



# **NUTRICIONISTA - TARDE**

## **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

1. Verifique se o material entregue pelo fiscal está correto:
  - 1.1- Confira os dados de identificação no **cartão de respostas** e assine na parte superior do verso.
  - 1.2- O **caderno de provas** contém questões numeradas de 01 a 50. Confira-as agora.
2. Instruções referentes ao **cartão de respostas**:
  - 2.1- As respostas deverão ser transcritas para o **cartão de respostas**, com caneta azul ou preta, observando atentamente as orientações do preenchimento no **cartão de respostas**. A correção será feita por leitora óptica e o não preenchimento correto implica a anulação da questão.
  - 2.2- Não será fornecido outro **cartão de respostas** ao candidato em caso de rasura ou engano em seu preenchimento. O **cartão de respostas** é insubstituível e de inteira responsabilidade do candidato.
  - 2.3- Cada questão admite somente **uma** resposta. Questões marcadas com duas respostas, rasuradas ou assinaladas a lápis serão anuladas.
3. Instruções referentes à **realização da prova**:
  - 3.1- Durante a realização da prova não serão permitidas consultas de qualquer natureza, uso de calculadora, fones de ouvido ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos ou similares. Candidato que for flagrado usando o celular ou equipamentos eletrônicos nas dependências em que está sendo aplicada a prova poderá ser desclassificado.
  - 3.2- Não é permitido aos fiscais auxiliar na interpretação das questões, pois ela faz parte da prova.
  - 3.3- Ao término da prova, o candidato poderá solicitar registro em ATA de eventuais dúvidas em relação às questões, para análise da Banca Examinadora, ou correção de dados de identificação.
  - 3.4- Se o candidato for ao banheiro não poderá levar celular, relógio ou outros equipamentos metálicos, pois serão reconhecidos por detector de metais.
  - 3.5- Os 3 últimos candidatos que terminarem a prova deverão permanecer na sala para assinarem a folha Ata e o lacre dos envelopes que guardarão os cartões de respostas para correção.
  - 3.6- A duração total da prova é de 04 horas, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas. O tempo mínimo para deixar o local de provas é de 02 horas.
  - 3.7- Ao concluir a prova e o preenchimento do cartão de respostas, entregue o **cartão de respostas** ao fiscal de sala, podendo levar consigo o caderno de prova.
4. Instruções referentes à **divulgação do gabarito e do resultado**:
  - 4.1- O gabarito das provas estará disponível nos sites [www.institutobrasil.net.br](http://www.institutobrasil.net.br) e [www.ifms.edu.br](http://www.ifms.edu.br), a partir das 21 horas do dia 11 de setembro de 2016.
  - 4.2- O resultado da prova escrita será divulgado no dia 27 de setembro de 2016, nos sites [www.institutobrasil.net.br](http://www.institutobrasil.net.br) e [www.ifms.edu.br](http://www.ifms.edu.br).

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às questões de 01 a 05.

### **Crônica da loucura**

O melhor da terapia é ficar observando os meus colegas loucos.

Existem dois tipos de loucos: o louco propriamente dito e o que cuida do louco: o analista, o terapeuta, o psicólogo e o psiquiatra. Sim, somente um louco pode se dispor a ouvir a loucura de seis ou sete outros loucos todos os dias, meses, anos. Se não era louco, ficou.

Durante quarenta anos, passei longe deles. Pronto, acabei diante de um louco, contando as minhas loucuras acumuladas. Confesso, como louco confesso, que estou adorando estar louco semanal.

O melhor da terapia é chegar antes, alguns minutos e ficar observando os meus colegas loucos na sala de espera. Onde faço a minha terapia é uma casa grande com oito loucos analistas. Portanto, a sala de espera sempre tem três ou quatro ali, ansiosos, pensando na loucura que vão dizer dali a pouco. Ninguém olha para ninguém. O silêncio é uma loucura.

E eu, escritor, adoro observar pessoas, imaginar os nomes, a profissão, quantos filhos têm, se são rotarianos ou leoninos, corintianos ou palmeirenses. Acho que todo escritor gosta desse brinquedo, no mínimo, criativo. E a sala de espera de um “consultório médico”, como diz a atendente absolutamente normal, é um prato cheio para um louco escritor, como eu. Senão, vejamos: Na última quarta-feira, estávamos: eu<sup>(1)</sup>, um crioulinho<sup>(2)</sup> muito bem vestido, um senhor<sup>(3)</sup> de uns cinquenta anos e uma velha gorda<sup>(4)</sup>.

Comecei, é claro, imediatamente a imaginar qual seria o problema de cada um deles. Não foi difícil, porque eu já partia do princípio de que todos eram loucos, como eu. Senão, não estariam ali, tão cabisbaixos e ensimesmados.

O pretinho<sup>(2)</sup>, por exemplo. Claro que a cor, num país racista como o nosso, deve ter contribuído muito para levá-lo até aquela poltrona de vime. Deve gostar de uma branca. Notei que o tênis estava um pouco velho. Problema de ascensão social, com certeza. O olhar dele era triste, cansado. Comecei a ficar com pena dele. Depois notei que ele trazia uma mala. Podia ser o corpo da namorada esquartejada lá dentro. Talvez apenas a cabeça. Devia ser um assassino, ou suicida, no mínimo. Podia ter também uma arma lá dentro. Podia ser perigoso. Afastei-me

um pouco dele no sofá. Ele dava olhadas furtivas para dentro da mala assassina.

E o senhor<sup>(3)</sup> de terno preto, gravata, meias e sapatos também pretos? Como ele estava sofrendo, coitado. Ele disfarçava, mas notei que tinha um pequeno tique no olho esquerdo. Corno, na certa. E manso. Corno manso sempre tem tiques, já notaram? Observo as mãos. Roía as unhas. Insegurança total, medo de viver. Filho drogado? Bem provável. Como era infeliz esse meu personagem. Uma hora tirou o lenço e eu já estava esperando as lágrimas quando ele assoou o nariz violentamente. Faltava um botão na camisa. Claro, abandonado pela esposa. Devia morar num flat, pagar caro, devia ter dívidas astronômicas. Homossexual? Acho que não. Ninguém beijaria um homem com um bigode daqueles. Tingido.

Mas a melhor, a mais doida, era a louca gorda<sup>(4)</sup> e baixinha. Que bunda imensa. Como sofria, meu Deus. Bastava olhar no rosto dela. Não devia fazer amor há mais de trinta anos. Tirou um terço da bolsa e começou a rezar. Meu Deus, o caso é mais grave do que eu pensava. Estava no quinto cigarro em dez minutos. Tensa. Coitada. O que deve ser dos filhos dela? Acho que os filhos não comem a macarronada dela há dezenas de domingos. Tinha cara também de quem mentia para o analista. Minha mãe rezaria uma Salve-Rainha por ela, se a conhecesse.

Acabou o meu tempo. Tenho que ir conversar com o meu psicanalista. Conto para ele a minha ‘viagem’ na sala de espera. Ele ri, ri muito o meu psicanalista e diz: “O Ditinho<sup>(2)</sup> é o nosso office-boy. O de terno preto<sup>(3)</sup> é representante de um laboratório multinacional de remédios e passa aqui uma vez por mês com as novidades. E a gordinha<sup>(4)</sup> é a Dona Dirce, minha mãe. E você<sup>(1)</sup>, não vai ter alta tão cedo...”

Mário Prata - [www.uol.com.br](http://www.uol.com.br), 13/05/2013

**01)** Os conectivos (preposições e conjunções) são elementos de coesão, isto é, ligam palavras ou orações, estabelecendo relações de sentido. Observe estes períodos: “Ele disfarçava, mas notei que tinha um pequeno tique no olho esquerdo”. “Onde faço terapia é uma casa grande com oito loucos analistas. Portanto, a sala de espera sempre tem três ou quatro ali, ansiosos”. Nos períodos citados, as palavras sublinhadas expressam, respectivamente, ideia de:

- A) adversidade e causa.
- B) adversidade e conclusão.
- C) explicação e efeito.
- D) explicação e causa.
- E) finalidade e conclusão.

**02)** Analise as afirmativas abaixo, com base no texto, e assinale a alternativa INCORRETA.

- A) “Não devia fazer amor há mais de trinta anos”.  
O verbo *haver* foi empregado referindo-se a tempo passado, e neste caso pode ser trocado corretamente por *fazem*, no plural, concordando com trinta: “Não devia fazer amor fazem mais de trinta anos”. Referindo-se a tempo futuro deve-se empregar a crase: “Viajarei daqui à trinta dias”.
- B) “Partia do princípio de que todos eram loucos, como eu. Senão, não estariam ali, tão cabisbaixos e ensimesmados”. *Ensimesmados* tem o sentido de *concentrados*, *compenetrados*.
- C) Ao dizer “estou adorando estar louco semanal”, o autor quer transparecer o lado humorístico das sessões semanais de terapia que faz.
- D) “Durante quarenta anos, passei longe deles” (3º parágrafo). *Deles* é pronome e refere-se a analista, terapeuta, psicólogo e psiquiatra.
- E) “Se não era louco, ficou”. “Eu partia do princípio de que todos eram loucos, como eu. Senão, não estariam ali”. *Se não* é a união da conjunção *se* mais o advérbio *não*, e corresponde a *caso não*. Esse emprego também é correto nestes exemplos: “Perguntei a ela *se não* queria sair.” “*Se não* der para vir, não tem problema”.  
Já a palavra *senão* pode ser usada em diversas situações, como nestes exemplos, cujo significado aparece entre parênteses:  
“O aluno não fez nada senão bagunça” (*a não ser*).  
“Venha rápido, senão não chegaremos a tempo!” (*caso contrário*).  
“Minha amiga tem apenas um senão, é muito fofoqueira” (*defeito*).  
*Senão* pode também ser uma conjunção adversativa, como em: “Não obtive aplausos, senão escárnio” (*mas, mas sim*).

- 03)** Você deve ter estudado que, além de outros empregos, a vírgula é usada para isolar o aposto, vocativo, expressões explicativas, adjunto adverbial antecipado, para separar entre si termos da mesma função sintática, etc. Observe as palavras sublinhadas nos seguintes segmentos: “E eu, escritor, adoro observar pessoas, imaginar os nomes, a profissão, quantos filhos têm...” “Mas a melhor, a mais doída, era a louca gorda e baixinha. Como sofria, meu Deus”. Nos segmentos acima, nas palavras *escritor* e *meu Deus* a vírgula foi usada, respectivamente, para:
- A) isolar um aposto e uma expressão explicativa.  
B) isolar uma expressão explicativa e um adjunto adverbial deslocado.  
C) isolar um aposto e um vocativo.  
D) isolar um adjunto adverbial deslocado e um vocativo.  
E) separar termos da mesma função sintática, nos dois casos.

**04)** Analise as afirmativas abaixo, com base no texto, e assinale a alternativa correspondente.

- I- Em “adoro observar pessoas, imaginar os nomes, a profissão, quantos filhos têm”, o autor colocou acento em *têm* por ter sujeito da terceira pessoa do plural (*eles*).
- II- Ao dizer “na última quarta-feira, estávamos: eu, um criulinho muito bem vestido, um senhor de uns cinquenta anos e uma velha gorda”, o autor dá a entender que esses quatro personagens estavam na sala de espera, cada um aguardando atendimento terapêutico, conforme se comprova no final do texto.
- III- “Problema de ascensão social, com certeza”. *Ascensão* é escrita com ‘s’ porque é derivada de *ascender*, assim como também se escrevem com ‘s’: *compreensão*, *suspensão*, *pretensão*. Mas há palavras grafadas com ‘ç’ como: *assunção*, *exceção*, *retenção*, *abstenção*.
- IV- Ao observar os outros personagens que aguardavam na sala de espera, o autor fez uma análise precisa e acertada de cada um.
- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.  
B) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.  
C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.  
D) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.  
E) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

**05)** Analise as palavras sublinhadas nos seguintes fragmentos do texto e assinale a alternativa INCORRETA quanto às regras de acentuação.

“Claro é que a cor, num país racista como o nosso, deve ter contribuído para levá-lo até aquela poltrona de vime. Podia ter também uma arma lá dentro. Afastei-me no sofá. Roía as unhas. Eu já esperava as lágrimas quando ele assoou o nariz. Devia ter dívidas astronômicas”.

- A) Todas as palavras proparoxítonas devem ser acentuadas, como ocorre com *lágrimas*, *dívidas*, *astronômicas*.  
B) Acentuam-se todas as palavras oxítonas terminadas em *a(s)*, *e(s)*, *o(s)*, *em* e *ens*. Enquadram-se nesta regra: *levá-lo*, *até*, *sofá*, *também*.  
C) As palavras *contribuído* e *roía* são acentuadas porque o “i” é a segunda vogal do hiato, formando sílaba sozinho.  
D) A palavra *país* é acentuada porque é oxítona terminada em “i”, seguido de s.  
E) Acentuam-se todas as palavras monossílabas tônicas terminadas em *a(s)*, *e(s)*, *o(s)*. Enquadram-se nesta regra: *já*, *lá*, *é* (verbo).

**06)** A regência verbal estuda a relação de dependência que se estabelece entre os verbos e seus complementos. Na realidade, estuda-se na regência se o verbo é *intransitivo*, *transitivo direto*, *transitivo indireto* e, neste caso, qual a preposição relacionada com ele. Apresentamos, a seguir, alguns verbos usuais no dia a dia. Complete corretamente as lacunas, observando a necessidade ou não de usar preposição adequada, e assinale a alternativa correspondente.

I- Há muitos alunos que não obedecem mais \_\_\_\_ professores.

II- As provas \_\_\_\_\_ fiz referência já foram corrigidas.

III- O candidato aspirava \_\_\_\_ cargo vago no Instituto Federal.

IV- Após pedir desculpas, o jogador perdeu \_\_\_\_ colega.

V- Michel Teló é o cantor sertanejo \_\_\_\_\_ mais gosto.

A) os – que – ao – ao – que

B) aos – a que – ao – ao – de que

C) aos – que – o – ao – de que

D) os – a que – o – o – de que

E) aos – a que – ao – o – que

**07)** Em cada alternativa abaixo há períodos onde aparecem duas palavras sublinhadas que são *homônimas* (têm a mesma pronúncia, mas significados diferentes) ou *parônimas* (têm significados diferentes, mas são parecidas na grafia ou na pronúncia). Analise-as e assinale a alternativa INCORRETA.

A) “A despensa da escola está vazia”. “A professora pediu dispensa das aulas por motivo de doença”.

B) “O servidor público deve usar sempre o bom senso”. “O último censo revelou um aumento da população do município”.

C) “O preso foi recolhido a uma sela escura”. “O cavaleiro caiu porque a cela não estava bem amarrada”.

D) “Após as aulas, os alunos assistiram ao concerto da orquestra”. “O tesoureiro pagou o conserto da máquina que estava estragada”.

E) “Em muitos países se discute sobre discriminar o uso de algumas drogas”. “O novo funcionário foi designado para discriminar os itens das mercadorias”.

**08)** Assinale a alternativa cuja palavra sublinhada está INCORRETA quanto à concordância nominal.

A) As professoras mesmas fizeram a limpeza das salas.

B) Ao final da cerimônia, a diretora falou ao prefeito: - Obrigada!

C) As notas dos alunos foram enviadas anexas ao relatório final.

D) Fui almoçar mais cedo e retornei ao meio dia e meio.

E) Havia menos pessoas na reunião do que se esperava.

**09)** Assinale a alternativa cujo segmento sublinhado está INCORRETO quanto à concordância verbal.

A) Reabriu-se as inscrições para mais quatro cargos.

B) Necessita-se de bons profissionais no serviço público.

C) Já eram cinco horas quando voltei para casa.

D) Serão divulgadas as notas em edital.

E) Faz dois meses que não vejo meu pai.

**10)** Quando nos comunicamos, podemos usar a linguagem literal, quando as palavras têm o seu verdadeiro significado, isto é, referem-se às coisas tais como elas são (*denotação*). Às vezes podemos atribuir às palavras um significado diferente do seu sentido real, apelando a uma semelhança real ou imaginária (*conotação*). Neste caso, usamos a linguagem figurada, isto é, figuras de linguagem. Vejamos estes exemplos: “A criança brinca com seu *cachorro*”. “Pedro é uma pessoa de mau caráter, ele é um *cachorro*”. No primeiro caso usamos a linguagem literal, no segundo, a linguagem figurada. Analise os períodos a seguir:

I- A criança caiu da escada e machucou o braço.

II- De madrugada, minha rua vira um deserto.

III- O tigre é uma fera selvagem.

IV- O casal vivia brigando, sua vida era um inferno.

V- Pedro era uma fera no serviço.

VI- Maria derramou rios de lágrimas quando seu namorado foi embora.

VII- Você demorou para vir, meu amor. Estou um século à sua espera.

Em todos os períodos acima ocorrem figuras de linguagem, EXCETO em dois, que são:

A) VI e VII.

B) V e VI.

C) II e III.

D) I e IV.

E) I e III.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Rodrigo está sem luz elétrica em sua casa e quer saber se o seu time preferido de futebol ganhou o jogo. Ele acaba de receber dois amigos, João e Paulo, que chegaram das suas casas. Em uma brincadeira de lógica matemática, os dois amigos combinaram de um sempre mentir e o outro sempre dizer a verdade. Rodrigo, tentando saber se o seu time ganhou e quem diz a verdade, pergunta a João se o time ganhou o jogo. João responde que ganhou. Então Rodrigo pergunta a Paulo o que João responderia se fosse perguntado, se está mentindo, e Paulo responde que sim. Assinale a conclusão correta de Rodrigo.

- A) João diz a verdade e o time não ganhou.
- B) João mente e o time não ganhou.
- C) Paulo é quem diz a verdade e o time ganhou.
- D) João diz a verdade e o time perdeu.
- E) Paulo é quem mente e o time ganhou.

12) No horário de almoço, uma rádio toca sempre as mesmas seis músicas diferentes, sendo que duas delas sempre são tocadas uma após a outra, em qualquer ordem. Quantos dias eles podem tocar essas músicas, sem repetir uma mesma sequência já tocada?

- A) 120
- B) 240
- C) 720
- D) 360
- E) 180

13) A pirâmide de KÉOPS é a maior pirâmide do Egito, cujos lados estão posicionados para os quatro pontos cardeais com uma incrível precisão, apresentando somente 0,015% de margem de erro. Atualmente, para se conseguir essa precisão são necessários um teodolito de laser, um mapa dentro dos 10 metros de precisão, engenheiros, astrônomos e mestres de obras. Se ela possuía, ao ser construída, uma altura de 146 metros e uma base quadrada de 230 x 230 metros, qual o volume, aproximadamente, dessa pirâmide?

- A) 7.723.400 m<sup>3</sup>
- B) 5.458.267 m<sup>3</sup>
- C) 3.587.363 m<sup>3</sup>
- D) 2.574.467 m<sup>3</sup>
- E) 1.259.333 m<sup>3</sup>

14) A diretoria de uma construtora é composta por 10 membros, incluindo o Sr. Benedicto Lima, que é o presidente. Três deles deverão comparecer perante um determinado juiz. Quantos grupos de diretores distintos poderão se apresentar ao juiz, sendo que, necessariamente, o presidente deve fazer parte do grupo?

- A) 36
- B) 72
- C) 120
- D) 240
- E) 720

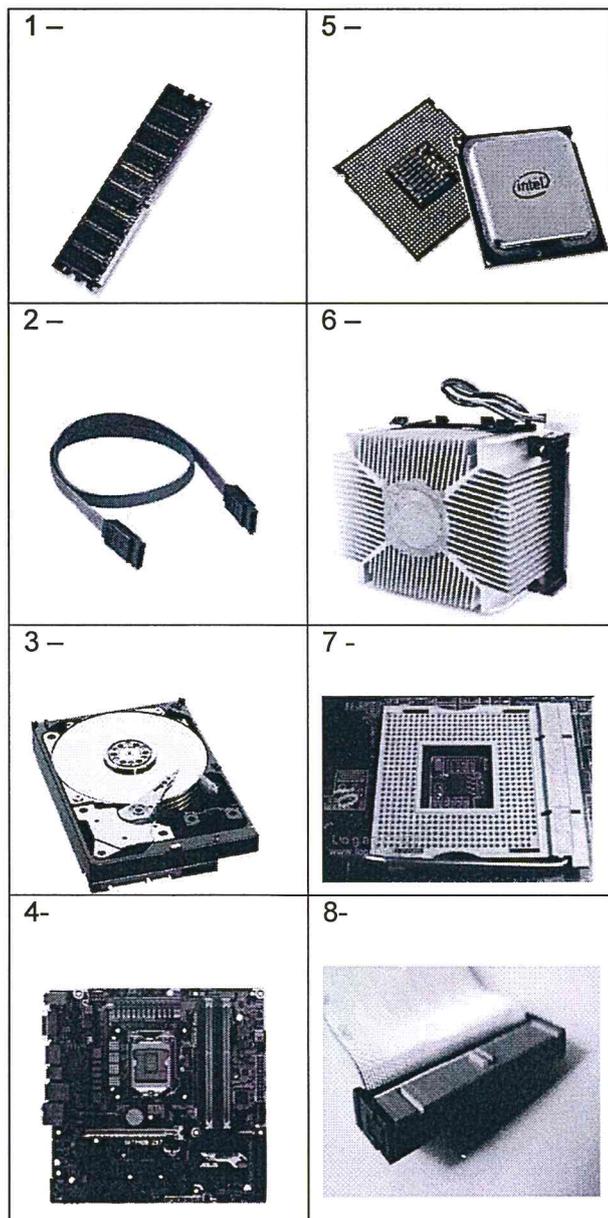
15) Foi realizado um plantão de vendas de apartamentos triplex em uma feira de negócios no Guarujá. O plantão funcionou de terça-feira a domingo de uma mesma semana. Devido à atual crise econômica, foram realizadas apenas sete vendas. Assinale a alternativa necessariamente CORRETA.

- A) Duas vendas ocorreram no sábado.
- B) Não houve negociação na terça-feira.
- C) Pelo menos duas negociações ocorreram no mesmo dia.
- D) Todas as negociações foram concretizadas entre o sábado e o domingo.
- E) Na sexta-feira foi vendido um apartamento.

## ESPAÇO DESTINADO A CÁLCULOS

## INFORMÁTICA

16) Analise os componentes a seguir e assinale a alternativa CORRETA, relacionada ao número do componente e seu respectivo nome ou função.



- A) 1- armazenamento volátil  
2- cabo sata  
3- disco rígido  
4- placa mãe  
5- processador  
6- dissipador de calor  
7- soquete para processador  
8- cabo IDE
- B) 1- memória RAM  
2- cabo IDE  
3- HD  
4- placa mãe  
5- processador  
6- refrigerador  
7- slot  
8- cabo sata

- C) 1- armazenamento permanente  
2- cabo USB  
3- HDD  
4- placa principal  
5- processador  
6- dissipador  
7- processador secundário  
8- cabo flat
- D) 1- memória RAM  
2- cabo sata  
3- disco de armazenamento volátil  
4- placa principal  
5- chip  
6- refrigerador  
7- soquete  
8- cabo flat
- E) 1- memória principal  
2- cabo para dispositivos de armazenamento  
3- HDD  
4- placa mãe  
5- chip sete  
6- dissipador de calor  
7- soquete para memória  
8- cabo de energia para placa-mãe

17) Um processador atual de um computador executa um programa capturando informações e instruções da memória. Portanto, a memória é indispensável e importante quanto o próprio processador. No computador, temos vários tipos de memória, que armazenam dados de forma permanente ou temporária e que possuem velocidades diferentes. Os 4 tipos de memória são: Memória Principal (RAM), Memória Cache, Memória Secundária (HD, CD, Pendrive) e Registradores. Assinale a alternativa que contém em ordem da memória mais rápida para a mais lenta.

- A) Registradores, Memória Principal, Memória Secundária e Memória Cache integrada à memória secundária.
- B) Memória Principal, Memória Secundária, Registradores e Memória Cache.
- C) Memória Principal, Memória Cache, Registradores e Memória Secundária.
- D) Registradores, Memória Cache integrada ao processador, Memória Principal e Memória Secundária.
- E) Memória Principal, Registradores, Memória Secundária e Memória Cache.

**18)** O Microsoft Office Excel 2010 em Português é um editor de planilha eletrônica, onde é possível a utilização de fórmulas para diversas situações. Deseja-se criar uma fórmula onde ela deve analisar a entrada de valores informadas na célula A1 e retornar valores, de acordo com os dados da tabela a seguir:

Entrada de valores pelo usuário	Saída (retorno)
Menor que 40	Reprovado
De 40 até menor que 70	Exame
Maior ou igual a 70	Aprovado

A fórmula será:

- A) =SE(A1>=70;"Aprovado";SE(A1>40;"Exame";"Reprovado"))  
 B) =SE(A1>=70;"Aprovado";SE(A1<40;"Reprovado";"Exame"))  
 C) =SE(A1>70;"Aprovado";SE(A1>40;"Exame";"Reprovado"))  
 D) =SE(A1>=70;"Aprovado";SE(A1<=40;"Reprovado";"Exame"))  
 E) =SE(A1>70;"Aprovado";SE(A1<=40;"Reprovado";"Exame"))

**19)** Com base no Microsoft Word, analise os itens a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- I- Marca d'água, mala direta, cabeçalho e rodapé.  
 II- Inserção de imagens, filmes ou sons através do clip-art, paginação, formatação de texto.  
 III- Pincel de formatação, inserção de tabela, zoom de visualização.  
 IV- Tamanho da fonte, cor da fonte, correção ortográfica.  
 V- Alinhamento de texto, estilos de texto, layout de página, nota de rodapé.
- A) Somente os itens I, II e III trazem funções ou características do Word.  
 B) Somente os itens III, IV e V trazem funções ou características do Word.  
 C) O item I contém uma função ou característica não pertencente ao software.  
 D) O item II contém uma função ou característica não pertencente ao software.  
 E) Os itens I, II, III, IV e V contêm funções ou características que são do Word.

**20)** Assinale a alternativa CORRETA.

- A) As placas de rede diferenciam-se exclusivamente pela taxa de transmissão de dados que realizam.  
 B) Todas as placas de rede suportam cabos de fibra óptica.  
 C) A placa de rede é o hardware que permite aos computadores conversarem entre si por meio da rede e sua função é controlar todo o envio e recepção de dados pela rede.  
 D) Uma das versatilidades da placa de rede é permitir que o mesmo encaixe do cabo possa ser utilizado como encaixe de pendrive.  
 E) Cabos coaxiais são ditos universais visto que são adequados a qualquer velocidade e a todo tipo de placa de rede.

## LEGISLAÇÃO

**21)** Assinale a alternativa CORRETA.

- A) a investidura em emprego público ou cargo em comissão depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei.  
 B) a investidura em emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo público declarado em lei de livre nomeação e exoneração.  
 C) a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação do poder executivo, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.  
 D) a investidura em cargo eletivo depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.  
 E) a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.

**22)** Analise as afirmativas e assinale a alternativa correspondente.

Considerando a Constituição Federal e suas emendas, a fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório observará:

- I- a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.  
 II- a formação exigida para o cargo e a disponibilidade do servidor.  
 III- as peculiaridades dos cargos.  
 IV- os requisitos para a investidura.
- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.  
 B) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.  
 C) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.  
 D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.  
 E) Todas as afirmativas estão corretas.

**23)** Para os efeitos da Lei 12.527/11, que regula o acesso à informação, relacione as colunas adequadamente e assinale a alternativa correspondente.

- I- Informação
- II- Documento
- III- Disponibilidade
- IV- Autenticidade
- V- Primariedade

- ( ) dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato.
- ( ) unidade de registro de informações, qualquer que seja o suporte ou formato.
- ( ) qualidade da informação que pode ser conhecida e utilizada por indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados.
- ( ) qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.
- ( ) qualidade da informação coletada na fonte, com o máximo de detalhamento possível, sem modificações.

- A) I, IV, III, II, V
- B) I, II, III, IV, V
- C) I, II, IV, III, V
- D) II, I, III, IV, V
- E) I, II, III, V, IV

**24)** Considerando a Lei 8.112/90, Seção IV, Da Posse e do Exercício do servidor público, assinale a alternativa FALSA.

- A) A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, ressalvados os atos de ofício previstos em lei.
- B) A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
- C) É de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- D) O servidor que deva ter exercício em outro município em razão de ter sido removido, redistribuído, requisitado, cedido ou posto em exercício provisório terá, no mínimo, dez e, no máximo, trinta dias de prazo, contados da publicação do ato, para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo, incluído nesse prazo o tempo necessário para o deslocamento para a nova sede.
- E) Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta horas e observados os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.

**25)** Considerando a Lei 8.112, analise as alternativas e assinale a FALSA.

- A) Além do vencimento, poderão ser pagas ao servidor as seguintes vantagens: indenizações, gratificações e adicionais.
- B) As indenizações não se incorporam ao vencimento ou provento para qualquer efeito.
- C) As gratificações e os adicionais incorporam-se ao vencimento ou provento, nos casos e condições indicados em lei.
- D) Constituem indenizações ao servidor: ajuda de custo, diárias, transporte, adicional noturno e prestação de serviços extraordinários.
- E) As vantagens pecuniárias não serão computadas, nem acumuladas, para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários posteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.

**26)** Relacione as colunas adequadamente e assinale a alternativa correspondente.

Para todos os efeitos da Lei nº 11.091, aplicam-se os seguintes conceitos:

- I- Plano de carreira:
- II- Nível de classificação:
- III- Padrão de vencimento:
- IV- Cargo:
- V- Nível de capacitação:
- VI- Ambiente organizacional:

- ( ) conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.
- ( ) conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.
- ( ) posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.
- ( ) conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.
- ( ) posição do servidor na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o ingresso.
- ( ) área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal.

- A) I, II, III, IV, V, VI
- B) VI, II, III, V, I
- C) I, III, II, IV, V, VI
- D) I, II, V, IV, III, VI
- E) I, II, III, IV, VI, V

**27)** Considerando a Lei 11.892 de 2008, analise as afirmativas e assinale a alternativa correspondente.

- I- Os Institutos Federais são instituições de educação superior, básica e profissional, pluricurriculares e multicampi, especializados na oferta de educação profissional e tecnológica nas diferentes modalidades de ensino, com base na conjugação de conhecimentos técnicos e tecnológicos com as suas práticas pedagógicas, nos termos da Lei.
  - II- Para efeito da incidência das disposições que regem a regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de educação superior, os Institutos Federais são equiparados ao Ministério da Educação e Cultura.
  - III- No âmbito de sua atuação, os Institutos Federais exercerão o papel de instituições acreditadoras e certificadoras de competências profissionais.
  - IV- Os Institutos Federais terão autonomia para criar e extinguir cursos, nos limites de sua área de atuação territorial, bem como para registrar diplomas dos cursos por eles oferecidos, mediante autorização do seu Conselho Superior, aplicando-se, no caso da oferta de cursos a distância, a legislação específica.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
  - B) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - C) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
  - E) Todas as afirmativas estão corretas.

**28)** São deveres fundamentais do servidor público, EXCETO:

- A) resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.
- B) cumprir, de acordo com as normas do serviço e as instruções superiores, as tarefas de seu cargo ou função, tanto quanto possível, com critério, segurança e rapidez, mantendo tudo sempre em boa ordem.
- C) exercer com estrita moderação as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas, abstendo-se de fazê-lo contrariamente aos legítimos interesses dos usuários do serviço público e dos jurisdicionados administrativos.
- D) ter respeito à hierarquia, porém sem nunca representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- E) abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.

**29)** Considerando a lei 8.666/93 e suas alterações, assinale a alternativa FALSA.

- A) As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.
- B) Para compras e serviços que não sejam para obras de engenharia, a licitação na modalidade convite poderá ter um valor estimado da contratação de até R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).
- C) Nos casos em que couber convite, a Administração poderá utilizar a tomada de preços e, em qualquer caso, a concorrência.
- D) Na compra de bens de natureza divisível e, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo, é permitida a cotação de quantidade inferior à demandada na licitação, com vistas à ampliação da competitividade, podendo o edital fixar quantitativo mínimo para preservar a economia de escala.
- E) Concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.

**30)** Assinale a alternativa FALSA, segundo a Lei 9.394/96.

- A) A educação básica tem por finalidades desenvolver o educando, assegurar-lhe a formação comum indispensável para o exercício da cidadania e fornecer-lhe meios para progredir no trabalho e em estudos posteriores.
- B) A educação básica poderá organizar-se em séries anuais, períodos semestrais, ciclos, alternância regular de períodos de estudos, grupos não-seriados, com base na idade, na competência e em outros critérios, ou por forma diversa de organização, sempre que o interesse do processo de aprendizagem assim o recomendar.
- C) A educação profissional técnica de nível médio será desenvolvida nas formas articulada com o ensino médio e subsequente, em cursos destinados a quem já tenha concluído o ensino médio.
- D) A educação de jovens e adultos será destinada àqueles que não tiveram acesso ou continuidade de estudos no ensino fundamental e médio na idade própria.
- E) O ensino fundamental obrigatório, com duração de 8 (oito) anos, gratuito na escola pública, iniciando-se aos 5 (cinco) anos de idade, terá por objetivo a formação básica do cidadão.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31)** Os alimentos energéticos são os alimentos cuja função é dar energia ao organismo. Os citados a seguir são alimentos considerados energéticos, EXCETO:

- A) cenoura.
- B) mandioca.
- C) manteiga.
- D) mel.
- E) milho.

**32)** A simples ingestão do alimento não garante que seus nutrientes estarão biodisponíveis, isto é, que estes nutrientes possam estar disponíveis para serem utilizados pelas células. Para que isso realmente ocorra é fundamental que, além de uma quantidade e qualidade ideal de "matéria prima", também existam condições químicas e fisiológicas ideais para o alimento ser quebrado, os nutrientes resultantes dessa quebra serem absorvidos, transportados, e utilizados pelas células do organismo. Os citados a seguir representam fatores que podem interferir na absorção dos nutrientes ingeridos, EXCETO:

- A) ingerir os alimentos em separado (não misturados) numa mesma refeição.
- B) o equilíbrio entre as boas e más bactérias do sistema digestório.
- C) a manutenção da integridade da parede intestinal.
- D) comer rápido, estressado ou nervoso.
- E) a mastigação.

**33)** Em 1937, Pedro Escudero, médico argentino, criou as Leis da Alimentação. Setenta e cinco anos depois esses enunciados ainda são considerados a base de uma alimentação saudável. Entre elas, a que apresenta que a quantidade dos diversos nutrientes que integram a alimentação deve guardar uma relação de proporção entre si é a:

- A) lei da quantidade.
- B) lei da adequação.
- C) lei da harmonia.
- D) lei da qualidade.
- E) lei da rigidez.

**34)** Analise as afirmativas sobre o branqueamento e assinale a alternativa correspondente.

- I- O branqueamento é um processo de conservação de alimentos, mergulhando-os durante pouco tempo em água fervente.
- II- Usa-se principalmente para carne, hortaliças ou frutas que se pretende congelar.
- III- O tratamento térmico é destinado principalmente a inativar as enzimas que podem deteriorar os alimentos.

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

**35)** Dos citados a seguir, o alimento com maior quantidade de calorias para pedaços com 100 gramas é:

- A) a coxa de frango assada com pele.
- B) a bisteca de porco.
- C) o filé mignon.
- D) o fígado de boi frito.
- E) o filé de frango.

**36)** A dietoterapia é uma ferramenta da saúde e, em especial, do profissional nutricionista, que usa dos alimentos para o tratamento e prevenção de enfermidades, levando o organismo a adquirir os nutrientes necessários para a boa performance e saúde. Uma dieta que é pobre em glicídios (carboidratos ou açúcares), sendo indicada, por exemplo, para diabéticos, é denominada:

- A) dieta hipolipídica.
- B) dieta hipoproteica.
- C) dieta hipercalórica.
- D) dieta hipoglicídica.
- E) dieta hiposódica.

**37)** Com respeito ao Capítulo VII da Constituição Federal (Da Família, da Criança, do Adolescente, do Jovem e do Idoso) é ERRADO afirmar que:

- A) o direito a proteção especial abrangerá a garantia de acesso do trabalhador adolescente e jovem à política.
- B) para efeito da proteção do Estado, é reconhecida a união estável entre o homem e a mulher como entidade familiar, devendo a lei facilitar sua conversão em casamento.
- C) entende-se, também, como entidade familiar a comunidade formada por qualquer dos pais e seus descendentes.
- D) o Estado assegurará a assistência à família na pessoa de cada um dos que a integram, criando mecanismos para coibir a violência no âmbito de suas relações.
- E) o casamento civil pode ser dissolvido pelo divórcio.

**38)** O beribéri é uma doença nutricional que acarreta fraqueza muscular, problemas gastrointestinais e dificuldades respiratórias. O beribéri é causado, no organismo:

- A) pela falta de vitamina A.
- B) pela falta de vitamina B1 (tiamina).
- C) pelo excesso de ácido ascórbico.
- D) pela falta de vitamina H ou biotina.
- E) pela falta de vitamina K (naftoquinona).

**39)** As leguminosas são grãos contidos em vagens ricas em tecido fibroso. Durante o preparo, as leguminosas secas absorvem água e tornam-se macias, o sabor acentua-se e a digestibilidade aumenta. Sobre as lentilhas é ERRADO afirmar que:

- A) contêm elevada quantidade de fibras solúveis que ajudam a abaixar o colesterol ruim.
- B) são consideradas benéficas para manter o aparato digestivo em boa saúde.
- C) ajudam a aumentar o volume das fezes e podem provocar obstipação, devido à presença de fibra insolúvel.
- D) são atribuídas propriedades antioxidantes às lentilhas, por causa de suas isoflavonas.
- E) são ricas em potássio, cálcio e ferro.

**40)** Os alimentos construtores são compostos pelas proteínas, responsáveis pela formação e renovação dos tecidos do corpo, como a pele, os músculos, ossos e outros. Entre as suas principais fontes estão:

- A) as verduras, os legumes e as frutas.
- B) os cereais, os tubérculos e as massas.
- C) as gorduras, a sacarose e o mel.
- D) a carne, os leites e derivados e as leguminosas.
- E) os legumes, as gorduras e as raízes.

**41)** Analise as afirmativas sobre a enfermidade gota e assinale a alternativa correspondente.

- I- A gota é causada pela presença de níveis mais altos do que o normal de proteínas na corrente sanguínea.
  - II- Algumas dietas e mudanças no estilo de vida ajudam a evitar ataques de gota. Entre elas há a redução da quantidade de alimentos ricos em purinas.
  - III- Uma alimentação rica em carne bovina atua na prevenção dos ataques da doença.
- A) Todas as afirmativas estão incorretas.
  - B) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
  - E) Somente a afirmativa II está correta.

**42)** Há um determinado processo que permite obter partículas de leite em pó de tamanho grande e bastante densas, que submergem, distribuem-se na água e dissolvem-se bem. Esse processo é denominado:

- A) apertização.
- B) esterilização.
- C) instantaneização.
- D) atomização.
- E) evaporação.

**43)** Assinale a alternativa ERRADA quanto ao acondicionamento e destino do lixo.

- A) O lixo deve sair da cozinha pelo mesmo local onde entram as matérias primas, possibilitando e facilitando as atividades de recebimento de matéria prima e entrega do lixo.
- B) Acondicionar o lixo em sacos plásticos resistentes, e trocar o saco de lixo com frequência, antes que fique cheio, para que possa ser fechado com facilidade, evitando o mau cheiro e as pragas. Lavar sempre as mãos após a remoção do lixo.
- C) Conservar os sacos de lixo em recipientes de plástico ou de metal (de fácil limpeza), lavar diariamente os recipientes e a área reservada para o lixo.
- D) O recipiente deve ter tampa e pedal, permanecendo sempre fechado.
- E) Deixar o recipiente do lixo afastado das mesas, pias, utensílios e do armazenamento de alimentos para evitar a contaminação cruzada.

**44)** O raquitismo é uma doença decorrente da mineralização inadequada do osso em crescimento, ou seja, da placa epifisária. Está entre as doenças mais frequentes da infância em muitos países em desenvolvimento. A sua causa predominante é a deficiência de:

- A) vitamina A.
- B) vitamina B3.
- C) proteína.
- D) vitamina D.
- E) vitamina E.

**45)** Os humanos possuem uma quantidade enorme de microrganismos em seu corpo. Eles fazem parte da nossa flora e do equilíbrio necessário para que tenhamos uma boa saúde. O problema normalmente ocorre quando trocamos os microrganismos de lugar, pois normalmente os que estão presentes no material fecal causam doenças quando são ingeridos. Por isso, deve-se manipular os alimentos com zelo para que você não seja o transportador dos microrganismos de um lugar para o outro. Essa troca de lugar dos microrganismos é denominada como:

- A) contaminação passiva.
- B) contaminação cruzada.
- C) contaminação ativa.
- D) contaminação transportada.
- E) contaminação passada.

**46)** Existem vários tipos de dietas terapêuticas que serão adotadas, de acordo com a enfermidade do paciente. Assinale a alternativa que apresenta uma dieta branda.

- A) Comumente associada à dieta terapêutica livre, trata-se de uma refeição normal, indicada para pacientes sem indicações dietoterápicas específicas.
- B) Dieta pobre em gorduras, principalmente saturadas, indicada para pacientes com hipercolesterolemia e obesos.
- C) Indicada geralmente para pacientes com disfagia, dificuldades de mastigação (ausência de dentes ou problemas motores), alterações gastrintestinais ou outras manifestações clínicas como pós-cirurgia. É composta por alimentos bem macios, bem cozidos, em forma de purê e papas.
- D) Tem o objetivo de os alimentos serem facilmente deglutidos e digeridos, e indicada também para quem apresenta problemas na mastigação, usada normalmente no pré e pós-operatório, tem um curto tempo de uso.
- E) Dieta em que encontramos alimentos mais cozidos, fibras abrandadas por cocção ou subdivisão; de consistência mais mole, normal em calorias e nutrientes; moderada em resíduos; fácil de se mastigar, deglutir e também digerir; indicada para pacientes com enfermidades leves e usada como transição para dieta livre.

**47)** A ingestão de líquidos com a refeição e na primeira hora após a mesma pode interferir na absorção dos nutrientes ingeridos, porque:

- A) além de "empurrar" o alimento, os líquidos causam uma diluição do meio ácido gástrico necessário para a ação das enzimas digestivas, absorção dos nutrientes e destruição de bactérias nocivas ao nosso organismo.
- B) deixam as enzimas digestivas menos eficientes.
- C) mineralizam determinados nutrientes.
- D) os líquidos provocam a inibição da absorção de macromoléculas estranhas ao organismo.
- E) os alimentos chegam menos fracionados e dificultam a ação das enzimas gástricas.

**48)** Uma pessoa apresenta o seguinte quadro: sangramento e inflamação gengival com conseqüente perda dos dentes, inflamação e dor nas articulações e queda de cabelos. Ela pode estar com uma carência grave de:

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| A) vitamina A.  | C) vitamina C. |
| B) vitamina B3. | D) vitamina K. |
|                 | E) vitamina E. |

**49)** Quanto ao teor e a composição das gorduras do pescado, analise as afirmativas a seguir, marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas, e assinale a alternativa correspondente.

- ( ) No pescado há variedade maior de ácidos graxos do que em gorduras vegetais e daquela procedente de animais de abate.
- ( ) No pescado, a proporção de ácidos graxos de cadeia longa é menor, quando comparada a gorduras vegetais e daquela procedente de animais de abate.
- ( ) As gorduras do pescado são mais ricas em ácidos graxos poli-insaturados do que em gorduras vegetais e daquela procedente de animais de abate.
- ( ) A complexidade dos ácidos graxos dos lipídios do pescado é muito maior do que a dos animais de abate, devido à existência de múltiplos isômeros dos ácidos mono e poliênicos.
- ( ) Os ácidos graxos mais representativos da carne do pescado são o ácido eicosapentaenoico e o ácido docosahexaenoico, sendo que sua proporção depende dos hábitos alimentares dos diferentes peixes.

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A) V, F, V, F, V | C) F, F, V, F, V |
| B) V, F, V, V, V | D) F, F, V, V, F |
|                  | E) F, V, F, V, F |

**50)** De acordo com a lei que dispõe sobre a proteção do consumidor (Lei Nº 8.078), são direitos básicos do consumidor os citados a seguir, EXCETO:

- A) a proteção da vida, saúde e segurança contra os riscos provocados por práticas no fornecimento de produtos e serviços considerados perigosos ou nocivos.
- B) a educação e divulgação sobre o consumo adequado dos produtos e serviços, asseguradas a liberdade de escolha e a igualdade nas contratações.
- C) a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade, tributos incidentes e preço, bem como sobre os riscos que apresentem.
- D) a proteção contra a publicidade enganosa e abusiva, métodos comerciais coercitivos ou desleais, bem como contra práticas e cláusulas abusivas ou impostas no fornecimento de produtos e serviços.
- E) participação em operações que envolvam alimentos, medicamentos ou quaisquer outros produtos ou serviços essenciais.