Nama : .....

Kelas :.....

Petunjuk LKPD

1. Simaklah dengan seksama tujuan pembelajaran yang tertera pada LKPD ini.
2. Diskusikan permasalahan pada LKPD dan carilah data/bahan ajar untuk menyelesaikan masalah tersebut
3. Isi lembar jawaban yang terdapat dalam LKPD sesuai hasil diskusi bersama anggota kelompok.
4. Buatlah kesimpulan dari hasil diskusi dan presentasikan hasil diskusi kelompoknya.

Materi Pengantar



Ada banyak senyawa kimia yang terdapat di alam ini. Diantaranya adalah senyawa karbon. Senyawa karbon sangat penting dan vital bagi kehidupan manusia. Senyawa yang ada dalam tubuh setiap mahluk hidup berbasis dari senyawa karbon. Beberapa senyawa (zat) yang banyak digunakan dalam kehidupan seharihari misalnya bahan bakar, plastik, serat kain, beras, kayu, daun, makanan, obat-obatan semuanya merupakan senyawa karbon. Bagaimana senyawa-senyawa tersebut dapat diketahui mengandung karbon? Kamu pasti pernah membakar roti, kayu atau korek api, daun, dan ikan, apa yang terjadi ketika bahan tersebut dibakar? Apakah bahan-bahan tersebut mengalami perubahan warna dan bentuk ? Apa yang menyebabkan hal tersebut dapat terjadi ?

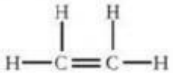
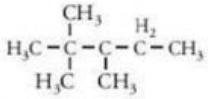
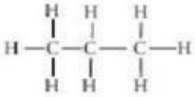
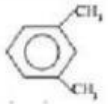
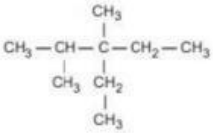
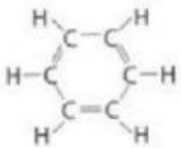


LIVEWORKSHEETS

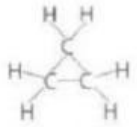
Menunjukkan Kekhasan Atom Karbon Berdasarkan Jenis Ikatan



2. Tentukan jenis ikatan kovalen pada beberapa senyawa karbon di bawah ini!

No.	Struktur senyawa	Bentuk ikatan	Bentuk rantai
1.		...	...
2.		...	...
3.		...	...
4.		...	...
5.		...	...
6.		...	...
7.		...	...

LIVEWORKSHEETS

8.		...	...

Kesimpulan

Atom karbon memiliki ciri khas yakni

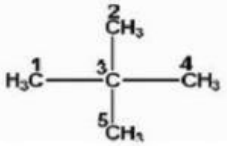
.....

Membedakan Atom Karbon Primer, Sekunder, Tersier, dan Kuartener

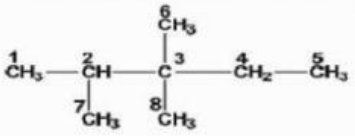


3. Tuliskan nomor berapa sajakah atom karbon primer, sekunder, tersier dan kuartener pada masing-masing senyawa di bawah!

a.



b.



Jawaban:

Senyawa	Primer	Sekunder	Tersier	kuarterner
A				
B				

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS



Kesimpulan

Atom karbon memiliki ciri khas mampu membentuk

.....

Catatan Guru	Nilai

LIVEWORKSHEETS