

Nama :....

Kelas : XII MIPA

I. Pilihan ganda

1. Senyawa benzena dan turunannya termasuk golongan senyawa...
A. Alifatik
B. Alkohol
C. Aromatik
D. Asam karboksilat
E. Hidrokarbon
2. Benzena memiliki sifat yang unik, yaitu lebih mudah mengalami substitusi daripada adisi. Hal ini disebabkan oleh adanya...
A. Resonansi proton
B. Perpindahan atom H
C. Resonansi elektron
D. Perpindahan atom C
E. Resonansi neutron
3. Reaksi benzena dengan metil klorida dengan penambahan katalis AlCl_3 menghasilkan senyawa...
A. Anilin
B. Toluena
C. Fenol
D. Benzaldehid
E. Asam benzoate

II. Centang

1. Berikut ini zat / bahan yang banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari , pasangan senyawa yang tergolong haloalkana adalah.....

I. Polivinil klorida

☐

II. Kloroform

☐

III. Isoprena

☐

IV. Karbon tetera klorida

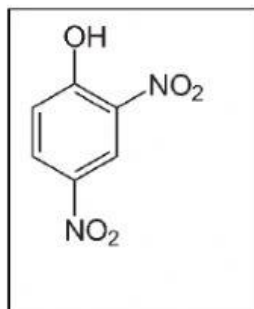


III. Soal drag and drop

Pasangkan rumus Struktur

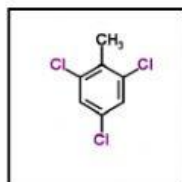
a..

2,4 dinitro fenol



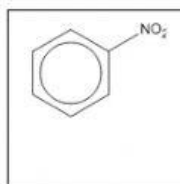
b.

2,4,6 trikloro toluena



c.

Nitro benzena



IV. Tarik garis dari jenis ikatan ke arah kotak pasangan

Ikatan tunggal

CH₄

Ikatan rangkap

N₂

Ikatan ion

AlF₃

V. Jawaban opsi benar / opsi salah

Tentukan pasangan ini betul atau salah

Fenol, berguna untuk membunuh kuman

Toluena berguna untuk pewarna