

**TEXTO 1**

**CÉREBRO ELETRÔNICO**

O cérebro eletrônico faz tudo  
Faz quase tudo  
Faz quase tudo  
Mas ele é mudo.

O cérebro eletrônico comanda  
Manda e desmanda  
Ele é quem manda  
Mas ele não anda

Só eu posso pensar  
Se Deus existe  
Só eu posso chorar quando estou triste  
Eu cá com meus botões  
De carne e osso  
Eu falo e ouço  
Eu penso e posso  
Eu posso decidir  
Se vivo ou morro por que  
Porque sou vivo  
Vivo pra cachorro e sei  
Que cérebro eletrônico nenhum me dá socorro  
No meu caminho inevitável para a morte  
Porque sou vivo e sei

Que a morte é nosso impulso primitivo e sei  
Que cérebro eletrônico nenhum me dá socorro  
Com seus botões de ferro e seus  
Olhos de vidro.

Autor: Gilberto Gil

**QUESTÃO 01**

O tema global do texto 1 pode-se resumir no seguinte:

- A) a tecnologia influencia todas as ações humanas, pois o computador manda e desmanda.
- B) Apesar de o homem ser o criador da tecnologia, não consegue vencer a morte.
- C) o computador não consegue ajudar o homem, pois tem botões de ferro e olhos de vidro.
- D) o computador é capaz de fazer tudo, até mesmo evitar o caminho da morte.
- E) embora o computador faça quase tudo, não substitui o Homem em suas características humanas.

**QUESTÃO 02**

No trecho “só eu posso pensar / se Deus existe”, o elemento destacado enfatiza a idéia de:

- A) exclusividade.
- B) isolamento.
- C) distanciamento.
- D) dúvida.
- E) antecipação.

**QUESTÃO 03**

Identifique a alternativa na qual as idéias apresentadas têm sentidos contrários:

- A) O cérebro eletrônico comanda / Ele é quem manda.
- B) Eu cá com os meus botões de carne e osso/ (...) cérebro eletrônico com seus botões de ferro.
- C) Só eu posso pensar se Deus existe / Só eu posso chorar quando estou triste.
- D) Porque sou vivo e sei / Que a morte é nosso impulso primitivo.
- E) Eu falo e ouço / Eu penso e posso.

**QUESTÃO 04**

Ao dizer “e sei que a morte é nosso impulso primitivo”, o autor está:

- A) sugerindo que podemos, com o avanço tecnológico, evitar a morte.
- B) ressaltando a importância da tecnologia para a vida do homem.
- C) afirmando que nem mesmo a tecnologia pode evitar a morte do ser humano.
- D) ressaltando que o cérebro eletrônico é capaz de fazer todas as coisas.
- E) enfatizando que o cérebro eletrônico é o único que pode comandar as ações humanas.

**QUESTÃO 05**

A palavra que tem o mesmo número de sílabas de “eletrônico” é:

- A) cérebro.
- B) inevitável.
- C) comanda.
- D) socorro.
- E) cachorro.

QUESTÃO 06

Dentre os pares de enunciados abaixo, indique a alternativa em que, apesar da alteração no uso da vírgula, o sentido se mantém:

- A) Os computadores, necessários e modernos, trouxeram um mundo de inovações para a sociedade.  
Os computadores necessários e modernos trouxeram um mundo de inovações para a sociedade.
- B) Se os homens compreendessem a importância que têm os computadores, seriam outros.  
Se os homens compreendesse a importância que têm, os computadores seriam outros.
- C) Ninguém é livre, se não pode fazer suas próprias escolhas.  
Ninguém é livre se não pode fazer suas próprias escolhas.
- D) Homens, podem unir-se a favor dos avanços tecnológicos.  
Homens podem unir-se a favor dos avanços tecnológicos.
- E) A humanidade não aspira aos avanços tecnológicos.  
A humanidade não, aspira aos avanços tecnológicos.

QUESTÃO 07

A única palavra que não é acentuada pela mesma razão da palavra “cérebro” é:

- A) inevitável.  
B) tecnológico.  
C) informática.  
D) eletrônico.  
E) estímulos.

TEXTO 2

Pela primeira vez o seu cérebro e o seu coração concordam com alguma coisa.

Peugeot 307.  
O melhor negócio da categoria  
agora pode ser seu.

QUESTÃO 08

Analise as proposições abaixo, tendo por base os textos 1 e 2:

- I – Podemos afirmar que o cérebro a que se refere o texto 2 é o mesmo “cérebro eletrônico”, tratado no texto 1.
- II – O fato de cérebro e coração não concordarem, mencionado no texto 2 é consequência da influência do computador, aludida no texto 1.
- III – A idéia de que “Pela primeira vez o seu cérebro e o seu coração concordam com alguma coisa” refere-se à harmonia entre a razão e a vontade.

Está(ão) correta(s):

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

QUESTÃO 09

Observe a grafia da palavra “vez”. Também se grafa como ela:

- A) invez.  
B) talvez.  
C) atravez.  
D) revez.  
E) convez.

TEXTO 3



Quino. *Toda Mafalda*. São Paulo, Martins Fontes, 1991. p. 8

QUESTÃO 10

Sobre a amiga de Mafalda (Susanita) pode-se afirmar que:

- A) pretende ser igual a sua mãe.  
B) quer aprender apenas cortar e costurar.  
C) não percebe as mudanças entre as gerações.  
D) não se importa com o avanço tecnológico.  
E) pretende atender aos apelos da tecnologia e da ciência.

**QUESTÃO 11**

“Portanto, não vou cair na mediocridade do corte e costura!”  
Que idéia não contribui para que Susanita chegue a essa conclusão?

- A) Saber corte e costura é muito pouco.
- B) Já passou o tempo em que bastava à mulher saber corte e costura.
- C) Saber corte e costura é irrelevante.
- D) Costurar é melhor que fazer tricô.
- E) O avanço tecnológico exige mais habilidades das pessoas.

**QUESTÃO 12**

Que idéia está relacionada ao seguinte trecho: “Quando eu crescer, vou comprar uma máquina de tricô.”?

- A) Tricotar é uma atividade própria da geração do futuro.
- B) A tecnologia facilita a vida das pessoas.
- C) Fazer tricô é uma atividade exclusiva de adulto.
- D) Só adultos têm condições de comprar uma máquina de tricô.
- E) Adultos só podem fazer tricô com a ajuda de uma máquina.

**QUESTÃO 13**

O humor do texto 3 é alcançado pelo fato de Susanita:

- A) não gostar de corte e costura.
- B) pertencer a uma geração tecnológica.
- C) não cair na mediocridade.
- D) pensar em comprar uma máquina de tricô.
- E) ser chamada pela ciência.

**QUESTÃO 14**

Indique a alternativa em que a palavra geração está sendo utilizada com o mesmo sentido do texto.

- A) A geração das imagens foi feita daquele prédio.
- B) Tudo depende da geração de um filho.
- C) O avanço nos estudos provocou a geração de espécies estranhas.
- D) O presidente disse que vai aumentar a geração de empregos.
- E) Nossos pais são da mesma geração.

**QUESTÃO 15**

Assinale a alternativa em que a palavra (usada no texto 3) não pertence à classe gramatical indicada.

- A) razão: substantivo.
- B) chama: verbo.
- C) nossa: pronome.
- D) quando: conjunção.
- E) corte: verbo.

**QUESTÃO 16**

Assinale a alternativa em que a separação silábica está correta.

- A) ci-ber-né-ti-ca, po-sso, ra-zão.
- B) mul-her, a-pre-nder, nos-as.
- C) ge-ra-ção, ele-trô-ni-ca, cha-ma.
- D) má-qui-na, cres-cer, con-for-ma-vam.
- E) co-stu-ra, co-mprar, qu-an-do.

**QUESTÃO 17**

Indique a alternativa em que a acentuação das palavras justifica-se pela mesma regra.

- A) tricô – cibernética.
- B) eletrônica – máquina.
- C) máquina – tricô.
- D) tricô – ciência.
- E) é – ciência.

**QUESTÃO 18**

Tomando como referência o texto 3, assinale a alternativa em que a palavra pode ser enquadrada na mesma classe gramatical da palavra **tecnologia**.

- A) costura.
- B) crescer.
- C) me.
- D) nunca.
- E) diferente.

**QUESTÃO 19**

Nas palavras **ESPACIAL**, **RAZÃO** E **TECNOLOGIA**, os encontros vocálicos destacados são, respectivamente:

- A) ditongo – ditongo – hiato.
- B) hiato – hiato – ditongo.
- C) hiato – ditongo – hiato.
- D) ditongo – hiato – ditongo.
- E) ditongo – hiato – hiato.

TEXTO 4

“*Que* a televisão prejudica o movimento da pracinha *Jerônimo Monteiro*, em todos os Cachoeiros de Itapemirim, não há dúvida.

Sete horas da noite era hora de uma pessoa acabar de jantar, dar uma volta pela praça para depois pegar a sessão das oito no cinema.

Agora todo mundo fica em casa vendo uma novela, depois outra novela.”

(Rubem Braga. 200 crônicas escolhidas. São Paulo: Círculo do Livro)

QUESTÃO 20

Os termos destacados no texto 4 foram grafados com iniciais maiúsculas porque, respectivamente:

- A) é conjunção – iniciam frase.
- B) é substantivo próprio – iniciam frase.
- C) é conjunção – formam substantivo composto.
- D) inicia frase – são substantivos próprios.
- E) é substantivo próprio – formam substantivo composto.

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

João aplicou R\$ 56.000,00 por 3 anos e 2 meses, recebendo juros simples à taxa de 6% ao ano. Verifique se o montante que o João acumulou nesse período dá para comprar uma casa de R\$ 70.000,00?

- A) Sim, dá para comprar, pois o montante é maior do que R\$ 70.000,00.
- B) Sim, dá para comprar, pois o montante é exatamente R\$ 70.000,00.
- C) Não dá para comprar, pois não se pode calcular o montante.
- D) Não dá para comprar, pois ainda falta mais de R\$ 6.000,00 para completar os R\$ 70.000,00.
- E) Não dá para comprar, pois o montante é exatamente R\$ 66.640,00.

QUESTÃO 22

Em uma cidade do interior de Pernambuco o número de habitantes é de aproximadamente 261.000 e sua densidade demográfica é de 5,8 hab/km<sup>2</sup>. Qual a área aproximada dessa cidade em Km<sup>2</sup>?

- A) 50.000.
- B) 55.000.
- C) 40.000.
- D) 45.000.
- E) 48.000.

QUESTÃO 23

Todos os dias o metrô transporta, aproximadamente, 250.000 pessoas. Certo dia por conta de uma greve de ônibus, o metrô transportou 400.000 pessoas. Houve um aumento de quantos por cento, aproximadamente, na utilização do metrô neste dia?

- A) 50%.
- B) 65%.
- C) 60%.
- D) 37%.
- E) 40%.

QUESTÃO 24

Em um vagão do metrô, a razão entre o número de homens e o de mulheres é de  $\frac{3}{4}$ . Se nesse vagão havia 81 homens, quantas mulheres estavam nesse vagão?

- A) 60.
- B) 108.
- C) 105.
- D) 110.
- E) 61.

QUESTÃO 25

Do seu salário, Pedro gasta a quarta parte em aluguel, a terça parte no supermercado, restando R\$ 220,00 para outras despesas. Qual o salário de Pedro?

- A) R\$ 220,00.
- B) R\$ 377,00.
- C) R\$ 660,00.
- D) R\$ 500,00.
- E) R\$ 528,00.

QUESTÃO 26

No grupo de trabalho de Cristina, Maria tem dois anos a menos que ela e Paulo tem cinco anos a mais que Cristina. A média da idade desse grupo é de 26 anos. Qual é a idade de cada um do grupo?

- A) Cristina 30, Maria 25, Paulo 23.
- B) Cristina 25, Maria 23, Paulo 30.
- C) Cristina 23, Maria 30, Paulo 25.
- D) Cristina 25, Maria 30, Paulo 25.
- E) Cristina 30, Maria 23, Paulo 25.

QUESTÃO 27

Uma empresa ferroviária quer dar manutenção em seus trilhos substituindo os defeituosos por novos. A empresa disponibiliza dez operários que substituem vinte trilhos em dois dias, trabalhando seis horas por dia. Pressupondo que os operários têm a mesma capacidade de trabalho, em quantos dias, quinze operários substituem quarenta trilhos, trabalhando quatro horas por dia?

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.
- E) 6.

**QUESTÃO 28**

Uma marcenaria produz mensalmente 1200 portas, trabalhando 9 horas por dia. Quantas portas produzirá, mensalmente, se trabalhar 6 horas por dia?

- A) 800.
- B) 1800.
- C) 1000.
- D) 7200.
- E) 10800.

**QUESTÃO 29**

Na primeira semana de abril os postos de combustíveis estavam vendendo o litro da gasolina por R\$ 2,00. Em maio houve um aumento de 10% sobre o preço de abril. Em junho um novo aumento de 10% foi implantado sobre o mês de maio pelos postos de combustíveis. Qual o preço da gasolina no mês de junho e qual o percentual de aumento em relação abril?

- A) R\$ 2,40 e 20%.
- B) R\$ 2,42 e 21%.
- C) R\$ 2,40 e 21%.
- D) R\$ 2,42 e 20%.
- E) R\$ 2,40 e 10%.

**QUESTÃO 30**

Carla e seus dois irmãos foram ao *shopping center* comprar um som de presente para o dia dos pais. Antes, porém, fizeram uma pesquisa nas lojas do *shopping* e verificaram a que oferecia a melhor opção de compra. O som vendido à vista custa R\$ 552,00 e vendido a prazo custa o valor correspondente a quinze prestações de R\$ 56,00. De quantos por cento é aproximadamente o aumento do preço com o pagamento feito a prazo, se comparado ao valor do pagamento feito à vista?

- A) 52,2%.
- B) 65,7%.
- C) 70,4%.
- D) 10,1%.
- E) 152, 2%.

**QUESTÃO 31**

Em relação à expressão aritmética:

$$\left\{ 1\frac{1}{2} - \left[ \left( -\frac{3}{5} + 1,4 \right) + (-0,1)^2 \right] \right\} - \left( \frac{4}{5} - 0,11 \right) =$$

assinale a alternativa que representa o valor mais simples:

- A) - 0,09.
- B) 1,20.
- C) - 1,29.
- D) 0.
- E) 1,29.

**QUESTÃO 32**

O coração de um homem adulto bate, em média, 70 vezes por minuto. Qual o valor que mais se aproxima do número de batidas do coração do homem adulto, em um ano?

- A)  $10^9$  batidas.
- B)  $10^8$  batidas.
- C)  $10^7$  batidas.
- D)  $10^6$  batidas.
- E)  $10^5$  batidas.

**QUESTÃO 33**

Um agricultor quis repartir as vacas que possuía entre seus filhos e notou que se desse 3 vacas a cada um, restariam 24 vacas; e, se lhes desse 7 vacas, daria todas as vacas. Quantos filhos tinha o agricultor?

- A) O agricultor tinha 8 filhos.
- B) O agricultor tinha 7 filhos.
- C) O agricultor tinha 6 filhos.
- D) O agricultor tinha 5 filhos.
- E) O agricultor tinha 4 filhos.

**QUESTÃO 34**

Três vendedores seguiram hoje para Petrolina. O vendedor F viaja com o mesmo destino de 8 em 8 dias, o vendedor G, de 15 em 15 dias e o vendedor H de 30 em 30 dias. Daqui a quantos dias os três vendedores viajarão novamente, juntos?

- A) 53 dias.
- B) 90 dias.
- C) 150 dias.
- D) 3.600 dias.
- E) 120 dias.

**QUESTÃO 35**

Analise as frases abaixo e identifique aquelas que estão indicando uma medida ou uma contagem:

1. Na turma X há 28 alunos.
2. Caruaru está a 120 km do Recife.
3. Pedro está febril. Ele está com 38° C.
4. Na sala existem 30 cadeiras.
5. O tanque contém 12 m<sup>3</sup> de água.
6. Antônio faz, hoje, 10 anos e 6 meses.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) 1, 3, 4 e 6 estão contando.
- B) 1, 2, 3 e 5 estão medindo.
- C) 2, 3, 5 e 6 estão medindo.
- D) 1, 4, 5 e 6 estão contando.
- E) 2, 4, 5 e 6 estão medindo.

**QUESTÃO 36**

Eduardo gasta  $\frac{3}{5}$  do seu salário com alimentação e também gasta  $\frac{1}{10}$  do salário com aluguel. Que fração do total de seu salário resta, tirados os gastos com alimentação e aluguel?

- A) Restam  $\frac{7}{10}$  do salário.  
B) Restam  $\frac{3}{50}$  do salário.  
C) Restam  $\frac{3}{10}$  do salário.  
D) Restam  $\frac{3}{5}$  do salário.  
E) Restam  $\frac{5}{10}$  do salário.

**QUESTÃO 37**

Três irmãos recebem mesadas iguais. Pedro guarda  $\frac{1}{4}$  da sua mesada, Antônio guarda  $\frac{5}{20}$  da sua mesada e Maria guarda  $\frac{3}{12}$  de sua mesada.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Antônio guardou mais dinheiro que Pedro e este guardou mais dinheiro que Maria.  
B) Antônio guardou mais dinheiro que Maria e esta guardou mais dinheiro que Pedro.  
C) Maria guardou mais dinheiro que Pedro e este guardou mais dinheiro que Antônio.  
D) Pedro, Antônio e Maria guardaram igual quantia de dinheiro.  
E) Pedro guardou mais dinheiro que Antônio e este guardou mais dinheiro que Maria.

**QUESTÃO 38**

Pedro recebeu, no final de semana, a tabela abaixo, referente ao estacionamento do seu carro.

DIA	TEMPO
2ª feira	1 h 15min 10s
3ª feira	1 h 25min 8s
4ª feira	1 h 15min 9s
5ª feira	1 h 38min 14s
6ª feira	1 h 57min 45s
Total	

O preço cobrado por cada meia hora de estacionamento é de R\$ 3,00.

Pedro pagou ao estacionamento a quantia de:

- A) R\$ 49,00.  
B) R\$ 42,00.  
C) R\$ 48,00.  
D) R\$ 45,00.  
E) R\$ 36,00.

**QUESTÃO 39**

Analisar as afirmativas:

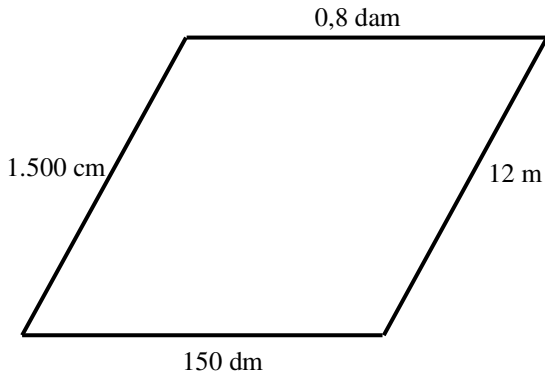
1. Hora, minuto e segundo não fazem parte de um sistema decimal, no entanto nos valores abaixo de segundo, as subdivisões são decimais.
2. Pedro gastou 0,5 h num telefonema. Isto significa que ele ficou ao telefone durante 30 minutos.
3. Na Fórmula 1 um corredor faz cada volta na pista em 1 min 30,7 s. O tempo que ele gastará para fazer 6 voltas será de 9 min 4,2 s.
4. Um ciclista faz 50 voltas em 1 h 3 min, portanto ele gasta, em média, 1 min 15,6 s em cada volta que faz.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.  
B) Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.  
C) Apenas as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.  
D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.  
E) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

QUESTÃO 40

Antônio quer cercar, com 3 fios de arame, o terreno cujas medidas e forma estão indicados no desenho abaixo. Cada rolo de arame tem 25 metros. Quantos rolos serão necessários?



Assinale a alternativa adequada:

- A) São necessários 3 rolos.
- B) São necessários 5 rolos.
- C) São necessários 4 rolos.
- D) São necessários 6 rolos.
- E) São necessários 8 rolos.