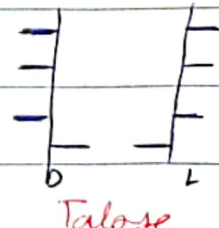
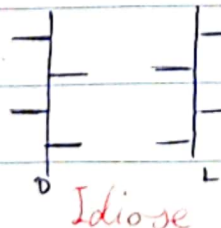
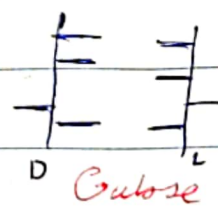
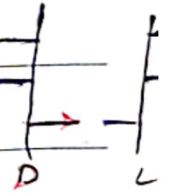
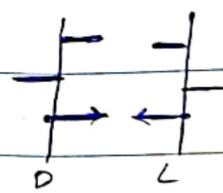
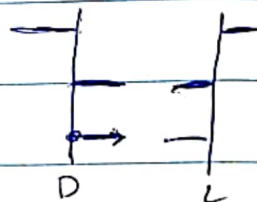
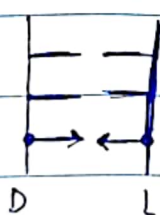
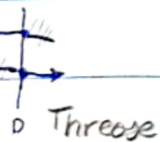
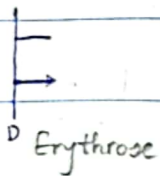
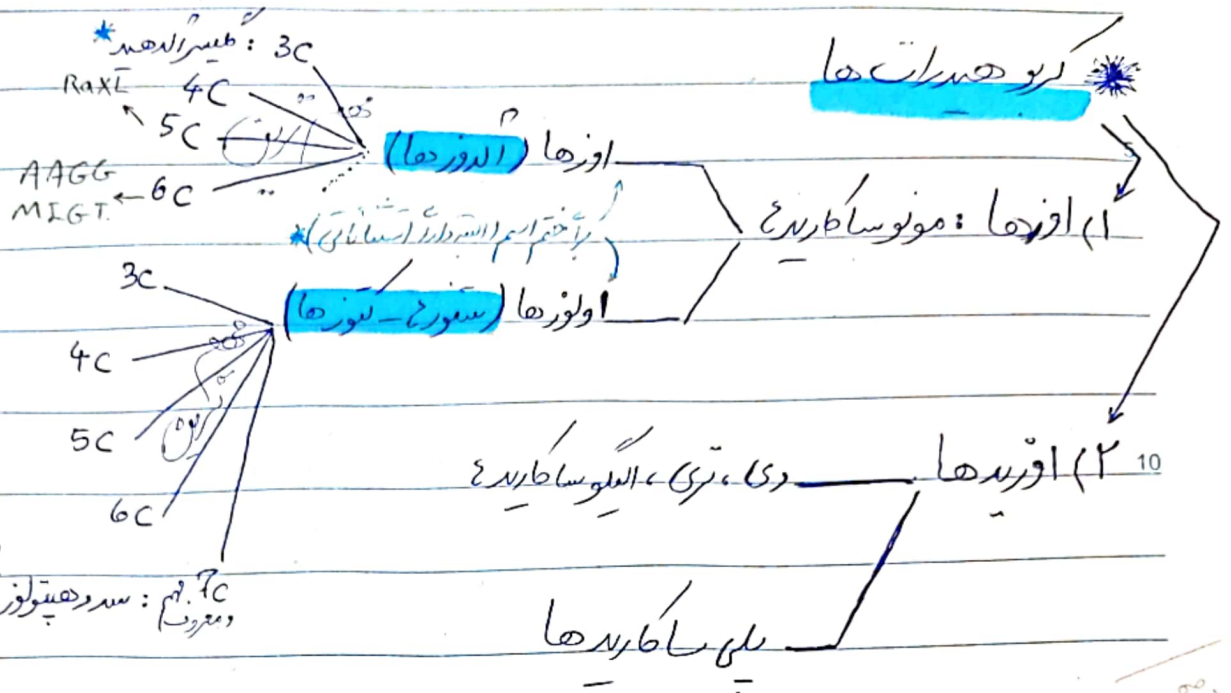


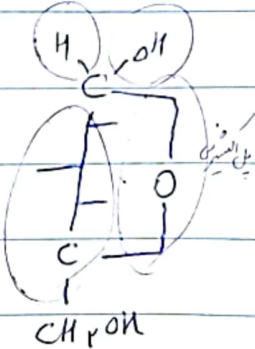
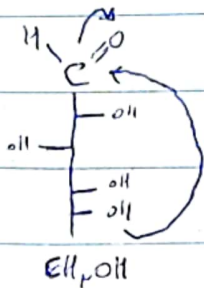
The most important

! میخواد اسامی در بره پروتئین (تولر آن است)

میخواد کدوالی

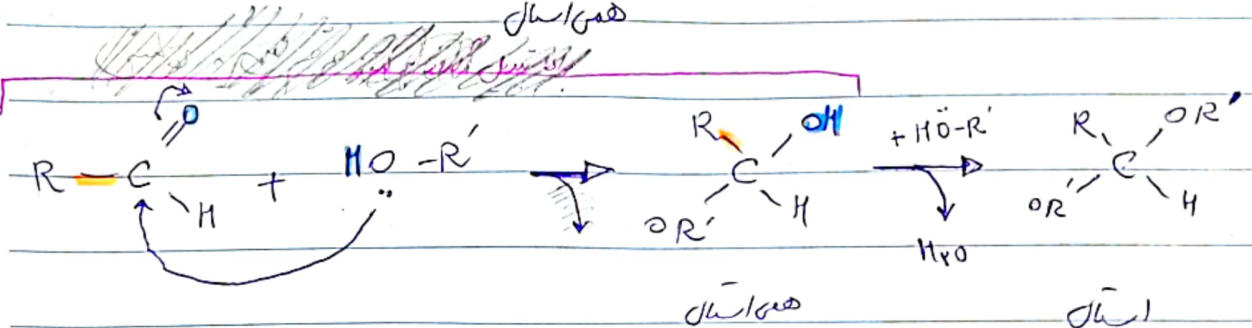


چون بدون عامل خارجی هم امکان می شود (الکترون از پیوند آورده نمی شود)
 فنری استال (دورن) (حالت اصلی برای قندها ۶ رزین / آلدهوهای کربنه)
 (حلقوی) شش ضلعی ها (حالت اصلی برای آلدهوهای ۶ رزین)



5 فنری - تولنس - هاوورت (حلقوی)
 ثابت همی - کلاطوی
 استال شده

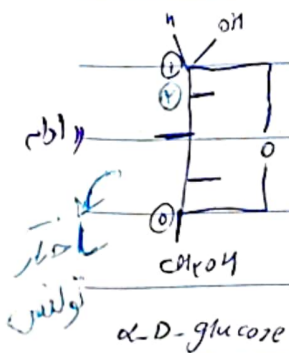
10



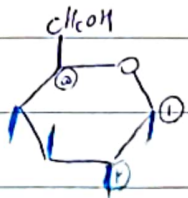
15

با مقعوشدن زنجیر و تشکیل یک اشترن دکاهل شدن کربن ۱، به برین انومر تبدیل می شود و باعث ایجاد انومر می شود. (Anomeric Carbon or chiral Carbon)
 α-D-glucose: هم جهت OH و کربن انومر بایک اشترن
 β: خلاف جهت
 CH₂OH

20



ا) به
 با اختار
 تولنس



α-D-glucopyranose

25

انومر اشترن به سمت راست باشد C ششم بالا می رود (دبرگس)
 انومر در جهت راست باشند پایین و اگر به سمت چپ باشند بالا (OH)

(یعنی OH سمت چپ)

β

هم جهت این B ، خلاف جهت α

هم جهت این B ، خلاف جهت α

هم جهت این B ، خلاف جهت α