

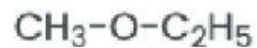
LATIHAN PENAMAAN SENYAWA TURUNAN ALKANA

1.

Yang merupakan gugus fungsi Alkohol adalah

- A. -OH
- B. -O-
- C. -COOH
- D. -CHO
- E. -CO-

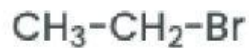
2.



Nama dari senyawa diatas adalah..

- A. etanol
- B. kloro etana
- C. metil etanoat
- D. metoksi etana
- E. dimetil eter

3.



Senyawa diatas memiliki nama

A. fluoro etana

B. kloro etana

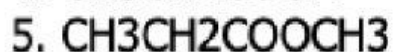
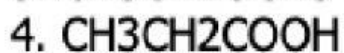
C. bromo etana

D. boron etana

E. bromo metana

4.

Perhatikanlah rumus beberapa senyawa berikut



Senyawa eter ditunjukkan oleh nomor .

A. 1

B. 2

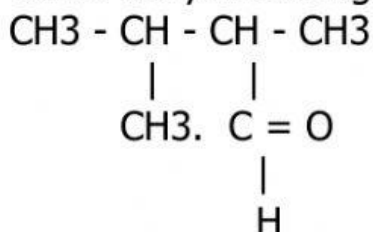
C. 3

D. 4

E. 5

5.

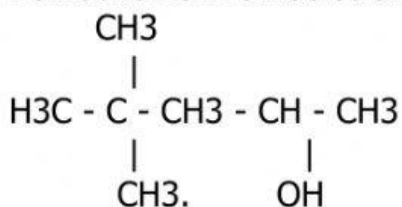
Nama senyawa dengan struktur berikut yang benar adalah



- A. Heksanal
- B. 2-butanao
- C. 2-metil pentanal
- D. 3-metil-2-buatanal
- E. 2,3-dimetil butanal

6.

Perhatikanlah rumus struktur dari senyawa turunan alkana berikut ini.

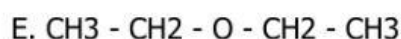
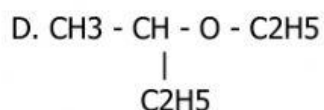
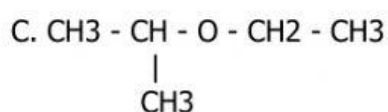
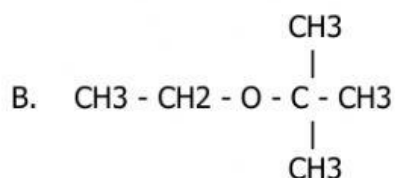
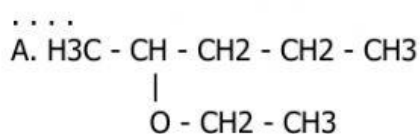


Nama IUPAC salah satu isomer senyawa tersebut adalah. . . .

- A. 4,4-dimetil pentanal
- B. 4,4-dimetil-2-pentanol
- C. 4,4-dimetil-2-pentanon
- D. 3,3-dimetil-2-pentanon
- E. 2,3,4-dimetil-1-pentanol

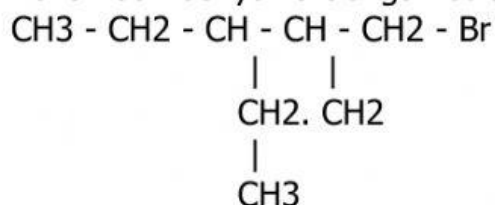
7.

Suatu senyawa memiliki nama 2-etoksibutana. Rumus struktur senyawa tersebut adalah



8.

Penamaan senyawa dengan struktur sebagai berikut adalah



- A. 1-bromo-3-etil-2-metil heksana
- B. 1-bromo-3-etil-2-metil pentana
- C. 5-bromo-3-etil-4-metil heksana
- D. 1-bromo-2,2-dimetil pentana
- E. 5-bromo-4,4-dimetil pentana

9.

Diketahui gugus fungsi berikut :

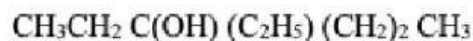
- (1) -OH (3) -CO- (5) -CHO
(2) -O- (4) -COO- (6) -COOH

Yang merupakan gugus fungsi eter, alkohol, ester dan aldehyd adalah

- a. 3 - 4 - 5 - 6 d. 2 - 4 - 5 - 6
b. 2 - 1 - 4 - 5 e. 1 - 3 - 5 - 6
c. 2 - 3 - 4 - 6

10.

Nama senyawa berikut adalah :



- a. 1 - etil - 1 - heksanol d. 1,1 - dimetil butanol
b. 3 - etil - 3 - heksanol e. 1 - etil - 1 - propil propanol
c. 3 - propil - 3 - pentanol

11.

Nama senyawa $\text{CH}_3\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CHO}$ adalah...

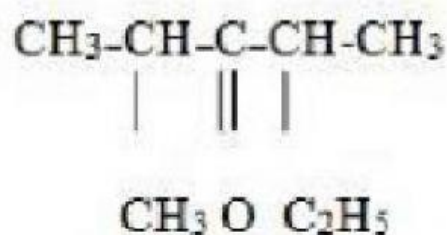
- A. 2-etil propanal
B. 2-etil 1-propanal
C. 2-metil butanal
D. 3-metil butanal
E. 2-etil butanal

12. Nama yang tepat untuk senyawa $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CH}_3$

- A. 3-metil-2-butanol
B. 3-metil-3-butanol
C. 4-metil-3-butanol
D. 2-metil-2-butanol
E. 2-etil-2-butanol

13.

. Nama struktur senyawa berikut

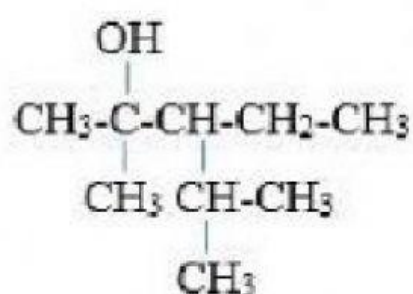


Adalah.....

- A. 2,4-dimetil-3-heksanon
- B. 2-etil-5-metil-3-pentanon
- C. 2,4-dimetil-3-pentanon
- D. 3,6-dimetil-3-heksanon
- E. 2,5-dimetil-2-heksanon

14.

. Nama IUPAC senyawa berikut adalah.....



- A. 3-isopropil-2-metil-2-pentanol
- B. 2-metil-3-isopropil-2-pentanol
- C. 2,4-dimetil-3-etil-2-pentanol
- D. 3-etil-2,4-dimetil-2-pentanol
- E. 2-etil-1,1,3-trimetil-1-butanol

15.

Dietil eter atau etoksi etana digunakan sebagai obat bius yang mengandung gugus fungsi

...

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