



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SMA NEGERI 1 PENAWAR AJI

Alamat: Jln. Anthoni Murad Knp. Panca Tunggal Jaya Kec. Penawar Aji Kab. Tulang Bawang



PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GANJIL

TP. 2024/2025

Nama :  
Kelas :  
Mata Pelajaran : Kimia  
Guru Mapel : Dewi Toman Friska Nadeak, S.Pd., Gr.  
E-mail : [friskافرisknadeak@gmail.com](mailto:friskافرisknadeak@gmail.com) (CATAT EMAIL INI PADA BUKU SEBELUM MULAI MENGERJAKAN SOAL!)

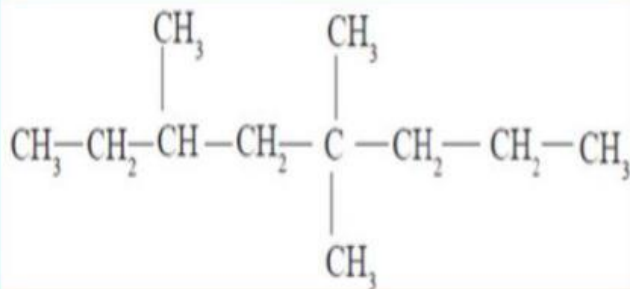
Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat!

1. Berilah nama pada struktur alkana, alkena dan alkuna berikut ini (huruf ditulis dalam huruf kecil dan tanpa spasi)!

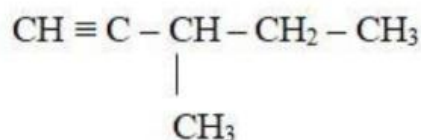
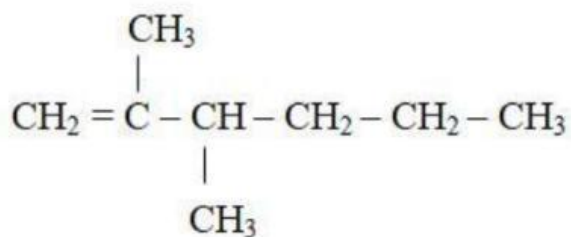
a.



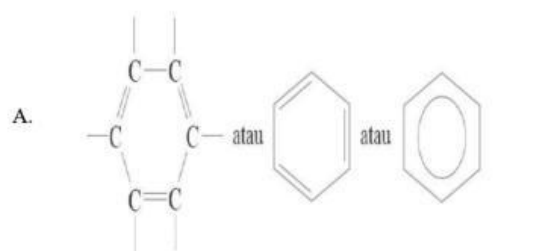
b.



c.



2. Pasangkanlah gambar berikut dengan pilihan senyawa di sebelah kanan!



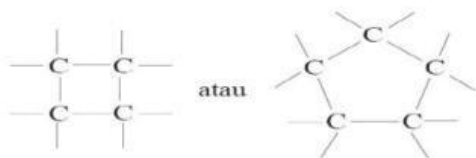
**Senyawa heterosiklik**

B.



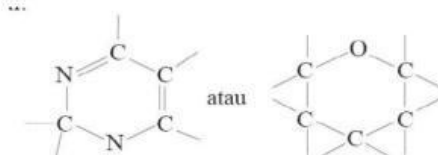
**Senyawa alisiklik**

C.



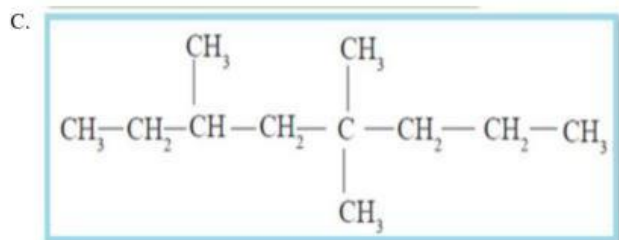
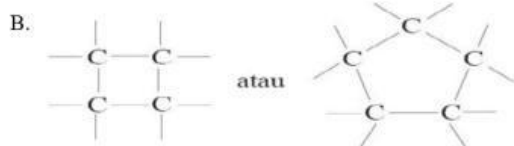
**Senyawa aromatik**

D.



**Senyawa alifatik**

3. Pasangkanlah gambar berikut dengan pilihan kemampuan membentuk rantai di sebelah kanan yang tepat!

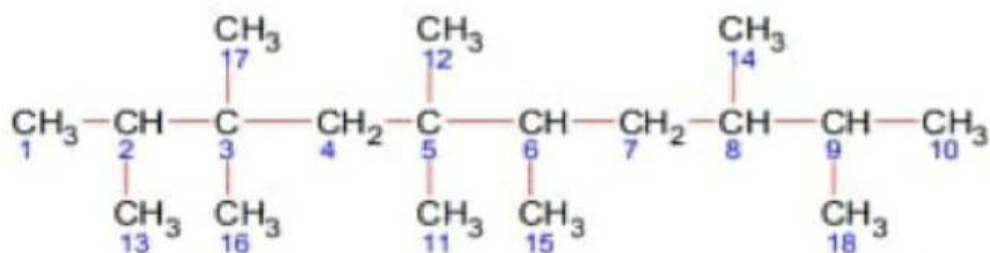


**Rantai Tertutup  
(Siklis)**

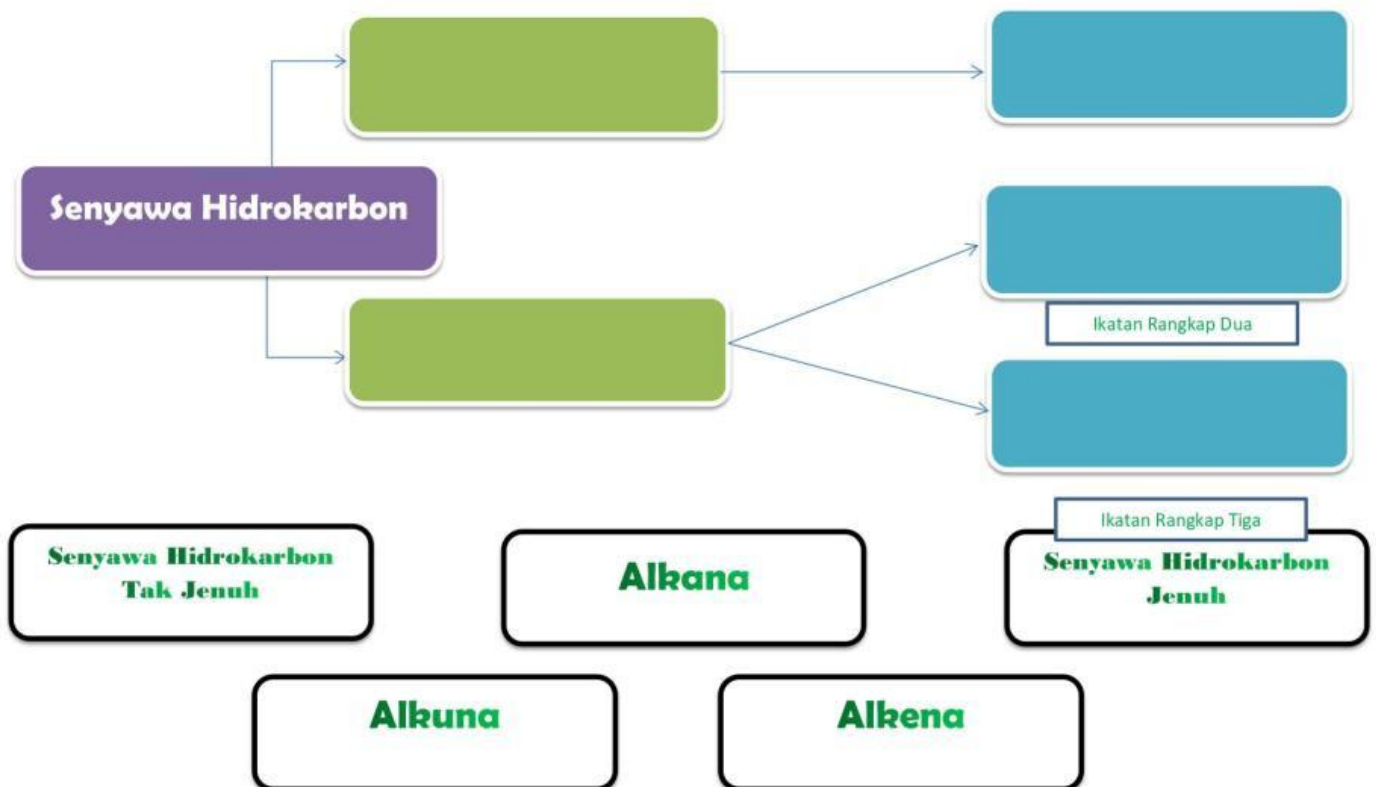
**Rantai Bercabang**

**Rantai Lurus**

4. Tuliskanlah jawaban Anda pada nomor-nomor di bawah ini manakah yang termasuk atom C primer, sekunder, tersier, kuarternar (isi saja: primer, sekunder atau kuarternar). Hati-hati pada penulisan, karena salah penulisan = SALAH!



5. *Drag and Drop* (tekan dan tahan pilihan jawaban yang Anda pilih lalu tarik dan tempatkan pada kotak jawaban yang tersedia lalu lepaskan hingga berada diposisi yang tepat !)



6. Tulislah rumus kimia senyawa yang terbentuk antara kation dan anion berikut!

|                  | $\text{SO}_4^{2-}$ | $\text{PO}_4^{3-}$ | $\text{NO}_3^-$ | $\text{OH}^-$ | $\text{Cl}^-$ |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|
| $\text{Cu}^{2+}$ |                    |                    |                 |               |               |
| $\text{Fe}^{3+}$ |                    |                    |                 |               |               |
| $\text{Mg}^{2+}$ |                    |                    |                 |               |               |
| $\text{Na}^+$    |                    |                    |                 |               |               |
| $\text{H}^+$     |                    |                    |                 |               |               |

**Selamat Mengerjakan, semoga sukses!**