

Body	Metabolismus sacharidů	Pozn
20	Napište vzorci a názvy průběh glykolýzy, její význam	
	Popište vzorci a názvy průběh pentózového cyklu (začněte od Rul-5-P), význam	
	Popište vzorci a názvy průběh oxidační dekarboxylace – zúčastněné koenzymy	
15	Štěpení glykogenu a jeho regulace adrenalinem	
	Mechanismus substrátové fosforylace při dehydrogenaci glycerinaldehyd-3-fosfátu	
	Popište vzorci a názvy průběh přímé oxidace glukosy (Glu-6-P) bez navazujícího pentózového cyklu (skončete u Rul-5-P)	
10	Naznačte schematicky resyntézu glukosy, kroky odlišné od glykolýzy	
	Popište hlavní způsob regulace glykolýzy	
	Popište štěpení škrobu – enzymy, typ reakce, produkty	
	Popište proces transaldolace a transketolace – základní rovnice (účast kofaktorů netřeba), schéma (užijte obecné vzorce!)	
	Jaká je látková a energetická bilance glykolýzy (sumární rovnice)	
5	Napište vzorec kys. β -D-galakturonové, α -D-glukosy ...	
	spojte 2 molekuly α -D-glukosy tak, aby vznikl neredukující disacharida pojmenujte	
	Které jsou nejdůležitější homopolysacharidy, jaká je jejich struktura a funkce?	
	Co to je mutarotace, její princip, napište rovnicemi pro glukosu.	
	Co jsou to redukující cukry, jak je dokážete?	
	Napište vzorec části (úseku) molekuly škrobu	
	Pasteurův efekt a jeho význam	
	Popište schematicky Coriho cyklus	
	Význam isoenzymů laktátdehydrogenasy pro metabolismus laktátu	