

مقدمة

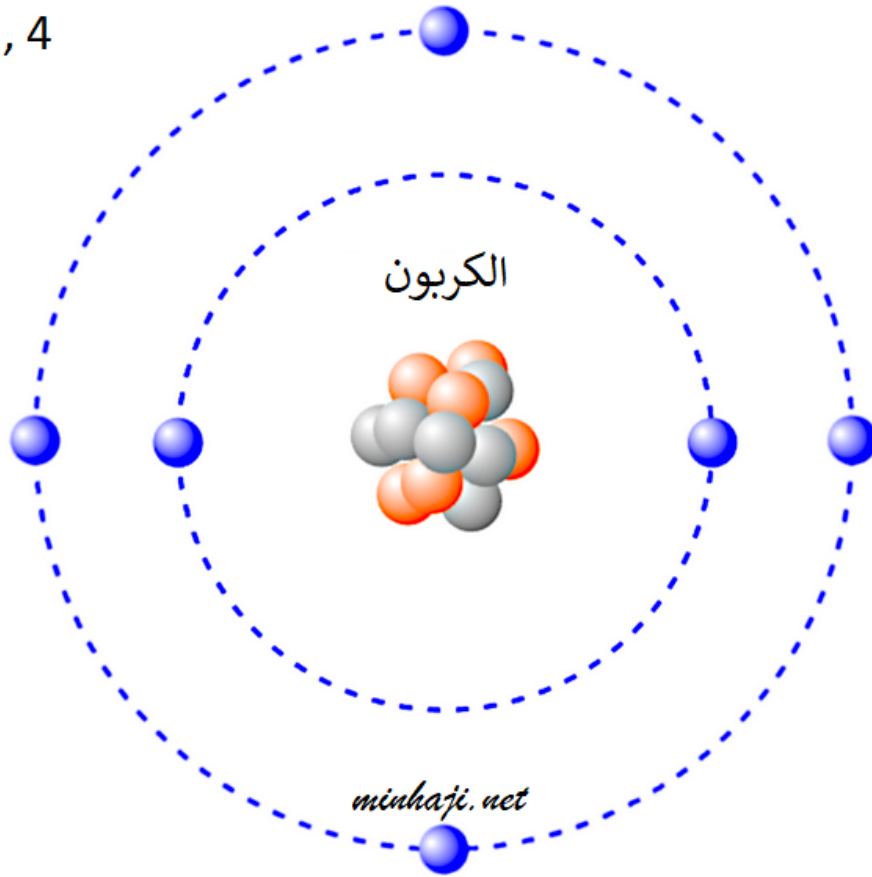
ما المقصود بالمركبات العضوية؟

يطلق اسم **المركبات العضوية** على **مركبات الكربون**، سواء نشأت من أجسام الكائنات الحية أو حُصرت صناعياً.

طبيعة روابط الكربون

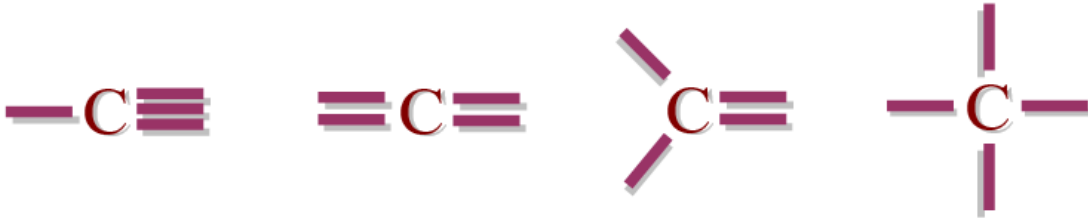
العدد الذري للكربون = 6

${}^6\text{C}: 2, 4$



يحتوي المدار الأخير للكربون على (4) إلكترونات، لذا فإن للكربون القدرة على تكوين (4) روابط تساهمية مع نفسه أو مع غيره من الذرات.

قد تكون تلك الروابط التساهمية، أحادية أو ثنائية، أو ثلاثية.



وهذا يفسر تعدد أنواع مركبات الكربون.