

OBSAH

	Strana
Úvod	5
1. Vývojová biologie člověka (Doplňkový text)	9
1.1 Vybrané pojmy	9
1.2 Obecné zákonitosti historického vývoje	9
1.3 TEST 1.	15
2. Historický vývoj člověka (Doplňkový text)	16
2.1 Vybrané pojmy	16
2.2 Hominizace a sapientace	17
2.3 Paleoantropologie	17
2.4 TEST 2.	28
3. Růst těla	29
3.1 Vybrané pojmy	29
3.2 Růstová období	31
3.3 TEST 3.	34
4. Variabilita organismu (Doplňkový text)	35
4.1 Vybrané pojmy	35
4.2 Konstituční typy	37
4.3 TEST 4.	41
5. Variabilita populací (Doplňkový text)	42
5.1 Vybrané pojmy	42
5.2 Lidská plemena	43
5.3 Rasismus	44
5.4 Klinické poznámky	45
5.5 TEST 5.	47
6. Vývoj základních struktur těla	48
6.1 Vybrané pojmy	48
6.2 Vývoj a reprodukce	49
6.3 Klinické poznámky	70
6.4 TEST 6.	75
7. Obecná charakteristika buňky	76
7.1 Vybrané pojmy	76
7.2 Buněčná teorie	76
7.3 TEST 7.	80

8.	Morfologická a funkční charakteristika buňky	81
8.1	Vybrané pojmy	81
8.2	Metodika studia buňky	81
8.3	Evoluce buněk	86
8.4	TEST 8.	90
9.	Transportní systém buňky	91
9.1	Vybrané pojmy	91
9.2	Buněčná (plazmatická) membrána	93
9.3	Ivarové a funkční modifikace povrchu buněk	95
9.4	Endoplazmatické retikulum	99
9.5	Jaderný obal	101
9.6	Cytoplazma - cytoskelet	102
9.7	TEST 9.	103
10.	Energetický systém buňky	104
10.1	Vybrané pojmy	104
10.2	Mitochondrie	104
10.3	Dělicí tělísko	106
10.4	TEST 10.	107
11.	Sekreční systém buňky	108
11.1	Vybrané pojmy	108
11.2	Ribosomy	108
11.3	Golgiho komplex	110
11.4	Lyzosomy	111
11.5	Klinické poznámky	112
11.6	TEST 11.	116
12.	Charakteristika buněčných a tkáňových regulací	117
12.1	Vybrané pojmy	117
12.2	Informace, signál, kód, paměť	117
12.3	Zpětná vazba	120
12.4	Biologická regulace	121
12.5	TEST 12.	122
13.	Buněčné regulace	123
13.1	Vybrané pojmy	123
13.2	Jádro, jadérko, chromozomy	124
13.3	Morfologie proteosyntézy	127
13.4	Buněčná sekrece a obecná stavba žláz	128
13.5	Stavba žláz	131
13.6	Buněčné dělení a diferenciací buněk	132
13.7	Mechanismus mitózy	133
13.8	Diferenciací buněk	135
13.9	Buněčná smrt	136
13.10	TEST 13.	137

14. Tkáňové regulace	139
14.1 Vybrané pojmy	139
14.2 Vznik tkání	139
14.3 Morfologická a funkční charakteristika tkání	142
14.4 Diferenciace a regenerace tkání	146
14.5 Klinické poznámky	150
14.6 TEST 14	153
15. Orientační roviny a krajiny těla	154
15.1 Vybrané pojmy	154
15.2 Roviny tělní	154
15.3 Hlavní krajiny těla	156
15.4 TEST 15.	156
16. Výsledky testů	157