2007, em sua configuração padrão, assinale a alternativa que descreve a sua correta localização.



- (A) Grupo Estilo da guia Revisão.
- (B) Grupo Fonte da guia Início.
- (C) Grupo Janela da guia Referência.
- (D) Grupo Macros da guia Inserir.
- (E) Grupo Parágrafo da guia Exibição.

30. Assinale a alternativa que contém endereços de *sites* da *World Wide Web* que, correta e respectivamente, estaria hospedado no Brasil e pertenceria a uma instituição de ensino.

- (A) www.is.co.za  
tertius.conae.gov.ar
- (B) www.csu.edu.au  
www.sal.ists.ca
- (C) auc-kosh.eun.eg  
www.ihep.ac.cn
- (D) info.denet.br  
web.urec.edu.fr
- (E) scitsc.wlv.ac.uk  
bilbo.edu uy

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Se um consumidor prefere uma barra de chocolate a um biscoito doce, e prefere um biscoito doce a um biscoito salgado, deduz-se que prefere uma barra de chocolate a um biscoito salgado. Esta propriedade do comportamento do consumidor é denominada
- (A) completude.  
(B) transitividade.  
(C) substitubilidade.  
(D) saciedade.  
(E) complementaridade.
32. Num mercado onde existem 100 consumidores idênticos, cada um com uma função demanda igual a  $p = 10 - q$ , sendo  $p$  o preço,  $q$  a quantidade demandada individual e  $Q$  a quantidade demandada pelo mercado. A demanda de mercado será dada por:
- (A)  $p = 10 - 100 Q$ .  
(B)  $p = 1000 - 100 Q$ .  
(C)  $p = 10 - 0,01 Q$ .  
(D)  $p = 1000 - Q$ .  
(E)  $p = 100 - 100 Q$ .
33. Dada a função de produção  $F(K,L) = K^\alpha L^\beta$ , em que  $K$  representa as unidades de capital e  $L$  as de trabalho, haverá rendimentos crescentes de escala se:
- (A)  $\alpha + \beta = 0$ .  
(B)  $\alpha + \beta < 0$ .  
(C)  $\alpha + \beta = 1$ .  
(D)  $\alpha + \beta > 1$ .  
(E)  $\alpha > 0$  e  $\beta > 0$ .
34. A função oferta num certo mercado é dada por  $Q = -100 + 20p$ . Se há 10 empresas idênticas atuando neste mercado, pode-se dizer que o custo marginal de cada uma delas é dado por:
- (A)  $2q - 10$ .  
(B)  $2q + 10$ .  
(C)  $q + 10$ .  
(D)  $q + 5$ .  
(E)  $0,5q + 5$ .
35. Um empresário possui recursos no total de R\$ 100.000,00 que podem render uma taxa de juros, sem risco, de 5% ao ano. Se ele investe numa fábrica e obtém, no primeiro ano de operação, uma receita de R\$ 10.000,00, sendo que seus custos de mão de obra e matéria-prima, além de despesas com serviços, totalizaram R\$ 4.000,00, seu lucro econômico nesse ano foi de
- (A) R\$ 1.000,00.  
(B) R\$ 4.000,00.  
(C) R\$ 5.000,00.  
(D) R\$ 6.000,00.  
(E) R\$ 10.000,00.
36. Num mercado em concorrência perfeita em que a oferta é dada por  $Q = -20 + 60p$ , enquanto a demanda é  $Q = 80 - 40p$ , o que ocorrerá caso o governo resolva tabelar o preço em R\$ 0,50?
- (A) Nada.  
(B) Um excesso de demanda de 20 unidades.  
(C) Um excesso de demanda de 50 unidades.  
(D) Um excesso de oferta de 20 unidades.  
(E) Um excesso de oferta de 50 unidades.
37. Numa economia onde há dois consumidores e dois bens e não existe produção, as funções utilidade destes indivíduos são, respectivamente,  $U_A = xy$  e  $U_B = \min\{x,y\}$ , onde  $x$  e  $y$  representam as quantidades dos bens 1 e 2, respectivamente. Sabendo-se que existem, no total, 10 unidades de cada bem, a alocação a seguir que representa um ótimo de Pareto é:
- (A) 6 unidades do bem 1 e 4 do bem 2 para o consumidor A e 4 unidades do bem 1 e 6 do bem 2 para o consumidor B.  
(B) 8 unidades do bem 1 e 8 do bem 2 para o consumidor A e 2 unidades do bem 1 e 2 do bem 2 para o consumidor B.  
(C) 5 unidades do bem 1 e 4 do bem 2 para o consumidor A e 5 unidades do bem 1 e 6 do bem 2 para o consumidor B.  
(D) 3 unidades do bem 1 e 6 do bem 2 para o consumidor A e 7 unidades do bem 1 e 4 do bem 2 para o consumidor B.  
(E) 7 unidades do bem 1 e 3 do bem 2 para o consumidor A e 3 unidades do bem 1 e 7 do bem 2 para o consumidor B.
38. Uma firma produz um bem cujo preço é \$10 e o custo (privado) de produção é dado por  $CT = q^2 - 20q$  e gera um custo de poluição à sociedade dado por  $E = 0,5q^2$ . Supondo que esta firma seja maximizadora de lucro, a quantidade produzida por ela e a quantidade ótima do ponto de vista social são, respectivamente:
- (A) 15 e 10.  
(B) 10 e 15.  
(C) 10 e 10.  
(D) 30 e 20.  
(E) 12,5 e 15.

39. Num determinado ano, as exportações de um país totalizaram US\$ 5 bilhões e as importações US\$ 3 bilhões. Além disso, esse país recebeu turistas que gastaram US\$ 500 milhões, pagou juros de sua dívida de US\$ 1,5 bilhão e recebeu investimentos diretos do exterior no total de US\$ 2 bilhões. O saldo de transações correntes desse país nesse ano é:
- (A) US\$ 6 bilhões.  
 (B) US\$ 5 bilhões.  
 (C) US\$ 3 bilhões.  
 (D) US\$ 2 bilhões.  
 (E) US\$ 1 bilhão.
40. Numa economia em que a base monetária equivale a \$ 1 bilhão, o governo exige 20% dos depósitos à vista como reservas, os bancos voluntariamente reservam mais 5% destes depósitos e o público retém 50% dos depósitos em papel-moeda, o total dos meios de pagamento (M1) é:
- (A) \$ 250 milhões.  
 (B) \$ 750 milhões.  
 (C) \$ 1 bilhão.  
 (D) \$ 2 bilhões.  
 (E) \$ 4 bilhões.
41. Numa economia fechada, a função consumo é dada por  $C = 100 + 0,8Y^D$ , a função investimento, por  $I = 100 - 10r$ , a demanda por moeda é dada por  $M^D = 0,4Y - 20r$ , a oferta de moeda é 100, o governo gasta 200 e a alíquota de impostos é 25%. Sendo C o consumo, I o investimento, Y a renda,  $Y^D$  a renda disponível e r a taxa de juros (medida em percentual). A taxa de juros de equilíbrio dessa economia é:
- (A) 1%.  
 (B) 2%.  
 (C) 5%.  
 (D) 10%.  
 (E) 20%.
42. Numa economia aberta com taxa de câmbio flexível e livre mobilidade de capital, uma expansão monetária levará a:
- (A) aumento do produto e depreciação da taxa de câmbio.  
 (B) queda do produto e apreciação da taxa de câmbio.  
 (C) aumento do produto e apreciação da taxa de câmbio.  
 (D) produto inalterado e depreciação da taxa de câmbio.  
 (E) aumento do produto e taxa de câmbio inalterada.
43. No que diz respeito à Curva de Phillips com expectativas racionais, pode-se afirmar que:
- (A) a taxa de desemprego pode ficar abaixo da taxa natural se a taxa de inflação for positiva.  
 (B) a taxa de desemprego pode ficar abaixo da taxa natural se a taxa de inflação for positiva apenas no curto prazo.  
 (C) no longo prazo, uma inflação negativa (deflação) levará a uma queda na taxa de desemprego.  
 (D) no curto prazo, um aumento inesperado da taxa de inflação não tem efeito sobre o desemprego.  
 (E) a taxa natural de desemprego não pode ser alterada ao longo do tempo.
44. Considere as assertivas a seguir:
- I. crescimento monetário excessivo é responsável pela inflação;  
 II. crescimento monetário instável é causa de flutuações econômicas;  
 III. uma política fiscal expansionista é fundamental para combater o desemprego.
- São defendidas pelos monetaristas:
- (A) somente I.  
 (B) somente III.  
 (C) somente I e II.  
 (D) somente I e III.  
 (E) I, II e III.
45. O Plano Cruzado se caracterizou por:
- I. congelamento de preços;  
 II. utilização de “tablitas” para corrigir o valor de prestações;  
 III. aumento salarial de 8% sobre a média dos 6 meses anteriores.
- Está correto o contido em:
- (A) I, somente.  
 (B) III, somente.  
 (C) I e II, somente.  
 (D) I e III, somente.  
 (E) I, II e III.
46. Um investimento de R\$ 10.000 num projeto de duração de 1 ano teve fluxo de caixa mensal positivo de R\$ 1.000. A taxa de retorno deste projeto foi
- (A) positiva.  
 (B) nula.  
 (C) negativa.  
 (D) superior a 100%.  
 (E) impossível calcular com as informações dadas.

47. Um empréstimo será pago em 3 pagamentos: R\$ 1.100 em 30 dias; R\$ 1.210 em 60 dias; R\$ 1.331 em 90 dias. Se a taxa de juros foi de 10% ao mês, o montante emprestado foi:
- (A) R\$ 1.000.  
(B) R\$ 1.500.  
(C) R\$ 2.000.  
(D) R\$ 2.800.  
(E) R\$ 3.000.
48. São pressupostos do modelo de crescimento de Solow:
- I. função de produção com retornos crescentes de escala;  
II. progresso tecnológico endógeno;  
III. taxa de depreciação constante.
- Está correto o contido em:
- (A) I, somente.  
(B) III, somente.  
(C) I e II, somente.  
(D) I e III, somente.  
(E) I, II e III.
49. São objetivos do Tratado Norte-Americano de Livre Comércio (NAFTA):
- I. eliminar as barreiras alfandegárias;  
II. oferecer proteção efetiva e adequada e garantir os direitos de propriedade intelectual;  
III. livre circulação de pessoas.
- Está correto o contido em:
- (A) I, somente.  
(B) III, somente.  
(C) I e II, somente.  
(D) I e III, somente.  
(E) I, II e III.
50. Foi caracterizado como um programa de substituição de importações:
- (A) Plano Real.  
(B) Plano Cruzado.  
(C) PAC – Programa de Aceleração do Crescimento.  
(D) Plano de Metas.  
(E) Plano Collor.
51. Um comerciante viajou a Miami e comprou mercadorias que, em média, custaram US\$ 50 com desvio padrão de US\$ 5. Se a taxa de câmbio é de R\$ 2 por dólar e o comerciante pretende obter um lucro de R\$ 2 por mercadoria, o preço médio e o desvio padrão que irá praticar, em reais, serão:
- (A) R\$ 102 e R\$ 12.  
(B) R\$ 102 e R\$ 10.  
(C) R\$ 100 e R\$ 10.  
(D) R\$ 102 e R\$ 20.  
(E) R\$ 102 e R\$ 22.
52. Numa caixa há lâmpadas na seguinte proporção: 50% são vermelhas, 40%, amarelas e 10%, azuis. Se forem retiradas 4 lâmpadas ao acaso, sem reposição, a probabilidade de serem 2 vermelhas, 1 amarela e 1 azul é:
- (A) 0,1%.  
(B) 0,2%.  
(C) 1%.  
(D) 12%.  
(E) 10%.
53. Um polvo escolhe, entre dois recipientes de comida, o vencedor de uma partida de futebol. Considerando que não há a possibilidade de empate, e sempre os dois times têm a mesma probabilidade de vencer, suponha que o polvo acerte o resultado de 5 partidas seguidas. A hipótese de que o polvo acertou os resultados por mera casualidade:
- (A) não é rejeitada a qualquer nível de significância.  
(B) é rejeitada a 1% de significância.  
(C) é rejeitada a 5% de significância.  
(D) não é rejeitada a 10% de significância.  
(E) é rejeitada a qualquer nível de significância.
54. Sobre os índices de preços e quantidades de Laspeyres, Paasche e Fisher e o índice de valor, pode-se afirmar que
- (A) o índice de Laspeyres é uma média geométrica dos preços relativos.  
(B) o índice de Fisher é a média aritmética dos índices de Laspeyres e Paasche.  
(C) índice de valor = índice de preços de Laspeyres x índice de quantidades de Laspeyres.  
(D) o índice de Laspeyres é sempre maior do que o índice de Paasche.  
(E) índice de valor = índice de preços de Laspeyres x índice de quantidades de Paasche.

55. Considere duas variáveis: a primeira, as notas obtidas pelos alunos de uma classe em um exame; a segunda, o tempo que cada aluno estudou para o exame. É de se esperar que o coeficiente de correlação entre essas duas variáveis seja:
- (A) positivo, menor do que 1.  
 (B) igual a 1.  
 (C) zero.  
 (D) negativo.  
 (E) nada se pode afirmar.
56. Um estudante estimou uma regressão simples da variável  $y$  pela variável  $x$ , por mínimos quadrados ordinários, encontrando um resultado  $\hat{y} = 2 + 3x$ . A seguir, vai estimar uma regressão múltipla dada por  $y = \alpha + \beta x + \gamma z + \varepsilon$ . Pode-se afirmar que  $b$ , o estimador de mínimos quadrados ordinários  $\beta$ , será:
- (A) igual a 3.  
 (B) necessariamente diferente de 3.  
 (C) igual a 3 se  $z$  for uma constante.  
 (D) igual a 3 se  $z$  tiver variância nula.  
 (E) igual a 3 se o coeficiente de correlação amostral entre  $x$  e  $z$  for nulo e a variância de  $z$  não nula.
57. Num modelo de regressão múltipla em que os erros são heterocedásticos, os estimadores de mínimos quadrados ordinários serão
- (A) viesados.  
 (B) inconsistentes.  
 (C) superestimados.  
 (D) ineficientes.  
 (E) nulos.
58. Dado o modelo a seguir:

$$\begin{aligned} Q^o &= \alpha_0 + \alpha_1 P + \varepsilon_1 && \text{(oferta)} \\ Q^d &= \beta_0 + \beta_1 P + \beta_2 Y + \varepsilon_2 && \text{(demanda)} \\ Q^o &= Q^d && \text{(equilíbrio)} \end{aligned}$$

Em que  $Q^o$  e  $Q^d$  são as quantidades ofertada e demandada,  $P$  é o preço e  $Y$ , a renda. Pode-se afirmar que:

- (A) a equação de oferta não satisfaz a condição de ordem.  
 (B) a equação de oferta pode ser estimada consistentemente por mínimos quadrados ordinários.  
 (C) a equação de demanda não satisfaz a condição de posto.  
 (D) a equação de demanda pode ser estimada por mínimos quadrados indiretos.  
 (E) o estimador de mínimos quadrados indiretos da equação de oferta é não viesado e consistente.

59. Dado o modelo  $y_t = 10 + 0,6y_{t-1} + 0,2y_{t-2} + \varepsilon_t$ , pode-se afirmar que:

- (A)  $y_t$  tem média incondicional igual a 50.  
 (B)  $y_t$  é um processo ARMA(1,1).  
 (C)  $y_t$  não é estacionário.  
 (D)  $y_t$  possui uma raiz unitária.  
 (E) Se  $y_{2009} = 10$  e  $y_{2010} = 5$ , a projeção para  $y_{2011}$  é 5.

60. De acordo com uma pesquisa, um candidato tem 30% das intenções de voto, com uma margem de erro de 2 pontos percentuais. O grau de confiança deste intervalo é 95%. Isto significa que:

- (A) a real intenção de voto neste candidato está necessariamente entre 28% e 32%.  
 (B) se fosse realizado um número muito grande de pesquisas, 5% delas não obteriam um intervalo que contenha a real intenção de voto neste candidato.  
 (C) a probabilidade de a real intenção de voto estar no intervalo de entre 28% e 32% é 95%.  
 (D) um aumento na amostra não afeta a margem de erro.  
 (E) a margem de erro depende unicamente do tamanho da amostra.

