



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**

Na anatomia humana, o timo está localizado na porção superior do mediastino e posterior ao osso esterno. O timo faz parte do sistema:

- A) Sistema nervoso;
- B) Sistema tegumentar;
- C) Sistema endócrino;
- D) Sistema respiratório.

QUESTÃO 17

Esse plano transversal é formado ao se conectar as linhas das margens infraorbitais à margem superior do meato acústico externo. O plano referido é:

- A) Plano biauricular;
- B) Plano de Chamberlain;
- C) Plano horizontal de Frankfurt;
- D) Plano horizontal Americana.

QUESTÃO 18

O raio central entra no osso parietal do crânio e sai pelo acântio na _____. A direção oposta do raio central descreve uma incidência _____.

A sequência correta para o preenchimento das lacunas é:

- A) Semiaxial, axial;
- B) Incidência parietoacantial e acantiopariential;
- C) Incidência submentovértex, acantiopariential;
- D) Semiaxial, incidência parietoacantial.

QUESTÃO 19

Fazem parte do andar inferior do abdômen, EXCETO:

- A) Sínfise púbica;
- B) Hipocôndrio direito;
- C) Região hipogástrica;
- D) Fossa ilíaca direita.

QUESTÃO 20

Fazem parte da rotina básica para avaliação radiológica dos seios paranasais, EXCETO:

- A) Método de Caldwell;
- B) Posicionamento em perfil;
- C) Incidência submentovértex;
- D) Incidência superoinferior tangencial axial.

QUESTÃO 21

Em relação ao estudo radiológico do tórax. Assinale V (para verdadeiro) ou F (para falso):

- () Protetores devem ser usados em todas as pacientes em idade reprodutiva;
- () Numa radiografia PA do tórax de boa qualidade para média dos adultos é possível visualizar, no mínimo dez costelas posteriores projetadas na área dos pulmões, acima das cúpulas do diafragma;
- () Como regra geral, numa radiografia do tórax usa-se kVp alta a (cima de 100), alto mAs e baixo o tempo de exposição;
- () Em pacientes pediátricos os fatores técnicos como kV deve ser mais alto, como mAs mais baixo para compensar com o tempo de exposição curto.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 22

O paciente é colocado com as superfícies plantares dos pés juntas com abdução de ambos os fêmures (em torno de 40° a 45°) na vertical. A incidência que se refere a esse posicionamento:

- A) Incidência AP axial de saída para ossos pélvicos anterior-inferior;
- B) Incidência AP do quadril bilateral;
- C) Incidência AP bilateral perna de Rã (Cleaves modificado);
- D) Incidência AP unilateral do quadril (quadril e porção proximal do fêmur).

QUESTÃO 23

Em fraturas de Bennett, é obrigatório aparecer nas incidências obtidas:

- A) O quinto metatarso articulado com o navicular;
- B) O escafoide;
- C) O primeiro metacarpo;
- D) O quinto metatarso articulado com o cubóide.

**QUESTÃO 24**

A injeção de contraste no espaço subaracnoide em radiografia, denomina-se:

- A) Sialografia;
- B) Arteriografia;
- C) Mielografia;
- D) Flebografia.

QUESTÃO 25

O trauma da coluna vertebral pode levar a fraturas, luxações, lesões penetrantes e hemorragias podendo determinar contusão, secção e avulsão de raízes nervosas. Para as radiografias de pacientes politraumatizados todas as alternativas são importantes, EXCETO:

- A) Um número de incidências mínimas como AP e laterais devem ser realizadas;
- B) Devem ser observadas todas as 7 vértebras cervicais, bem como a base do crânio e a transição cervicotorácica;
- C) Colar cervical deve ser retirados para melhor visualização das vértebras cervicais;
- D) Funcionários que não sejam técnicos em radiologia e que não estejam grávidas podem auxiliar e puxar os ombros do paciente para baixo, assim que as possibilidades de roturas cervicais sejam descartadas.

QUESTÃO 26

Conforme o princípio básico de atenuação por tomografia é correto afirmar:

- I. A absorção dos Raios X depende do peso molecular dos componentes do tecido;
- II. De acordo Com a densidade, é possível identificar imagens com a ar, água, gordura, osso e metal;
- III. A diferença de atenuação dos tecidos não interfere diretamente nas tonalidades;
- IV. Uma estrutura onde os Raios X tiveram maior dificuldade em atravessar, será visualizada mais escura.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 27

Muitos efeitos colaterais podem ser ocasionados por meios de contraste, entre elas a quimiotoxicidade (sintomas semelhantes a alergia). Qual destes meios de contraste apresentam menor chance de acarretar reações adversas:

- A) Gadolínio;
- B) Concentrados;
- C) Iodo orgânico não iônico;
- D) Iodado iônico de alta osmolaridade.

QUESTÃO 28

Durante um exame de tomografia do crânio foi observado um desvio de linha média, que pode ter como causa:

- A) Um trauma crânio encefálico;
- B) Um acidente vascular cerebral;
- C) Um processo tumoral;
- D) Todas as alternativas supracitadas são corretas.

QUESTÃO 29

A Ressonância Magnética é ocasionada:

- A) Por um feixe de energia equivalente ao campo gravitacional de terra;
- B) Pela aplicação de um pulso de radiofrequência com frequência igual a frequência de precessão;
- C) Com uma quantidade de energia magnética;
- D) Por excitação dos dipolos.

QUESTÃO 30

De acordo com o Código de Ética Profissional dos Técnicos em Radiologia (artigo 4 do capítulo II) que fazem parte das normas fundamentais:

- A) O técnico em radiologia não deve esquecer que o pudor do paciente merece, ser de sua parte, o maior respeito mesmo em se tratando de uma criança;
- B) Deve o técnico em radiologia, dedicar-se permanentemente ao aperfeiçoamento de seus conhecimentos técnico-científicos e à sua cultura geral, para promover, o bem-estar de pessoa e da humanidade;
- C) O técnico em radiologia deve pautar o inter-relacionamento com outros profissionais ligados à área com cordialidade e respeito de normas do empregador;
- D) O trabalho em equipe não diminui a responsabilidade dos profissionais empenhados em suas funções específicas.

