

Relações entre diferentes unidades de medida

Questão 1

Um balconista vendeu 70 centímetros de corda a um freguês e, ao preencher a nota fiscal, ficou confuso.

Como ele deve preencher a nota fiscal?

- (A) 0,070 cm.
- (B) 0,70 cm.
- (C) 0,07 m.
- (D) 0,70 m.

GABARITO: (D)

Questão 2

Num campo de futebol não oficial, as traves verticais do gol distanciam, entre si, 8,15 m. Considerando que 1 pé mede, em média, 30,48 cm, a largura mais aproximada desse gol, em pés, é de

- (A) 0,267 pé.
- (B) 2,67 pés.
- (C) 26,7 pés.
- (D) 267 pés.

GABARITO: (C)

Questão 3

Em uma carpintaria, empilham-se 32 tábuas de 2 cm e outras 18 tábuas de 5 cm de espessura.

A altura da pilha é de

- (A) 0,154 m.
- (B) 1,54 m.
- (C) 15,4 m.
- (D) 154 m.

GABARITO: (B)

Questão 4

Uma casa está sofrendo uma reforma. Para que o electricista possa realizar os devidos reparos, ele pediu que fossem comprados 250 cm de fio.

Quantos metros de fio serão comprados?

- (A) 0,025 m.
- (B) 0,25 m.
- (C) 2,50 m.
- (D) 25 m.

GABARITO: (C)

Questão 5

O atletismo é um conjunto de esportes constituído por três modalidades: corrida, lançamentos e saltos. De modo geral, o atletismo é praticado em estádios, com exceção de algumas corridas de longa distância, praticadas em vias públicas ou no campo, como a maratona.

Um atleta percorreu 2 610 m no primeiro dia de competição e 5,07 km no segundo dia.

Nesses dois dias, ele percorreu um total de:

- (A) 2 615,07 m.
- (B) 768 km.
- (C) 7,68 km.
- (D) 2 615 km.

GABARITO: (B)

Questão 6

Numa fazenda de criação de gado, cada hectare deve ser ocupado por 20 bois.

Quantos bois poderiam ser criados num terreno de 70 000 m²?

- (A) 120 bois.
- (B) 140 bois.
- (C) 160 bois.
- (D) 180 bois.

GABARITO: (B)

Questão 7

Uma fazenda possui 7 km² de área. Dessa área, 60% foram reservados para plantio de soja. O restante foi reservado para o gado.

Quantos hectares foram reservados para o plantio de soja?

- (A) 280 ha.
- (B) 300 ha.
- (C) 360 ha.
- (D) 420 ha.

GABARITO: (D)

Questão 8

O Estrela da África, um dos doze mais famosos diamantes do mundo, pertence à Coroa inglesa. Ele pesa 530,20 quilates.

Qual a massa, em quilogramas, do Estrela da África?

- (A) 106,04 kg.
- (B) 10,604 kg.
- (C) 1,0604 kg.

(D) 0,10604 kg.

GABARITO: (D)

Questão 9

Para ser doador de sangue, entre outras exigências, é necessário possuir de 18 a 65 anos e ter mais de 50 kg. Os homens podem doar sangue a cada 60 dias, sendo permitidas, no máximo, 4 doações ao ano. As mulheres podem doar sangue a cada 90 dias e, no máximo, 3 vezes ao ano. Em cada doação, são retirados, no máximo, 450 ml de sangue.

Um homem doou sangue 4 vezes em um ano, sendo retirados, no total 1,7 litros de sangue. Quantos mililitros de sangue foram retirados, em média, a cada doação?

- (A) 425 ml.
- (B) 42,5 ml.
- (C) 4,25 ml.
- (D) 0,425 ml.

GABARITO: (A)

Questão 10

Uma torneira mal fechada, pingando, gasta 48 litros de água por dia. Quantos mililitros de água essa torneira desperdiça em um mês?

- (A) 1 440 ml.
- (B) 14 400 ml.
- (C) 144 000 ml.
- (D) 1 440 000 ml.

GABARITO: (D)

Questão 11

Uma criança recebeu tratamento contra a desnutrição durante 9 meses. Observe, abaixo, o resultado desse tratamento:

Antes	Depois
8,6 kg	14,27 kg

De quantos gramas foi o aumento de massa dessa criança?

- (A) 430 g.
- (B) 510 g.
- (C) 630 g.
- (D) 2 287 g.

GABARITO: (C)

Questão 12



Observe as balanças e leia as informações a seguir:

- I) A caixa que contém bombons é mais leve que a caixa que contém bijuterias.
- II) As caixas **B** e **C** não contêm bijuterias.
- III) A massa da caixa que contém parafusos é maior que a massa da caixa que contém moedas.

De acordo com essas informações, qual a caixa que contém parafusos?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

GABARITO: (B)