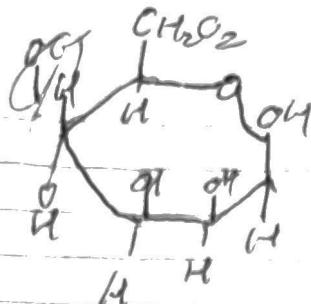


11.

15.



es geht von Baucn ab
dann von Ossenkörper
zum P. Die Carbonylgruppe
wird von der anderen Richtung
angreifen.

16. Die Zucker sind in Abb. 11.5. dargestellt.
Honig sollte süß schmecken. Wenn gekocht, wird es schneller
Von Pyranose zum Furanose umgewandelt.

17. a) Es gibt nur ein reduzierendes Ende.

b) Nicht reduzierendes Ende. Mehr Ende \Rightarrow schnellerer
Abbau.

18. Nein, beide Reduzierenden Enden sind glykosidisch
gebunden.

19. Steu an sich - Stärke hat weniger Verzweigungen.

20. Cellulose	Glycogen	Glucosf
α -Ketone Verzweigungen	Verzweigung jeder 10 th Einheiten	
β -Bindungen	α -Bindungen	
flach	Wickelung	
(für Spalten)	(Energiespeicherung)	
"linear"	helical \rightarrow Essentielle Spannung (?)	

21. Glycoproteine - hauptsächlich Proteine, Zeichnungswertig,
Vielfältig.

Proteoglykan - Protein Glucosaminoglykan - Struktur
+ Lipiddoppell Schichtähnlich
Konkav/convex