

Inhaltsverzeichnis

Vorwort Seite 5

Aufgabe Nr.

1. Anatomie und Physiologie	1 – 182
1.1 Der Aufbau des Organismus	1 – 14
1.2 Das Skelettsystem	15 – 40
1.3 Das Muskelsystem	41 – 50
1.4 Das Kreislaufsystem	51 – 64
1.5 Das Atmungssystem	65 – 79
1.6 Ernährung	80 – 91
1.7 Das Verdauungssystem	92 – 104
1.8 Das Harnsystem	105 – 116
1.9 Das Fortpflanzungssystem	117 – 136
1.10 Das Hormonsystem	137 – 149
1.11 Das Nervensystem	150 – 159
1.12 Haut und Sinnesorgane	160 – 171
1.13 Das Lymphsystem und die Abwehrmechanismen	172 – 182
2. Pathologie	183 – 423
2.1 Allgemeine Krankheitslehre	183 – 203
2.2 Infektionsepidemiologie und medizinische Mikrobiologie	204 – 224
2.3 Pathologie des Bewegungssystems	225 – 239
2.4 Pathologie des Kreislaufsystems	240 – 262
2.5 Pathologie des Atmungssystems	263 – 274
2.6 Ernährungsbedingte Krankheiten und Erkrankungen des Verdauungssystems	275 – 304
2.7 Pathologie des Harnsystems	305 – 314
2.8 Pathologie des Fortpflanzungssystems	315 – 335
2.9 Pathologie des Hormonsystems	336 – 347
2.10 Pathologie des Nervensystems	348 – 364
2.11 Erkrankungen der Haut und der Sinnesorgane	365 – 395
2.12 Pathologie des Lymphsystems und der Abwehrmechanismen	396 – 406
2.13 Arzneimittelkunde	407 – 423
3. Labor	424 – 609
3.1 Die Grundlagen der Laborarbeit	424 – 433
3.2 Der Umgang mit Untersuchungsmaterial	434 – 442
3.3 Die einfachen Harnuntersuchungen	443 – 476
3.4 Die chemischen Harnanalysen	477 – 481
3.5 Die mikroskopische Harnuntersuchung	482 – 500

3.6	Die Zellzählung mit Hilfe von Zählkammern	501 – 530
3.7	Das Differentialblutbild	531 – 555
3.8	Der Hämatokritwert	556 – 559
3.9	Der MCH-, MCV- und MCHC-Wert	560 – 587
3.10	Die photometrische Analyse von Blutproben	588 – 594
3.11	Die Qualitätskontrolle im ärztlichen Labor	595 – 609
4.	Praxiskunde	610 – 679
4.1	Sicherheit in der Arztpraxis	610 – 620
4.2	Maßnahmen zur Desinfektion und Sterilisation im Labor	621 – 653
4.3	Blutdruckmessung	654 – 664
4.4	Fiebmessung	665 – 669
4.5	Technik der Injektionen	670 – 679
5.	Geräte- und Instrumentenkunde	682 – 882
5.1	Die ärztlichen Instrumente	680 – 688
5.2	Das Lichtmikroskop	689 – 698
5.3	Die Bau- und Arbeitsweise des Photometers	699 – 714
5.4	Die Niederfrequenz-, Mittelfrequenz- und Hochfrequenz-therapiegeräte	715 – 750
5.5	Die Lichttherapiegeräte	751 – 763
5.6	Das Endoskop	764 – 774
5.7	Der Röntgenapparat	775 – 819
5.8	Der Elektrokardiograph	820 – 862
5.9	Das Inhalationsgerät	863 – 873
5.10	Das Ultraschallgerät	874 – 882
6.	Allgemeine physikalische Begriffe	883 – 914
7.	Erste Hilfe und Verbandlehre	915 – 935
Lösungen	Seite	176