

## PARTE 1 – Português

A cor do prato pode importar na quantidade do que você come

Uma curiosidade divulgada pela Universidade Cornell, nos Estados Unidos, tem tudo para fazer com que aqueles que querem emagrecer mudem a cor da louça na hora do almoço e do jantar. Isso porque Brian Wansink, especialista em psicologia alimentar, afirma que o contraste entre a tonalidade da comida e do prato influencia no tamanho da porção que você serve.

O especialista deu uma missão saborosa a 600 voluntários: comer macarrão com molho branco. Só que, enquanto metade do grupo recebeu pratos brancos para se servir à vontade, o restante usava modelos vermelhos. O resultado surpreendeu até Brian: a primeira turma, que comeu em pratos claros, ingeriu 22% a mais de massa.

O autor do experimento concluiu que a alteração explícita entre a cor do prato e a cor da comida importa na quantidade de comida que será ingerida. “Quando há diferença clara entre a coloração do alimento e a do recipiente, a pessoa nota melhor o volume que se serviu”.

Lembre-se de que, para ter uma alimentação saudável, é importante não pular as refeições, adotar um local tranquilo para comer, caprichar na mastigação, escolher as sobremesas com consciência e montar um prato colorido, que será rico em nutrientes e vitaminas, além de atrativo.

Comer alimentos coloridos é sinônimo de saúde.

A cor de cada alimento representa a predominância de certos nutrientes, que trazem benefícios e previnem doenças.

(CADORE, Francine. In: <<http://www.unimed.com.br>

### Questão 01

**Segundo o texto, a cor do prato influencia na alimentação dos indivíduos, porque:**

- A. Os cromoterapeutas explicam que as cores emanam energia sobre o alimento servido.
- B. O contraste entre a cor da louça e do alimento influencia no volume de comida servida.
- C. Os nutrientes dos alimentos são perdidos com determinadas cores da louça.
- D. A pessoa se alimenta melhor quando escolhe a cor da louça em que o alimento será servido.

- E. Os alimentos passam a ter mais nutrientes de acordo com a cor do recipiente em que são servidos.

### Questão 02

**As aspas foram usadas no terceiro parágrafo para:**

- A. Destacar uma frase qualquer do texto;
- B. Representar a fala do autor do texto;
- C. Representar a fala do autor do experimento;
- D. Chamar a atenção do leitor do texto;
- E. Negar uma informação anteriormente dita no texto.

### Questão 03

**A Intenção da ideia contida no quarto parágrafo é de apresentar:**

- A. Os diferentes alimentos de que as pessoas necessitam para sobreviver.
- B. Os procedimentos para aqueles que precisam de uma dieta para emagrecer.
- C. Os vários hábitos alimentares que proporcionam uma alimentação saudável.
- D. Os meios adequados de armazenamento de alimentos que preservam os nutrientes.
- E. As várias maneiras de se escolherem alimentos saudáveis nos mercados.

### Questão 04

**Marque a alternativa em que se encontra uma palavra acentuada pela mesma regra que a palavra VOCÊ retirada do primeiro parágrafo do texto:**

- A. Voluntários;
- B. Saúde;
- C. Saudável;
- D. Explícita;
- E. Até.

### Questão 05

**Assinale a alternativa em cujo trecho todos os verbos estão flexionados no mesmo modo e tempo que os verbos do último período do texto: “A cor de cada alimento representa a predominância de certos nutrientes, que trazem benefícios e previnem doenças.”**

- A. “O autor do experimento concluiu que a alteração explícita entre a cor do prato e a cor da comida importa na quantidade de comida que será ingerida.”
- B. “Só que, enquanto metade do grupo recebeu pratos brancos para se servir à vontade, o restante usava modelos vermelhos.”

- C. “O resultado surpreendeu até Brian: a primeira turma, que comeu em pratos claros, ingeriu 22% a mais de massa.”
- D. “Isso porque Brian Wansink, especialista em psicologia alimentar, afirma que o contraste entre a tonalidade da comida e do prato influencia no tamanho da porção que você serve.”
- E. “O especialista deu uma missão saborosa a 600 voluntários.”

#### Questão 06

Um sinônimo para o termo CONTRASTE, retirado do 1º parágrafo do texto, é:

- A. Oposição;
- B. Semelhança;
- C. Similaridade;
- D. Igualdade;
- E. Parcialidade.

#### Questão 07

Um sinônimo para o termo CONTRASTE, retirado do 1º parágrafo do texto, é:

- A. Oposição;
- B. Semelhança;
- C. Similaridade;
- D. Igualdade;
- E. Parcialidade.

#### Questão 08

Assinale o par de vocábulos que fazem o plural da mesma forma que “salão” e “banana-maçã”:

- A. vulcão, abaixo-assinado;
- B. balão, manga-rosa;
- C. cidadão, salário-família;
- D. bênção, caneta-tinteiro;
- E. razão, guarda-chuva.

#### Questão 09

A concordância entre substantivo e adjetivo está correta em:

- A. cabelos afros-oxigenados
- B. cabeleiras afros-oxigenadas
- C. cabelos afros-oxigenados
- D. cabelos afro-oxigenados
- E. cabeleiras afro-oxigenadas

#### Questão 10

A alternativa em que há uma palavra do texto separada não corretamente é:

- A. In-flu-en-cia;
- B. Psi-co-lo-gi-a;
- C. Com-clu-iu;
- D. Re-fei-ções;
- E. Pre-do-mi-nân-cia.

## PARTE- 2 – PARTE ESPECÍFICA

#### Questão 11

É uma rede baseada em protocolos TCP / IP. Sendo de uso exclusivo de um determinado local privado, é um dos principais veículos de comunicação em corporações. Com base nessas informações é correto afirmar que se trata do conceito de:

- A. Internet
- B. E-mail
- C. Intranet
- D. Wi-fire
- E. NDA

#### Questão 12

É uma das aplicações da internet mais difundidas, devido sua facilidade de uso e amplo poder de troca de informações. Porém os usuários não trocam mensagem entre si mas enviam a servidores de \_\_\_\_\_ que por sua vez encarregam de entregá-las ao destinatário final:

- A. Intranet
- B. Correio Eletrônico
- C. Wi-fire
- D. Protocolo TCP/IP
- E. HTTP:

#### Questão 13

O objetivo do \_\_\_\_\_ é servir como um meio de acessar a rede mundial de computadores. Já o \_\_\_\_\_ Como o nome indica, é usada na transferência de arquivos de um computador para outro. Estamos falando respectivamente dos protocolos:

- A. HTTP e FTP
- B. TCP/IP e HTTP
- C. HTTP e TCP/IP
- D. FTP e HTTP
- E. TCP/IP e HTTP

#### Questão 14

É um tipo de memória onde suas informações são gravadas pelo fabricante uma única vez e após isso não podem ser alteradas ou apagadas, somente acessadas. **Já a outra** é um tipo de memória que permite a leitura e a escrita, utilizada como memória primária em sistemas eletrônicos digitais.

Estamos falando respectivamente das memórias:

- A. RAM e CACHE
- B. ROM e CACHE
- C. ROM e RAM
- D. RAM e ROM
- E. CACHE E ROM

#### Questão 15

**Software Livre é um software** que respeita a liberdade dos usuários de computador, colocando os usuários em primeiro lugar e concede-lhes a liberdade de controle na execução e adaptação a sua computação e processamento de dados às suas

necessidades. (“[http://pt.wikipedia.org/wiki/Software\\_livre](http://pt.wikipedia.org/wiki/Software_livre)”)

Com base no que foi escrito podemos citar como sistema operacional que acompanha a idéia de software livre:

- A. MS – DOS
- B. Windows XP
- C. Windows 7
- D. Windows 8
- E. Linux

#### Questão 16

**Sua função é armazenar grande quantidade de dados e evitar que estes se percam com o desligamento do computador.** Temos como exemplo para esse tipo de memória o CD,DVD,HD, PENDRIVE, DISQUETES entre outros, como base no texto acima, é correto afirmar que se trata de memórias:

- A. Primaria
- B. Secundaria
- C. RAM
- D. ROM
- E. SRAM

#### Questão 17

É responsável pela comunicação com os servidores, é ele que processa os dados recebidos pelos servidores da Internet e processa as respostas.

Estamos falando do (a):

- A. Browser
- B. Internet
- C. Rede de computadores
- D. Gerenciador de arquivos
- E. Intranet

#### Questão 18

**Opera, Safari, Galeon, Chrome são exemplos de:**

- A. Browser
- B. Sistemas Operacionais
- C. Gerenciadores de arquivos
- D. Intranet
- E. Protocolos

#### Questão 19

**ADSL,DHCP,TCP,HTTP São exemplos de :**

- A. Protocolos
- B. Rede
- C. Navegadores
- D. Browser
- E. Sistemas Operacionais

#### Questão 20

É um conjunto de redes mundiais, seu nome vem da origem inglesa, ela carrega uma ampla variedade de recursos e serviços, distribuindo através de seus servidores um grande numero de informações com diversos conteúdos diversificados.

Falamos de:

- A. Intranet
- B. Wi-fire
- C. Internet
- D. Gerenciador de arquivos
- E. Protocolos

#### Questão 21

Um teatro tem 18 poltronas na primeira fila, 24 na segunda, 30 na terceira e assim na mesma seqüência até a vigésima fila, que é a última. O número de poltronas desse teatro é:

- a) 1200    b) 1500    c) 650    d) 1750
- e) 8500

#### Questão 22

O valor de x, de modo que a sequência  $(3^{x+1}, 3^{4-x}, 3^{3x+1})$  seja uma progressão geométrica é:

- a)1    b)2    c) 3    d) 4
- e) 5

#### Questão 23

(Uniube-MG) Um poliedro convexo é formado por 6 faces quadrangulares e 8 triangulares.

O número de vértices desse poliedro é:  
a) 8    b) 10    c) 12    d) 16    e) 24

**Questão 24**

(UNESP-03) Num período prolongado de seca, a variação da quantidade de água de certo reservatório é dada pela função  $q(t) = q_0 \cdot 2^{-(0,1)t}$  sendo  $q_0$  a quantidade inicial de água no reservatório e  $q(t)$  a quantidade de água no reservatório após  $t$  meses. Em quantos meses a quantidade de água do reservatório se reduzirá à metade do que era no início?

- a) 5    b) 7    c) 8    d) 9    e) 10

**Questão 25**

Dois números inteiros são selecionados aleatoriamente de 1 a 9. Se a soma é par, a probabilidade de os números serem ímpares é:

- A) 0,3    B) 2/5    C) 1/5    D) 0,32  
E) 5/8

**Questão 26**

Na cidade de Pisa, Itália, está localizada a Torre de Pisa, um dos monumentos mais famosos do mundo.

Atualmente, a torre faz, na sua inclinação, um ângulo de  $74^\circ$  com o solo. Quando o sol está bem em cima da torre (a pino) ela projeta uma sombra de 15 m de comprimento. A que distância se encontra o ponto mais alto da torre em relação ao solo? (dados:  $\sin 74^\circ = 0,96$ ,  $\cos 74^\circ = 0,28$  e  $\operatorname{tg} 74^\circ = 3,4$ )

- a) 55 m    b) 15 m    c) 45 m    d) 42 m  
e) 51 m

**Questão 27**

Sobre a função  $f(x) = \frac{x}{x+4}$  foram feitas as afirmações abaixo, sendo apenas uma verdadeira.

Assinale-a:

A Seu gráfico tem a reta  $x = 4$  como uma assíntota vertical.

B Seu gráfico tem a reta  $y = 0$  como uma assíntota vertical.

C Seu gráfico passa pelo ponto (0,0).

D  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = \frac{1}{2}$

E)  $\lim_{x \rightarrow -4^+} f(x) = 0$

**Questão 28**

O lucro de uma empresa pela venda diária de  $x$  peças, é dado pela função:

$L(x) = -x^2 + 14x - 40$ . Quantas peças devem ser vendidas diariamente para que o lucro seja máximo?

- a) 3    b) 4    c) 5    d) 6    e) 7

**Questão 29**

A derivada de  $f(x) = 1 - 4x^2$  através da definição, é:

- a)  $-4x$     b)  $4x$     c)  $-8x$     d)  $8x$     e) 8

**Questão 30**

A posição relativa do ponto  $P(1, 4)$  em relação à circunferência de equação

$$x^2 + y^2 - 2x + 4y - 21 = 0 \text{ é:}$$

a) o ponto é interno

A. b) o ponto é externo

B. c) o ponto pertence à circunferência

C. d) não podemos fazer a relação entre o ponto e a circunferência.

D. e) a distância do ponto até a circunferência é menor do que o raio.

**PARTE III - ATUALIDADE**

**Questão 31**

De acordo com site pbagora, do dia 02 de agosto de 2013, depois dos ataques a agências bancárias e as explosões dos caixas eletrônicos o alvo dos bandidos agora é as agências dos Correios e Telégrafos do interior paraibano. Em menos de três dias cinco agências foram assaltadas no estado. A agência dos correios de Santana de Mangueira também foi assaltada por um grupo de homens armados. Este fato ocorreu na data:

A. 30 de julho de 2013

B. 31 de julho de 2013

C. 01 de agosto de 2013

D. 02 de agosto de 2013

E. 03 de agosto de 2013

**Questão 32**

A prefeitura municipal de Santana de Mangueira realizou no dia 08 de agosto de 2013, através da

Secretaria Municipal da Saúde, 1ª Conferência Municipal de Saúde, evento aberto pela prefeita Tânia Manguiera Nitão Inácio e pela secretária Nerivânia Inácio de Queiroz Magalhães. Sabemos que o tema desta conferência foi “ Todos Usam o Sus”, tendo como eixo:

- A. Acesso com qualidade: Um desafio para o SUS.
- B. Acolhimento e qualidade: Um desafio para o SUS.
- C. c) Acesso e acolhimento com qualidade: Um desafio para o SUS.
- D. Qualidade do acolhimento: Um desafio.
- E. Um desafio para o SUS: Acesso e acolhimento.

### Questão 33

O município de Santana de Manguiera foi emancipado politicamente em que data?

- a) 05 de outubro de 1963
- b) 05 de Novembro de 1963
- c) 05 de Outubro de 1964
- d) 05 de Novembro de 1964
- e) 05 de Outubro de 1965

### Questão 34

Nas alternativas abaixo podemos considerar alguns filhos ilustres do passado de Santana de Manguiera. Marque a alternativa correta:

- A. José Inácio da Silva – Nitão Manguiera – Cabo Francisco Manguiera e Dr. José Ferreira
- B. José Inácio da Gomes - Nitão Manguiera – Tenente Francisco Manguiera e Dr. José Ferreira
- C. José Inácio da Silva - Nitão Manguiera – Tenente Francisco Manguiera e Dr. José Ferreira
- D. José Inácio da Silva - Vitão Manguiera – Tenente Francisco Manguiera e Dr. José Ferreira
- E. José Inácio da Silva - Nitão Manguiera – Tenente Francisco Manguiera e Coronel José Ferreira

### Questão 35

Para a Prefeita Tânia Nitão, a educação de qualidade no município, servirá para alavancar o interesse dos estudantes cursarem futuramente cursos superiores, podendo voltar ao município formados, podendo assim em médio prazo trazer mais desenvolvimento ao seu município (diamanteonline). Santana de

Manguiera destaca-se pela sua qualidade educacional. A primeira professora que contribuiu para esse avanço foi:

- A. Hozana Bezerra da Silva
- B. Hozana Pereira da Silva
- C. Hozana Pereira Leite
- D. Hozana Leite Bezerra
- E. Hozana Bezerra Leite

### Questão 36

Antônio de Sousa Manguiera, em 1883 ele fez a doação de um terreno para a construção de Anos mais tarde devido a uma grande enchente, tal capela foi em partes às ruínas, mas foi reconstruída em tamanho maior, a atual foi edificada no ano de 1957 em Santana de Manguiera. A festa em homenagem a padroeira do município, com uma vasta programação religiosa e social é comemorada no período de :

- A. 16 à 26 de Março
- B. 16 à 26 de Abril
- C. 16 à 26 de Maio
- D. 16 à 26 de junho
- E. 16 à 26 de julho

### Questão 37

O clima que predomina a cidade de Santana de Manguiera é:

- A. semiárido
- B. b) tropical
- C. c) árido
- D. d) tropical de altitude
- E. e) Equatorial

### Questão 38

No dia 09 de abril de 2013, mais uma festa na cidade de Santana de Manguiera. O evento é uma realização da comunidade católica do município, com o apoio das famílias e da administração pública municipal (diamanteonline). A festa comemorada é de:

- A. Nossa Senhora Santana
- B. Nossa Senhora da Conceição
- C. Santo Expedito
- D. São Sebastião
- E. Santo Antônio

### Questão 39

Luiz Manguiera de Sousa foi o 1º prefeito de Santana de Manguiera através da nomeação pelo então governador da Paraíba Pedro Moreno

Gondim. Quem foi o 1º prefeito reeleito de Santana de Mangueira?

- A. a) Dorgival de Sousa Nitão
- B. b) Francisco Umberto Pereira
- C. c) Espedito Aldeci Mangueira Diniz
- D. d) Luis Mangueira de Sousa
- E. e) Francisco de Oliveira Braga

**Questão 40**

Segundo dados do IBGE, conforme censo 2010, a população de Santana de Mangueira é constituída por 5.144 habitantes e ocupa uma área territorial de 472 Km². Faz limites: ao Norte com Diamante e Curral velho, ao Sul com Serra Talhada (PE) e Santa Inês, ao Leste com Manaíra. Então ao Oeste limita-se com:

- A. Ibiara
- B. Conceição
- C. Curral Velho
- D. Ibiara e Conceição
- E. Diamante