

Nama :

ALKANOL/ALKOHOL

1. Alkanol atau alkohol merupakan salah satu senyawa turunan alkana yang memiliki rumus molekul...

- a. $C_nH_{2n}O_2$
- b. $C_nH_{2n}O$
- c. $C_nH_{2n+1}O$
- d. $C_nH_{2n+2}O$
- e. $C_nH_{2n+2}O_2$

2. Alkanol merupakan senyawa turunan alkana dimana satu atau lebih atom H dari alkana yang diganti oleh gugus fungsi...

- a. -O-
- b. -OH
- c. -CHO
- d. -CO
- e. -COOH

3. Alkanol berisomer fungsi dengan...

- a. Asam alkanoat
- b. Alkanal
- c. Alkanon
- d. Alkil alkanoat
- e. Alkanol

4. Suatu senyawa dengan rumus molekul $CH_3-CH(OH)-C(CH_3)_2-CH(OH)-CH_3$ memiliki nama IUPAC adalah...

- a. 3,3-metil-2-pentanol
- b. 3,3-dimetil-2-pentanadiol
- c. 3-metil-2,4-pentanol
- d. 3,3-dimetil-2,4-pentanadiol
- e. 2,6-heptanadiol

5. Suatu senyawa dengan rumus molekul $CH_3-C(CH_3)_2OH$ memiliki nama IUPAC adalah ...

- a. 1-butanol
- b. 4-butanol
- c. 2-metil-2-butanol
- d. 2-metil-2-propanol
- e. 2,2-dimetil-2-propanol