

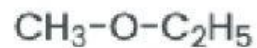
LATIHAN PENAMAAN SENYAWA TURUNAN ALKANA

1.

Yang merupakan gugus fungsi Alkohol adalah

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

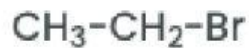
2.



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

1. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

2. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$

3. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$

4. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$

5. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$

Senyawa eter ditunjukkan oleh nomor .

A. 1

B. 2

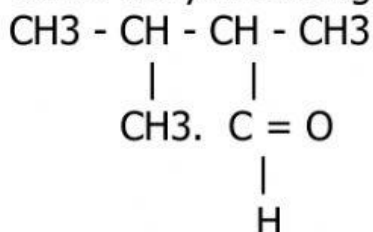
C. 3

D. 4

E. 5

5.

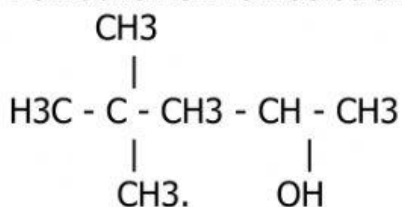
Nama senyawa dengan struktur berikut yang benar adalah



- 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.

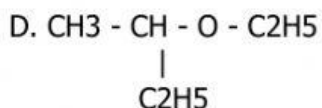
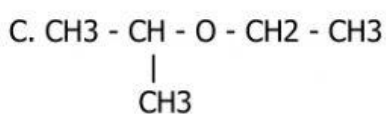
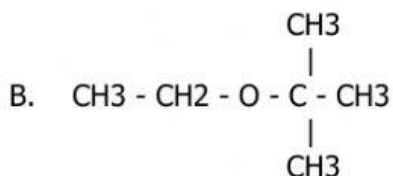
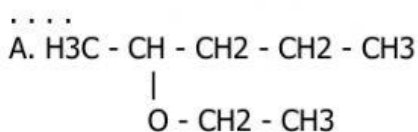


Nama IUPAC salah satu isomer senyawa tersebut adalah. . . .

- 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

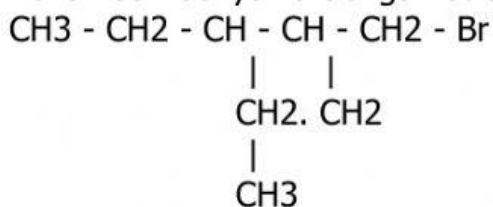
7.

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 :

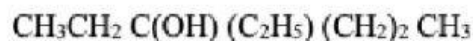
- (1) -OH (3) -CO- (5) -CHO
(2) -O- (4) -COO- (6) -COOH

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...

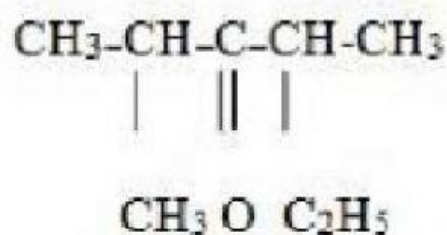
- A. 2-etil propanal
B. 2-etil 1-propanal
C. 2-metil butanal
D. 3-metil butanal
E. 2-etil butanal

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

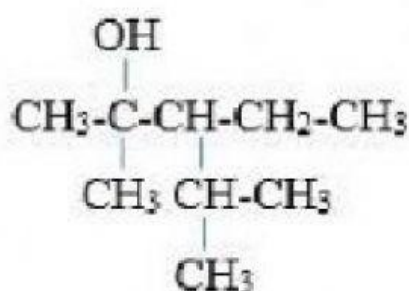


Adalah.....

- 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