

XII TO 28 Jan 2022-BENZENA

 nugrahaadhitama22@gmail.com (tidak dibagikan) [Ganti akun](#)

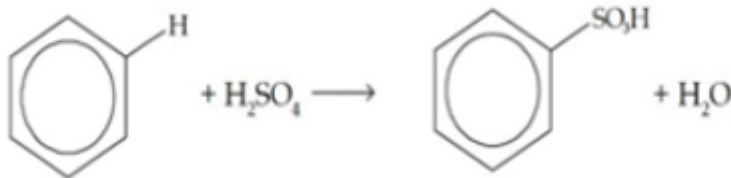
 Draf disimpan

* Wajib

Berdoa dulu ya

*

Perhatikan reaksi di bawah ini untuk menjawab nomor 16 dan 17



Reaksi tersebut termasuk dalam reaksi

- A. Halogenasi
- B. Sulfonasi
- C. Nitrasi
- D. Alkilasi
- E. Asilasi

☒ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

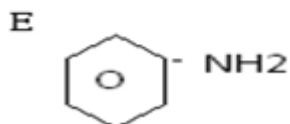
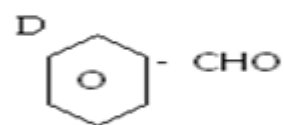
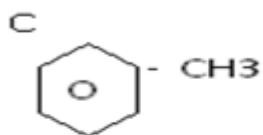
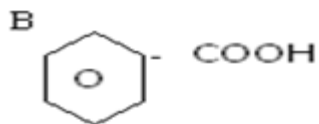
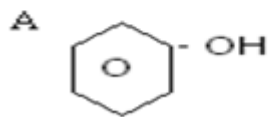


*

. Suatu senyawa turunan benzena memiliki sifat-sifat:

- memerahkan lakmus biru
- digunakan sebagai bahan pengawet
- terdapat ikatan hidrogen antar molekulnya

Diperkirakan senyawa tersebut memiliki rumus struktur....



☐ A

☒ B

☐ C

☐ D

☐ E



*

• Berikut ini beberapa senyawa turunan benzena :

- (1) Asam benzoat
- (2) stirena
- (3) benzaldehyd
- (4) fenol
- (5) TNT

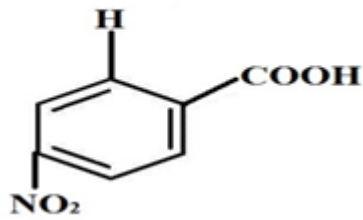
Turunan benzena yang dapat dibuat dari toluene adalah

- ☐ 1 dan 2
- ☒ 1 dan 5
- ☐ 2 dan 4
- ☐ 3 dan 4
- ☐ 1 dan 3



*

. Perhatikan gambar turunan benzena berikut!



Nama senyawa turunan benzena dengan rumus seperti pada gambar adalah ...

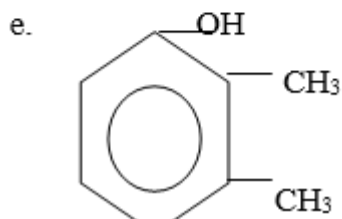
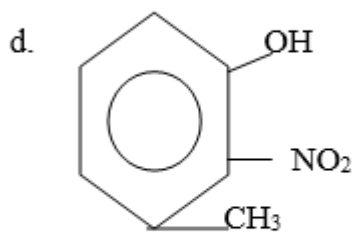
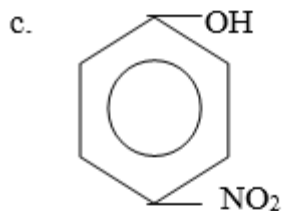
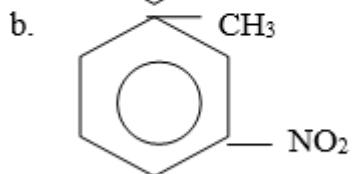
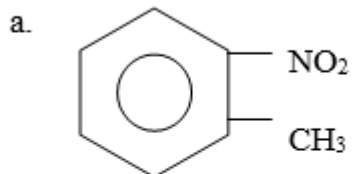
- A. *p*-nitrobenzoat
- B. Asam *p*-nitrobenzoat
- C. *p*-benzoatnitrobenzena
- D. Asam *p*-benzoatnitrobenzena
- E. 1,4 *p*-asam benzoat nitrobenzena

- ☐ A
- ☒ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E



*

Senyawa turunan benzena yang disebut para nitro fenol memiliki rumus struktur



☐ A

☐ B

☒ C

☐ D

☐ E



*

1. Alkil benzena dapat terbentuk jika benzena direaksikan dengan suatu alkil halida dengan bantuan katalis aluminium klorida. Jika dalam reaksi ini digunakan etil klorida, alkil benzena yang terbentuk adalah

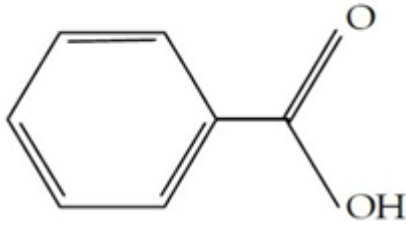
- A. benzil klorida
- B. fenil klorida
- C. asetil benzena
- D. toluena
- E. etil benzena

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☒ E



*

Rumus struktur berikut



Mempunyai nama

- A. Nitrat benzena
- B. Toluena
- C. Asam benzoate
- D. Benzena Sulfonat
- E. Nitro Benzena

☐ A

☐ B

☒ C

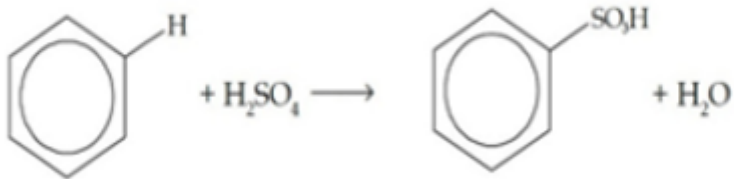
☐ D

☐ E



*

Perhatikan reaksi di bawah ini untuk menjawab nomor 16 dan 17



. Turunan benzena hasil reaksi mempunyai nama....

- A. Asam benzena sulfonat
- B. Fenil sulfat
- C. Benzil Sulfonasi
- D. Fenil Sulfonat
- E. Asam benzil sulfonat

- ☒ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E



*

1. Berikut ini beberapa kegunaan senyawa turunan benzena :

1. pengawet makanan
2. bahan peledak
3. desinfektan
4. zat analgesik
5. pembuatan zat warna diazo

Kegunaan dari senyawa anilin berturut-turut terdapat pada nomor ...

- A. 5 dan 1
- B. 5 dan 3
- C. 4 dan 5
- D. 3 dan 2
- E. 2 dan 1

☐ A

☒ B

☐ C

☐ D

☐ E

Kembali

Kirim

Kosongkan formulir

Jangan pernah mengirimkan sandi melalui Google Formulir.

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google. [Laporkan Penyalahgunaan](#) - [Persyaratan Layanan](#) - [Kebijakan Privasi](#)

Google Formulir

