

EXTENTION

NAMA :

KELAS :

ASAL SEKOLAH :

Untuk memperkuat dan memperluas pengetahuan yang kamu dapatkan, jawablah pertanyaan berikut !

1. Pilihlah label bahaya bahan kimia yang benar berdasarkan gambar berikut!



HCl



H₂O₂



KMnO₄

2. Obat nyamuk bakar merupakan salah satu obat anti nyamuk yang mudah terbakar. Zat kimia yang terkandung dalam obat nyamuk adalah....
- A. Allethrin
 - B. Sulfur
 - C. Belerang
 - D. Organoklin
 - E. Flourida
3. Trinitrotoluene (TNT) merupakan senyawa nitrogen organik padat berwarna kuning pucat. Sifat bahan kimia tersebut adalah...
- A. Korosif
 - B. Tidak berbahaya
 - C. Mudah meledak
 - D. Reaktif
 - E. Bahaya iritasi
4. Berikut ini pernyataan yang benar mengenai syarat terjadinya tumbukan efektif adalah....
- A. Orientasi tumbukan molekul harus tepat dan energi aktivasi cukup
 - B. Orientasi tumbukan molekul harus tepat dan energi aktivasi kurang
 - C. Orientasi tumbukan molekul beracakan dan energi aktivasi cukup
 - D. Orientasi tumbukan molekul beracakan dan energi aktivasi kurang
 - E. Orientasi tumbukan molekul beracakan dan energi aktivasi sedang
5. Berikut ini pernyataan yang benar mengenai energi aktivasi terhadap laju reaksi adalah....
- A. Semakin besar energi aktivasi, maka laju reaksi akan semakin cepat
 - B. Semakin besar energi aktivasi, maka tidak berpengaruh terhadap laju reaksi
 - C. Energi aktivasi tidak berpengaruh terhadap laju reaksi
 - D. Semakin kecil energi aktivasi, maka laju reaksi akan semakin lambat
 - E. Semakin kecil energi aktivasi, maka laju reaksi akan semakin cepat