

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

**O LAÇO E O ABRAÇO**

Meu Deus! Como é engraçado!

Eu nunca tinha reparado como é curioso um laço... uma fita dando voltas.

Enrosca-se, mas não se embola, vira, revira, circula e pronto: está dado o laço. É assim que é o abraço: coração com coração, tudo isso cercado de braço.

É assim que é o laço: um abraço no presente, no cabelo, no vestido, em qualquer coisa onde o faço.

E quando puxo uma ponta, o que é que acontece? Vai escorregando... devagarzinho, desmancha, desfaz o abraço.

Solta o presente, o cabelo, fica solto no vestido.

E, na fita, que curioso, não faltou nem um pedaço.

Ah! Então, é assim o amor, a amizade.

Tudo que é sentimento. Como um pedaço de fita.

Enrosca, segura um pouquinho, mas pode se desfazer a qualquer hora, deixando livre as duas bandas do laço.

Por isso é que se diz: laço afetivo, laço de amizade.

E quando alguém briga, então se diz: romperam-se os laços.

E saem as duas partes, igual meus pedaços de fita, sem perder nenhum pedaço.

Então o amor e a amizade são isso...

Não prendem, não escravizam, não apertam, não sufocam.

Porque quando vira nó, já deixou de ser um laço!

(Maria Beatriz Marinho dos Anjos)

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com a autora do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa CORRETA:

I – O laço é como um abraço.

II – Os sentimentos são como um pedaço de fita.

III – A fita solta não desfaz o abraço.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 02**

---

De acordo com a autora do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa CORRETA:

I- a fita, quando solta, não falta nenhum pedaço.

II- o amor e a amizade são como o abraço.

III- os sentimentos não podem se desfazer a qualquer hora.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 03**

---

De acordo com a autora do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa CORRETA:

I- rompido os laços, as partes perdem um pedaço.

II- laço afetivo e de amizade são como um pedaço de fita.

III- o amor quando prende, escraviza, aperta e sufoca, já deixou de ser laço.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 04**

A palavra “banda”, utilizada pela autora, tem como sinônimo, EXCETO:

- (A) lado.
- (B) tropa.
- (C) rumo.
- (D) direção.
- (E) parte.

**QUESTÃO 05**

A palavra “em”, utilizada pela autora, possui a seguinte classe gramatical:

- (A) preposição.
- (B) artigo.
- (C) advérbio.
- (D) pronome.
- (E) conjunção.

**QUESTÃO 06**

Na frase “E saem as duas partes [...]”, a autora utiliza o verbo “sair” em qual tempo verbal?

- (A) presente do indicativo.
- (B) presente do subjuntivo.
- (C) imperativo afirmativo.
- (D) pretérito imperfeito.
- (E) pretérito mais-que-perfeito.

**QUESTÃO 07**

Quanto ao uso de pronome possessivo, indique a alternativa INCORRETA:

- (A) Meu filho é indisciplinado.
- (B) Quebrei a minha perna.
- (C) Seu irresponsável, você podia ter morrido.
- (D) Aquela estátua já deve ter seus 10 anos.
- (E) Nós não dormimos no nosso quarto.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa que não apresenta um adjetivo:

- (A) honesto.
- (B) gelado.
- (C) esplêndido.
- (D) sonho.
- (E) amoroso.

**QUESTÃO 09**

O advérbio é uma palavra invariável que modifica um verbo, adjetivo ou outro advérbio, indicando uma circunstância. Assim, indique a frase em que contém um “advérbio de tempo”.

- (A) Eu sempre vou te amar.
- (B) Finalmente, o jogo terminou.
- (C) Pacientemente, ela deu banho no bebê.
- (D) A bola caiu ali embaixo.
- (E) Isso está além do meu alcance.

**QUESTÃO 10**

Quanto ao uso da crase, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Àquilo chamam de programa educativo?
- (B) Ele veio à pé.
- (C) Sairei do escritório às três horas da tarde.
- (D) Quero uma pizza à moda italiana.
- (E) Fui à farmácia comprar remédio.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO****LÓGICO****QUESTÃO 11**

Três caminhões de mudança são capazes de transportar 20 móveis do mesmo tipo. Para transportar 160 móveis similares serão necessários quantos caminhões iguais àqueles?

- (A) 18.
- (B) 20.
- (C) 22.
- (D) 24.
- (E) 25.

**QUESTÃO 12**

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte equação de primeiro grau:

$$18x - 43 = 65$$

- (A)  $x = 2$ .
- (B)  $x = 3$ .
- (C)  $x = 4$ .
- (D)  $x = 5$ .
- (E)  $x = 6$ .

**QUESTÃO 13**

Uma determinada quantia foi aplicada a juros simples de 6% ao mês, durante 5 meses e, em seguida, a quantia foi aplicada durante mais 5 meses a juros simples de 4% ao mês. No final desses 10 meses, o novo montante foi de R\$ 234,00. Diante dessas informações, qual foi o valor aplicado inicialmente?

- (A) R\$ 150,00.
- (B) R\$ 160,00.
- (C) R\$ 175,00.
- (D) R\$ 180,00.
- (E) R\$ 190,00.

**QUESTÃO 14**

Assinale a alternativa que apresenta os juros que renderá um capital de R\$ 15.000,00 aplicado a uma taxa de juros simples de 12% ao ano, durante seis meses:

- (A) R\$ 750,00.
- (B) R\$ 800,00.
- (C) R\$ 850,00.
- (D) R\$ 900,00.
- (E) R\$ 1.000,00.

**QUESTÃO 15**

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação matemática:

$$896 \times 25 + 33$$

- (A) 22.433.
- (B) 22.487.
- (C) 23.090.
- (D) 23.116.
- (E) 23.244.

**ATUALIDADES****QUESTÃO 16**

Em janeiro de 2020, uma apresentadora declarou estar enfrentando novamente a luta contra o câncer, dessa vez no pulmão.

Quem é essa apresentadora?

- (A) Ana Maria Braga.
- (B) Ana Beatriz Furtado.
- (C) Mamma Bruschetta.
- (D) Glória Maria.
- (E) Eliana Michaelichen.

**QUESTÃO 17**

Após acusações de abuso de poder e obstrução do Congresso, determinado presidente foi submetido a votação ao processo de impeachment, no dia 05 de fevereiro de 2020, todavia, foi inocentado e segue o seu mandato.

O referido presidente é:

- (A) Nicolás Maduro Moros.
- (B) Alberto Fernández.
- (C) Donald Trump.
- (D) Mario Abdo Benítez.
- (E) Emmanuel Macron.

**QUESTÃO 18**

O mês de fevereiro de 2020 teve início com um volume muito grande de chuvas no país. No estado de São Paulo, não foi diferente.

O temporal atingiu várias regiões e ocasionou prejuízos inestimáveis. Dentre os danos causados, podemos citar o que atingiu uma das maiores centrais de abastecimento da América Latina, denominada:

- (A) Ceasa.
- (B) Ceagesp.
- (C) Atacadão.
- (D) Copal Distribuidora de Alimentos.
- (E) Feira.

**QUESTÃO 19**

Após mortes de golfinhos através de tiros e facadas, em fevereiro de 2020, autoridades federais dos Estados Unidos, estão oferecendo uma recompensa de 20.000 dólares por informações.

Os animais foram encontrados em qual estado?

- (A) Flórida.
- (B) Geórgia.
- (C) Carolina do Norte.
- (D) Havaí.
- (E) Califórnia.

**QUESTÃO 20**

No início do mês de fevereiro de 2020, um professor foi vítima de envenenamento dentro de uma escola. Todavia, após a reconstituição do caso, o delegado diz trabalhar com duas hipóteses (homicídio e suicídio). O caso ocorreu em:

- (A) São Paulo.
- (B) Brasília.
- (C) Minas Gerais.
- (D) Fortaleza.
- (E) Tocantins.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA  
QUESTÃO 21**

Considerando o MS-Word 2010, assinale a tecla de atalho utilizada para imprimir documentos e visualizar impressão:

- (A) Ctrl + A.
- (B) Ctrl + C.
- (C) Ctrl + F.
- (D) Ctrl + P.
- (E) Ctrl + Z.

**QUESTÃO 22**

Em se tratando de MS-Power Point 2010, o que ocorre se o usuário, ao digitar um texto, pressionar involuntariamente a tecla F4 do teclado?

- (A) Repetir.
- (B) Apagar.
- (C) Criar novo slide.
- (D) Ajustar abas.
- (E) Inserir negrito.

**QUESTÃO 23**

No campo da informática, a expressão “link” significa:

- (A) limpeza.
- (B) rapidez.
- (C) vírus.
- (D) lentidão.
- (E) ligação.

**QUESTÃO 24**

Em se tratando de MS-Excel 2010, assinale a alternativa que apresenta a função da tecla de atalho Ctrl + 9

- (A) oculta as colunas selecionadas.
- (B) seleciona a planilha inteira.
- (C) insere marca d'água.
- (D) oculta as linhas selecionadas.
- (E) copia as células selecionadas.

---

**QUESTÃO 25**

---

No que se refere ao MS-Word 2010, qual é a finalidade da tecla de atalho F12?

- (A) Salvar documento do Word como.
- (B) Fechar documento do Word.
- (C) Alternar entre vários documentos do Word.
- (D) Abrir arquivo recente.
- (E) Criar novo documento do Word.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**QUESTÃO 26**

---

Como se sabe, a criptografia é um dos principais mecanismos de segurança no que se refere aos riscos da internet. Dos itens abaixo, a criptografia é capaz de proteger:

- I – as comunicações realizadas pela internet.
  - II – Os dados sigilosos armazenados no computador.
  - III – o acesso ao computador de usuários sem permissão.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
  - (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

---

**QUESTÃO 27**

---

Assinale a alternativa que apresenta um software que NÃO é considerado um sistema operacional:

- (A) Linux.
- (B) Microsoft Office.
- (C) Windows Server.
- (D) Solaris.
- (E) Android.

---

**QUESTÃO 28**

---

Assinale a alternativa que apresenta um comando do Linux Ubuntu capaz de “matar” um processo travado por meio do PID:

- (A) kill.
- (B) force.
- (C) mix.
- (D) death.
- (E) exit.

---

**QUESTÃO 29**

---

No que se refere aos endereços IPv4 e IPv6, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O endereço IPv6 possui 128 bits, enquanto o IPv4 tem 32 bits.
  - II – O endereço IPv4 foi ampliado com a criação do endereço IPv6.
  - III – Com o surgimento do IPv6, novas classes de endereços foram adicionadas às que já existem.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 30**

---

Para listar todos os arquivos e diretórios, inclusive os ocultos, no prompt de terminal do sistema operacional Linux, deve-se utilizar o comando ls com a seguinte opção:

- (A) – 10
- (B) – a.
- (C) – t.
- (D) – p.
- (E) – r.

---

**QUESTÃO 31**

---

No que se refere aos circuitos virtuais da camada de rede do modelo OSI, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A rota é escolhida quando o circuito virtual é estabelecido.

II – Cada pacote contém um número do circuito virtual.

III – Cada pacote é roteado independentemente.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

---

**QUESTÃO 32**

---

Que nome se dá ao envio de mensagens de e-mail em grande quantidade, sem autorização dos destinatários?

- (A) Trojan.
- (B) Maljan.
- (C) Spam.
- (D) Vírus.
- (E) Worm.

---

**QUESTÃO 33**

---

Das características da Segurança da Informação, assinale aquela em que há a garantia de que a informação será acessada somente por pessoas autorizadas:

- (A) disponibilidade.
- (B) integridade.
- (C) não repúdio.
- (D) autenticidade.
- (E) confidencialidade.

---

**QUESTÃO 34**

---

No que se refere aos *firewalls* em estado de conexão, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Permitem o uso de regras em redes que mantêm o estado das conexões.

II – Mapeiam os pacotes para conexões e usam campos do cabeçalho TCP/IP para gerenciar a conectividade.

III – Permitem o uso de regras que, dentre outras, possibilitam que um servidor Web externo envie pacotes para um host interno, mas somente se este, primeiro, estabelecer uma conexão com o servidor Web externo.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 35**

---

No que se refere aos descuidos que podem causar a invasão da máquina por um código malicioso ou o roubo de dados pessoais dos usuários ao navegar na internet, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Clicar em links reduzidos sem antes expandi-los com um complemento confiável do navegador.

II – Adicionar extensões legítimas de segurança no navegador.

III – Utilizar conexões do tipo *https* em vez de *http*.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 36**

---

Que nome se dá à tecnologia mais empregada em mouses sem fio que não saem da fábrica acompanhados de algum receptor USB, e, também, em fones sem fio?

- (A) Malbee.
- (B) Zellus.
- (C) Bluetooth.
- (D) GoalMix.
- (E) Anniex.

---

**QUESTÃO 37**

---

Como se sabe, um dos componentes de um computador é a parte lógica, criada por um programador e executada pelo processador. Essa parte lógica do computador recebe o nome de:

- (A) CPU.
- (B) gabinete.
- (C) esteira plena.
- (D) hardware.
- (E) software.

---

**QUESTÃO 38**

---

Como se sabe, no Sistema Operacional Linux Debian, o gerenciamento de pacotes permite a instalação, a remoção e a atualização de softwares. Tal gerenciamento é permitido pelo:

- (A) apt-get.
- (B) low-score.
- (C) yum.
- (D) givemd.
- (E) install.

---

**QUESTÃO 39**

---

Que nome se dá à ameaça que permite que um usuário mal intencionado consiga capturar as teclas digitadas?

- (A) Jet-net.
- (B) Spyware.
- (C) Killroll.
- (D) Vírus.
- (E) Teban.

---

**QUESTÃO 40**

---

Concernente aos *cookies*, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Monitora as atividades dos sistemas dos internautas e o envio de informações coletadas para terceiros sem que o internauta perceba.

II – Alguns riscos referentes ao uso de *cookies* são: compartilhamento de informação, exploração de vulnerabilidade e coleta de informações pessoais.

III – São pequenos arquivos gravados no computador do usuário quando este acessa sites na internet e que são reenviados a esses mesmos sites quando novamente visitados.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

---

**QUESTÃO 41**

---

Periféricos, sistema operacional e memória RAM são, respectivamente:

- (A) hardware, software e hardware.
- (B) hardware, hardware e hardware.
- (C) software, hardware e software.
- (D) software, software e hardware.
- (E) software, software e software.

---

**QUESTÃO 42**

---

Como se sabe, um computador possui vários tipos de memória utilizados em finalidades específicas, de acordo com a capacidade, persistência e velocidade de armazenamento de dados. Assinale a alternativa que corresponde a um tipo de memória:

- (A) Barramento.
- (B) Zipforce.
- (C) Registrador.
- (D) KHR.
- (E) BTPX.

---

**QUESTÃO 43**

---

Que nome se dá ao processo que possibilita que programas sejam adicionados a um determinado computador?

- (A) Formatação.
- (B) Remoção.
- (C) Visualização.
- (D) Fragmentação.
- (E) Instalação.

---

**QUESTÃO 44**

---

No que se refere à característica do requisito básico de segurança, conhecido como “integridade”, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Proteger a informação contra alteração não autorizada.

II – Determinar as ações que uma entidade pode executar.

III – Verificar se uma entidade é realmente quem ela diz ser.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 45**

---

No instante que um computador é iniciado, passa a ser executado um programa responsável por fazer a verificação da memória RAM, do funcionamento de componentes como teclado e mouse, barramentos e outros dispositivos. Esse programa chama-se:

- (A) Zinner.
- (B) RAM.
- (C) Flash.
- (D) BIOS.
- (E) TEST.

---

**QUESTÃO 46**

---

Assinale a alternativa que apresenta as três partes que compõem um sistema computacional:

- (A) Hardware, Software e Mallware.
- (B) Hardware, Software e Peopeware.
- (C) Hardware, Software e Middleware.
- (D) Hardware, Software e Innalware.
- (E) Hardware, Software e Fireware.

---

**QUESTÃO 47**

---

Um técnico de Informática precisa instalar um pente de memória RAM, com capacidade de 4 GBytes, em um microcomputador do tipo IBM-PC.

Assinale a alternativa que aponta o número de bits necessários para endereçar 4G endereços distintos de memória:

- (A) 8.
- (B) 16.
- (C) 32.
- (D) 48.
- (E) 60.

---

**QUESTÃO 48**

---

No que se refere aos comandos SQL, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Tornaram-se um padrão, os comandos funcionarão na maioria dos bancos de dados relacionais.

II – Fornecem uma linguagem simples para manipulação de dados em um SGBD.

III – Funcionam somente com bancos de dados orientados ao objeto.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

---

**QUESTÃO 49**

---

Na linguagem de programação PHP, os operadores de comparação menor que (<) e maior que (>) possuem:

- (A) precedências distintas, mas não podem ser utilizados juntos em uma mesma expressão.
- (B) precedências distintas, sendo o operador maior que avaliado primeiro em uma expressão.
- (C) a mesma precedência e não podem ser utilizados juntos em uma mesma expressão.
- (D) precedências distintas, sendo o operador menor que avaliado primeiro em uma expressão.
- (E) a mesma precedência e são associados à esquerda quando utilizados em uma mesma expressão.

---

**QUESTÃO 50**

---

Assinale a alternativa que apresenta três opções de configuração (opções entradas) do Windows 8.1 que podem ser utilizadas na alteração da senha do usuário:

- (A) senha; senha com imagens; PIN.
- (B) senha; senha com caracteres alfanuméricos; senha com imagem.
- (C) senha; senha com áudio; PIN.
- (D) senha; senha com vídeo; PIN.
- (E) senha com letras; senha com números; senha mista.