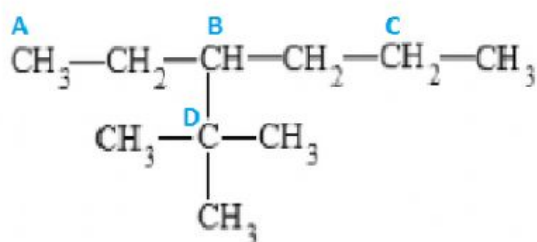


LEMBAR KERJA SISWA
HIDROKARBON -1

Setelah pemaparan materi , simak materi tambahan melalui youtube berikut.

TARIK GARIS

Perhatikan struktur senyawa berikut. Tunjukan atom C yang menunjukkan kedudukan atom C



A

Atom C Primer

B

Atom C Sekunder

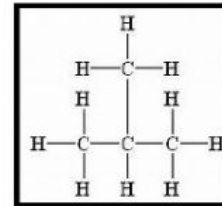
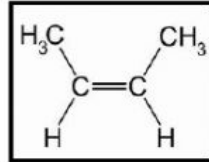
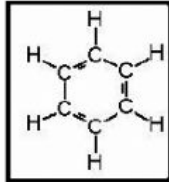
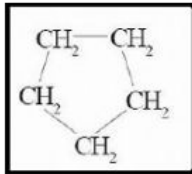
C

Atom C Tersier

D

Atom C Kuarternar

Perhatikan struktur senyawa berikut. Posisikan struktur senyawa pada kelompok senyawa yang sesuai dengan cara drag struktur senyawa dan drop ke nama senyawa hidrokarbon berikut



Alifatik Jenuh	Siklik Jenuh	Alifatik tak jenuh	aromatik

PILIHAN GANDA

Jawablah Pertanyaan berikut dengan cara mengklik opsi jawab yang paling kamu anggap benar

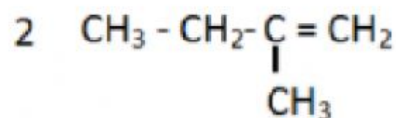
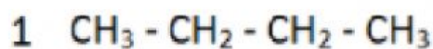
Pernyataan berikut yang tidak benar mengenai senyawa organik adalah

- senyawa yang terbuat dari bahan alam dan makhluk hidup
- senyawa yang memiliki titik didih atau leleh yang relatif tinggi
- senyawa hidrokarbon termasuk senyawa organik
- senyawa yang tersusun oleh unsur karbon, hidrogen, oksigen, sulfur, nitrogen
- senyawa yang umumnya tidak tahan panas karena mudah terurai

Pernyataan berikut yang merupakan sifat kekhasan atom C adalah

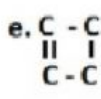
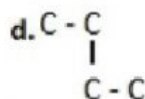
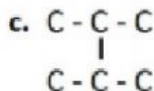
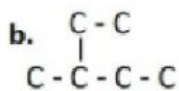
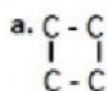
- atom C memiliki elektron sebanyak 6 sehingga memiliki elektron valensi 4
- atom C mempunyai kemampuan membentuk rantai C dengan atom C lainnya
- atom C dapat berikatan dengan 6 atom C lain sekaligus
- atom C dapat berikatan dengan hampir seluruh atom yang ada di tabel periodik unsur
- atom C dapat berikatan secara ionik dengan atom lain.

Perhatikan struktur senyawa hidrokarbon berikut. Jenis senyawa hidrokarbon yang sesuai adalah



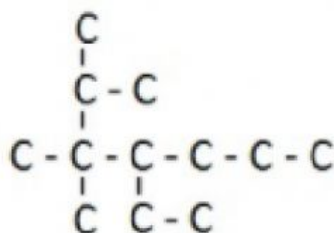
- 1) hidrokarbon alifatik jenuh , 2) hidrokarbon alifatik tak jenuh
- 1) hidrokarbon aromatik jenuh , 2) hidrokarbon alifatik tak jenuh
- 1) hidrokarbon alifatik tak jenuh , 2) hidrokarbon alifatik tak jenuh
- 1) hidrokarbon alifatik tak jenuh , 2) hidrokarbon alifatik jenuh
- 1) hidrokarbon siklik jenuh , 2) hidrokarbon siklik tak jenuh

Perhatikan bentuk rantai karbon berikut. Bentuk rantai karbon rantai tertutup jenuh adalah



ISIAN SINGKAT

Perhatikan struktur senyawa hidrokarbon berikut. Tentukan jumlah atom C primer, Sekunder , tersier dan kuartener pada senyawa berikut yaitu ...



Jumlah Atom C Primer :
Jumlah Atom C Sekunder :
Jumlah Atom C Tersier :
Jumlah Atom C Kuartener :