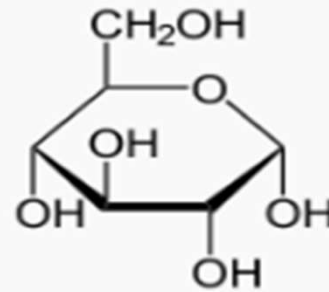
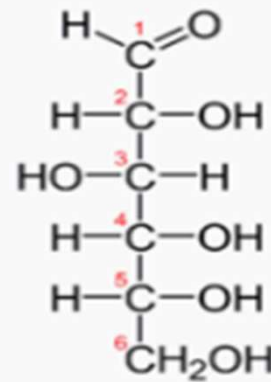


الصيغ التركيبية المطلوب حفظها

سكر الكلوكوز Glucose (سكر سداسي الديهايدي) مجموعة الهيدروكسيل على ذرة الكربون رقم (3) على اليسار

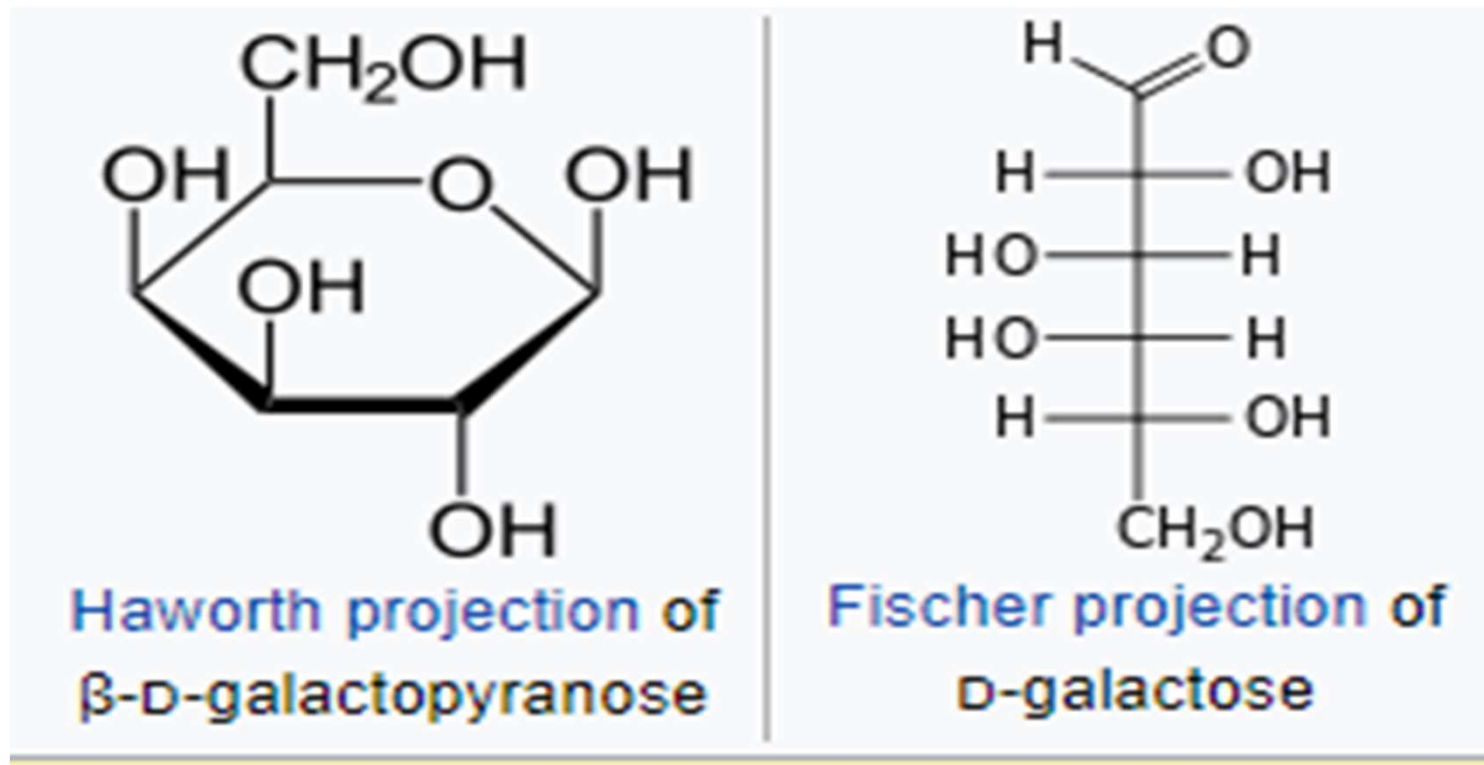


مسقط هوارث of α -D-glucopyranose

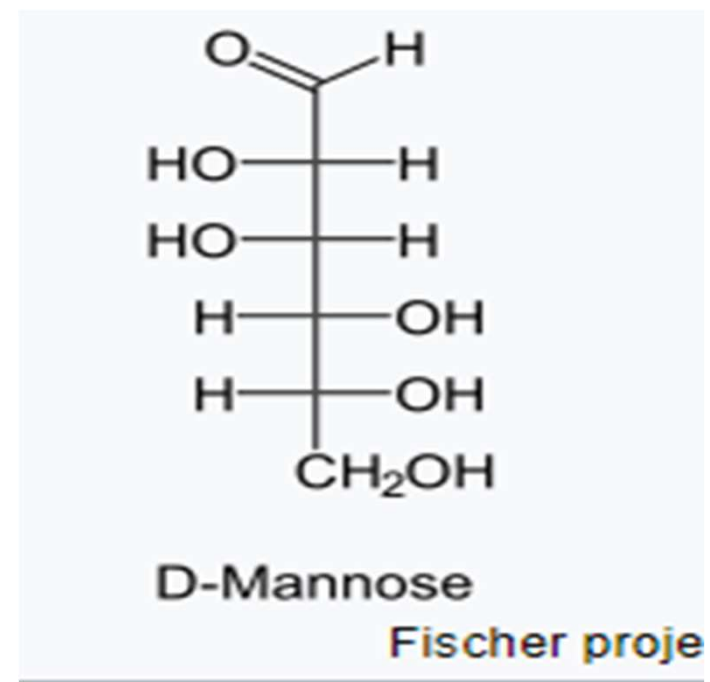
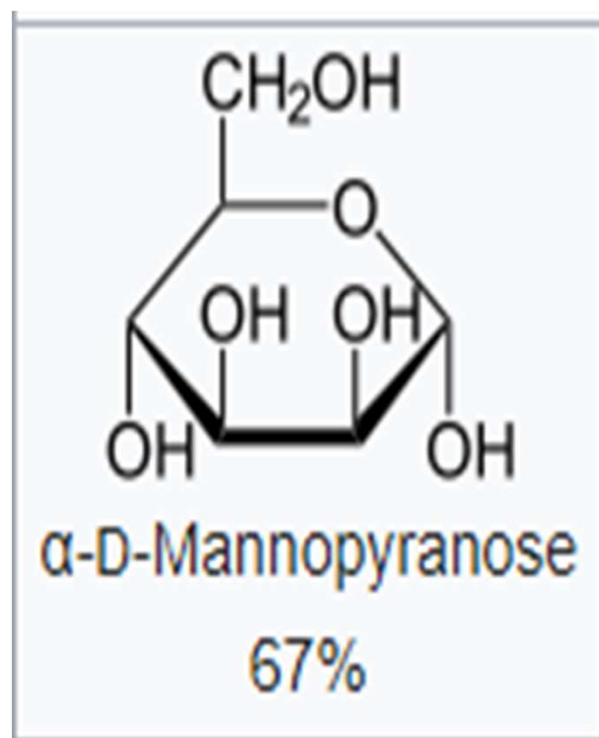


إسقاط فيشر of D-glucose

سكر الكالكتوز (Galactose) (سكر سداسي الديهايدي)
مجموعة الهيدروكسيل على ذرة الكربون رقم (3,4) على اليسار

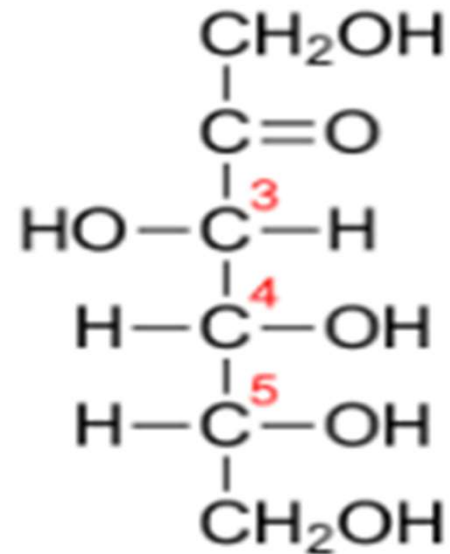
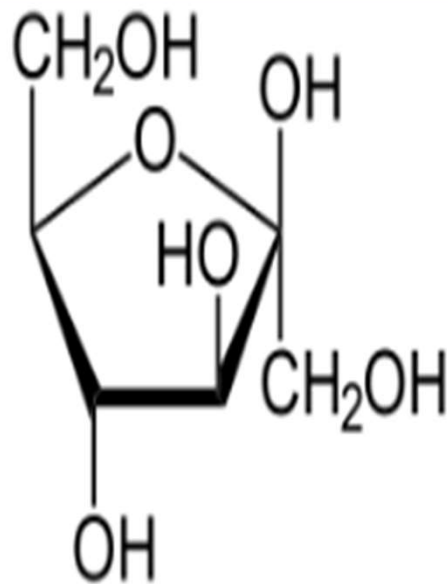


سكر المانوز Mannose : سكر سداسي الديهايدي
مجموعة الهيدروكسيل على ذرة الكربون (2,3) على اليسار



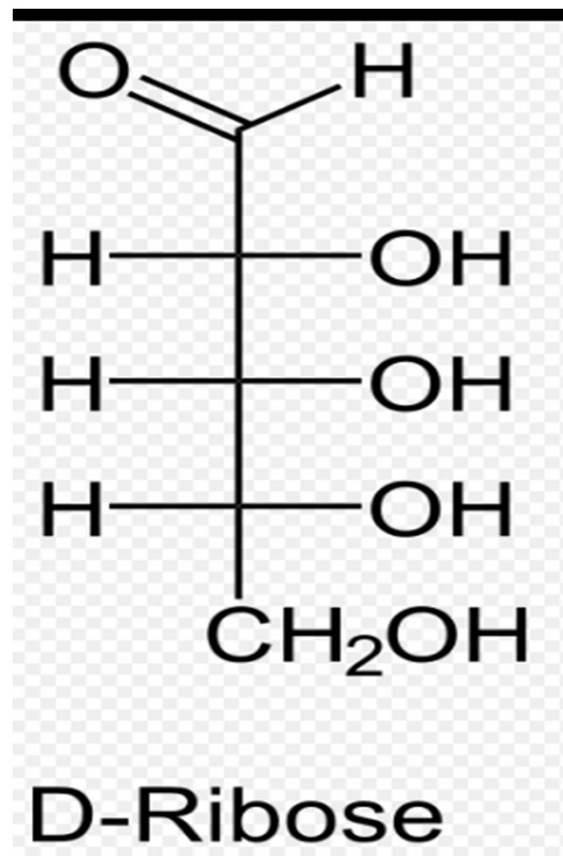
سكر الفرکتوز Fructose : سكر كيتوني سداسي ذرات الكاربون

فرکتوز

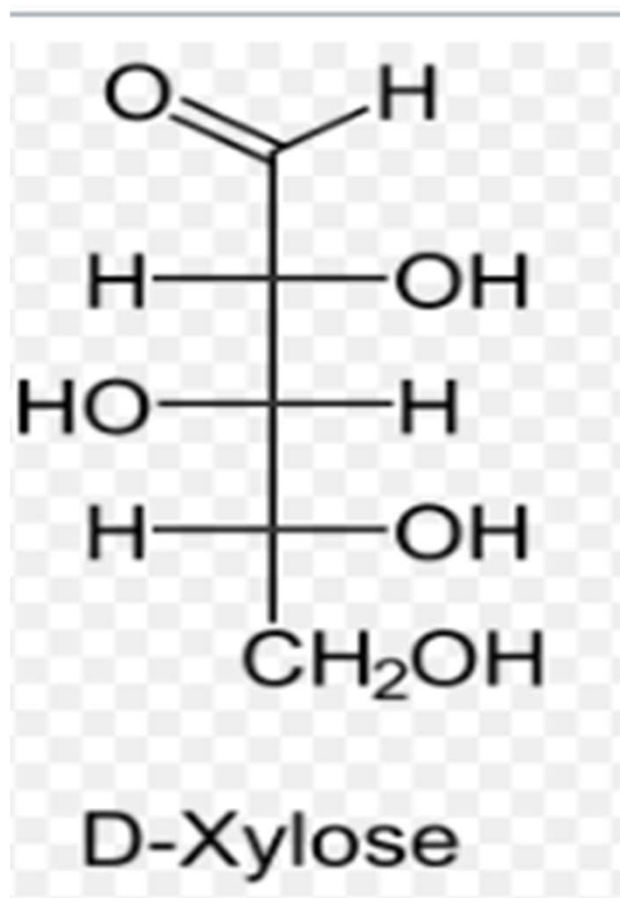


D-Fructose

سكر الرايبوز Ribose : سكر خماسي الديهايدي جميع
مجاميع الهيدروكسيل على جهة اليمين

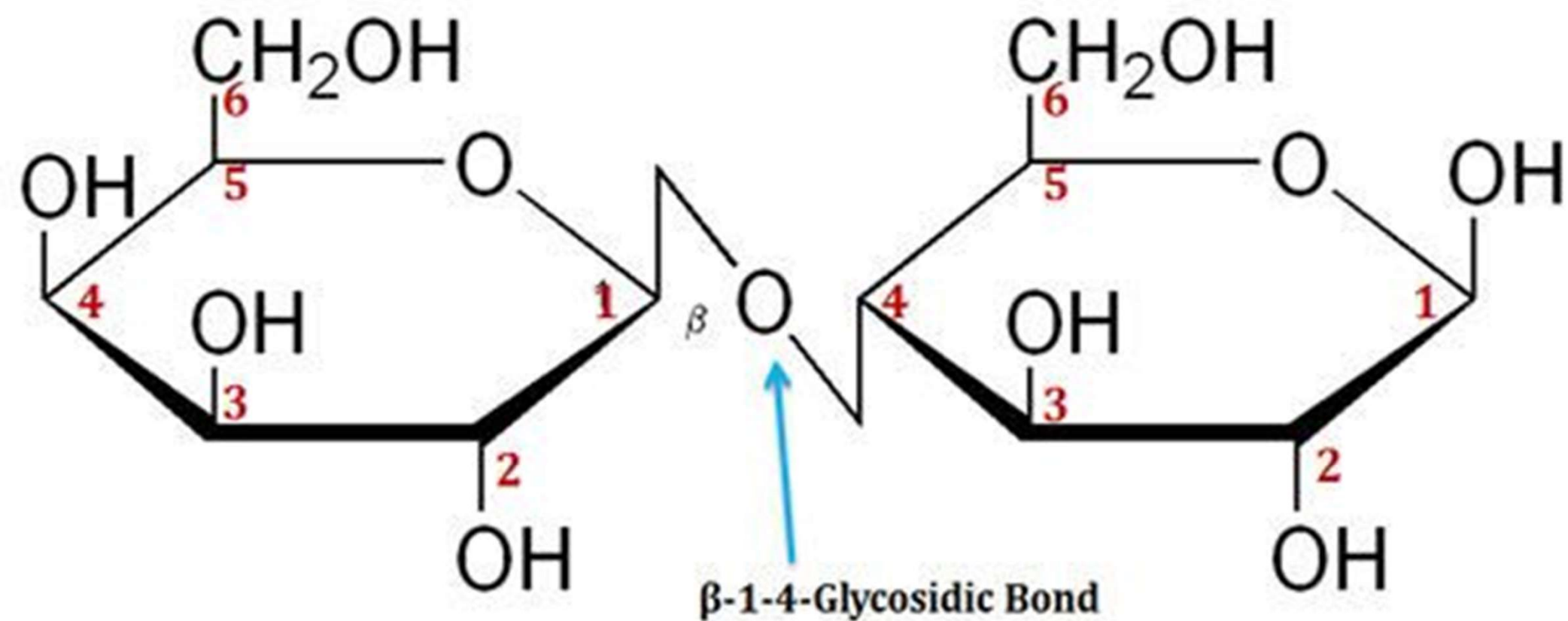


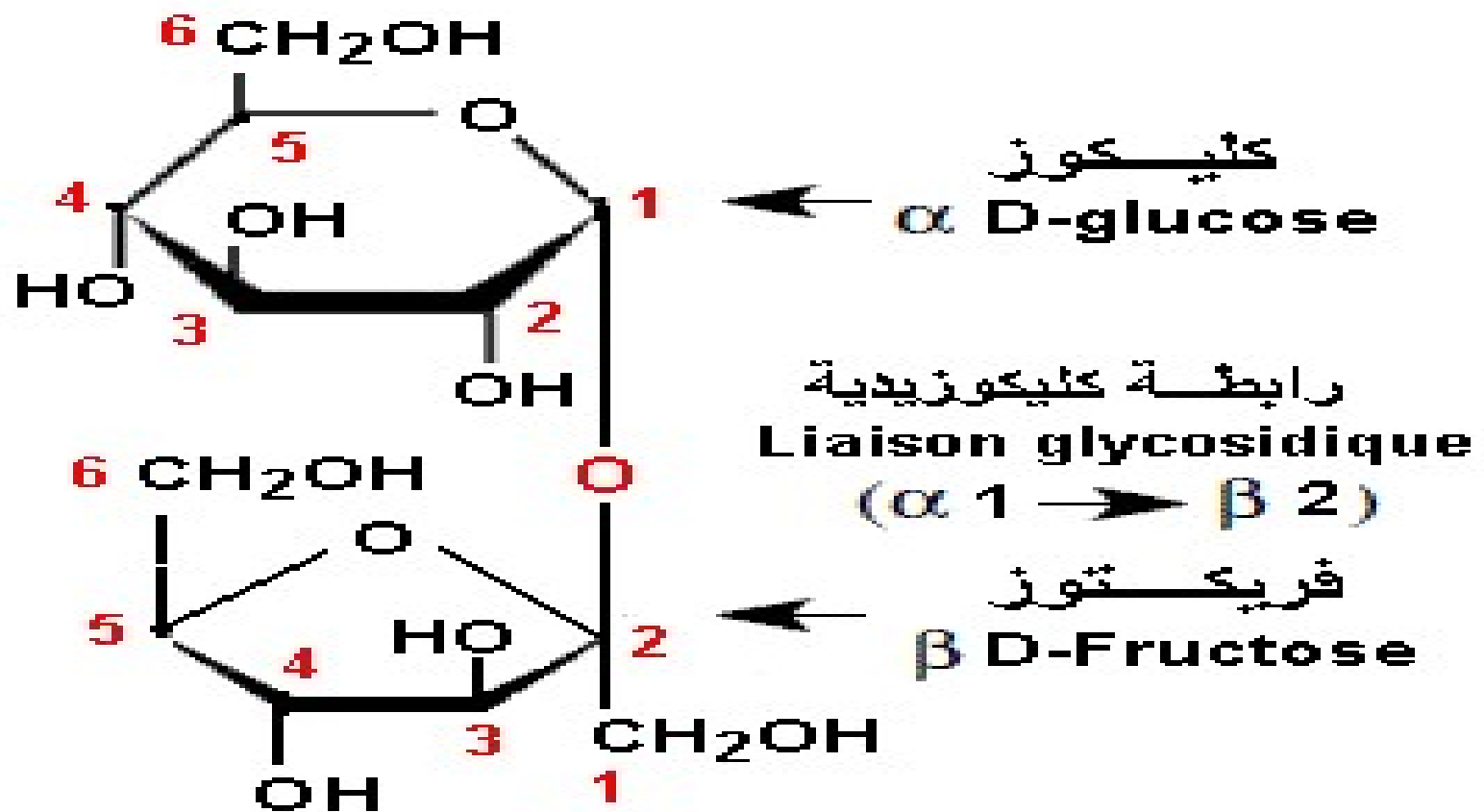
الزايروز Xylose: سكر خماسي الديهايدي



السكريات الثنائية

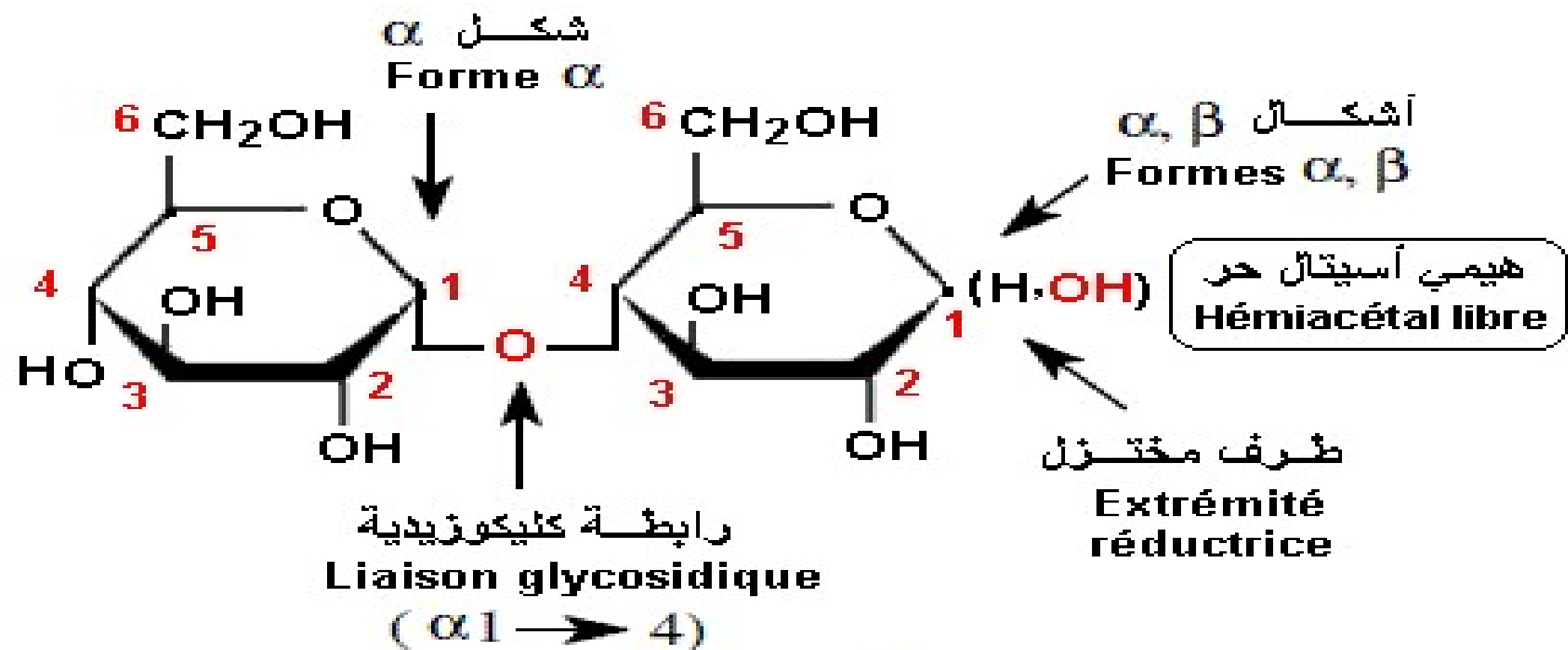
LACTOSE





D-glucopyranosido (α 1 \rightarrow β 2) D-fructofuranoside
(= Glc (α 1 \rightarrow β 2) Fru)

سكر القصب (سكروز، Saccharose)



D-glucopyranosido ($\alpha 1 \rightarrow 4$) D-glucopyranoside
(= Glc ($\alpha 1 \rightarrow 4$) Glc)

سكر الشعير (مالتوز، Maltose)