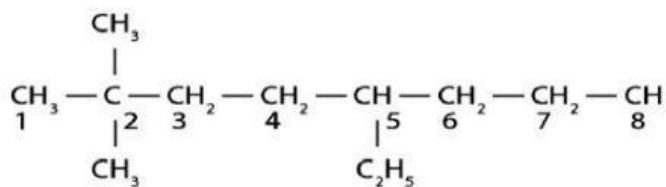


LATIHAN TATA NAMA SENYAWA KARBON

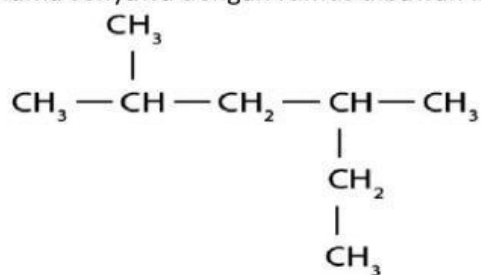
1. Suatu senyawa mempunyai rumus struktur



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

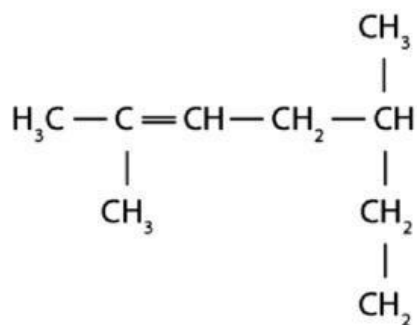
	1		2		3		4		5
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

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		

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....

C₅H₁₀

C₅H₈

C₇H₁₆

C₁₀H₂₀

C₆H₆

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

2-metil-3-butuna

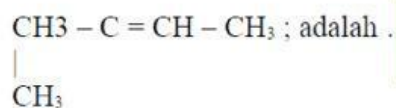
4-etil-1-pentuna

4-metil-1-pentuna

2-etil-2-butena

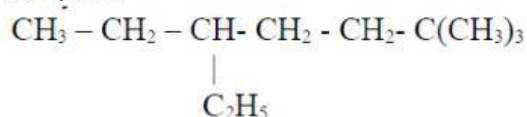
2,3-dietilbutana

6. Nama sistematis senyawa:



7. Pernyataan yang benar tentang senyawa C_4H_8 adalah.

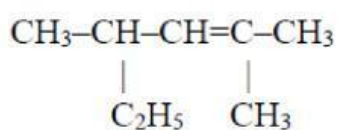
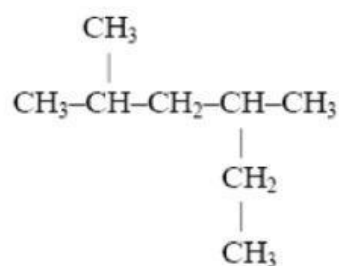
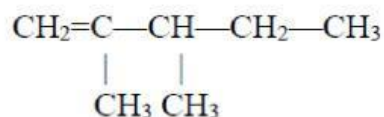
8. Senyawa



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 :



Struktur Senyawa 2,4-dimetilheksana

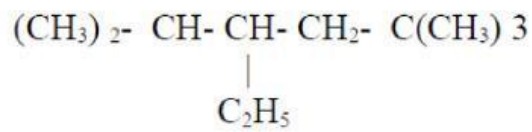
Senyawa dengan rumus C_5H_8 dapat berupa

3-metil- 1 butuna

2,4- dimetil- 2-heksena

2,3- dimetil-1-pentena

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

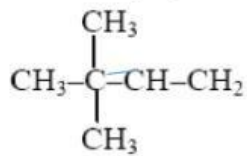


3-metilbutana

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

2,2-dimetil-2-butena

Nama dari senyawa berikut adalah:



4-etil-2,2,5- trimetilheksana