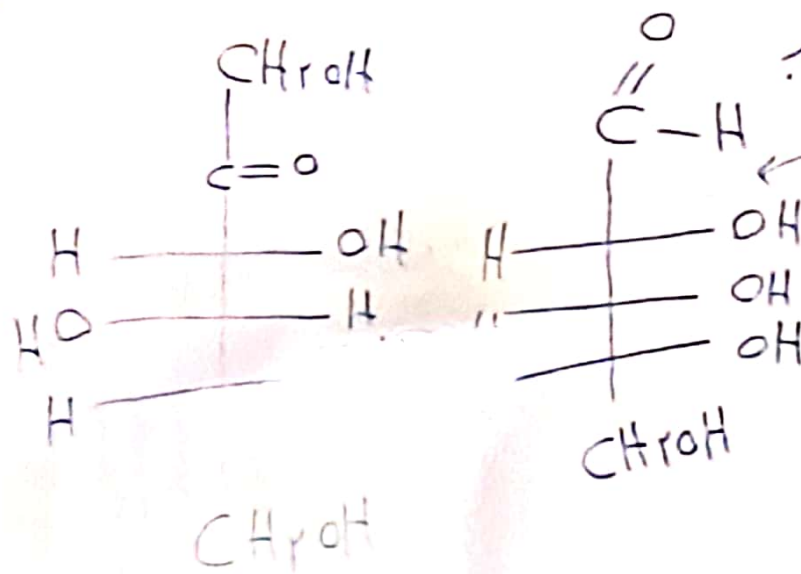
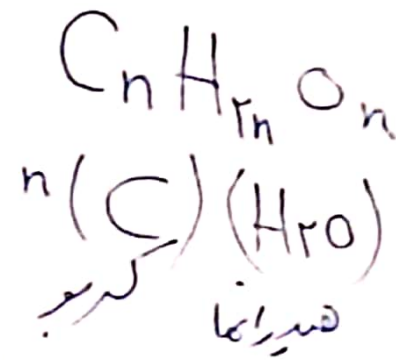


قندھا

ساکارید

کربوہیدراتھا



پلی ہائیڈروکسی آکسائیڈ

کٹون

الزئبق قددها برسم تعداد

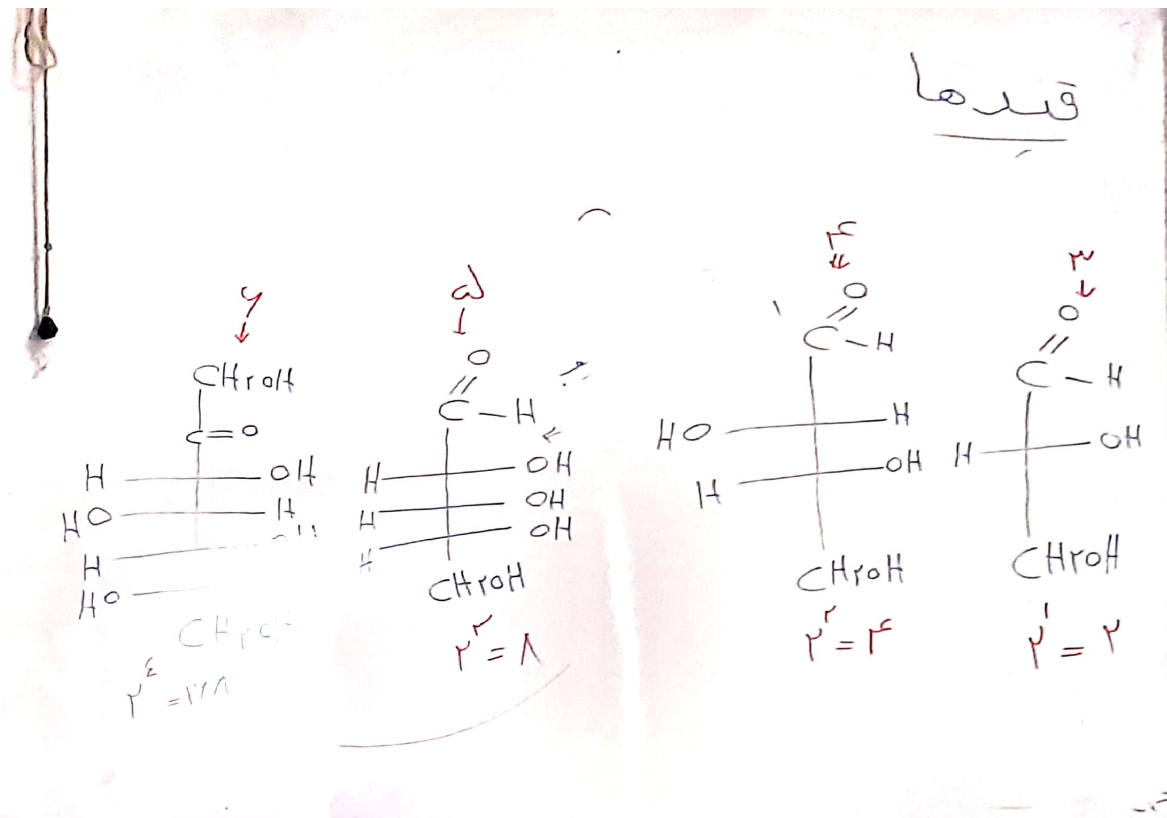
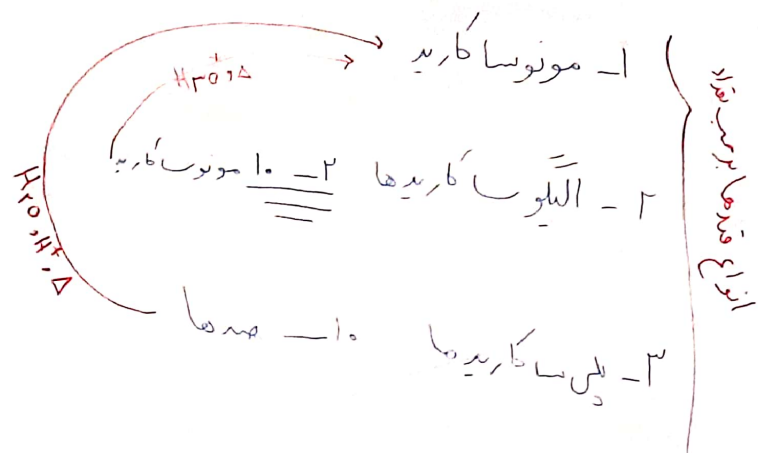
١- مونوساكاريد

H_2O

٢- اللبوساكاريدها ٢-١ مونوساكاريدها

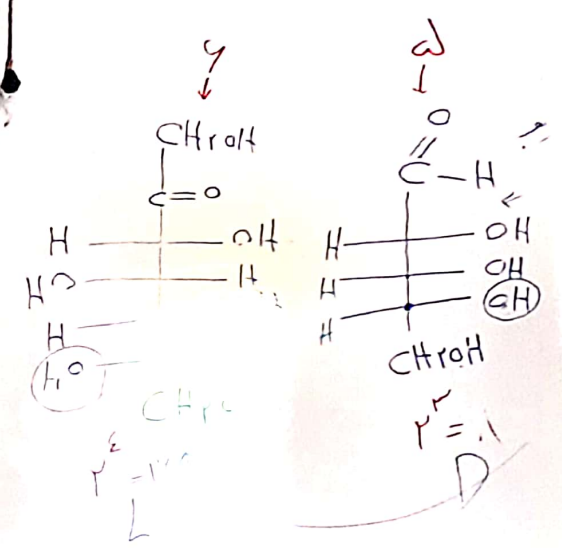
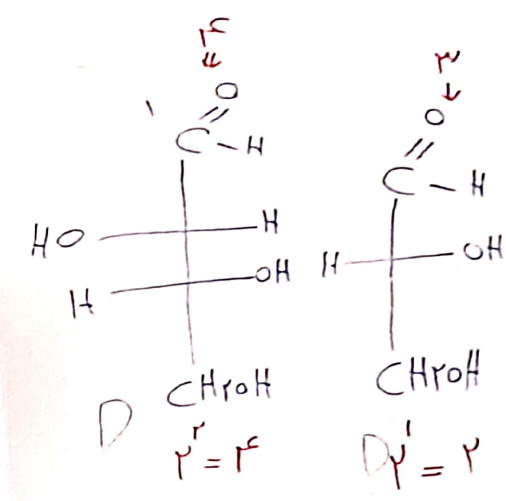
H_2O

٣- لبوساكاريدها ١-٠ صها



زنا خدا

قیدها

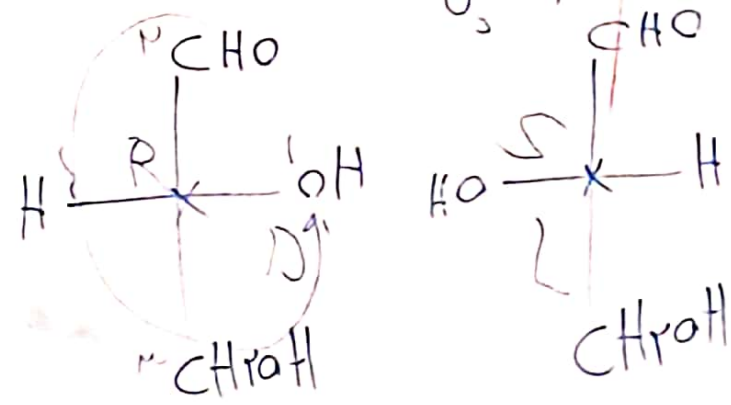


انواع قندها در آب سرد

- ۱- مونوساکارید $\xrightarrow{\text{H}_2\text{O}}$
- ۲- الیتر ساکاریدها ۱-۲ مونوساکارید
- ۳- پلی ساکاریدها ۱-۲ مونوساکارید

أنواع فئدة كربيد

- ١- مونوساكاريد $\xrightarrow{H_2O}$
- ٢- اللبوساكاريد $\xrightarrow{H_2O}$
- ٣- لبوساكاريد $\xrightarrow{H_2O}$



قندها

(تذکره اولویت دار و شماره دست)

انواع قندها

۱- اولویت بندی (تذکره اولویت دار و شماره دست)
۲- اگر اتم های به با پیوند فاصله از هم کارال قرار داده شده باشند، اتم های با پیوند فاصله کمتر

بدون آنگاه اولویت ۴ را

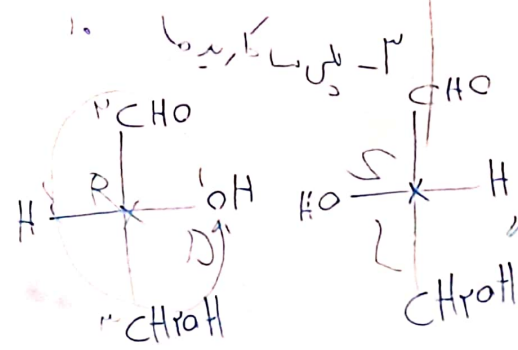
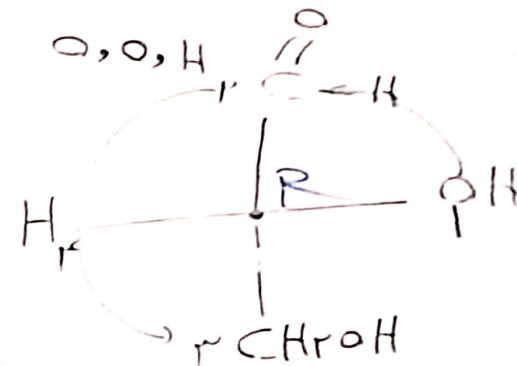
در نظر بگیریم، از ۱ به ۲ به ۳

درای حلقه

قدم دوم

یادداشت

قدم سوم
۱- اگر اولویت ۴ دورتر باشد، سمت رد R
۲-
۳- اگر اولویت ۴ نزدیکتر باشد، سمت رد S
۴-

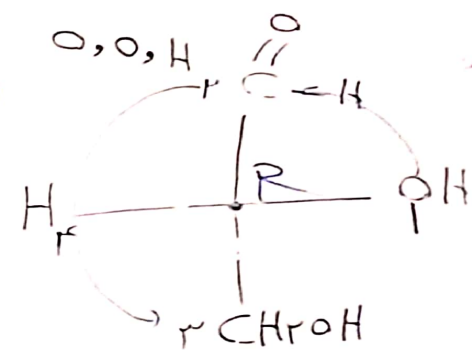


قندها

۱- اولویت بندی (تئین اولویت دارند و شماره کمتر)
 ۲- اگر اتم های به با پیوند فاصله از مرکز کایرال قرار دارند یک به یک، اتم های با پیوند فاصله کمتر قرار می گیرند

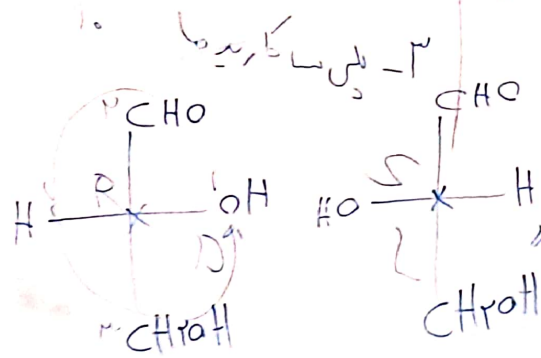
۱- مونوساکارید $\xrightarrow{H_2O^+}$
 ۲- الایوس کاربدها ۱-۲ مونوساکارید

انواع قندها: α و β



بدون آنگاه اولویت ۴ را در نظر بگیریم ، از ۱ به ۲ به ۳

قدم دوم

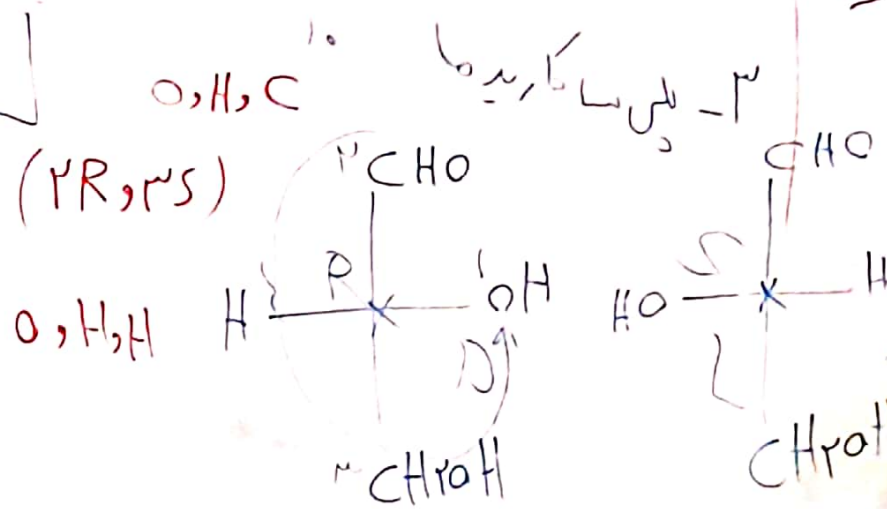
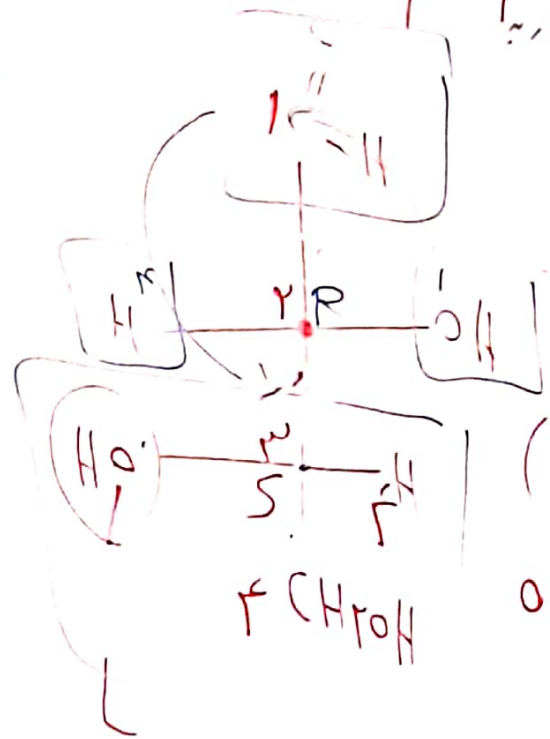


قدم سوم

۱- اگر اولویت ۴ دورتر از ما باشد ، ساعتگرد R
 ۲- اگر اولویت ۴ دورتر از ما باشد ، پادساعت S
 ۳- اگر اولویت ۴ نزدیکتر از ما باشد ، ساعتگرد S
 ۴- اگر اولویت ۴ نزدیکتر از ما باشد ، پادساعت R

انواع مختلفه من الكربوهيدرات

١- مونوساكاريد
 ٢- الياكرباكاريدها
 ٣- بوليساكاريدها



۱۔ اولویت بند (تین اولویت دار و عمارت)

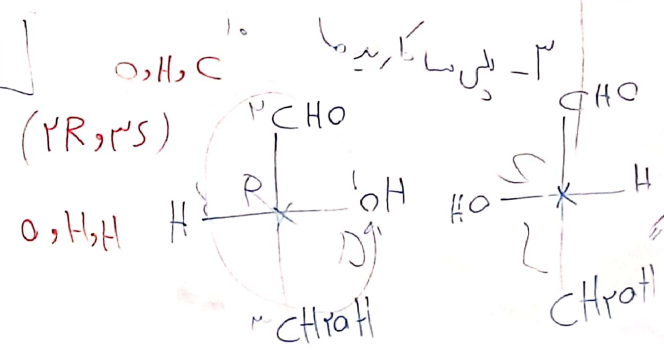
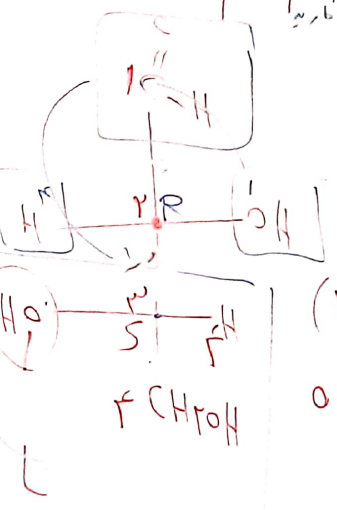
۲- اگر اتم‌های نه با پیوند فاصله از هم جدا گامیال
قرار دارند، پس اتم‌های با پیوند فاصله

مثال: مولکولی بصیرت: $(2R, 4S, 5S)$

۱- مونوساکارید

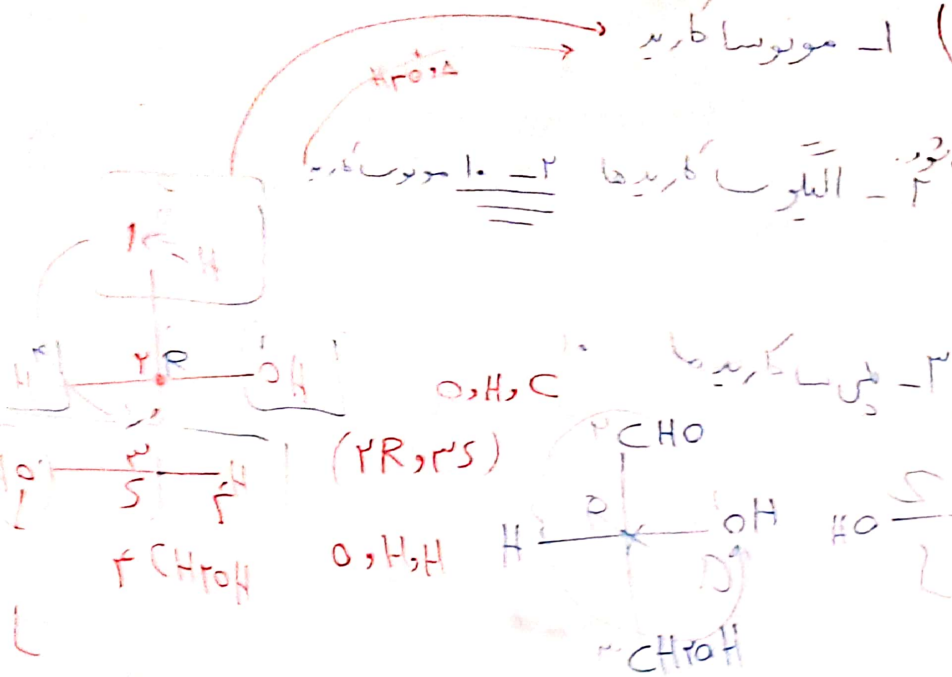
۲- الولیک کاربیدها

۱۰- مونوساکارید



الف) ایندوسرکت (R, P, S) با سه
چهار
دارد. اما سید
ب) ایندوسرکت
چهار

- ۱- اولویت بندی (تئین اولویت دارد و شماره کمتر)
- ۲- اگر اتم های به با پیوند فاصله از مرکز کایرال قرار دارند یک به شده، اتم های با پیوند فاصله کمتر
- مثال: مولکول به صورت (۲R, ۴S, ۵S)



الف) این مرکز (۲S, ۴R, ۵R) به دست چپش با آن کنترل دارد. انانتیوم

ب) این مرکز (۲R, ۴S, ۵R) به دست راستش با آن کنترل دارد. انانتیوم

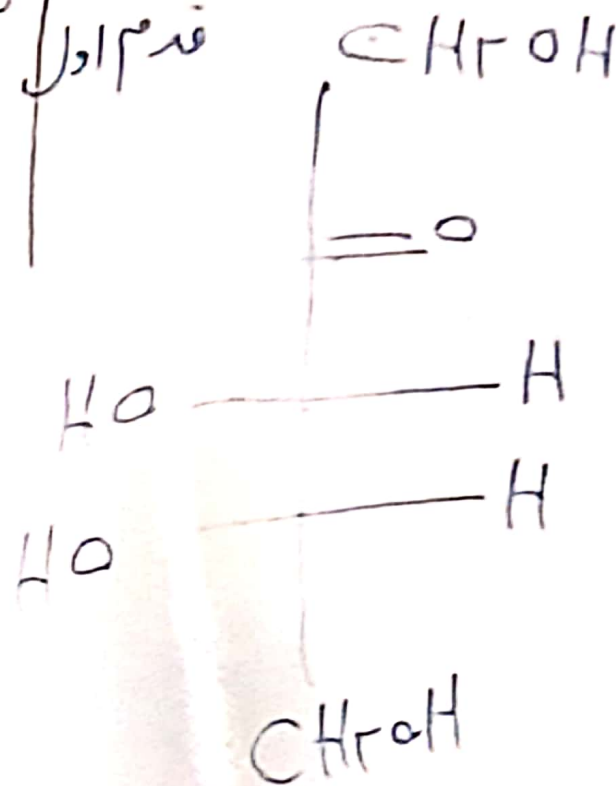
۱- اولویت بندی (ت)

۲- قدم اول - اگر اتم های نه با ۱

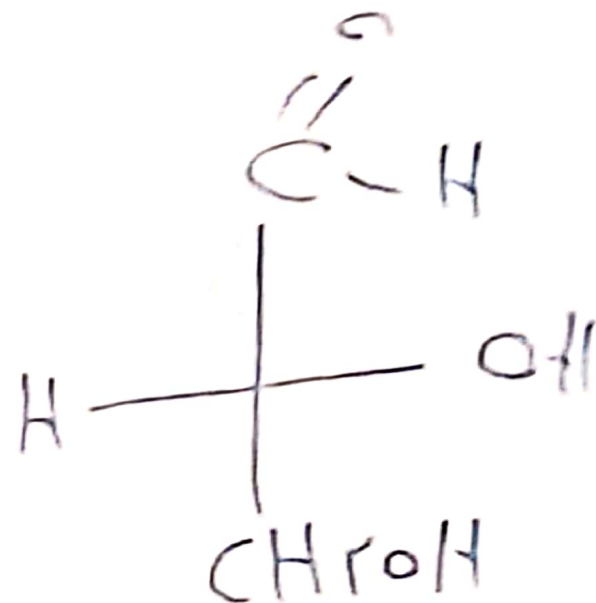
قرار داده شد

مثال: متیلوگ

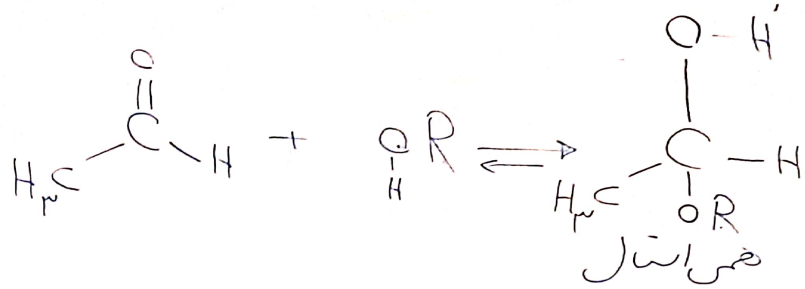
است



کتور
کتور پستور



آلدو
آلدو ترپور

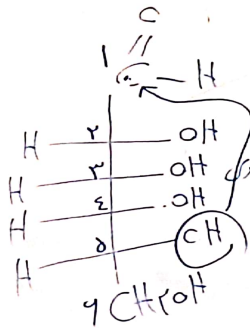


۱- اولویت بندی (تغییر اولویت دارد و شماره بسته)

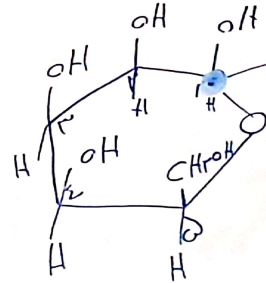
۲- اگر اتم های به با پیوند فاصله از مرکز کارال قرار دارند به ترتیب اتم های با پیوند فاصله

مثال: مولکول به صورت (۲R, ۴S, ۵S)

دانشگاه

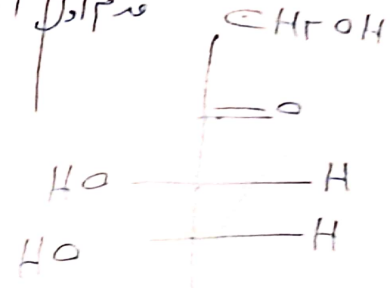


دایره با محور



آکسور

(۲S, ۴R, ۵R)

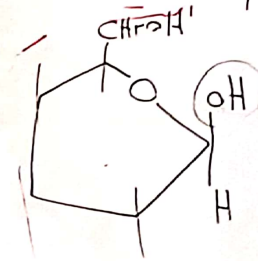
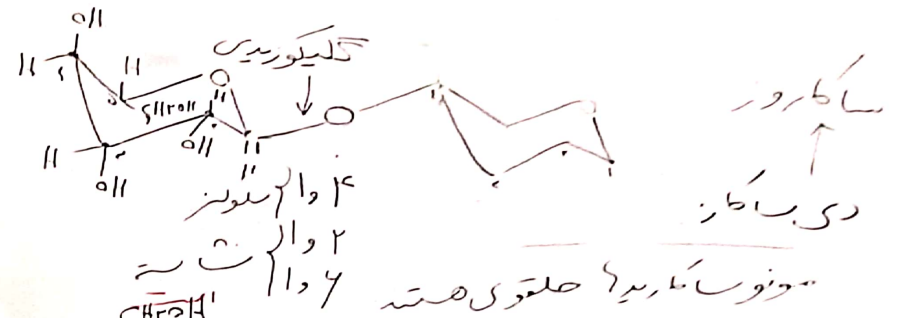
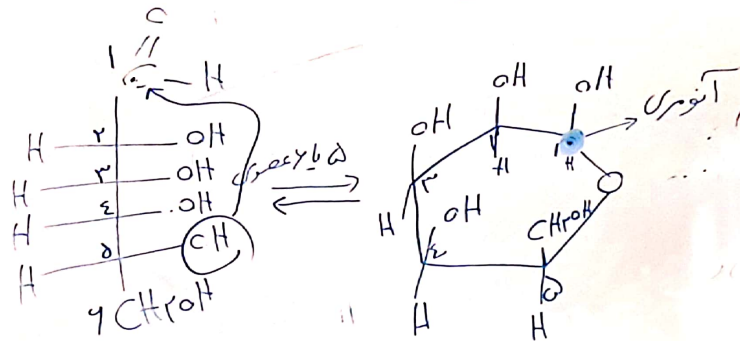


CH2OH

کتور

کتوریتور

و تریتور



میں نے
میں نے
میں نے