



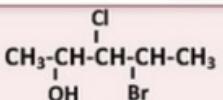
الحادي عشر ٢٠١٤

الملحوظة ②: هندسة الطرائق / نظرية رياضية

٦٣

(العدد ١٢)

1

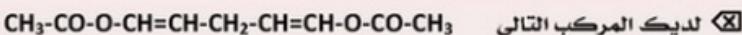


• مالذي ينادي الله؟

٤) عين عدد ذرات الكربون غير المتناظرة C في هذا المركب و استنتج عدد المتماكبات الفراغية !

٣) مثل ياسقاط فишـر (Fisher) مختلف المتماـكـات الفـراـغـيـةـ!

٤) مثل العلاقات الموجودة بين هذه المتماكلات !



❶ هل التماكب الهندسي (E) و (Z) موجود في المركب المذكور؟ علل !!

٢) في حالة وجودها مثل المتماكيات الممكنة؟

(التمرن الثاني)

2

إذا كانت القدرة الدورانية النوعية لمحلول من السكرroz $d=0.15m$ و $[\alpha]_D^{20} = +52 \frac{\text{°ml}}{\text{g.dm}}$

و إذا علمت أن تركيز هذا محلول هو

٦) أحسب القدرة الدورانية α للمحلول؟

✓ لديك السكريين البيسيطين التاليين :

❶ ما صنف كل سكر ؟ علل !!

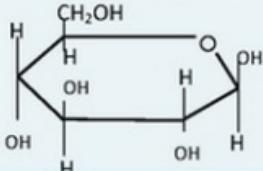
٤) أكتب البنية الحلقيّة من النوع α للسكر D-Mannose

مع تسميتها في شكله الحلقي؟

• وفق أي حلقة تمثل البنية الحلقيّة لـ D-Sorbose علّ !

٣ من خلال البنية الحلقية للسكر التالي :

استنتج البنية الخطية و اعط اسمه و نوعه / او α / β



بالتفصيل للجمعية عمومية: ٦ * يقانس □

انتهت الصفحة 1 / 1