

Recurso Questão:

36 – Prova A

37 – Provas B e C

Com o avanço crescente da violência nas grandes cidades, o uso de armas não letais pelas polícias e forças armadas, no intuito de dispersar ou controlar multidões em protestos ou manifestações violentas, vem crescendo cada vez mais no Brasil. Entre essas armas, os compostos lacrimogêneos destacam-se como um poderoso agente, provocando irritação nos olhos, acompanhada por lacrimação, assim como irritações na pele e nas vias respiratórias. Os lacrimogêneos são constituídos de três compostos que são utilizados separadamente: o cloroacetofenona (CN), o 2-clorobenzilideno malononitrila (CS) e dibenz-1:4-oxazepina (CR).

A seguir estão representadas as estruturas desses três compostos:



Sobre esses compostos, foram feitas as seguintes afirmativas:

- I. Um mol de molécula do composto CN tem 5 pares de elétrons não ligantes.
- II. Um mol de molécula do composto CS tem 4 ligações pi.
- III. Um mol de molécula do composto CR tem 9 mols de átomos de hidrogênio.
- IV. Somente o composto CS tem mais de um carbono primário.

Estão corretas as afirmativas

- A) I, II e III, apenas.
- B) I, III e IV, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) I e II, apenas.

Justificativa / Sugestão para recurso:

A questão, pede como resposta as afirmativas corretas. Mas as corretas são as frases III e IV, portanto, essa questão não tem resposta.