

Body	TCA, respirace, fotosyntéza	Pozn
20	Popište vzorci a názvy průběh reakcí citrátového cyklu – enzymy!	
	Popište vzorci a názvy průběh fixace CO <sub>2</sub> a regenerace Ru5P v temné fázi fotosyntézy	
	Jaké anaplerotické reakce citrátového cyklu znáte – popište chemickými rovnicemi!	
15	Popište přenos elektronů v dýchacím řetězci, komponenty, význam	
	Popište mechanismus syntézy ATP při oxidační či fotosyntetické fosforylaci	
	Popište přenos elektronů u fotosyntézy (komponenty, význam)	
	Jaké jsou možnosti využití citrátového cyklu pro anabolismus – vyznačte maximum možností!	
10	Popište způsob biochemické redukce N <sub>2</sub> na amoniak!	
	Popište zvláštnost fixace CO <sub>2</sub> u tzv. C4 rostlin!	
	Co je to protonmotivní síla (rovnice)?	
	Popište malátový člunek přenosu redukčních ekvivalentů!	
	Popište glycerolfosfátový člunek přenosu redukčních ekvivalentů!	
	Jaká je energetická bilance oxidace substrátů v respiračním řetězci?	
	Jaká je bilance světlé fáze fotosyntézy (sumární chemická rovnice)?	
	Popište přenos ATP z mitochondrií do cytoplasmy!	
5	Popište anténní systém u fotosyntézy!	
	Co jsou to rozpojovače oxidační fosforylace (příklady)?	