

Body	Oxidační fosforylace	Pozn
20		
15	Popište přenos elektronů v dýchacím řetězci, komponenty – složení, lokalizace (schema), význam.	
	Popište mechanismus syntézy ATP při oxidační fosforylaci, schéma molekulárního motoru!	
10		
	Co je to protonmotivní síla (popis vč. rovnice)?	
	Jaká je energetická bilance oxidace substrátů v respiračním řetězci, kolik ATP vznikne?	
5	Co je to respirační kontrola (schema, popis, význam)	
	Co jsou to rozpojovače oxidační fosforylace (příklady)?	
	Jak je produkováno teplo pro udržování (regulaci) tělesné teploty – uveďte 2 způsoby, zvl. řízený proces v hnědé tukové tkáni – mechanismus.	