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



H_2O_2



$KMnO_4$

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**

LIVEWORKSHEETS