

(1) TRÁVICÍ SYSTÉM	5
Základní funkce trávicího ústrojí	6
Základy biochemie živin, enzymů a vitamínů	13
Obecná stavba trávicí trubice	22
Hlavový a hrudní oddíl trávicí trubice	28
Ústní dutina	29
Hltan	35
Jícen	37
Břišní a pánevní oddíl trávicí trubice	41
Žaludek	41
Tenké střevo	45
Játra, žlučové cesty a slinivka břišní	51
Tlusté střevo	60
Uložení a projekce orgánů břišní dutiny	67
Vitamíny	73
Vitamíny rozpustné ve vodě	74
Vitamíny rozpustné v tucích	78
(2) FYZIOLOGIE VÝŽIVY	81
Složení potravy	83
Energetická hodnota potravy	90
(3) TERMOREGULACE	95
Teplota těla	96
(4) MOČOVÝ SYSTÉM A VYLUČOVÁNÍ	101
Funkční anatomie ledvin	102
Vývodné močové cesty	114
(5) KOŽNÍ ÚSTROJÍ	120
Stavba a funkce kůže	121
Vlasy, chlupy a nehty	129
Mléčná žláza	132
(6) ŘÍZENÍ ČINNOSTI ORGANISMU. LÁTKOVÉ ŘÍZENÍ	136
Obecné zásady řízení a regulace	138
Látkové řízení organismu. Hormony	142
Hormony hypofýzy	145
Hormony nadledvin	151
Hormony štítné žlázy	155
Hormony příštítných žláz	158
Hormony slinivky břišní	160
(7) POHLAVNÍ SYSTÉM	165
Reprodukční systém muže	167
Vývodné pohlavní cesty	171

Zevní pohlavní orgány	176
Pohlavní vývoj	177
Reprodukční systém ženy	179
Vývodné pohlavní cesty	184
Zevní pohlavní orgány	190
Fyziologie těhotenství	194
(8) NERVOVÉ ŘÍZENÍ ORGANISMU	205
Obecné zásady stavby a funkce nervového systému	206
Neuron, glie. Synapse	210
Obvodové nervy.	213
Stavba a funkce receptorů.	219
Kožní receptory	221
Čich, chuť	225
Sluch	228
Poloha a pohyb těla	232
Zrak	235
Stavba a funkce páteřní míchy	244
Míšní nervy.	249
Stavba a funkce prodloužené míchy a středního mozku	259
Hlavové nervy	263
Stavba a funkce mezimozku. Autonomní funkce	272
Stavba a funkce mozkové kůry.	282
Korové analyzátoři	284
Řízení pohybu	287
Vyšší nervová činnost	291
Látková výměna nervové tkáně	301
Obaly centrálního nervového systému.	301
Testy — správné odpovědi	318

Zevní pohlavní orgány	176
Pohlavní vývoj	177
Reprodukční systém ženy	179
Vývodné pohlavní cesty	184
Zevní pohlavní orgány	190
Fyziologie těhotenství	194
(8) NERVOVÉ ŘÍZENÍ ORGANISMU	205
Obecné zásady stavby a funkce nervového systému	206
Neuron, glie. Synapse	210
Obvodové nervy.	213
Stavba a funkce receptorů.	219
Kožní receptory	221
Čich, chuť	225
Sluch	228
Poloha a pohyb těla	232
Zrak	235
Stavba a funkce páteřní míchy	244
Míšní nervy.	249
Stavba a funkce prodloužené míchy a středního mozku	259
Hlavové nervy	263
Stavba a funkce mezimozku. Autonomní funkce	272
Stavba a funkce mozkové kůry.	282
Korové analyzátoři	284
Řízení pohybu	287
Vyšší nervová činnost	291
Látková výměna nervové tkáně	301
Obaly centrálního nervového systému.	301
Testy — správné odpovědi	318