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 ☐

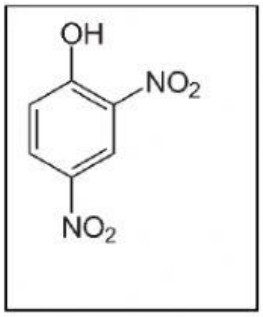
LIVEWORKSHEETS

IV. Karbon tetera klorida

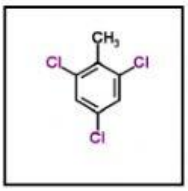
**III. Soal drag and drop**

Pasangkan rumus Strukrur

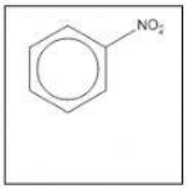
a.. 2,4 dinitro fenol




b. 2,4,6 trikloro toluena




c. Nitro benzena




**IV. Tarik garis dari jenis ikatan ke arah kotak pasangan**

Ikatan tunggal $CH_4$

Ikatan rangkap $N_2$

Ikatan ion $AlF_3$

LIVEWORKSHEETS

**V. Jawaban opsi benar / opsi salah**

Tentukan pasangan ini betul atau salah

Fenol, berguna untuk membunuh kuman

Toluena berguna untuk pewarna

LIVEWORKSHEETS