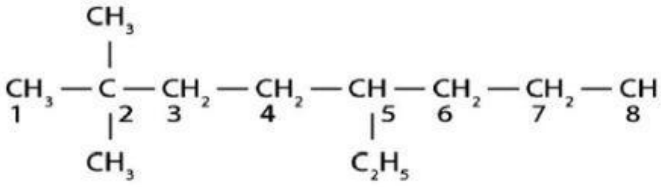
LATIHAN TATA NAMA SENYAWA KARBON

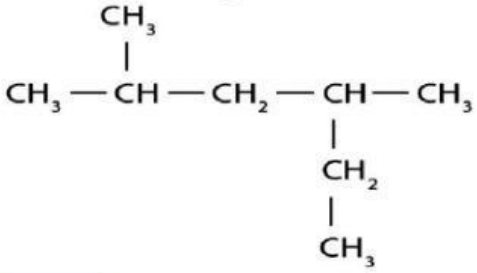
1. Suatu senyawa mempunyai rumus struktur



Yang merupakan atom C tersier pada struktur alkane diatas adalah....

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

2. Nama senyawa dengan rumus dibawah ini menurut IUPAC adalah...



☐ 3-metil-4-isopropilbutana

☐ 2,4-dimetilheksana

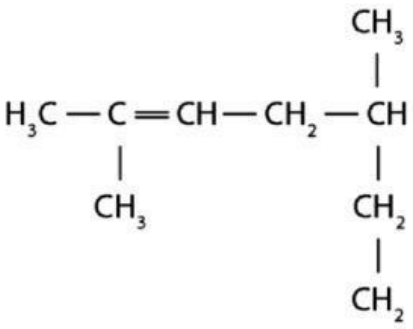
☐ 4-etil-2-metilpentana

☐ 3,5-dimetilheksana

☐ 2-metil-4-etilpentana

LIVEWORKSHEETS

3. Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah ....



☐ 2,5-dimetil-5-etil-2-pentena

☐ 2,5-dimetil-2-heptena

☐ 2-metil-5-etil-2-heksena

☐ 3,6-dimetil-5-heptena

☐ 2-etil-5-metil-2-heksena

4. Di antara zat berikut yang termasuk deret homolog alkana adalah....

☐ C_5H_{10} ☐ C_5H_8 ☐ C_7H_{16} ☐ $C_{10}H_{20}$ ☐ C_6H_6

5. Nama yang benar menurut aturan tatanama IUPAC adalah....

☐ 2-metil-3-butuna

☐ 4-etil-1-pentuna

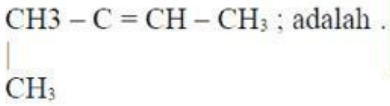
☐ 4-metil-1-pentuna

☐ 2-etil-2-butena

☐ 2,3-dietilbutana

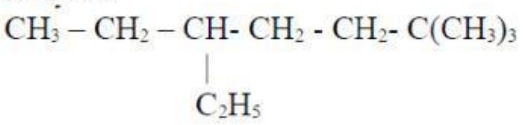
LIVEWORKSHEETS

6. Nama sistematik senyawa:



7. Pernyataan yang benar tentang senyawa C_4H_8 adalah.

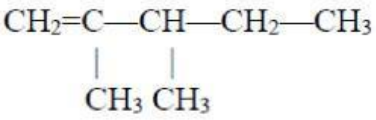
8. Senyawa

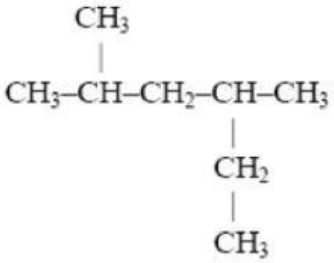


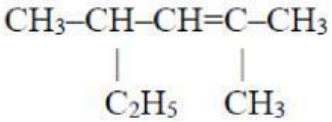
Mengandung atom karbon primer, sekunder, dan tersier berturut-turut sebanyak.

9. Salah satu penamaan berikut tidak sesuai aturan IUPAC, yaitu...

10. Pasangkanlah senyawa berikut dengan tepat :







3-metil- 1 butuna

Struktur Senyawa 2,4-dimetilheksana

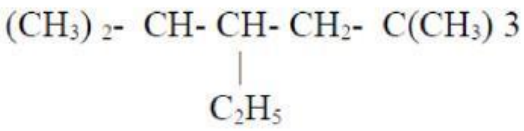
2,4- dimetil- 2-heksena

Senyawa dengan rumus C_5H_8 dapat berupa

2,3- dimetil-1-pentena

LIVEWORKSHEETS

11. Drag and drop untuk senyawa berikut ini dengan tepat:

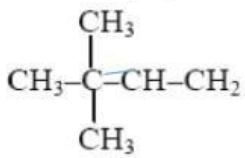


3-metilbutana

2,2-dimetil-2-butena

Salah satu penamaan berikut tidak sesuai aturan IUPAC, yaitu...

Nama dari senyawa berikut adalah:



4-etil-2,2,5- trimetilheksana

LIVEWORKSHEETS