

Turinys

Ląstelė, cellula	13
Ląstelės dalijimasis	16
Dirglumas ir jo prigimtis	17
Audiniai, <i>textus</i>	20
Epitelinis audinys	20
Jungiamasis audinys	22
Kraujas	25
Limfa	30
Vidinė organizmo terpė. Homeostazė.....	30
Raumeninis audinys.....	31
Raumenų fiziologija	33
Nervinis audinys	36
Kontroliniai klausimai	41
Anatomijos vardynas.....	43
Organai. Organų sistemos	44
Kontroliniai klausimai	44
Judėjimo organai	45
Griaučių sistema	45
Bendrybės.....	45
Liemens kaulai, <i>ossa trunci</i>	49
Stuburas, <i>columna vertebralis</i>	49
Krūtinės ląstos kaulai, <i>ossa thoracis</i>	51
Liemens kaulų jungtys.....	52
Kaukolė, <i>cranium</i>	53
Smegeninės kaulai.....	54
Veido kaulai	56

Kaukolės kaulų jungtys.....	58
Visa kaukolė	58
Kaukolės amžiniai ir lytiniai ypatumai.....	60
Viršutinės galūnės kaulai, <i>ossa membri superioris</i>	60
Viršutinės galūnės lanko kaulai	61
Viršutinės galūnės laisvosios dalies kaulai.....	61
Viršutinės galūnės jungtys, <i>juncturae membri superioris</i>	62
Apatinės galūnės kaulai, <i>ossa membri inferioris</i>	64
Dubens lanko kaulai.....	64
Apatinės galūnės laisvosios dalies kaulai	64
Apatinės galūnės jungtys, <i>juncturae membri inferioris</i>	66
Kontroliniai klausimai	68
Raumenų sistema, <i>systema musculare</i>	70
Bendrybės.....	70
Liemens raumenys.....	74
Nugaros raumenys, <i>musculi dorsi</i>	74
Krūtinės raumenys, <i>musculi thoracis</i>	75
Pilvo raumenys, <i>musculi abdominis</i>	77
Galvos raumenys, <i>musculi capitis</i>	78
Kaklo raumenys, <i>musculi colli</i>	78
Viršutinės galūnės raumenys, <i>musculi membri superioris</i>	79
Pečių lanko raumenys	79
Rankos raumenys	79
Viršutinės galūnės topografija	80
Apatinės galūnės raumenys, <i>musculi membri inferioris</i>	81
Dubens raumenys.....	81
Kojos raumenys.....	81
Apatinės galūnės topografija	82
Kontroliniai klausimai	83

Viduriai	84
Bendrybės.....	84
Virškinimo organų sistema, <i>systema digestorium</i>.....	85
Burna ir jos organai	85
Virškinimas burnoje.....	90
Ryklė	91
Stemplė	91
Pilvo ertmė ir pilvaplėvė	92
Skrandis.....	93
Virškinimas skrandyje.....	94
Plonoji žarna	95
Kasa	97
Kepenys.....	97
Tulžies pūslė	98
Virškinimas plonojoje žarnoje.....	99
Storoji žarna.....	102
Virškinimas storojoje žarnoje	103
Kontroliniai klausimai	104
Maisto medžiagų rezorbcija.....	105
Mitybos fiziologija	107
Baltymų apykaita	108
Riebalų apykaita	108
Angliavandenių apykaita	109
Vandens ir mineralinių medžiagų apykaita	109
Vitaminai.....	110
Antivitaminai	111
Energijos apykaita	112

Termoreguliacija	114
Kontroliniai klausimai	115
Kvėpavimo organų sistema, <i>systema respiratorium</i> ...	116
Bendrybės	116
Nosis	117
Gerklos	118
Gerklė	119
Bronchai	119
Plaučiai	121
Krūtinplėvė	122
Tarpuplautis	122
Kvėpavimo sistemos fiziologija	122
Kontroliniai klausimai	127
Šlapimo ir lytinių organų sistema, <i>apparatus urogenitalis</i>	127
Šlapimo organų sistema	127
Inkstai	129
Inkstų fiziologija	131
Šlapimtakis	132
Šlapimo pūslė	133
Moters šlaplė	134
Kontroliniai klausimai	134
Lytinių organų sistema, <i>systema genitale</i>	135
Vyro lytiniai organai	135
Vidiniai vyro lytiniai organai, <i>organa genitalia masculina interna</i>	135
Išoriniai vyro lytiniai organai, <i>organa genitalia masculina externa</i>	138

Moters lytiniai organai	139
Vidiniai moters lytiniai organai, <i>organa genitalia feminina interna</i>	140
Išoriniai moters lytiniai organai, <i>organa genitalia feminina externa</i>	144
Kontroliniai klausimai	145
Endokrininės liaukos, <i>glandulae endocrinae</i>	145
Hormoninė organizmo funkcijų reguliacija	146
Pasmegeninė liauka	147
Antinkstis	151
Kasa	152
Skydliaukė.....	153
Prieskydinė liauka	155
Kankorėžinė liauka.....	157
Lytinių liaukų hormonai.....	158
Kontroliniai klausimai	161
Širdies ir kraujagyslių sistema, <i>systema cardiovasculare</i>	163
Širdis	165
Širdies fiziologija	168
Mažojo kraujo apytakos rato kraujagyslės	172
Didžiojo kraujo apytakos rato arterijos	173
Aorta	173
Galvos arterijos	173
Viršutinės galūnės arterijos	175
Krūtininė aorta	177
Pilvinė aorta	177
Kojos arterijos	178
Didžiojo kraujo apytakos rato venos	179
Viršutinės tuščiosios venos baseinas	179

Apatinės tuščiosios venos baseinas	182
Kraujotakos fiziologija	183
Kontroliniai klausimai	186
Limfoidinė sistema	187
Limfiniai indai	187
Limfoidiniai organai	188
Organizmo imuninės reakcijos.....	190
Kontroliniai klausimai	191
Nervų sistema, <i>systema nervosum</i>.....	192
Bendrybės.....	192
Centrinė nervų sistema, <i>systema nervosum centrale</i>..	193
Nugaros smegenys, <i>medulla spinalis</i>	193
Nugaros smegenų funkcija	196
Nugaros smegenų dangalai	198
Galvos smegenys	198
Pailgosios smegenys	200
Užpakalinės smegenys	200
Vidurinės smegenys	202
Galvos smegenų kamieno funkcija.....	203
Tarpinės smegenys.....	205
Tarpinių smegenų funkcija	206
Galinės smegenys	207
Smegenų žievės funkcija	209
Aukštoji nervinė veikla	211
Mokymasis ir atmintis	213
Kalba	214
Motyvacija ir emocijos.....	215
Miegas	216
Galvos smegenų dangalai.....	217

Kontroliniai klausimai	219
------------------------------	-----

Periferinė nervų sistema, systema nervosum periphericum221

Nugariniai nervai, <i>nervi spinales</i>	221
Kaklinis rezginys	222
Petinis rezginys	222
Tarpšonkauliniai nervai	223
Juosmeninis rezginys	223
Kryžmeninis rezginys	223
Kontroliniai klausimai	224
Galviniai nervai, <i>nn. craniales</i>	224
Kontroliniai klausimai	227

Autonominė nervų sistema, systema nervosum autonomicum227

Simpatinė dalis, <i>pars sympathica</i>	228
Parasimpatinė dalis, <i>pars parasympathica</i>	230
Autonominės nervų sistemos fiziologija.....	230
Kontroliniai klausimai	233

Neurofunkcinės sistemos 235

Aferentinės neurofunkcinės sistemos235

Somatosensorinės neurofunkcinės sistemos	236
Specifinio jutimo neurofunkcinės sistemos	238
Regos sensorinė sistema	239
Akis	239
Regos sensorinės sistemos fiziologija.....	243
Klausos ir pusiausvyros sensorinė sistema.....	247
Ausis	247
Skonio sensorinė sistema.....	253

Uoslės sensorinė sistema	254
Eferentinės neurofunkcinės sistemos.....	254
Kontroliniai klausimai	257
Oda	258
Kontroliniai klausimai	262
Literatūra	263