







## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto servirá de base para as questões 01 e 02:

### Os filhos do lixo

Lya Luft

Há quem diga que dou esperança; há quem proteste que sou pessimista. Eu digo que os maiores otimistas são aqueles que, apesar do que vivem ou observam, continuam apostando na vida, trabalhando, cultivando afetos e tendo projetos. Às vezes, porém, escrevo com dor. Como hoje.

Acabo de assistir a uma reportagem sobre crianças do Brasil que vivem do lixo. Digamos que são o lixo deste país, e nós permitimos ou criamos isso. Eu mesma já vi com estes olhos gente morando junto de lixões, e crianças disputando com urubus pedaços de comida estragada para matar a fome.

A reportagem era uma história de terror – mas verdadeira, nossa, deste país. Uma jovem de menos de 20 anos trazia numa carretinha feita de madeiras velhas seus três filhos, de 4, 2 e 1 ano.

Chegavam ao lixão, e a maiorzinha, já treinada, saía a catar coisas úteis, sobretudo comida. Logo estavam os três comendo, e a mãe, indagada, explicou com simplicidade: "A gente tem de sobreviver, né?".

Não sei como é possível alguém dizer que este país vai bem enquanto esses fatos, e outros semelhantes, acontecem. Pois, sendo na nossa pátria, não importa em que recanto for, tudo nos diz respeito, como nos dizem respeito a malandragem e a roubalheira, a mentira e a impunidade e o falso ufanismo. Ouvimos a toda hora que nunca o país esteve tão bem. Até que em algumas coisas, talvez muitas, melhoramos.

Mas quem somos, afinal? Que país somos, que gente nos tornamos, se vemos tudo isso e continuamos comendo, bebendo, trabalhando e estudando como se nem fosse conosco? Deve ser o nosso jeito de sobreviver – não comendo lixo concreto, mas engolindo esse lixo moral e fingindo que está tudo bem. Pois, se nos convenceremos de que isso acontece no nosso meio, no nosso país, talvez na nossa cidade, e nos sentirmos parte disso, responsáveis por isso, o que se poderia fazer?

### QUESTÃO 01

Analise as afirmativas acerca do texto:

- I. A finalidade do texto é suscitar uma reflexão a respeito dos problemas sociais do nosso país, mostrando que ainda existem pessoas vivendo de forma sub-humana, na miséria, e muitos acabam se acostumando e achando normal a referida situação.
- II. Pelas características, pode-se afirmar que o texto é uma crônica.
- III. "Chegavam ao lixão, e a maiorzinha, já treinada, saía a catar coisas úteis, sobretudo comida. Logo estavam os três comendo, e a mãe, indagada, explicou com simplicidade: "A gente tem de sobreviver, né?". Neste trecho, há o predomínio da argumentação.
- IV. A autora, de forma ufanista, concorda com os que afirmam que o país está indo muito bem.

Estão corretas, apenas:

- A) I, II e IV;
- B) II, III e IV;
- C) I e III;
- D) I e II.

### QUESTÃO 02

Correlacione os elementos coesivos destacados das frases aos seus respectivos valores semânticos:

1. "**Pois**, sendo na nossa pátria, ...";
2. "**Mas** quem somos, afinal?";
3. "... **se** vemos tudo isso e continuamos comendo, ...";
4. "... bebendo, trabalhando **e** estudando".

- ( ) Condição;  
( ) Explicação;  
( ) Oposição;  
( ) Adição.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) 3, 1, 2, 4;
- B) 3, 4, 2, 1;
- C) 2, 3, 4, 1;
- D) 4, 3, 1, 2.

**QUESTÃO 03**

O poema de Cecília Meireles servirá de base para a questão:

**Solidão**

Imensas noites de inverno,  
com frias montanhas mudas,  
e o mar negro, mais eterno,  
mais terrível, mais profundo.

Este rugido das águas  
é uma tristeza sem forma:  
sobe rochas, desde fráguas,  
vem para o mundo e retorna...

E a névoa desmancha os astros,  
e o vento gira as areias:  
nem pelo chão ficam rastros  
nem, pelo silêncio, estrelas.

Analise aspectos textuais e gramaticais do poema, assinale o item correto:

- A) Além da função poética, predomina a função referencial;
- B) "**nem** pelo chão ficam rastros". O termo destacado é uma conjunção coordenada adversativa;
- C) "... sobe rochas, desde **fráguas**, ...". Pode-se inferir que o significado da palavra destacada é montanha;
- D) As palavras "névoa" e "águas" são acentuadas pela mesma regra gramatical: paroxítonas terminadas em ditongos orais.

**QUESTÃO 04**

Marque a opção em que a vírgula pode ser retirada da frase, sem prejudicar o sentido, ou seja, é facultativo o emprego da mesma:

- A) Fortaleza, capital do Ceará, recebe muitos turistas;
- B) Meus amigos, a prova irá começar;
- C) Em Fortaleza, está chovendo bastante;
- D) A batalha é difícil, mas iremos vencer.

**QUESTÃO 05**

A concordância nominal está correta na frase:

- A) Anexo às cartas vão os relatórios;
- B) É proibida a entrada de estranhos neste local;
- C) Os Estados Unidos proibiu a entrada de imigrantes;
- D) Ela estava meia decepcionada com os amigos.



## RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

### QUESTÃO 06

P1: Todo estudante é inteligente

P2: Aline é inteligente

Conclusão: Aline é estudante

Sobre a conclusão do argumento acima marque a alternativa correta.

- A) A conclusão é verdadeira, mas o fato de Aline ser estudante não garante que ela é inteligente;
- B) A conclusão é verdadeira, pois quem é inteligente certamente estuda e é estudante;
- C) A conclusão é falsa, pois Aline não é estudante e também não é inteligente;
- D) A conclusão é falsa, pois não se pode afirmar que Aline é estudante.

### QUESTÃO 07

A negação de "Amanhã é sábado e Alan não vai para a aula." é:

- A) Amanhã não é sábado e Alan vai para a aula;
- B) Amanhã não é sábado ou Alan vai para a aula;
- C) Amanhã não é sábado e Alan não vai para a aula;
- D) Amanhã é sábado ou Alan não vai à aula.

### QUESTÃO 08

Observando a tabela abaixo os números estão dispostos seguindo um mesmo padrão lógico.

7	21	28
12	36	43
15	X	Y

A soma dos números X e Y é igual a:

- A) 52;
- B) 79;
- C) 88;
- D) 97.

### QUESTÃO 09

Em uma pesquisa sobre a preferência de refrigerantes (A ou B) foi constatado que 25 pessoas consomem ao menos um dos refrigerantes. Sabe-se que 12 pessoas não consomem o refrigerante A e 6 não consomem o refrigerante B. Assinale a alternativa correta do número de pessoas que consomem os refrigerantes A e B?

- A) 5;
- B) 7;
- C) 12;
- D) 19.

### QUESTÃO 10

A negativa das proposições abaixo está presente na alternativa:

- I. Marcos é bombeiro ou enfermeiro;
  - II. Carol não é estudante.
- A) I. Marcos não é bombeiro ou não é enfermeiro;  
II. Não é verdade que Carol é estudante;
  - B) I. Marcos não é bombeiro e não é enfermeiro;  
II. Carol é estudante;
  - C) I. Marcos não é bombeiro e não é enfermeiro;  
II. Carol não é estudante;
  - D) I. Marcos não é bombeiro e não é enfermeiro;  
II. Não é verdade que Carol é estudante.



## INFORMÁTICA BÁSICA

### QUESTÃO 11

Mouse é uma palavra do inglês, que traduzido para o português significa Rato. Este é um termo muito utilizado para definir um componente de hardware muito importante para o computador, utilizado para posicionar o cursor (uma seta geralmente) na tela do computador.

Fonte: <https://www.infoescola.com>

Como existem mouses com diferentes sensibilidades, há também uma unidade de medida utilizada para isso. Levando em consideração o texto, marque a opção com a medida padrão utilizada para medir a sensibilidade do mouse:

- A) DPI;
- B) REM;
- C) CMD;
- D) KBS.

### QUESTÃO 12

Distribuição Linux é um sistema operacional Unix-like incluindo o kernel Linux e outros softwares de aplicação, formando um conjunto. As distribuições (ou "distros") são mantidas por organizações comerciais ou também por projetos comunitários que montam e testam seus conjuntos de softwares antes de disponibilizá-los ao público.

Fonte: <https://www.hardware.com.br>

Levando em consideração o texto, marque a opção que contém uma distribuição Linux:

- A) Vista;
- B) Solares;
- C) Ubuntu;
- D) Unix.

### QUESTÃO 13

Existem milhares de aplicativos para computador e com diversas extensões compatíveis de acordo com o sistema operacional utilizado. A extensão padrão para acionar aplicativos no Windows 10 é do tipo:

- A) jpg;
- B) mp3;
- C) deb;
- D) exe.

### QUESTÃO 14

Embora no Brasil a extensão de domínio mais conhecida seja a .com existem várias outras, direcionadas para determinados segmentos. Algumas extensões podem ser registradas por qualquer pessoa, física ou jurídica, outras exigirão o registro uma documentação específica.

Fonte: <http://www.fazerfacil.com.br>

Considerando o texto, a extensão direcionada para organizações sem fim lucrativo é:

- A) int;
- B) org;
- C) com;
- D) edu.

### QUESTÃO 15

Ao enviar um e-mail você deverá colocar o endereço do destinatário da mensagem. Este deverá ser indicado no campo PARA. Se este campo for preenchido com mais de um destinatário, todas as pessoas receberão a mensagem e todos saberão quem mais recebeu o e-mail.

Fonte: <http://www.fazerfacil.com.br>

Há outros 2 campos destinados aos endereços que devem receber cópias do e-mail. São eles:

- A) Assunto e Mensagem;
- B) Cc e Cco;
- C) De e Para;
- D) Responder e Enviar.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 16

Protocolos de rede são os conjuntos de normas que permitem que duas ou mais máquinas conectadas à internet se comuniquem entre si. Funciona como uma linguagem universal, que pode ser interpretada por computadores de qualquer fabricante, por meio de qualquer sistema operacional. Eles são responsáveis por pegar os dados transmitidos pela rede e dividi-los em pequenos pedaços, que são chamados de pacotes.

Fonte: <https://www.opservices.com.br/protocolos-de-rede>, acessado em 28/04/2019

Levando em consideração o texto, marque a opção que representa um protocolo da camada de aplicação:

- A) HTTP;
- B) TCP;
- C) ICMP;
- D) UDP.

### QUESTÃO 17

Uma rede de informática é constituída por computadores conectados entre eles, graças a linhas de comunicação (cabos de redes etc.) e elementos de hardware (placas de rede ou outros equipamentos que garantem a boa circulação dos dados). O arranjo físico, ou seja, a configuração espacial da rede chama-se topologia física.

Fonte: <https://br.ccm.net/contents/258-topologia-de-redes>, acessado em 28/04/2019

Levando em consideração o texto, marque a opção que contém uma topologia física.

- A) Rede triangular;
- B) Rede alinhada;
- C) Rede em estrela;
- D) Rede estruturada.

### QUESTÃO 18

Nas redes de computadores, os meios de transmissão são os responsáveis por transmitir um fluxo bruto de bits de uma máquina para outra. É onde se tem a comunicação propriamente dita. É um popular meio de comunicação das redes de computadores:

- A) Token ring;
- B) Ethernet;
- C) HTTP;
- D) Cabo Coaxial.

### QUESTÃO 19

Uma rede pode ser classificada por sua topologia, meio físico e protocolo utilizado e ainda por seu tamanho. Marque a opção que representa a Classificação dada a uma rede de porte metropolitano:

- A) LAN;
- B) MAN;
- C) WAN;
- D) CAN.

### QUESTÃO 20

A Active Directory (AD) é uma ferramenta da Microsoft utilizada para o gerenciamento de usuários de rede, denominada serviço de diretório. Um diretório nada mais é do que um banco de dados contendo informações dos usuários de uma organização, tais como nome, login, senha, cargo, perfil etc.

Fonte: <https://www.portalgsti.com.br>

Levando em consideração o texto, marque a opção que representa o protocolo que implementa a AD:

- A) RTP;
- B) DNS;
- C) LDAP;
- D) SMTP.

### QUESTÃO 21

Os computadores pessoais atuais, se utilizam de diversos dispositivos de memória. Podendo estes serem de memória permanente ou volátil (que não preserva os dados após a ausência de energia elétrica). Marque a opção que representa um conhecido dispositivo de memória volátil:

- A) Disco Rígido;
- B) SSD;
- C) Memória ROM;
- D) Memória RAM.

### QUESTÃO 22

O speaker é um componente da placa mãe de grande utilidade no diagnóstico de problemas. Ele emite sinais sonoros que identificam os possíveis problemas durante a inicialização do computador. Existe um sinal sonoro emitido quando o circuito de refresh da placa mãe está com problemas, isto pode ser causado por danos na placa mãe ou falhas nos módulos de memória RAM. Este problema é identificado por:

- A) 1 bip curto;
- B) 1 bip longo;
- C) 2 bips curtos;
- D) 2 bips longos.

**QUESTÃO 23**

Hoje em dia, as placas de vídeo recentes vêm equipadas com processadores especializados para cálculo de quadros gráficos mais complexos em 3D) O principal componente de uma placa de vídeo é o processador gráfico (GPU - Graphical Processing Unit), que constitui o núcleo da placa de vídeo e é encarregado de processar as imagens em função da resolução e profundidade de codificação selecionada. Esse tipo de processamento exige uma rápida comunicação com demais dispositivos, por conta disso o barramento utilizado por essas placas deve ser robusto.

Fonte: [http:// https://br.ccm.net](http://https://br.ccm.net)

Levando em consideração o texto, marque a opção que contém o barramento utilizado pelas placas de vídeo aceleradoras gráficas:

- A) PCI-Express;
- B) USB;
- C) Pipeline;
- D) AGP.

**QUESTÃO 24**

As impressoras a jato de tinta usam pequenos jatos que direcionam a tinta em alta velocidade produzindo assim a imagem impressa. Para tanto existem diferentes tecnologias de tecnologias. Para impressoras domésticas, a Epson desenvolveu uma tecnologia conhecida como:

- A) Micro piezo;
- B) Látex;
- C) Térmica;
- D) Bubble jet.

**QUESTÃO 25**

Nas impressoras laser uma carga elétrica positiva é aplicada no cilindro fotorreceptor, que é rotativo. Com isso, ele gira quando o raio laser descarrega pontos específicos correspondentes ao material a ser impresso. O toner da impressora é que viabilizará a impressão.

Fonte: <https://www.oficinadanet.com.br>

O toner é carregado com um pó bastante fino, que é basicamente composto por:

- A) Zinco e rutênio;
- B) Zircônio e iodo;
- C) Sódio e potássio;
- D) Carbono e polímero.

**QUESTÃO 26**

Um sistema de telecomunicação tem a função de possibilitar a interligação entre dois ou mais pontos a fim de que haja transferência de informação (voz, dados, imagem e vídeo) entre os mesmos. O sistema de telecomunicação que permite a comunicação de voz através da telefonia convencional é implementado através de uma rede de telefonia comutada.

Fonte: <https://www.ebah.com.br>

Considerando o texto, marque a opção que contém uma central privada de comutação telefônica:

- A) VoIP;
- B) PABX;
- C) RTPC;
- D) PSTN.

**QUESTÃO 27**

Ao formatar um documento com muitas páginas no LibreOffice Writer, é muito comum utilizar o cabeçalho ou rodapé para exibir o número da página. Após estar na edição do cabeçalho ou rodapé, o caminho para adicionar o número da página atual é:

- A) Editar >> Campo >> Total de páginas;
- B) Exibir >> Número da página >> Novo;
- C) Inserir >> Campo >> Número de página;
- D) Formatar >> Página >> Adicionar Número;

**QUESTÃO 28**

Para criar planilhas de fácil leitura no LibreOffice Calc, é interessante utilizar diversos recursos de formatação de modo a destacar as informações que necessitam de maior atenção. O Calc possui um recurso capaz de ajustar a formatação das células de acordo com regras pre-estabelecidas. Este recurso é conhecido como:

- A) Formatação Condicional;
- B) Formatação Dinâmica;
- C) Regras de Edição.
- D) Edição regulamentada.





### QUESTÃO 29

Um importante recurso do Microsoft Word 2016 na organização do texto, é a possibilidade de adicionar colunas. Assim o texto pode ser dividido em até 14 colunas, cujo tamanho e espaçamento podem ser configurado. Podemos encontrar o recurso colunas do Word 2016 na aba:

- A) Inserir;
- B) Design;
- C) Layout;
- D) Referências.

### QUESTÃO 30

Para garantir a comunicação entre o sistema operacional e os componentes de hardware são necessários drivers. O Windows possui um componente que auxilia a identificação dos drivers de cada componente. Esse componente é conhecido como:

- A) Gerenciador de Tarefas;
- B) Gerenciador de Dispositivos;
- C) Painel de Controle;
- D) Painel de Drivers.