



CPMG Dr. Pedro Ludovico – Quirinópolis – Go
Verificação de Aprendizagem em Matemática

Aluno(a): _____
Professora: Fabiana Custódia da Silva
Série: 7º Ano Turma: “_____” 1º Bimestre
Data: ____/____/2015 Valor: 10,0 Nota: _____



Instruções:

- Colocar o nome completo e a data no cabeçalho
 - Usar somente caneta azul ou preta.
 - Questões respondidas a lápis serão anuladas.
 - Questões de múltipla escolha e objetivas rasuradas serão anuladas.
 - Evitar rasuras e o uso de corretivo em todas as questões.
- Não serão permitidas conversas durante a avaliação.
 - Não é permitido pegar material emprestado do colega.

Assinatura dos pais ou responsáveis:

1º Parte - Nas questões abaixo marque apenas uma alternativa correta:(valor da questão:0,6/3,6)

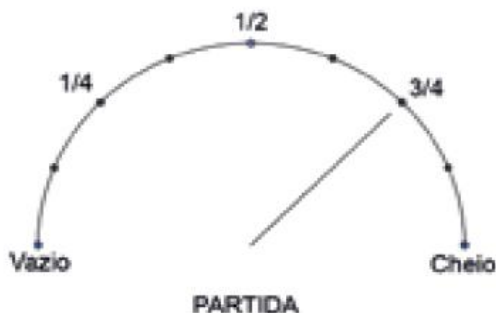
1) Manoel resolveu pintar o tabuleiro. Já pintou $\frac{6}{20}$ de vermelho e $\frac{4}{20}$ de cinza.



A fração de toda a parte pintada corresponde em decimal a:

- a) () 0,30 b) () 0,35 c) () 0,43 d) () 0,50

2) A capacidade do tanque de gasolina do carro de João é de 50 litros. As figuras mostram o medidor de gasolina do carro no momento de partida e no momento de chegada de uma viagem feita por João. Quantos litros de gasolina ele gastou na viagem?



- a) () 12,5 litros b) () 25 litros c) () 37,5 litros d) () 50 litros

Com base no gráfico, responda as questões abaixo.

Você é... ...o que você come

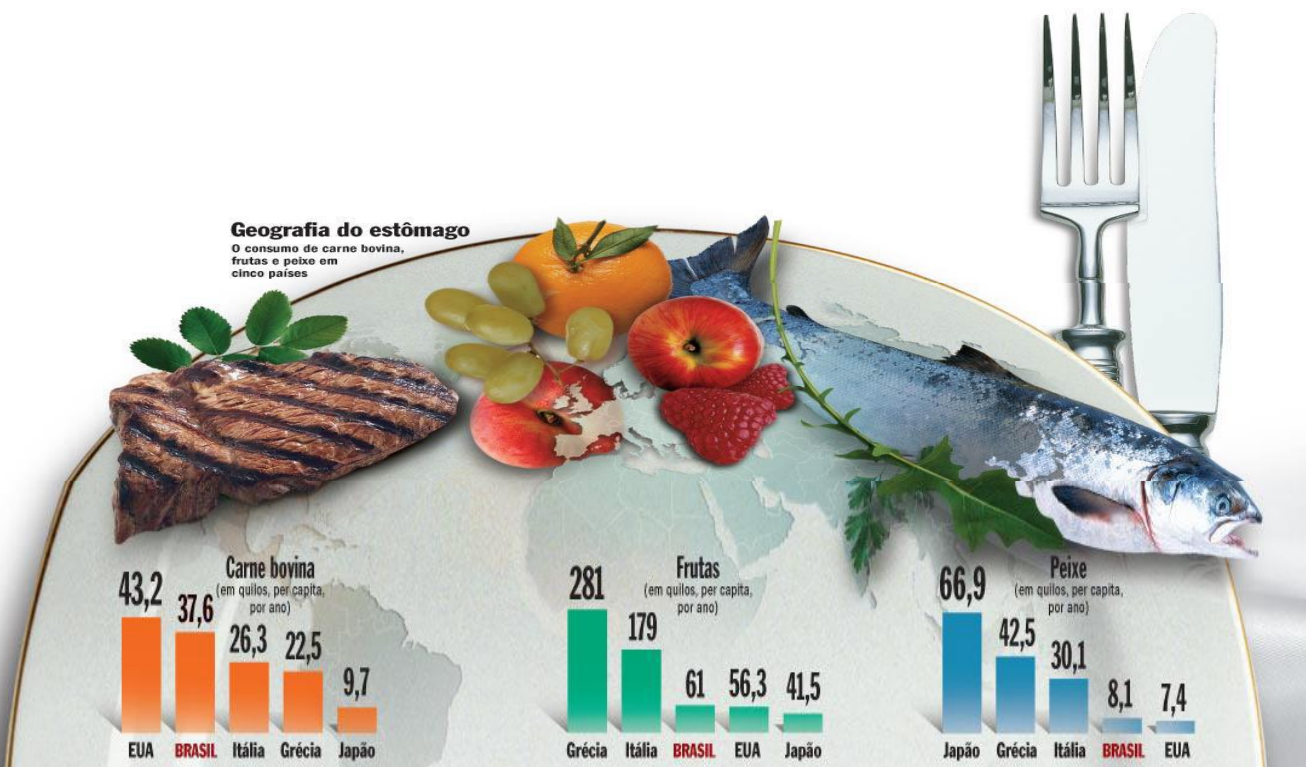
E também quanto e como você come. Os alimentos podem ajudar ou prejudicar sua saúde. Mas não é recomendável sentar-se à mesa como se vai a uma farmácia ou lançar-se a excessos como um condenado em sua última refeição. O prazer do equilíbrio é a chave de tudo.

Já está provado que, das dez doenças que mais matam no mundo, cinco estão diretamente associadas a uma dieta de má qualidade: obesidade, infarto, derrame, diabetes e câncer – sobretudo o de mama, o de próstata e o de intestino.

Ah, os refrigerantes, as batatas fritas, os hambúrgueres... Se eles não fossem tão gostosos, não teriam ganhado o planeta. Já as frutas, as verduras, os legumes... Bem, a verdade nua e crua (ou cozida, como queira) é que são alimentos difíceis de engolir para oito em cada dez pessoas (e para dez em cada dez crianças).

"A boa alimentação favorece o metabolismo, o sono e a regularidade do intestino e controla os radicais livres, as moléculas responsáveis pelo envelhecimento celular", diz a nutricionista Cristina Menna Barreto, de São Paulo. Até o nosso humor pode ser modulado pela alimentação. Certos nutrientes têm efeito direto sobre a produção ou a inibição de determinados neurotransmissores, responsáveis pelas oscilações do estado de espírito.

*As informações dadas no gráfico estão expressas em quilos, per capita, por ano. Fonte: VEJA. São Paulo. 30 abr. 2008. p116-121.



3) A quantidade de carne bovina, frutas e peixes consumidos na Itália, por pessoa, por ano é:

- a) () 391,1 quilos b) () 472,1 quilos c) () 106,7 quilos d) () 235,4 quilos

4) O país que menos come peixe, por pessoa, por ano é :

- a) () EUA b) () Brasil c) () Grécia d) () Japão

5) Se no Brasil uma pessoa consome, em média, 37,6 kg de carne bovina, por ano, em 5 anos ela terá consumido:

- a) () 150,4 quilos b) () 37,65 quilos c) () 188 quilos d) () 7,52 quilos

6) Em um certo cinema há 840 lugares. Dos ingressos vendidos para uma das sessões, $\frac{3}{5}$ eram inteiros e $\frac{7}{20}$ eram meias-entradas.



O número de pessoas que assistiram a essa sessão foi:

- a) () 840 pessoas. c) () 750 pessoas.
b) () 798 pessoas. d) () 600 pessoas.

2º Parte - Nas questões abaixo resolva conforme o enunciado:

7) Resolva as expressões abaixo: (valor da questão:0,8/3,2)

a) $\frac{6}{5} \cdot \frac{3}{2} + \frac{9}{4} : \frac{3}{4} - \frac{7}{5} =$

b) $\left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5} : \frac{8}{10} \right)^4$

$$c) \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} \right)^2 + \frac{5}{2} : \sqrt{\frac{25}{16}}$$

$$d) (68,4 : 9 + 2,4)^2 \cdot 2,2$$

8) Regina, Bruno, Carlos e Mariana participaram de uma olimpíada de Matemática. Do total das questões propostas Regina acertou $\frac{2}{5}$, Bruno acertou $\frac{1}{2}$, Carlos acertou $\frac{3}{8}$ e Mariana acertou $\frac{2}{4}$.

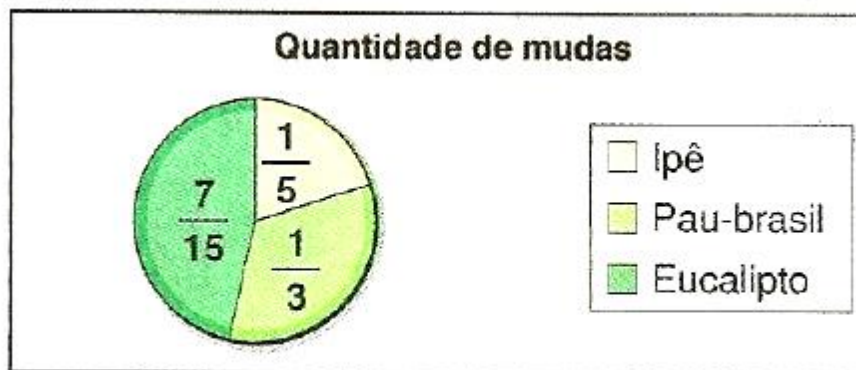
Houve um empate entre dois deles. Identifique os dois participantes que acertaram o mesmo número de questões. (valor da questão:0,5)



9) No mês passado, Vânia gastou R\$ 60,25 com a conta de água, R\$ 65,68 com a conta de luz e R\$ 35,00 com a conta de telefone. Se ela recebe R\$ 1.622,00 por mês, depois que pagar essas contas, quanto sobrarão para outras despesas? (valor da questão:0,9)



10) Em seu programa ambiental, a empresa JHN prevê o plantio de 1.800 mudas de árvores, distribuídas conforme o gráfico abaixo:



Programa JHN de reflorestamento.

Quantas mudas de cada tipo de árvore serão plantadas? (valor da questão:0,9/0,3)

11) Uma loja realizou uma promoção, após o Carnaval. Observe os valores dos produtos.
(valor da questão:0,9/0,3)



De: R\$ 525,30
Por: R\$ 446,51

Fogão de 10 bocas



De: R\$ 579,55
Por: R\$ 432,48

Bicicleta de 50 marchas



De: R\$ 358,90
Por: R\$ 305,25

Micro-ondas de 80 litros

a) De quanto foi o desconto no valor da bicicleta?

b) De quanto foi o desconto no valor do micro-ondas ?

c) Se eu comprar os 3 produtos quanto pagarei por eles, com o valor da promoção?

