

UJI KOMPETENSI REAKSI SENYAWA BENZENA DAN KEGUNAANYA

NAMA :

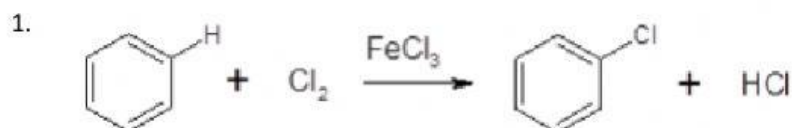
KELAS :

KD. 3.6 : Menganalisis struktur, tata nama, sifat, dan kegunaan benzena dan turunannya

KD. 4.6 : Menyajikan hasil penelusuran informasi beberapa turunan benzena yang berbahaya dan tidak berbahaya

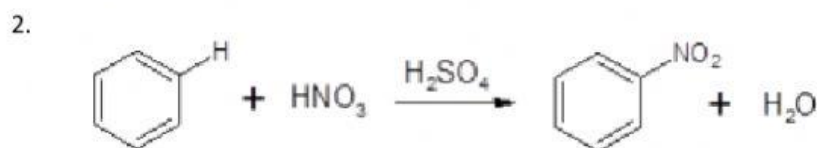
JODOHKAN JAWABAN YANG TEPAT DENGAN MENARMIK GARIS :

A. Reaksi – reaksi Senyawa Benzena

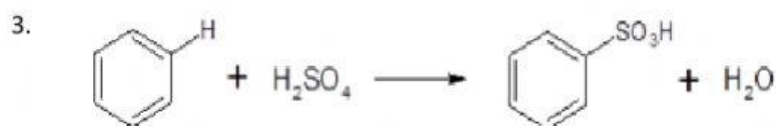


Nama Reaksi

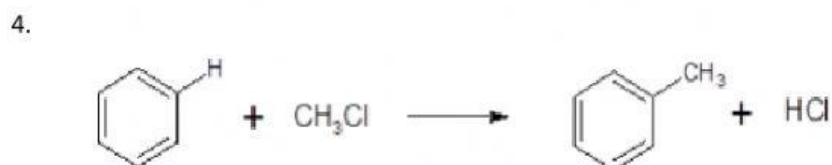
A. **ALKILASI**



B. **SULFONASI**

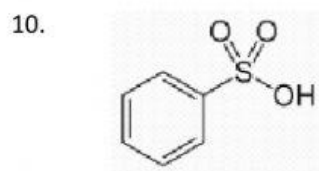
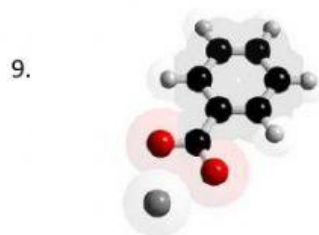
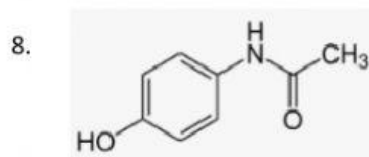
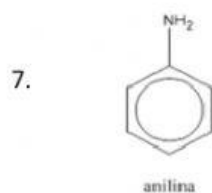
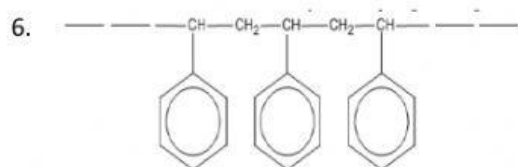
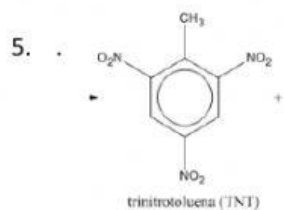


C. **HALOGENASI**



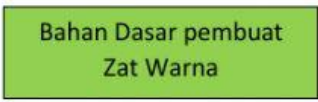
D. **NITRASI**

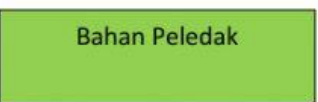
Rumus Senyawa Benzena



Kegunaannya Senyawa

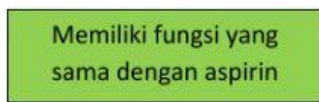
E. 

F. 

G. 

H. 

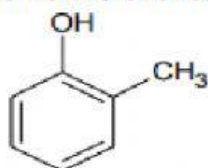
I. 

J. 

UJI KOMPETENSI PENEMAAN SENYAWA BENZENA DAN TURUNANNYA

Pilihlah Jawaban yang Paling Tepat

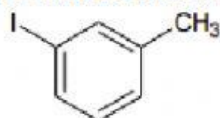
11. Nama molekul turunan benzena



adalah....

- A. Orto hidroksi fenol
- B. Orto toluene fenol
- C. Orto hidro toluena
- D. Orto hidro metil benzena
- E. Orto metil fenol

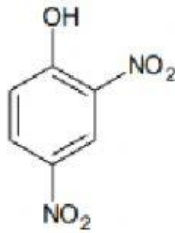
12. Perhatikan rumus struktur senyawa turunan benzena berikut!



Nama senyawa tersebut adalah....

- A. Orti iodo toluene
- B. Meta iodo toluene
- C. Para iodo benzene
- D. 2 – metil iodo toluene
- E. Meta metil iodo benzene

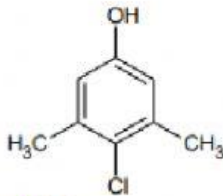
13. Di bawah ini tertera rumus bangun suatu senyawa turunan benzena.



Nama senyawa senyawa turunan benzena tersebut adalah....

- A. 1-hidoksi-2,4-dinitro benzene
- B. 1,3-dinitrofenol
- C. 2,4-dinitrobenzena
- D. 2,4-nitrofenol
- E. 2,4-dinitrotoluena

14.



adalah

- A. 4-hidroksi-2,6dimetil toluene
 - B. 4-kloro-3,5-dimetil fenol
 - C. 3,5 – dimetil 4-kloro fenol
 - D. 3,5 – dimetil – hidoksi toluene
 - E. 2,4 – dimetil – 3 – kloro fenol
 - F. 2,4 – dimetil – 3 kloro fenol
15. Turunan benzen dengan dua substituen memiliki tiga bentuk yaitu..
- A. meta, di dan tri
 - B. mono, di dan tri
 - C. eka, bi dan tri
 - D. orto, meta dan para
 - E. meta, tri, para