

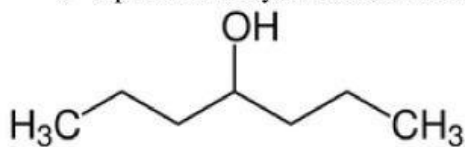
LKPD Latihan Soal Alkohol dan Eter

1. Nama IUPAC untuk senyawa  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_3$  adalah....

2. Senyawa eter atau alkoksi alkana yang merupakan isomer dari 2-butanol contohnya....

3. Suatu senyawa dengan rumus molekul  $\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$  memiliki nama IUPAC adalah....

4. Apa nama senyawa di bawah ini?



5. Eter lebih sukar larut dalam air dibanding alkohol karena....

6. Rumus struktur metoksi metana adalah....

7. Senyawa berikut yang merupakan alkohol tersier adalah....

- a. 2-metil-2-propanol
- b. 2-pentanol
- c. 2,2-dimetil-1-butanol
- d. 3-metil-2-propanol
- e. Pentanol

Karena....

8. Suatu senyawa dengan rumus molekul  $C_2H_6O$  jika direaksikan dengan logam natrium akan menghasilkan gas hidrogen, sedangkan dengan asam karboksilat akan menghasilkan ester. Senyawa tersebut adalah ....karena....

9. Reaksi antara etanol dengan asam bromida berlangsung sebagai berikut.  
 $CH_3CH_2OH + HBr \rightarrow CH_3CH_2Br + H_2O$   
Reaksi tersebut termasuk jenis reaksi.... karena....

10. Pasangan senyawa karbon berikut yang merupakan isomer gugus fungsional adalah ....
- a. metil etanoat dan propanol
  - b. etil metil eter dan metil etanoat
  - c. etil metil eter dan 2-propanon
  - d. propanol dan etil metil eter
- Karena....