

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

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

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

TEXTO 2



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

QUESTÃO 04

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 05

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 06

Assinale a alternativa em que a palavra (usada no texto 2) não pertence à classe gramatical indicada.

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

QUESTÃO 07

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 08

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 09

Tomando como referência o texto 2, 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 10

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.

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

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/km². Qual a área aproximada dessa cidade em Km²?

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

QUESTÃO 12

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 13

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 14

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 15

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 16

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 17

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 18

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 19

Analise as afirmativas:

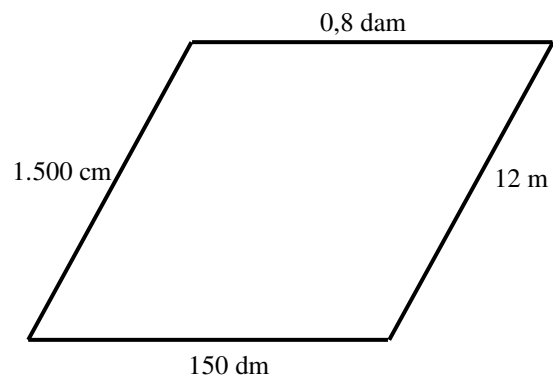
1. Hora, minuto e segundo não fazem parte de um sistema decimal, no entanto nos valores abaixo de segundo, as subdivisões são decimais.
2. Pedro gastou 0,5 h num telefonema. Isto significa que ele ficou ao telefone durante 30 minutos.
3. Na Fórmula 1 um corredor faz cada volta na pista em 1 min 30,7 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 20

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.

QUESTÃO 21

Para se ter uma perfeita interpretação gráfica de uma planta, quanto à forma e as dimensões das peças, são feitas as seguintes projeções:

- A) Vista em desvio, de lado e de profundidade.
- B) Vista da fachada, elevação e vista de fundo.
- C) Vista da elevação, da depressão e da fachada.
- D) Vista de ângulo e de depressão.
- E) Vista de frente, lateral e de cima.

QUESTÃO 22

Na execução de uma junta a prego, a posição correta de introduzir o prego na madeira é:

- A) verticalmente.
- B) horizontalmente.
- C) obliquamente.
- D) de cabeça para baixo.
- E) paralelamente.

QUESTÃO 23

A respiga simples é aplicada quando a junção necessita de:

- A) flexibilidade.
- B) fragilidade.
- C) visibilidade.
- D) boa resistência.
- E) aparência arredondada.

QUESTÃO 24

Folhear é:

- A) revestir a madeira de custo inferior com outra de maior valor.
- B) retirar a primeira camada da madeira que irá formar a peça.
- C) pintar a madeira de verniz.
- D) criar lacunas ao longo da peça de madeira.
- E) preencher depressões da madeira com massa epóxi.

QUESTÃO 25

O centro da madeira, a cerne e a parte externa da árvore, são respectivamente:

- A) o corpo lenhoso, a medula e o caule.
- B) a medula, o corpo lenhoso e a casca da madeira.
- C) a casca da madeira, o topo e a verrugem.
- D) a lasca, a medula e o corpo lenhoso.
- E) a frepa, o corpo fibral e o cambrium.

QUESTÃO 26

Afagamento é a operação de:

- A) acabamento grosso.
- B) acabamento fino.
- C) pintura de cor.
- D) acabamento com verniz.
- E) ajuste de tamanhos da peça.

QUESTÃO 27

A função do malhete corrido é:

- A) escurecer a madeira.
- B) mesclar a peça com formas geométricas diferentes.
- C) abrir a medula da madeira.
- D) fechar o cambrum da peça.
- E) evitar o empenamento da superfície de uma tábua.

QUESTÃO 28

A ferramenta do marceneiro que tem a finalidade de retirar marcas deixadas pela plaina na madeira dura (de lei), é:

- A) a chibanca.
- B) o alvião.
- C) o martelo.
- D) a raspadeira.
- E) o serrote.

QUESTÃO 29

No corte de linhas em curvas em uma madeira, o primeiro passo para sua execução é a de:

- A) cortar a madeira.
- B) riscar a madeira.
- C) confecção de um molde de acordo com a planta da peça.
- D) planar a madeira.
- E) lixar a madeira.

QUESTÃO 30

A grossa e a lima são utilizadas para:

- A) recortar a madeira.
- B) modelar curvas.
- C) abrir ranhuras.
- D) medir profundidade.
- E) encaixar peças.

QUESTÃO 31

Quando se corta a tábua transversalmente à fibra, não é necessário precisão, mas cuidado com:

- A) a maneira de colocar a tábua sobre os cavaletes ou o banco, para que ela não rache.
- B) a espessura da tábua que será cortada.
- C) o macete utilizado para o corte.
- D) a cor da madeira.
- E) o ângulo que se olha para a direção do corte.

QUESTÃO 32

O formão é uma das mais importantes ferramentas do marceneiro, porque ela é capaz de realizar os seguintes serviços:

- A) pintura, ranhuras e raspagem.
- B) raspagem, colagem e encaixes.
- C) lixamento, pintura e malhetes.
- D) malhetes, ranhuras e encaixes.
- E) encaixes, lixamento e colagem.

QUESTÃO 33

Os furos de guia são feitos pelo (a):

- A) martelo.
- B) serrote.
- C) raspadeira.
- D) régua de malhete.
- E) verruma.

QUESTÃO 34

Na colocação das dobradiças em peças de madeira é correto afirmar:

- A) O pino fica embutido e a lâmina da dobradiça fica fora da madeira.
- B) A grossura do fecho é colocado na vertical e o pino é colocado dentro da porta.
- C) A grossura da lâmina da dobradiça fica embutida na madeira e o centro do pino fica fora da porta.
- D) O pino se encaixa na abertura que é feita na madeira e a lâmina da dobradiça é encaixada no centro da porta.
- E) A dobradiça, que é usada para peça de madeira, possui 6 lâminas e 3 pinos.

QUESTÃO 35

O rebaixo é sempre feito depois que está pronta a seguinte operação:

- A) Samblagem.
- B) Respiga.
- C) Ferragens.
- D) Folheado.
- E) Compensado.

QUESTÃO 36

A relação do material necessário à execução de uma peça de madeira é feita em função do (a):

- A) Preço mais barato.
- B) Preço mais alto.
- C) Loja fornecedora do material.
- D) Desenho (planta da peça que será confeccionada).
- E) Transporte disponível para carregar as ferramentas.

QUESTÃO 37

Em uma relação de material as unidades utilizadas, usualmente, para comprimento e largura e a espessura, são respectivamente:

- A) cm e mm.
- B) hm e dcm.
- C) m² e cm.
- D) cm³ e km.
- E) m e dm².

QUESTÃO 38

Para se obter maior rendimento no trabalho de corte com a traçadeira devem ser observados os seguintes aspectos:

- A) Aparelhagem da madeira.
- B) Samblagem do banco do marceneiro.
- C) Alinhamento, travação e afiação.
- D) Garlopa da madeira.
- E) Cola que será utilizada.

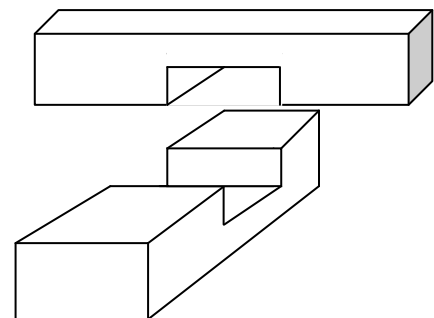
QUESTÃO 39

A última fase do trabalho de aparelhagem da madeira é o (a):

- A) corte.
- B) pintura.
- C) desengrosso.
- D) vernizamento.
- E) afiação.

QUESTÃO 40

Observe a figura abaixo.



A operação mostrada representa:

- A) Lixamento.
- B) Afogamento.
- C) Folheado.
- D) Samblagem.
- E) Respigamento.