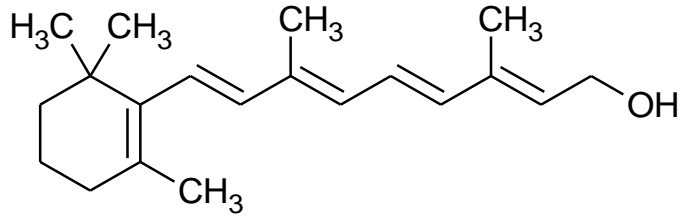


اسئلة متعددة الاجابات:

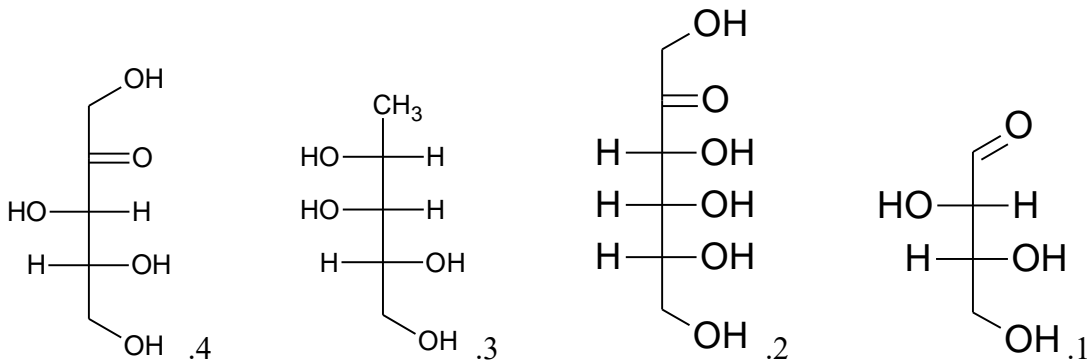
1. امامك صيغته لفيتامين A



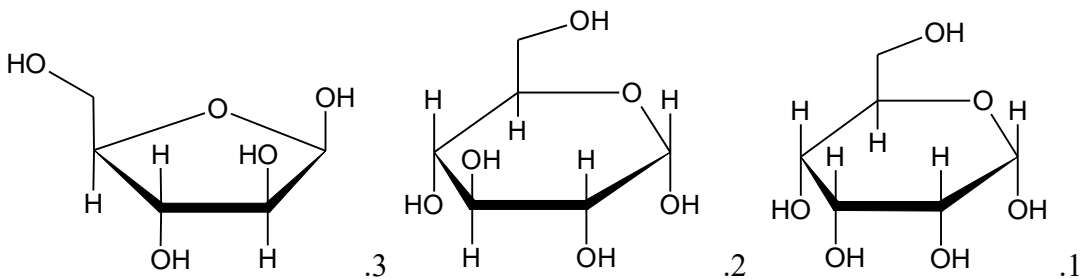
ما هو التحديد الصحيح:

1. يجب تناول الفيتامين مع الماء لان الجسم سيستوعبه افضل بسبب ذائبته الكبيره في الماء
2. يجب تناول الفيتامين مع الزيت لان الجسم سيستوعبه افضل بسبب ذائبته الكبيره في الزيت
3. يجب تناول الفيتامين في حالته الصلبه لانه لا توجد علاقه بين ذائبته واستيعاب الجسم له
4. يجب تناول الفيتامين مع الماء لان الجسم يستوعب فقط الماء

2. اي من بين الجزينات لا تمثل مبنى لجزيء سكر:

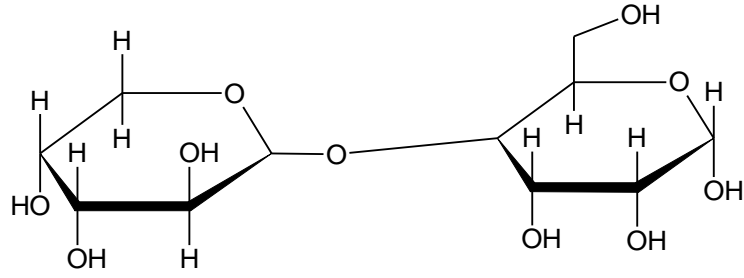


3. أي من بين الايزوميرات التاليه هو ايزومير الفا: α



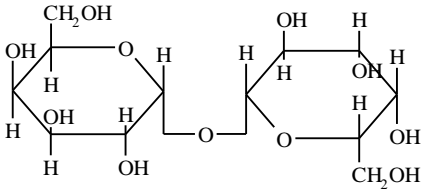
1. فقط 1 . 2. 2 و 3 فقط . 3. 1 و 2 فقط . 4. 2 فقط

4. معطي السكر الثنائي:



السكر المعطى هو: 1. $\alpha(1-4)$ 2. $\alpha(1-1)$ 3. $\beta(1-4)$ 4. $\beta(1-1)$

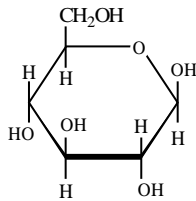
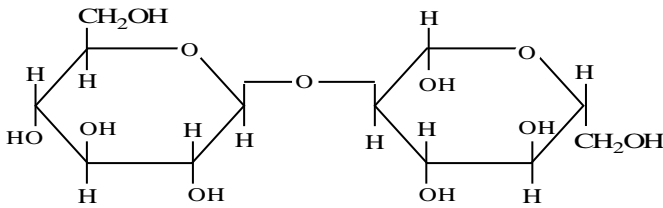
5. معطاة الصيغة البنائية للسكر الثنائي:



أي من الجمل التالية غير صحيح؟

1. لهذا السكر الثنائي كتلة مولارية 360 غرام / مول.
2. هذا السكر الثنائي نتج من نفس نوع السكر الأحادي.
3. نوع الرباط في هذا الدوسكر هو $\beta(1-1)$ α .
4. هذا السكر الثنائي ليس فيه تدوير التبديلي (موتروستيا).

6. السكر الثنائي الاتي ينتج في عملية هيدروليزا بوجود انزيم لسكر متعدد X .



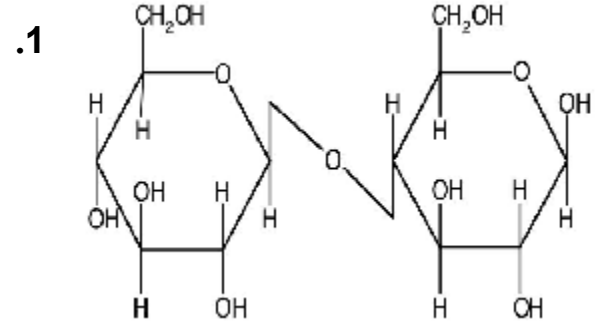
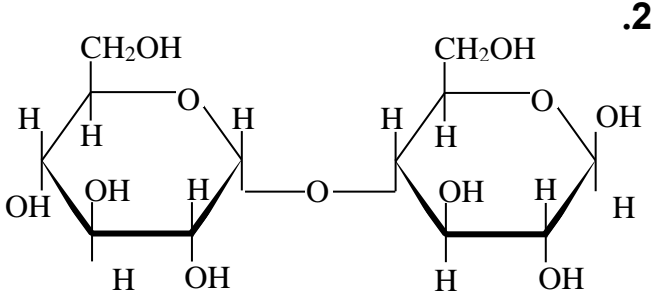
معطى صيغة هفرت للجلوكوز

أي الجمل الاتية هي الصحيحة :

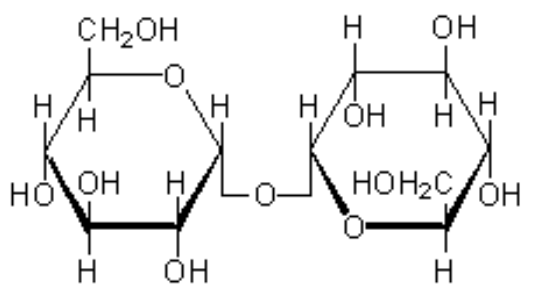
1. الرباط بين الحلقتين هو : $\beta(1-4)$.
2. السكر الثنائي مبني من حلقة جلوكوز وحلقة ايزومير للجلوكوز .
3. السكر الثنائي مبني من حلقتين جلوكوز .

4. الرابطة الجليكوزيدي بين الحلقات هو : $\alpha(1-2)$

7. أي من السكريات التاليه لا يمر بعملية التدوير التبادلي (متوراتسيا)



.4



.3

