

المادة	كيمياء ٢ -	ورقة عمل درس (المتشكلات)
الصف	ثاني علمي	
الفصل	٦ الهيدروكربونات	



اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	مركبات لها الصيغة الجزيئية نفسها وتختلف في ترتيب ذراتها وخصائصها الكيميائية والفيزيائية .	(أ) المتشكلات البنائية	(ب) المتشكلات الهندسية	(ج) المتشكلات الفراغية	(د) المتشكلات الضوئية
٢	المتشكلات الضوئية تكون متشابهة في :	(أ) الخواص الفيزيائية	(ب) الخواص الكيميائية	(ج) الخواص الفيزيائية والخواص الكيميائية	(د) الصيغة البنائية
٣	ظاهرة وجود أكثر من صيغة بنائية لنفس الصيغة الجزيئية تسمى ظاهرة :	(أ) التشكل	(ب) النمذجة	(ج) التأصل	(د) التشابه
٤	متشكلات ناتجة عن اختلاف ترتيب المجموعات واتجاهها حول الرابطة الثنائية :	(أ) المتشكلات البنائية	(ب) المتشكلات الهندسية	(ج) المتشكلات الفراغية	(د) المتشكلات الضوئية
٥	متشكلات ترتبط فيها الذرات بالترتيب نفسه وتختلف في ترتيبها الفراغي .	(أ) المتشكلات البنائية	(ب) المتشكلات الهندسية	(ج) المتشكلات الفراغية	(د) المتشكلات الضوئية
٦	توجد الأحماض الأمينية جميعا تقريبا على هيئة (L) فأى المصطلحات الآتية يصف بدقة L-أنيلين و D-أنيلين أحدهما بالنسبة إلى الآخر ؟	(أ) متشكلات بنائية	(ب) متشكلات هندسية	(ج) متشكلات فراغية	(د) متشكلات ضوئية
٧	خاصية يوجد فيها الجزيء في صورتين إحداها تشبع صورة اليد اليمنى والأخرى تشبه صورة اليد اليسرى .	(أ) التشكل	(ب) الكيرالية	(ج) التأصل	(د) النمذجة