

## EXTENTION

NAMA	:	<input type="text"/>
KELAS	:	<input type="text"/>
ASAL SEKOLAH	:	<input type="text"/>

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

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



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. Karbamat

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 beracak-an dan energi aktivasi cukup
- D. Orientasi tumbukan molekul beracak-an dan energi aktivasi kurang
- E. Orientasi tumbukan molekul beracak-an 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 laju reaksi akan semakin lambat
- 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