

Teil 1 – Behandlungsassistentenz

Begleitung von Patienten bei Diagnostik und Therapie (Anatomie, Physiologie, Krankheitslehre und Untersuchungen)

Zelle und Zellstoffwechsel und -teilung	6
Gewebelehre	10
Allgemeine Krankheitslehre	14
Bewegungsapparat	20
Wundversorgung und chirurgische Instrumente	26
Nervensystem	34
Sinnesorgane	40
Hormone	50
Blut	52
Herz-Kreislauf-System	58
Herz-Kreislauf-Erkrankungen	64
EKG	68
Atmung	72
Magen-Darm-Trakt	78
Leber und Bauchspeicheldrüse	86
Niere und ableitende Harnwege und Urin	92
Geschlechtsorgane bei Mann und Frau	102
Von der Eizelle zum Menschen	110
Schwangerschaft und Geburt	112
Handeln bei Notfällen und Erste Hilfe	118

Laborarbeiten und Geräte 124

Laboreinrichtung	124
Qualitätsanforderungen	128
Hämatologie	130
Serumchemie	138

Prävention und gesunde Lebensweise 140

Grundnährstoffe und Vitamine	140
Gesunde Ernährung	142
Gesund älter werden	144
Schutzimpfungen	146

Schutz vor Infektionskrankheiten 148

Hygiene in der Praxis	148
Desinfektion und Sterilisation	150
Arbeitsschutz	154
Grundlagen der Mikrobiologie	156
Immunabwehr	160
Wichtige bakterielle und virale Infektionskrankheiten	162

Arzneimittel, Impfstoffe, Heil- und Hilfsmittel 168

Medikamentenlehre	168
Injektionen	170
Arzneimittelgruppen	172
Medikamente und Rezepte	174
Heil- und Hilfsmittel	176

Teil 2 – Betriebsorganisation und Verwaltung

Leistungsabrechnung 178

Leistungsabrechnung – Grundlagen 178

Leistungsabrechnung – Formularwesen 180

Leistungsabrechnung – Innere Medizin und Chirurgie 182

Leistungsabrechnung – Prävention und Labor 184

Leistungsabrechnung 186

Öffentliches Gesundheitswesen 188

Berufe im Gesundheitswesen 190

Praxisorganisation 192

Kommunikation 202

Teil 3 – Wirtschafts- und Sozialkunde

Geld und Wirtschaft 208

Arbeit und Entlohnung 224

Deutsche Politik 237

Deutschland und die EU 246

Internationale Politik 248

Anhang

Wiederholungsfragen zu den offenen Aufgaben 256

Grundlagen der Physik und Chemie und ihre Anwendungen in der Medizin 264

Tipps zum Verfassen von Aufsätzen und Briefen 290

Lernen und Prüfungsvorbereitung 298

Lösungen 301

Bildquellenverzeichnis 313

Sachwortverzeichnis 314