



**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Brunno Lima**





**(CESPE) Julgue os cinco itens seguintes, acerca do sistema legal de medidas.**

**Se a exibição de um filme dura 8.130 s, então é correto afirmar que o tempo correspondente a essa exibição é inferior a 2 h 15 m 20 s.**

**(   ) CERTO      (   ) ERRADO**



**Gabarito:**  
**Errado**





**É correto afirmar que  $4 \text{ dm}^3$  e mais  $500 \text{ cm}^3$  de água correspondem a 4,5 L.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO



**Gabarito:**  
**Certo**





**Se um motorista percorrer 150.000 m em um dia e 25.000.000 cm no dia seguinte, então, nos dois dias, a distância percorrida será superior a 500 km.**

**(   ) CERTO      (   ) ERRADO**



**Gabarito:**  
**Errado**





**De um terreno que tem  $80 \text{ m}^2$  de área retiraram-se as ervas daninhas de uma área igual a  $3.500 \text{ dm}^2$ . Então a área do terreno de que ainda não foram retiradas as ervas daninhas é inferior a  $20 \text{ m}^2$ .**

**(    ) CERTO      (    ) ERRADO**





**Gabarito:**  
**Errado**





**Considerando que uma tonelada (t) equivale a 1.000 kg, é correto afirmar que 800 quilos correspondem a  $\frac{12}{15}$  t.**

**(   ) CERTO      (   ) ERRADO**



**Gabarito:**  
**Certo**





**(CESPE) Julgue os seguintes itens relativos a sistemas.**

**Se a área da fazenda Y for igual a  $23 \text{ km}^2$  e a área da fazenda Z for igual a  $2.300.000 \text{ m}^2$ , então a área da fazenda Y será menor que a da fazenda Z.**

**(   ) CERTO      (   ) ERRADO**



**Gabarito:**  
**Errado**





**Considere que, para garantir o abastecimento de água durante determinado período de seca, tenha sido construído, em uma propriedade, um reservatório com capacidade para armazenar  $10.000 \text{ dm}^3$  de água. Nesse caso, o reservatório não transbordará se nele forem depositados  $20.000 \text{ L}$  de água.**

**(   ) CERTO      (   ) ERRADO**



**Gabarito:**  
**Errado**





**(CESPE) Considere que o guarda portuário Pedro substituiu Carlos, com problemas de saúde, durante 12 dias e, em cada dia, durante 2 horas e 25 minutos. Nessa situação, para que Carlos retribua a Pedro o mesmo espaço de tempo trabalhado, deve substituí-lo durante 29 horas.**

**(   ) CERTO      (   ) ERRADO**





**Gabarito:**  
**Certo**





**(CESPE) Considere que 6,2 kg de castanhas-do-pará serão acondicionados em embalagens com capacidade para 25 g. Se, em cada embalagem, for colocado o máximo possível de castanhas, então serão necessárias menos de 250 embalagens.**

**(   ) CERTO      (   ) ERRADO**



**Gabarito:**  
**Certo**





**(CESPE) Considere um reservatório de formato cilíndrico com volume de  $60 \text{ m}^3$  que esteja conectado a um cano para enchê-lo. Sabendo que a vazão do cano é definida como sendo o volume de água que sai do cano por segundo, julgue o item seguinte.**

**Se o reservatório encontra-se vazio e o cano tem uma vazão de  $40 \text{ dm}^3$  por segundo, então serão necessários 30 minutos para que o tanque fique cheio.**

**(   ) CERTO            (   ) ERRADO**



**Gabarito:**  
**Errado**

