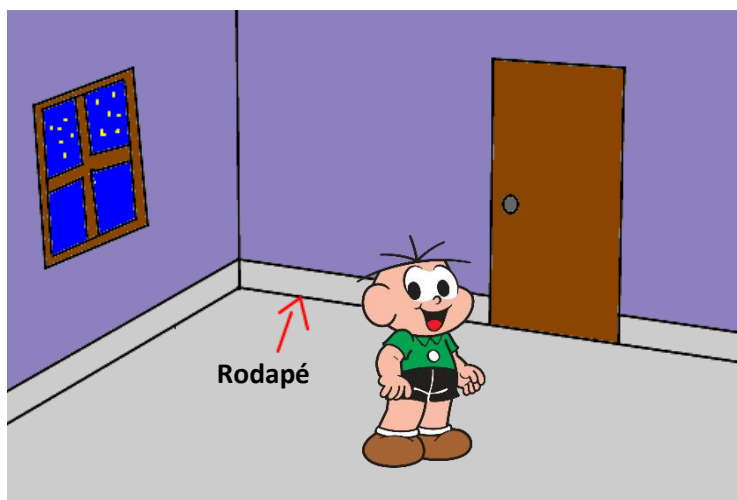
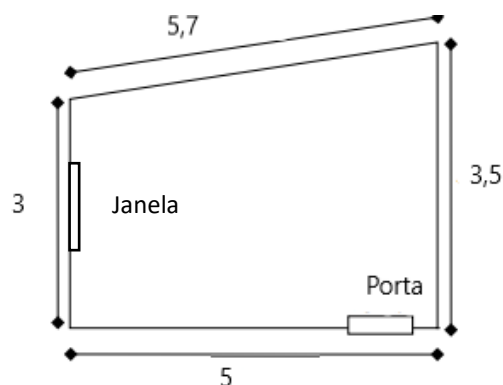


1ª questão:

Rodapé é uma proteção que também serve como acabamento, usado nas salas e quartos das casas.



A figura abaixo representa a planta do quarto do Cebolinha em forma de um quadrilátero com suas respectivas dimensões em metro.



Sabendo-se que foram gastos 16,38 metros de rodapé na reforma de seu quarto, Cebolinha ficou curioso em saber a medida da largura da porta. Qual valor encontrado por Cebolinha?

- A) () 82cm
- B) () 1m
- C) () 17,2m
- D) () 150cm
- E) () 83cm

2ª questão:

Os alunos de uma turma de 4º ano do Colégio e Curso A-provinho foram desafiados por sua professora. O desafio consistia em resolver a expressão abaixo:

$$\left\{ 456 - 598 : 13 + \left[17 \times 2 - 5 \times \left(5 - \frac{50}{10} \right) \right] + 6,5 \right\} - \frac{4}{10} =$$



Será que você também consegue?

Assinale a resposta correta dessa expressão.

- A) () 450
B) () 450,1
C) () 455
D) () 430
E) () 460

3ª questão:

Um quadrado diz-se mágico quando a soma dos números de cada linha, cada coluna e de cada diagonal é sempre a mesma. Considerando o quadrado mágico abaixo, qual o valor de

$$\blacksquare + \blacktriangle \times \bullet ?$$

- A) () 465
B) () 347.
C) () 227.
D) () 389.
E) () 225.

9		10
13	12	11
	7	

4ª questão:

Um feirante resolveu distribuir 3 kg de frutas em 2 caixotes, de modo que eles, com seus conteúdos, fiquem com o mesmo peso. Sabendo-se que eram dois caixotes idênticos, no qual o caixote nº 1 já tinha 430g de frutas e o nº 2 estava vazio, qual a massa de fruta que Miguel deve distribuir em cada caixote, respectivamente?



- A) () 1.500g e 1.500g D) () 1.350g e 1.530g
B) () 1.285g e 1.500g E) () 1.715g e 1.285g
C) () 1.715g e 1500g

5ª questão:

Em uma loja de móveis e eletrônicos, um sofá estava custando R\$ 2300,00, sendo 5 centenas de reais mais caro que uma estante. Sabendo-se que uma cliente comprou, ao mesmo tempo, o sofá, a estante e uma televisão, pagando ao todo R\$ 5700,00, responda:



Quanto custou a televisão?

- A) () 1 centena, 6 dezenas e 5 unidades simples de reais.
B) () 1 dezena de milhar, 6 unidades de milhar, 5 centenas de reais.
C) () 2 unidades de milhar, 6 centenas e 4 dezenas de reais.
D) () 1 unidade de milhar, 5 centenas e 10 dezenas de reais.
E) () 3 dezenas de milhar, 6 unidades de milhar, 5 centenas de reais.

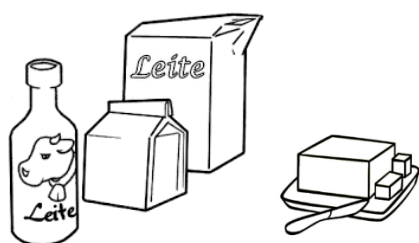
6ª questão:

Observe a tirinha abaixo:



A remoção de uma floresta provocou a destruição de nascentes que alimentavam o rio da tirinha acima. Sendo assim, 25 vacas que bebiam a água desse rio, ficaram sem lugar para saciar sua sede e 13 delas acabaram morrendo. Sabendo-se que cada vaca produzia 16 litros de leite diariamente, responda as questões abaixo:

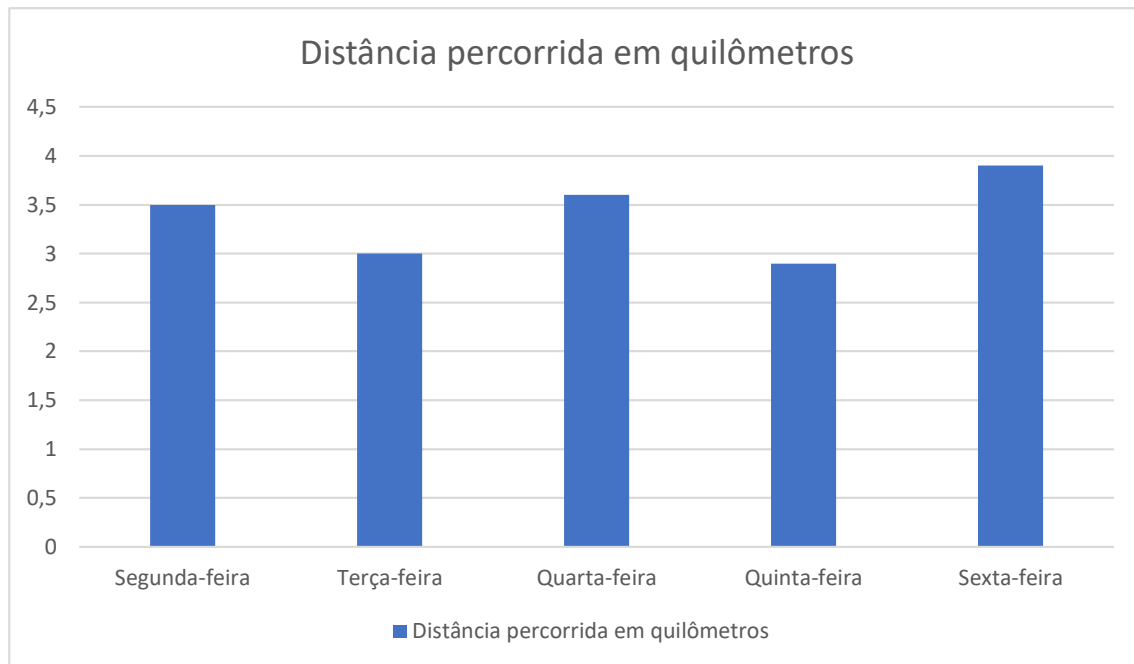
Qual foi o prejuízo em relação à quantidade de leite produzida ao longo de um período de um mês (30 dias) e, também, a quantidade de manteiga, sabendo-se que para a produção de 1kg de manteiga necessita-se de 10 litros de leite, nesse mesmo período de tempo, respectivamente?



- A) () 6340 litros e 625 kg
B) () 6249 litros e 623 kg
C) () 6240 litros e 624 kg
D) () 6228 litros e 624 kg
E) () 6240 litros e 625 kg

7ª questão:

Um corredor treina toda semana de segunda a sexta-feira, reservando o sábado e o domingo para descansar. Com base nessa informação, observe o gráfico e marque a alternativa falsa.



- A) () Quinta-feira foi o dia que ele percorreu a menor distância.
- B) () A maior distância é superior a 3,5 km.
- C) () Em apenas um dia da semana, a distância percorrida foi inferior a 3 quilômetros.
- D) () Somando-se as distâncias percorridas na segunda-feira e quarta-feira, obtém-se, exatamente, 6 quilômetros.
- E) () O atleta não percorreu mais de vinte quilômetros nessa semana.

8ª questão:

Na confeitaria “Bolo Bom”, três bolos foram repartidos igualmente, em 9 fatias. Sabendo-se que na primeira venda, uma senhora comprou 1 bolo inteiro mais 2 fatias, na segunda vendeu-se 6 fatias e na terceira venda, 4 fatias foram compradas. Que fração de bolo, em forma reduzida, sobrou?

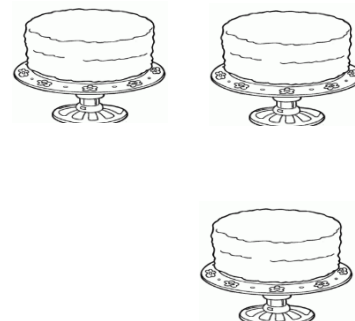
A) () $\frac{1}{3}$

B) () $\frac{5}{9}$

C) () $\frac{4}{7}$

D) () $\frac{7}{9}$

E) () $\frac{2}{3}$

**9ª questão (discursiva):**

Para a comemoração de final do ano de uma empresa, 56 funcionários foram convidados. Sabe-se que cada convidado consome 14 salgadinhos, em média, e 4 copos de refrigerante de 180ml. Sendo assim, o diretor geral contratou um bufê que oferece bandejas com 30 salgadinhos cada uma e garrafas de refrigerantes de 2ℓ. Qual quantidade mínima de bandejas e garrafas de 2 litros será necessária para saciar todos os funcionários?

OBS: 1ℓ = 1000ml.



R: _____

10ª questão (discursiva):

Dona Maria recebeu seu salário de R\$ 2 500,00, reservando $\frac{1}{5}$ para as contas domiciliares, $\frac{1}{4}$ para a prestação do seu apartamento e $\frac{1}{2}$ para guardar na poupança e o com o restante foi ao supermercado. Ao chegar no supermercado, viu o seguinte cartaz na entrada:

Promoção do dia	
Feijão (kg)	R\$ 3,50
Arroz (kg)	R\$3,30
Açúcar (kg)	R\$ 2,20
Café (pacote 500g)	R\$ 8,60
Carne (kg)	R\$ 15,00
Ovos (dúzia)	R\$ 3,40
Tomate (kg)	R\$ 3,80

Aproveitando algumas ofertas, dona Luiza comprou: quatro quilogramas de feijão, 3 quilogramas de arroz, dois quilogramas de açúcar, 5 quilogramas de tomate, cinco dúzias de ovos e 3 quilogramas de carne;.

Qual o valor gasto por dona Maria na compra destes produtos?



R: _____

Após essas compras, com quantos reais Maria ainda ficou?

R: _____

Texto 1**O porco mais limpo do mundo**

No mundo dos animais domésticos, os porcos sempre foram discriminados. São considerados os bichos mais sujos, imundos e bagunceiros do reino animal. Em outras palavras, “porcos”.

Talvez esse preconceito exista justamente porque são raras as pessoas que tiveram a oportunidade de ver um porco tomando banho, penteando os cabelos, lavando as orelhas, aparando o casco e usando desodorante.

Foi esse tipo de preconceito que ocupou o pensamento de Gabriela Galinha, Clóvis Coelho e Doutor Raposo quando viram que o novo morador do prédio que habitavam seria um porco.

Gabriela Galinha foi a primeira a torcer o bico e resmungar: “Meu Deus! É...um porco! Um porco que vem morar aqui! Assim não dá. Todo mundo sabe que os porcos são bagunceiros, sujos e lamacentos.” Clóvis Coelho e Doutor Raposo concordaram plenamente com as palavras da vizinha e logo começaram a procurar defeitos no comportamento do novo habitante.

Durante sua mudança, o Porco derrubou alguns pedaços de lenha na calçada e um saco de farinha na escada do edifício. Ainda deixou algumas pegadas de barro pelo corredor. Os vizinhos, ao verem aquela sujeira, pensaram que o prédio iria se transformar num chiqueiro. O que os bichos não viram foi que o próprio porco se encarregou de limpar tudo. Corroídos pelo preconceito, preferiram dar mais atenção ao ato de sujar do que ao ato de limpar do novo morador.

Com o hálito exalando raiva, a Galinha, o Coelho e o Raposo resolveram tirar satisfações com o Porco por sua conduta “porca”. Através de uma conversa simples e direta, descobriram que foi o próprio porco que limpou toda sujeira. Constrangidos, perceberam que julgaram prematuramente o novo vizinho.



Essa história que revela de maneira simples como o preconceito pode evitar que as pessoas enxerguem a verdade, mostra às crianças, também de maneira simples, como esse comportamento nasce como um sentimento desprovido de sentido e razão. Um sentimento que nasce no interior daquele que sente, e não daquele que sofre o preconceito.

Marcos Losnak. *Jornal Folha de Londrina*,
2out.2000

11ª questão:

Pode-se dizer que o tema central do texto é sobre

- A) a amizade entre os animais de um condomínio.
- B) um exemplo de preconceito.
- C) um porco que queria morar próximo a outros animais.
- D) uma galinha que não se conformava em ser vizinha de um porco.
- E) uma discórdia entre animais vizinhos.

12ª questão:

Em que opção há uma palavra que NÃO pode substituir o termo destacado?

“No mundo dos animais domésticos, os porcos sempre foram discriminados.”

- A) Rejeitados.
- B) Aceitos.
- C) Marginalizados.
- D) Isolados.
- E) Segregados.

13ª questão:

No mundo dos animais domésticos, os porcos sempre foram discriminados. São considerados os bichos mais sujos, imundos e bagunceiros do reino animal. Em outras palavras, “porcos”.

De acordo com o contexto, o trecho sublinhado, em relação ao primeiro, representa ideia de

- A) consequência.
- B) tempo.
- C) finalidade.
- D) oposição.
- E) causa.

14ª questão:

O que os vizinhos pensaram do novo morador do prédio?

- A) Todos pensaram que não seria bom tê-lo como vizinho, pois tinham uma imagem pré-concebida do porco.
- B) Discordaram da Gabriela Galinha e aceitaram-no imediatamente.
- C) Concordaram com Gabriela Galinha, embora pensassem diferente.
- D) Imaginaram que ele fosse um porco diferente.
- E) Não o aceitaram, porque ele era limpo e organizado.

15ª questão:

No ambiente narrado na história acima, há uma situação que dá início ao conflito vivido pelas personagens, que é

- A) a limpeza da sujeira feita pelo próprio Porco.
- B) a revolta da Galinha Gabriela.
- C) a concordância dos outros animais com as ideias da galinha.
- D) quando o Porco mudou-se para o prédio dos animais.
- E) o final do preconceito.

16ª questão:

Com o hálito exalando raiva, a Galinha, o Coelho e o Raposo resolveram tirar satisfações com o Porco por sua conduta “porca”.

A expressão destacada indica que os animais

- A) foram satisfazer o Porco oferecendo-lhe ajuda.
- B) decidiram expulsar o Porco do prédio onde moravam.
- C) foram encontro do Porco, supostamente, para, de maneira alterada, solicitar explicações, provas, ou simplesmente para intimidá-lo.
- D) desistiram de serem preconceituosos.
- E) foram ao encontro do Porco para dar uma surra no animal.

Texto 2

Copyright © 1999 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

6285

17ª questão:

O humor da tirinha está

- A) na fuga dos três porquinhos que estão assustados na floresta.
- B) na língua do lobo e a participação de Cascão na história dos três Porquinhos.
- C) pelo fato de Cascão não gostar de tomar banho e aparecer na história dos três porquinhos.
- D) no interesse do lobo em querer experimentar um cardápio diferente.
- E) na correria de todos os envolvidos na tirinha.

18ª questão:

O texto acima tem o objetivo de

- A) incluir a participação de Cascão na história, porque, na tirinha só há dois porquinhos.
- B) discriminar Cascão associando-o a imagem de porquinho, já que não gosta de tomar banho.
- C) narrar uma nova história sem sentido, pois Cascão não faz parte da história dos porquinhos.
- D) relacionar a história de Cascão com os três porquinhos de forma divertida.
- E) modificar a história de Cascão e dos porquinhos.



CURSO A-PROV
Concurso de Bolsas 2020 – 5º ano
MATEMÁTICA / LÍNGUA PORTUGUESA



19ª questão (discursiva):

No fragmento do Texto 01 “Talvez esse preconceito exista justamente porque são raras as pessoas que tiveram a oportunidade de ver um porco tomando banho...”, há uma palavra que indica dúvida.

Qual é essa palavra?

Justifique sua resposta:

20ª questão (discursiva):

No Texto 02 as personagens demonstram emoções pelas expressões faciais e por meio de palavras. Dessa forma, podemos afirmar que há somente o uso da linguagem verbal no texto?

() sim () não

Justifique sua resposta.
