



Universidade do Estado do RIO de Janeiro
Instituto de Aplicação Fernando Rodrigues da Silveira – CAP-UERJ
PROCESSO SELETIVO 2006 – 5ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL

PADRÃO DE RESPOSTAS

QUESTÃO 1

“Apesar desse regime, engordava cada vez mais e o esposo admirava alguém poder viver com tão pouca comida”.

QUESTÃO 2

Uma dentre as explicações:

- Como o marido descobriu que ela come muito, ela ficou sendo só gulosa.
- O marido descobriu que ela come muito, portanto ela não é mais disfarçada, é só gulosa.
- No final do texto, a mulher aparece como gulosa, pois seu segredo foi descoberto pelo marido.

QUESTÃO 3

Número de alfenins = A

$$A = 6 \times q + 2 \times q = 8 \times q \text{ e } 2 \times q < 6 \text{ ou } q < 3$$

Para $q = 1$, temos $A = 8$

Para $q = 2$, temos $A = 16$

Número de tapiocas = T

$$T = 6 \times Q + 2 \times Q = 8 \times Q \text{ e } 2 \times Q < 6 \text{ ou } Q < 3$$

Para $Q = 1$, temos $T = 8$

Para $Q = 2$, temos $T = 16$

Ela comeu mais alfenins do que tapiocas; assim, $A > T$.

Então, ela comeu 16 alfenins e 8 tapiocas.

QUESTÃO 4

A) $6 \text{ kg} = 6.000 \text{ gramas}$

Como $\frac{6.000}{120} = 50$, ela precisará fazer a dieta durante 50 dias.

B) $50 = 7 \times 7 + 1$

Como a divisão de 50 dias por 7 deixa resto 1, ela terminará a dieta numa terça-feira.

QUESTÃO 5

“Mesmo sendo 100% naturais, os sucos não devem ser consumidos à vontade, por serem calóricos”.

QUESTÃO 6

Uma dentre as frases:

- Algumas pessoas ultrapassaram a medida.
- A professora tomou uma medida para estimular a leitura.

QUESTÃO 7

$$A) \frac{3}{5} + \frac{2}{7} = \frac{21+10}{35} = \frac{31}{35}$$

$$1 - \frac{31}{35} = \frac{4}{35} \text{ corresponde a } 50 + 56 + 150 = 256$$

$$\text{Então } \frac{1}{35} \rightarrow 64.$$

Quantidade total de calorias diárias = $35 \times 64 = 2.240$ calorias.

$$B) \text{ Quantidade de calorias diárias sob a forma de proteínas} = \frac{3}{5} \times 2.240 + 50 = 1.394 \text{ calorias.}$$

QUESTÃO 8

Quantidade de gordura nos bifes de pernil = P

Quantidade de gordura nos bifes de filé = F

$$\text{O texto informa que } P = \frac{1}{2}F \text{ ou } F = 2 \times P$$

Cardápio 1:

$$1 \times P + 2 \times F = 1 \times P + 4 \times P = 5 \times P$$

Cardápio 2:

$$3 \times F = 3 \times 2 \times P = 6 \times P$$

Deve ser escolhido o cardápio 1.

$$\text{A fração de redução corresponde a } \frac{1}{6}.$$

QUESTÃO 9

Ela não quer comer, porque prefere outros tipos de alimentos.

QUESTÃO 10

Uma dentre as frases:

- A mãe de Chiquinha ficou espantada com a resposta.
- A mãe de Chiquinha ficou aborrecida com a resposta.
- A mãe de Chiquinha não gostou da resposta.

QUESTÃO 11

m m c. (15, 8, 3)

15, 8, 3	2
15, 4, 3	2
15, 2, 3	2
15, 1, 3	3
5, 1, 1	5
1, 1, 1	
	120

Chiquinha voltará a comer os três alimentos, no mesmo dia, daqui a 120 dias.

QUESTÃO 12

$$\text{Preço de um sorvete} = 11,00 - 7,50 = 3,50$$

$$2 \times 3,50 - 1,00 = 6,00 = 3 \text{ quindins}$$

Logo, o quindim custa R\$ 2,00.

$$\text{Preço de um hambúrguer} = 11,00 - 3,50 - 2,00 = 5,50$$

QUESTÃO 13

“Ufa! Vou morrer de cansada!”

QUESTÃO 14

“Acordar” e “dormir”.

QUESTÃO 15

$$\text{Comprimento} = C$$

$$\text{Largura} = L$$

$$4 \times C = 6 \times L$$

$$\frac{C}{L} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$$

$$\text{m.d.c. (C, L)} = 4$$

$$\frac{C}{L} = \frac{3}{2} \times \frac{4}{4} = \frac{12}{8}$$

$$\text{Perímetro da piscina} = 12 \times 2 + 8 \times 2 = 40 \text{ metros}$$

QUESTÃO 16

$$\text{Computador} = C$$

$$\text{Televisão} = T$$

$$\frac{C}{T} = \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9}$$

A metade das horas do dia é igual a 12.

Como $9 + 3 = 12$, ela joga 3 horas por dia no computador.