



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

Para se obter segurança dos produtos sanguíneos a serem utilizados em transfusões, rígidos parâmetros de qualidade devem ser seguidos.

(CARRAZZONE, Cristina F. V.; BRITO, Ana Maria de; GOMES, Yara M.. Importância da avaliação sorológica pré-transfusional em receptores de sangue. Rev. Bras. Hematol. Hemoter, Brasil, v. 2, n. 26, p.93-98. 2004.

Analise as alternativas abaixo sobre os testes pré-transfusionais realizado em no concentrado de hemácia:

- I. Tipagem ABO e RhD;
- II. Pesquisa de anticorpos antieritrocitários irregulares;
- III. Retipagem ABO (direta) e RhD da bolsa;
- IV. Prova de compatibilidade.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 17

Os receptores _____ receberão hemácias _____, exceto em circunstâncias justificadas e desde que não apresentem sensibilização prévia. Marque a alternativa correta que completa os espaços na mesma ordem:

- A) RhD negativo e RhD positivo;
- B) RhD negativo e RhD negativo;
- C) RhD positivo e RhD negativo;
- D) RhD positivo e RhD positivo.

QUESTÃO 18

Analise as afirmações abaixo e as ordene de 1 a 7 da sequência da rotina pré-transfusional:

- () Recebimento Requisição de transfusão de sangue;
- () Recebimento Amostras ;
- () Registrar;
- () Executar Testes (bolsa);
- () Executar Prova de compatibilidade;
- () Executar Testes (paciente);
- () Liberação.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7;
- B) 1, 3, 2, 4, 6, 5, 7;
- C) 1, 2, 3, 5, 6, 4, 7;
- D) 2, 1, 3, 5, 6, 4, 7.

QUESTÃO 19

Complete a lacuna:

A ausência de aglutinação em teste direto na tipagem Rh pode ser _____.

Marque a opção correta:

- A) resultado de teste positivo, indicando a presença do antígeno D nas hemácias;
- B) resultado de teste negativo, indicando a presença do antígeno D nas hemácias;
- C) resultado de teste negativo, indicando que o antígeno D não está demonstrável, porém não é necessário prosseguir para pesquisa de D fraco;
- D) resultado de teste negativo, indicando que o antígeno D não está demonstrável - prosseguir para pesquisa de D fraco.

QUESTÃO 20

Marque a alternativa correta sobre a temperatura ideal para armazenamento de amostras de sangue e reagentes:

- A) 2°C a 8°C;
- B) 2°C a 10°C;
- C) 4°C a 8°C;
- D) 15°C a 25°C.

QUESTÃO 21

Caso o serviço de hemoterapia não possua o registrador contínuo de temperatura, as câmaras de conservação deverão possuir termômetro de registro de temperatura máxima e mínima, e a temperatura será verificada e registrada a cada _____ horas. Marque a opção correta que completa a afirmação:

- A) 4 horas;
- B) 6 horas;
- C) 8 horas;
- D) 12 horas.



QUESTÃO 22

Analise as alternativas abaixo sobre o teste de Coombs direto:

- I. demonstra hemácias sensibilizadas "in vivo" por anticorpos e/ou frações do complemento;
- II. É utilizado no estudo da Doença Hemolítica do Recém-Nascido, na Anemia Hemolítica Autoimune, na hemólise induzida por drogas e ainda, no diagnóstico das reações hemolíticas pós transfusionais;
- III. O teste age detectando anticorpos atuantes contra as hemácias que se apresentam livre no plasma sanguíneo.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 23

O _____ é usado no teste pré-natal de mulheres grávidas e em testes antes de uma transfusão de sangue. O teste detecta anticorpos contra células sanguíneas da rede externa. Neste caso, o soro é extraído de uma amostra de sangue retirada do paciente. O soro é incubado com glóbulos vermelhos estranhos de antigenicidade conhecida. Finalmente, a globulina anti-humana é adicionada. Se a aglutinação ocorrer, o resultado é _____.

Marque a alternativa correta que completa os espaços na mesma ordem:

- A) Coombs direto / positivo;
- B) Coombs direto / negativo;
- C) Coombs indireto / positivo;
- D) Coombs indireto / negativo.

QUESTÃO 24

A prova cruzada verifica reação in vitro entre _____ do receptor com _____ do doador. Marque a alternativa correta que completa os espaços na mesma ordem:

- A) Hemácias/Plasma;
- B) Plasma/Hemácias;
- C) Plasma/Plasma;
- D) Hemácias/Hemácias.

QUESTÃO 25

As pessoas de tipo _____ não possuem nenhuma das aglutininas do sistema ABO e isso significa que elas podem _____, por transfusão, sangue de qualquer tipo. Marque a alternativa correta que completa os espaços na mesma ordem:

- A) AB / receber;
- B) A / receber;
- C) O / doar;
- D) O / receber.

QUESTÃO 26

A respeito do tipo sanguíneo O, assinale V (para verdadeiro) ou F (para falso):

- () São chamadas de receptores universais;
- () Podem doar sangue para qualquer pessoa, uma vez que suas hemácias não possuem aglutininas;
- () Suas hemácias não possuem aglutinogênios.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) V, V, F;
- B) V, F, V;
- C) V, V, V;
- D) F, F, V.

QUESTÃO 27

Sobre o fator Rh marque a alternativa correta:

- A) Pessoas portadoras de Rh positivo podem receber doações de mesmo Rh e também de Rh negativo;
- B) Portadores de Rh negativo, só podem receber Rh positivo, caso contrário, haverá o risco de aglutinação sanguínea e hemólise;
- C) Portadores de Rh positivo não podem receber doação de Rh negativo;
- D) Pessoas portadoras de Rh positivo não podem receber doação de Rh positivo.

QUESTÃO 28

Sobre o anticoagulante utilizado para a preparação de suspensão de hemácias, marque a resposta correta:

- A) Citrato;
- B) Gel;
- C) EDTA;
- D) Heparina.



QUESTÃO 29

Indivíduos do grupo _____ possuem apenas o antígeno A. Podem receber sangue dos grupos _____ e _____. Marque a alternativa correta que completa os espaços na mesma ordem:

- A) A / AB / B;
- B) B / AB / A;
- C) AB / O / A;
- D) A / O / A.

QUESTÃO 30

_____ estão aderidos a membrana das hemácias e _____ se encontram no plasma sanguíneo. Marque a alternativa correta que completa os espaços na mesma ordem:

- A) Aglutinogênios/aglutinogênios;
- B) Aglutinogênios/aglutininas;
- C) Aglutinas/aglutinogênios;
- D) Aglutininas/aglutininas.