



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima





(CESPE) Considere os seguintes conjuntos de palavras da língua portuguesa.

A = {carro, avião, alcateia, vara, gato, enxame}

B = {belo, selvagem, vara, claro, rico, voar, grande, enxame}

X = {alcateia, enxame, esquadrilha, matilha, vara}



Com base nessas informações, julgue os cinco itens seguintes.

os elementos do conjunto A são todos substantivos.

() CERTO

() ERRADO



Gabarito:
Certo





exatamente 4 elementos do conjunto B são adjetivos.

() CERTO

() ERRADO



Gabarito:
Errado





algum elemento do conjunto $A \cup B$ é verbo e outro é advérbio.

() CERTO

() ERRADO



Gabarito:

Errado





$A \cap B \subset X$.

() CERTO

() ERRADO





Gabarito:
Certo





$$(A - B) \cap X = \emptyset .$$

() CERTO

() ERRADO





Gabarito:
Errado





(CESPE) Considere que todos os 80 alunos de uma classe foram levados para um piquenique em que foram servidos salada, cachorro-quente e frutas. Entre esses alunos, 42 comeram salada e 50 comeram frutas. Além disso, 27 alunos comeram cachorro-quente e salada, 22 comeram salada e frutas, 38 comeram cachorro-quente e frutas e 15 comeram os três alimentos. Sabendo que cada um dos 80 alunos comeu pelo menos um dos três alimentos, julgue os próximos itens.



Dez alunos comeram somente salada.

() CERTO

() ERRADO





Gabarito:
Errado





Cinco alunos comeram somente frutas.

() CERTO () ERRADO





Gabarito:
Certo





Sessenta alunos comeram cachorro-quente.

☐ CERTO

☐ ERRADO





Gabarito:
Certo





Quinze alunos comeram somente cachorro-quente.

() CERTO

() ERRADO





Gabarito:
Errado





(CESPE) Uma pesquisa sobre o objeto de atividade de 600 empresas apresentou o seguinte resultado:

- $\frac{5}{6}$ dessas empresas atuam no mercado de transporte fluvial de cargas;
- $\frac{1}{3}$ dessas empresas atuam no mercado de transporte fluvial de passageiros;
- 50 dessas empresas não atuam com transporte fluvial, nem de cargas, nem de passageiros;



Com base nessa situação hipotética e sabendo-se que as 600 empresas pesquisadas se enquadram em, pelo menos, uma das 3 opções acima, julgue os itens a seguir.



A partir do resultado da pesquisa, é correto concluir que $\frac{1}{4}$ dessas empresas atuam tanto no mercado de transporte fluvial de cargas quanto no de passageiros.

() CERTO

() ERRADO



Gabarito:
Certo





O número de empresas que atuam somente no mercado de transporte fluvial de passageiros é superior ao número de empresas que não atuam com transporte fluvial, nem de cargas, nem de passageiros.

() CERTO () ERRADO



Gabarito:
Errado

