

PORTUGUÊS/INGLÊS/ESPAÑHOL/MATEMÁTICA/BIOLOGIA

RESPOSTAS E COMENTÁRIOS

PORTUGUÊS

01) 01 + 02 + 08 = 11

01. **Correta.** Ambos os termos se aproximam quanto ao posicionamento político dos consumidores: em *boycott*, um produto não é consumido por represália a atos dos produtores; em *buycott*, um produto, de forma semelhante, não é consumido por represália à falta de valores éticos dos produtores.
02. **Correta.** Conforme o texto, *boycott* é um termo genérico (indica a represália a produtos), e *buycott* é um termo específico (indica represália a produtos que não atendam a valores éticos de uma compra consciente).
04. **Incorreta.** Os dois termos aparecem no mesmo trecho do texto, o que não implica relação sinônima: são dois atos diferentes em sua natureza: *boycott*, de forma genérica, indica a represália a produtos; *buycott* especifica a represália, de modo que o consumidor não compra produtos que não atendam a valores éticos.
08. **Correta.** Ao optar pela locução *uma espécie de*, o autor demonstra que *boycott* é um termo genérico, e *buycott* é uma variedade, uma categoria do primeiro.

02) 04 + 08 = 12

01. **Incorreta.** Os percentuais informados são fontes para os estudos de Michele Micheletti, portanto a colocação da locução *a partir* é indevida.
02. **Incorreta.** A *buycotts* é o termo mais recente, cuja significação é apresentada na alternativa; cronologicamente, *boycotts* é anterior, sinônimo de *boicote*.
04. **Correta.** Michele Micheletti defende que a compra pode ser orientada (*buycotts*) por ser um ato político. Dessa forma, o consumidor pode *atenuar problemas como a exploração da mão de obra, o desrespeito ambiental e os desvios éticos e políticos de grandes empresas*.
08. **Correta.** Segundo Michele Micheletti, *a falta de uma regulamentação global transferiu para os consumidores parte da responsabilidade sobre o mercado*.

03) 01 + 02 + 08 + 16 + 32 = 59

01. **Correta.**
02. **Correta.**
04. **Incorreta.** O sul da Bahia, região cacauzeira, é tema de *Gabriela, cravo e canela*. *Capitães da areia* tem em Salvador seu espaço.
08. **Correta.**
16. **Correta.**
32. **Correta.**

04) 01 + 02 + 04 + 16 = 23

01. **Correta.** Em *Irmão... é uma palavra boa e amiga*. **Se acostumaram a chamá-la de irmã. Ela também os trata de mano, de irmão**; ocorre registro de linguagem informal e desvio quanto ao padrão formal da língua.
02. **Correta.** Ocorrem ditongos nasais decrescentes em todos os vocábulos *Irmão*, *acostumaram*, *mãezinha* e *coração*, retirados do texto.
04. **Correta.** Ocorrem dígrafos em todos os vocábulos *também*, *velhos*, *brinca*, *com*, *nenhum* e *cachorro*, retirados do texto.
08. **Incorreta.** Ocorrem hiatos em *bo-a* e *as-so-vi-a*. Entretanto o vocábulo *lei* possui ditongo oral decrescente.
16. **Correta.** No vocábulo *excesso*, as letras **xc** formam, segundo a fonologia, um dígrafo que representa o fonema /s/, assim como as letras **ss**, **c** e **s** também representam o fonema /s/, nos seguintes vocábulos retirados do texto: *passa*, *inocentemente* e *sabe*.

05) 01 + 02 + 04 + 08 = 15

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Incorreta.** Não é a morte de Dora que determina a prisão de Pedro, mas sua participação em movimento grevista de esquerda.

06) 02 + 04 + 08 = 14

01. **Incorreta.** A melancolia do eu não parece ser aparente, mas profunda, não obstante o clima carnavalesco do texto.

02. **Correta.**

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Incorreta.** O Realismo não é o principal operador na obra do poema, que, em seu início, teve influências do Parnasianismo e do Simbolismo.

07) 01 + 04 + 08 = 13

01. **Correta.** Os vocábulos *cálculo*, *tristeza*, *usineiro* são formados, respectivamente, por derivação regressiva deverbal, derivação sufixal e derivação sufixal.

02. **Incorreta.** São justificados pela regra de acentuação gráfica das oxítonas terminadas em **a**, **e**, **o**, seguidos ou não de **s**, os acentos dos vocábulos retirados do texto: *até*, *está*, *japonês*. Entretanto, o vocábulo *já*, retirado do texto, tem seu acento justificado por ser monossílabo tônico terminado em **a**.

04. **Correta.** São justificados pela mesma regra de acentuação gráfica os acentos dos vocábulos retirados do texto: *cocaína*, *saúde*, *aí*.

08. **Correta.** Os vocábulos *tristeza*, *alegria* e *repugnância*, retirados do texto, são substantivos abstratos.

16. **Incorreta.** O vocábulo *éter* é substantivo do gênero masculino. O mesmo ocorre com os vocábulos *somatório*, *côn-juge*, *aneurisma* e *dó*. O vocábulo *alface* pertence ao gênero feminino.

08) 01 + 04 + 08 + 16 = 29

01. **Correta.**

02. **Incorreta.** A dificuldade de rememorar é algo generalizado no monólogo.

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Correta.**

LINGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS

09) 01 + 04 + 08 + 16 = 29

É difícil para eleitores e a sociedade inspecionar o uso correto do dinheiro público, o saque de dinheiro por bancos, por funcionários públicos e um erro técnico. Receber informações das agências governamentais é um direito constitucional no Brasil, e até mesmo ministros e o próprio presidente poderiam ter usado cartões corporativos para pagar despesas pessoais ocasionalmente desconhecidas. Mas o governo não está sob suspeita de ter sido usado pelas companhias de cartão de crédito para pagar despesas pessoais e desconhecidas de funcionários delas, nem é mais difícil para os políticos inspecionarem a aplicação do dinheiro público do que para a sociedade.

10) 01 + 02 + 04 = 07

Inspecionar a correta aplicação do dinheiro público é um problema para os políticos, mas é ainda pior para os eleitores e o público em geral. As atuais acusações no Brasil sobre os cartões corporativos reafirmam o legado da pouca transparência dos recursos públicos e a dificuldade de acesso à informação pública em todo o país e, embora o portal da transparência seja considerado a mais completa ferramenta oficial aberta aos cidadãos brasileiros, as lacunas não são pequenas (são grandes) e a informação disponível é insuficiente. Porém os representantes do governo e seus funcionários não são acusados de usar cartões corporativos para pagar despesas em viagens oficiais e a regra não é o acesso a informações pessoais do público em geral.

11) 01 + 02 + 08 = 11

O texto relata que as recentes acusações sobre o uso irregular de cartões corporativos reafirmam um legado de pouca transparência nas finanças públicas e a dificuldade de acesso a informações garantidas pela constituição.

12) 01

O texto trata exclusivamente da dificuldade que existe no Brasil em inspecionar e, conseqüentemente controlar, os gastos governamentais apesar dos instrumentos disponíveis para tal.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL

09) 08

- 01. **Incorreta.** Não há sequer menção de que se trate de um estabelecimento particular.
- 02. **Incorreta.** Tampouco entra em pauta o preparo do corpo docente.
- 04. **Incorreta.** A tira só fala dos "decoradores" dos ministros, e não deles em si.
- 08. **Correta.** É só observar a bagunça no desenho.
- 16. **Incorreta.** Não é abordada na tira da Mafalda a qualidade dos alunos, e sim o estado de conservação das escolas públicas.

10) 01 + 32 = 33

- 01. **Correta.** *Lograr* equivale a *conseguir*.
- 02. **Incorreta.** Não se assemelha ao verbo *perder*.
- 04. **Incorreta.** Tampouco se relaciona com o verbo *disfrutar*.
- 08. **Incorreta.** *Aprovechar* no contexto seria incoerente com a afirmação da personagem principal.
- 16. **Incorreta.** Não caberia na fala da Mafalda essa forma verbal.
- 32. **Correta.** *Encontrar* e *conseguir* são sinônimos de *lograr*.

11) 04 + 16 = 20

- 01. **Incorreta.** A tira deixa bem claro que se paga imposto para tudo.
- 02. **Incorreta.** Pelo contrário, há um excesso de taxas.
- 04. **Correta.** Este é o foco da tira: protestar pela absurda cobrança de impostos.
- 08. **Incorreta.** Apesar de ter pago todas as taxas, o fiscal lhe informa sobre um novo gravame.
- 16. **Correta.** Os impostos oneram até os sentimentos.
- 32. **Incorreta.** Os impostos na tirinha tanto incidem para artigos de madeira quanto para os feitos de ferro.

12) 02 + 08 + 16 = 26

- 01. **Incorreta.** Sua tradução literal seria *sem ninguém*.
- 02. **Correta.** Essa é outra grafia para o advérbio de modo.
- 04. **Incorreta.** Poderia ser considerada se o vocábulo em destaque não fosse acentuado.
- 08. **Correta.** É compatível com o advérbio *únicamente*.
- 16. **Correta.** Também se encaixa *apenas* como advérbio substituto do apontado no enunciado.
- 32. **Incorreta.** *Así mismo* é uma locução que expressa simultaneidade e não modo.
- 64. **Incorreta.** *Todavía* (*ainda* em português) é um advérbio de tempo.

MATEMÁTICA

13) 01 + 02 + 04 + 08 + 32 = 47

- 01. **Correta.**
- 02. **Correta.**
- 04. **Correta.**
- 08. **Correta.**

16. **Incorreta.** $\cos(2x) = \cos^2x - \sin^2x = \left(\frac{3}{5}\right)^2 - \left(-\frac{4}{5}\right)^2 = \frac{9}{25} - \frac{16}{25} = -\frac{7}{25}$

- 32. **Correta.**

14) $01 + 08 + 16 = 25$

01. **Correta.**

02. **Incorreta.**

$$D = \frac{20 \cdot 17}{2} = 170 \text{ diagonais.}$$

$$d = \frac{10 \cdot 7}{2} = 35 \text{ diagonais.}$$

04. **Incorreta.** Losangos possuem lados iguais, mas não necessariamente possuem ângulos internos iguais.

08. **Correta.**

16. **Correta.**

15) $01 + 02 + 08 + 16 = 27$

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Incorreta.** Cada lado de um triângulo deve possuir medida menor que a soma das medidas dos outros dois lados.

08. **Correta.**

16. **Correta.**

16) $01 + 02 = 03$

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Incorreta.** Se o período considerado foi 525 minutos e caíram 120 mL, então em 17 horas = 1020 minutos vão cair **x**:

min	mL	
525	_____	120
1020	_____	x

$$525 \cdot x = 120 \cdot 1020$$
$$x = 233,14 \text{ mL}$$

08. **Incorreta.** A atual frequência é 1 gota a cada 25 segundos, equivalente a 2,4 gotas a cada 60 segundos. Se a frequência fosse de 2 gotas por minuto, estaria coletando menos água no mesmo tempo. Logo, não teria como aumentar o volume de água.

17) $04 + 08 = 12$

01. **Incorreta.** É possível. Inicialmente atravessam os dois filhos, depois um dos filhos volta com o barco, daí o pai vai com o barco sozinho até a outra margem, nesse momento o pai fica nessa outra margem e o filho que ali estava volta para pegar o irmão na primeira margem.

02. **Incorreta.** Como o participante comprou 215 itens, ele terá direito a $\frac{215}{5} = 43$ descontos de R\$0,03. Logo, o parti-

cipante obteve um desconto total de $43 \cdot 0,03 = \text{R}\$1,29$. Portanto, caso o cliente não participasse da promoção, ele pagaria $155 + 1,29 = 156,29$ reais.

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Incorreta.** $\frac{2}{7} + \frac{3}{5} = \frac{10+21}{35} = \frac{31}{35}$ mãe e avós juntos. Então, $\frac{4}{35}$ representa a fração das amigas que corresponde a

4 folhas. Logo, o total de folhas é 35.

18) $01 + 02 + 08 = 11$

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Incorreta.** Pois 25 é $12 \cdot 5\%$ de 200.

08. **Correta.**

16. **Incorreta.** Pois 175 é $87,5\%$ de 200.

19) 01 + 02 = 03

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Incorreta.** Pois como os pontos A, A' e C são colineares, existe uma função definida por $f(x) = ax + b$, cujo gráfico passa por esses pontos. Desse modo,

$$a = \frac{2350 - 2500}{2 - 1} = -150 \text{ e } f(1) = 2500 \Rightarrow 2500 = -150 \cdot 1 + b \Rightarrow b = 2650.$$

O preço médio em agosto de 2010 é dado por $f(3) = -150 \cdot 3 + 2650 = \text{R}\$2200,00$.

Por conseguinte, $\frac{2200 - 2400}{2400} \cdot 100\% \cong -8,33\%$, ou seja, o preço médio em agosto de 2010 foi, aproximadamente,

menor do que o preço médio do mesmo modelo em maio de 2010.

08. **Incorreta.** Pois o conjunto $\{x^2 \mid x \in \mathbb{N} \text{ e } 1 \leq x \leq 7\}$ é equivalente a $\{1; 4; 9; 16; 25; 36; 49\}$.

16. **Incorreta.** Pois se $A = \emptyset$, $B = \{ \}$ e $C = \{4\}$, temos que $A \cup B \cup C \neq \emptyset$.

BIOLOGIA

20) 04 + 08 + 16 + 32 = 60

01. **Incorreta.** A célula I não possui núcleo e apresenta parede celular, portanto pertence a algum *Monera*.

02. **Incorreta.** A célula I pertence a algum procarionte.

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Correta.**

32. **Correta.**

21) 01 + 02 + 04 + 16 + 32 = 55

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Correta.**

08. **Incorreta.** A situação envolvendo morcegos e golfinhos é de irradiação adaptativa, e não mimetismo.

16. **Correta.**

32. **Correta.**

22) 80

Cruzamentos: $Gg \times Gg = GG, Gg, Gg, gg(\text{letal})$ não chegam à vida adulta, $120 \div 3 = 40$ (Gg).

23) 02 + 04 + 08 + 16 = 30

01. **Incorreta.** Os seres vivos "respondem" aos estímulos ambientais.

02. **Correta.**

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Correta.**

32. **Incorreta.** A capacidade em questão chama-se *adaptação*.

24) 02 + 08 + 32 = 42

01. **Incorreta.** Darwin acertou ao descrever que os indivíduos de uma população diferem quanto a diversas características.

02. **Correta.**

04. **Incorreta.** Na época de Darwin, não eram conhecidas as causas da variabilidade observada entre os seres vivos.

08. **Correta.**

16. **Incorreta.** Em sua teoria, Darwin afirmou que a seleção natural orienta as variações por canais adaptativos. Além de não conhecer os processos de mutação e recombinação de genes.

32. **Correta.**

25) Resposta: 02 + 04 + 08 = 14

01. **Incorreta.** A febre amarela é causada por um vírus.

02. **Correta.**

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Incorreta.** O aquecimento global pode aumentar a incidência em outras regiões, devido a mudanças climáticas, como o aumento da temperatura e de chuvas, fatores importantes para a reprodução do mosquito transmissor.

26) 01 + 04 + 08 + 16 = 29

01. **Correta.**

02. **Incorreta.** Esses compostos são monossacarídeos.

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Correta.**