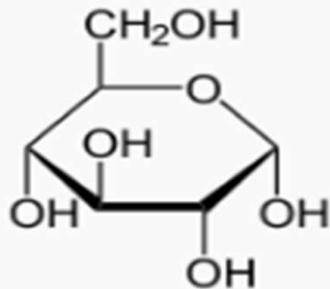
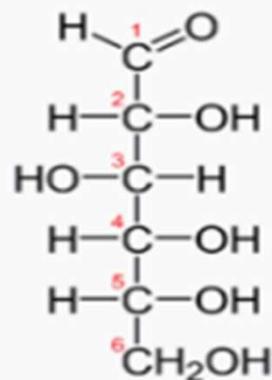


الصيغ التركيبية المطلوب حفظها

سكر الكلوكوز (Glucose) (سكر سداسي الديهيدري) مجموعة الهايدروكسيل على ذرة الكarbon رقم (3) على اليسار

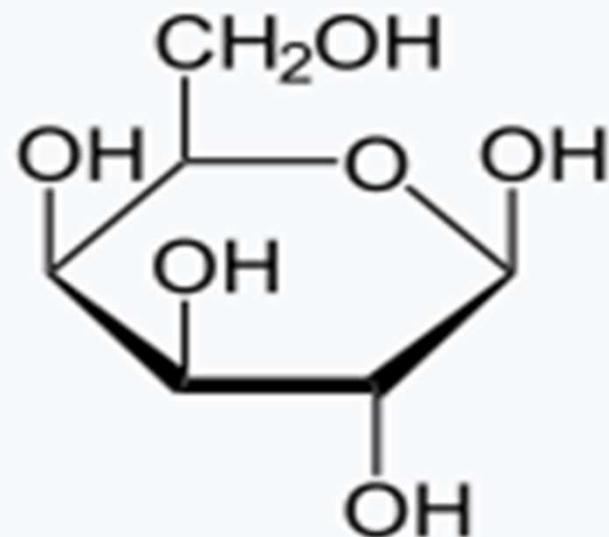


مسقط هوارث of α -D-glucopyranose

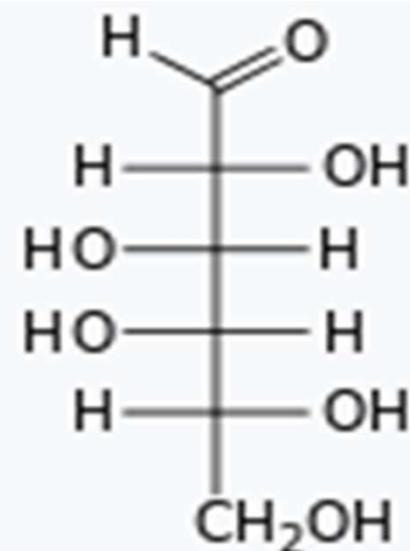


إسقاط قيدر of D-glucose

سكر الكالكتوز (Galactose) (سكر سداسي الديهيدري)
مجموعة الهيدروكسيل على ذرة الكarbon رقم (3,4) على اليسار

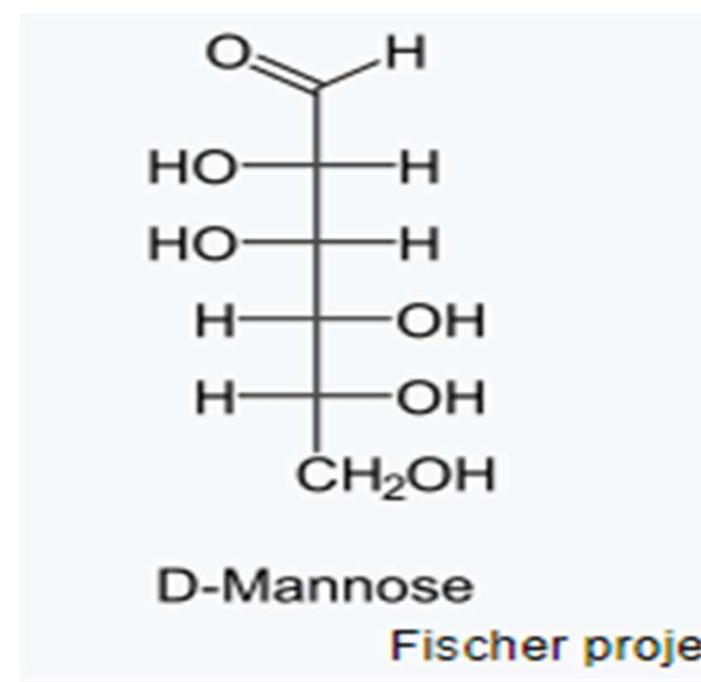
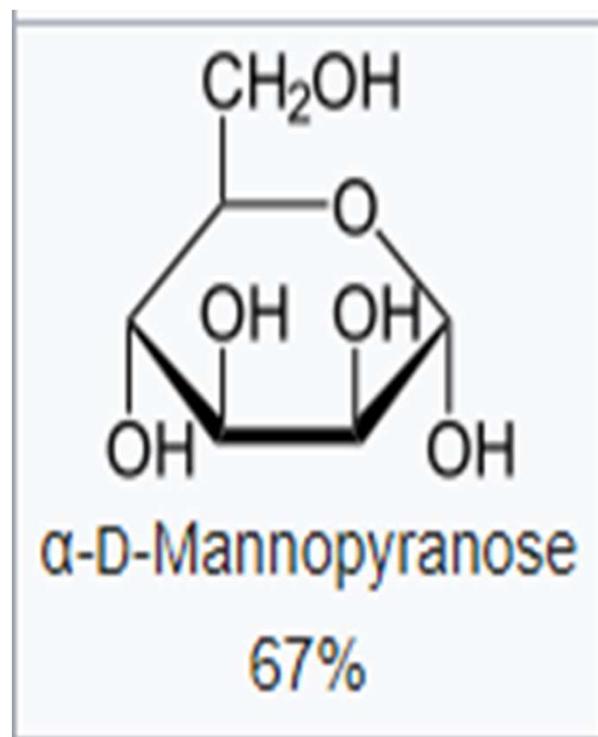


Haworth projection of
 β -D-galactopyranose

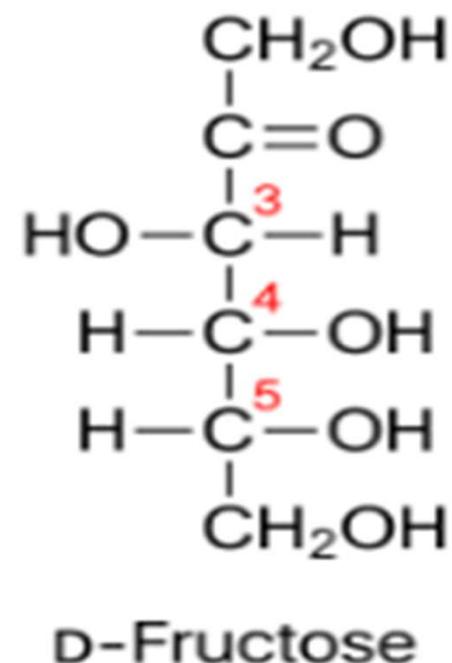
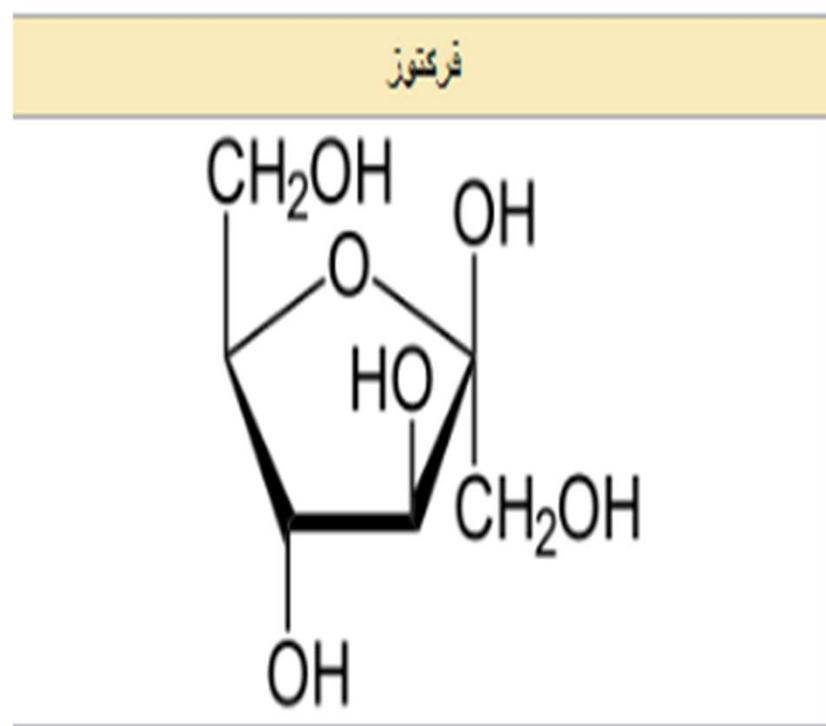


Fischer projection of
D-galactose

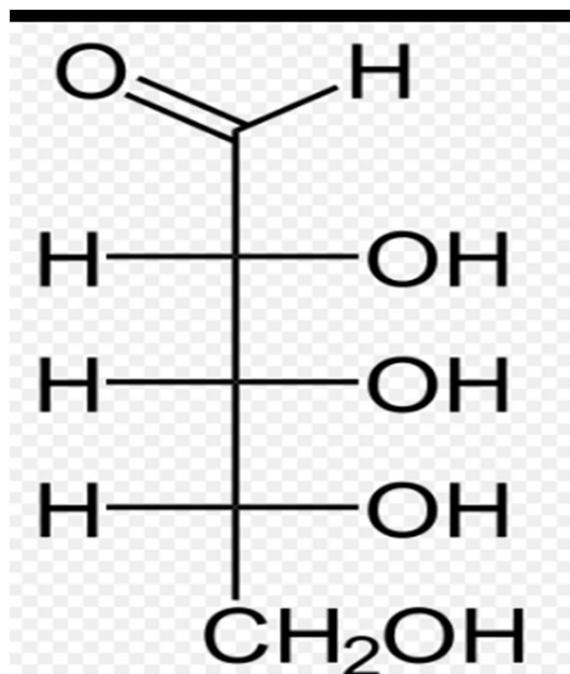
سكر المانوز Mannose : سكر سداسي الديهايدري
مجموعه الهيدروكسيل على ذرة الكاربون(2,3) على اليسار



سكر الفركتوز Fructose : سكر كيتوني سداسي ذرات الكarbon

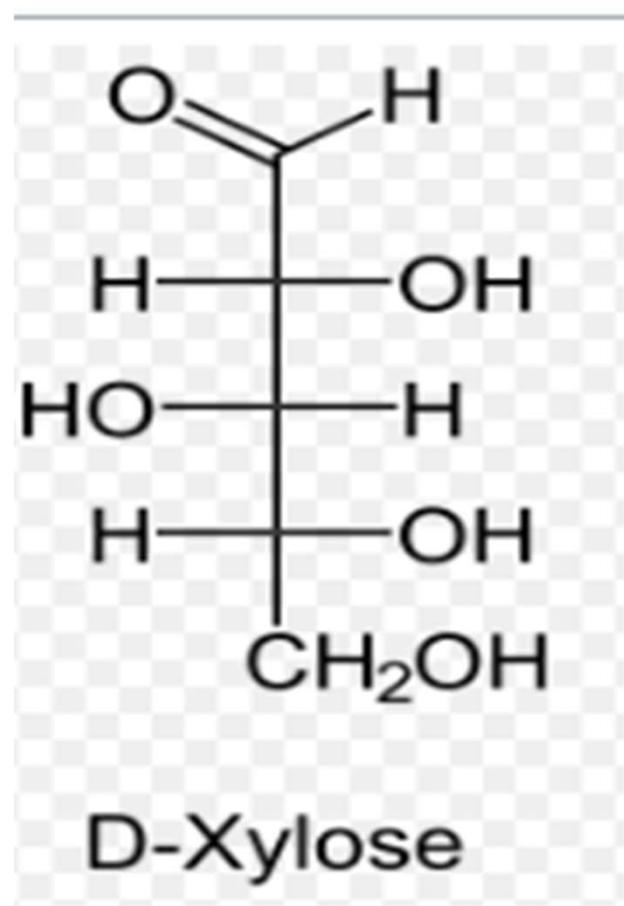


سكر الرايبوز Ribose : سكر خماسي الديهيدري جميع
مجاميع الهيدروكسيل على جهة اليمين



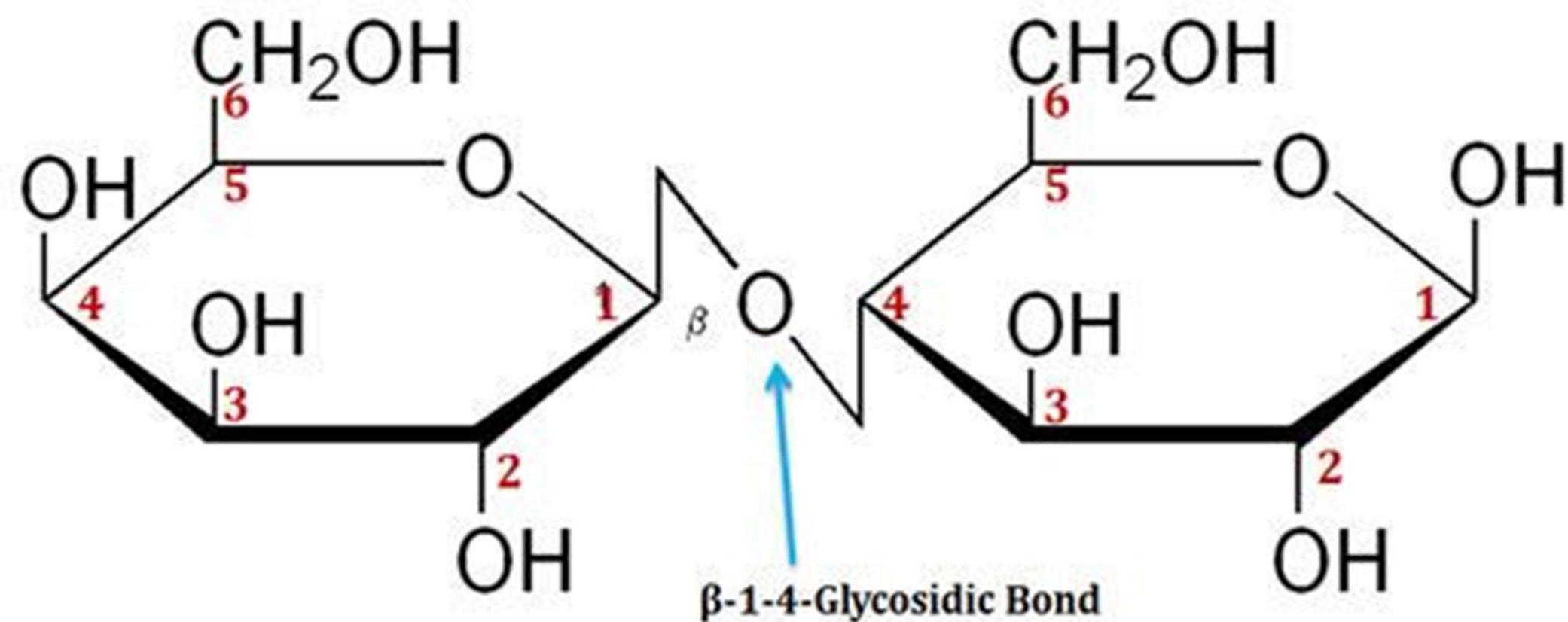
D-Ribose

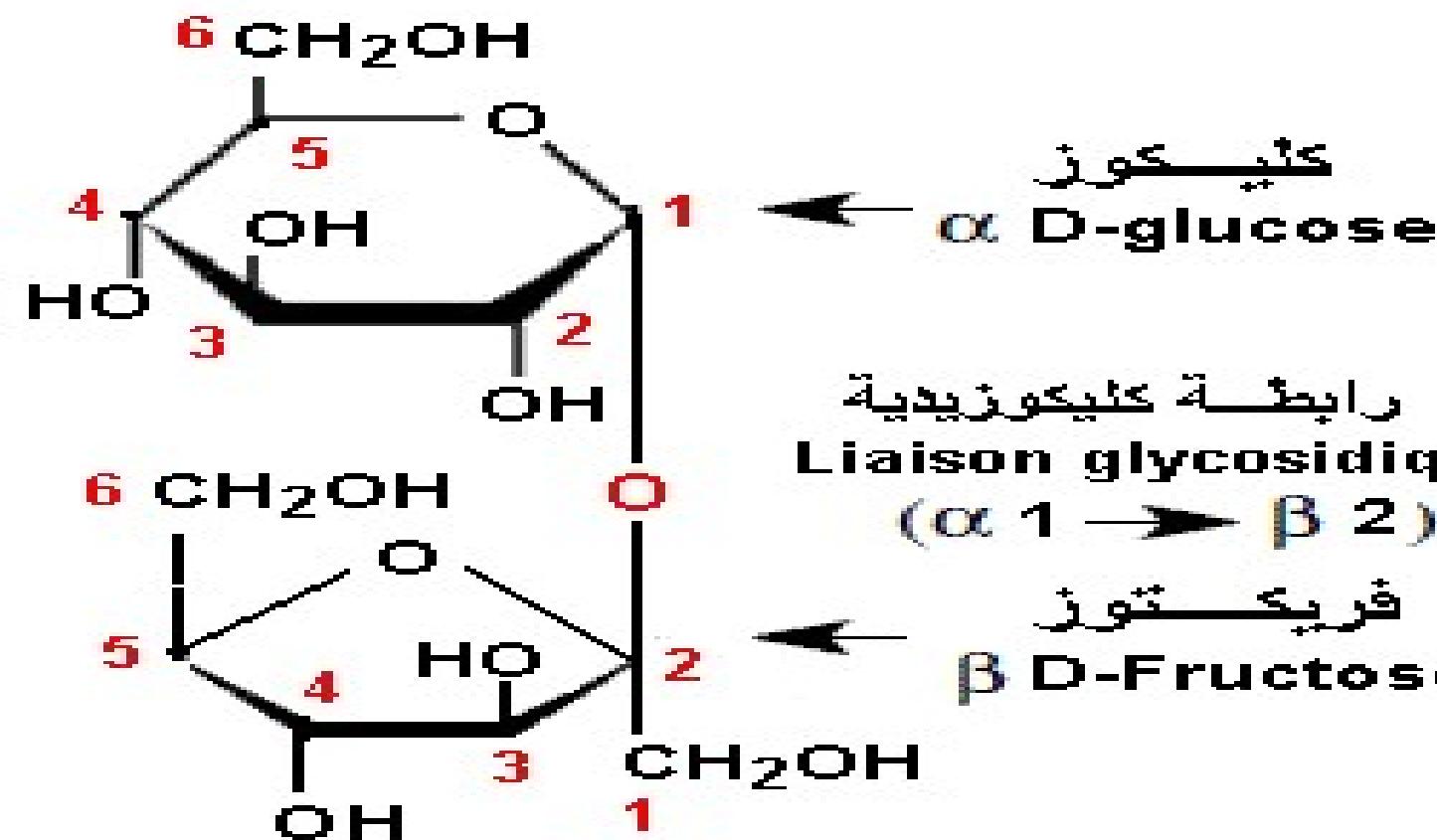
الزايلوز Xylose: سكر خماسي الديهايدري



السكريات الثنائية

LACTOSE





D-glucopyranosido ($\alpha 1 \rightarrow \beta 2$) D-fructofuranoside
 $(= \text{Glc} (\alpha 1 \rightarrow \beta 2) \text{Fru})$

سكر القصب (Saccharose • سكر و ز)

