

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis	7

1. Einführung

13

1.1 Der Berufsausbildungsvertrag	13
1.2 Die Ausbildungsordnung	13
1.3 Die Zwischenprüfung	15
1.4 Die Abschlussprüfung	15

2. Medizinische Fachkunde

17

2.1 Anatomie und Physiologie	17
2.1.1 Der Aufbau des Organismus	17
2.1.2 Das Bewegungssystem	18
2.1.3 Das Blutkreislaufsystem	22
2.1.4 Das Atmungssystem	24
2.1.5 Die Ernährung	25
2.1.6 Das Verdauungssystem	27
2.1.7 Das Exkretionssystem	28
2.1.8 Das Fortpflanzungssystem	30
2.1.9 Das Hormonsystem	32
2.1.10 Das Nervensystem und die Sinnesorgane	33
2.1.11 Die Haut	36
2.1.12 Das Immunsystem	37
2.2 Pathologie	38
2.2.1 Allgemeine Krankheitslehre	38
2.2.2 Erkrankungen des Bewegungsapparats	42
2.2.3 Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems	43
2.2.4 Erkrankungen des Atmungssystems	45
2.2.5 Erkrankungen der Verdauungsorgane	46
2.2.6 Erkrankungen der Harnorgane	48
2.2.7 Erkrankungen der Fortpflanzungsorgane	48
2.2.8 Erkrankungen des Hormonsystems	49
2.2.9 Erkrankungen des Nervensystems	50
2.2.10 Erkrankungen des Immunsystems	51
2.3 Hygiene und Arzneimittellehre	52
2.3.1 Hygiene	52
2.3.2 Arzneimittellehre	55
2.4 Labor und Instrumentenkunde	55
2.4.1 Allgemeine Grundlagen der Laborarbeit	55
2.4.2 Harnanalysen	58
2.4.3 Blutuntersuchungen	61
2.4.4 Photometrische Analysen	62

2.4.5	Qualitätssicherung im ärztlichen Labor	64
2.4.6	Praxiskunde	64
2.4.7	Instrumentenkunde	67
2.4.8	Erste Hilfe und Verbandlehre.....	69
2.4.9	Geräte zur Diagnose	69
2.4.10	Geräte zur Therapie.....	72

3. Wirtschafts- und Sozialkunde 75

3.1	Wirtschaftslehre.....	75
3.1.1	Rechtliche Grundlagen	75
3.1.2	Wirtschaftspolitik	78
3.1.3	Zahlungsverkehr.....	80
3.2	Praxisorganisation	83
3.2.1	Postbearbeitung/Kommunikation	83
3.2.2	Ordnungsmittel in der Praxis	85
3.2.3	Textverarbeitung	87
3.2.4	Datenverarbeitung	88
3.3	Rechnungswesen	90
3.3.1	Rechnen.....	90
3.3.2	Buchführung.....	93
3.4	Sozialkunde	96
3.4.1	Der Mensch in Familie, Betrieb und Gesellschaft	96
3.4.2	Grundgesetz und Grundrechte.....	97
3.4.3	Information und Meinungsbildung	97
3.4.4	Politik und Macht.....	98
3.4.5	Politische Willensäußerung.....	98
3.4.6	Verbände und Parteien	99
3.4.7	Die staatlichen Organe der Bundesrepublik Deutschland.....	100
3.4.8	Das vereinigte Deutschland.....	101
3.4.9	Der Nationalsozialismus	101
3.4.10	Außenpolitik und internationale Beziehungen	102
3.4.11	Umweltgefährdung und Umweltschutz.....	103

4. Vertragsärztliche Praxis/Abrechnungswesen..... 105

4.1	Geschichte der Sozialversicherung	105
4.2	Sozialversicherungsträger/Leistungen	105
4.3	Beziehungen zwischen Patient-Arzt-KV-Kostenträger.....	107
4.4	Vordrucke/Verordnungen.....	111
4.5	Abrechnung mit Unfallversicherungsträger	124
4.6	Belegarztvertrag	127
4.7	Bundesversorgungsgesetz (BVG) und Bundesentschädigungsgesetz (BEG)	127

4.8	Abrechnung mit Sonstigen Kostenträgern	128
4.9	Zwischenstaatliches Sozialversicherungsrecht.....	130
4.10	Gebührenordnung/Abrechnungsfragen/Fertigstellung der Quartalsabrechnung	131
4.11	Abrechnungsfälle.....	145
4.12	Kurarzt-Vertrag (Badearzt-Vertrag)	148
4.13	Präventive Leistungen	148
4.14	Privatbehandlung - Privatliquidation (GOÄ-Vorschriften)	153

Lösungen

5. Medizinische Fachkunde	161
5.1 Anatomie und Physiologie	161
5.1.1 Der Aufbau des Organismus	161
5.1.2 Das Bewegungssystem	163
5.1.3 Das Blutkreislaufsystem	167
5.1.4 Das Atmungssystem	171
5.1.5 Die Ernährung	172
5.1.6 Das Verdauungssystem	174
5.1.7 Das Exkretionssystem	177
5.1.8 Das Fortpflanzungssystem	178
5.1.9 Das Hormonsystem	181
5.1.10 Das Nervensystem und die Sinnesorgane	186
5.1.11 Die Haut	191
5.1.12 Das Immunsystem	192
5.2 Pathologie	195
5.2.1 Allgemeine Krankheitslehre	195
5.2.2 Erkrankungen des Bewegungsapparats	203
5.2.3 Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems	208
5.2.4 Erkrankungen des Atmungssystems	216
5.2.5 Erkrankungen der Verdauungsorgane	218
5.2.6 Erkrankungen der Harnorgane	224
5.2.7 Erkrankungen der Fortpflanzungsorgane	225
5.2.8 Erkrankungen des Hormonsystems	228
5.2.9 Erkrankungen des Nervensystems	233
5.2.10 Erkrankungen des Immunsystems	238
5.3 Hygiene und Arzneimittellehre	240
5.3.1 Hygiene	240
5.3.2 Arzneimittellehre	247
5.4 Labor und Instrumentenkunde	249
5.4.1 Allgemeine Grundlagen der Laborarbeit	249

5.4.2	Harnanalysen	254
5.4.3	Blutuntersuchungen	259
5.4.4	Photometrische Analysen	266
5.4.5	Qualitätssicherung im ärztlichen Labor	269
5.4.6	Praxiskunde	271
5.4.7	Instrumentenkunde	280
5.4.8	Erste Hilfe und Verbandlehre	281
5.4.9	Geräte zur Diagnose	284
5.4.10	Geräte zur Therapie	290
6.	Wirtschafts- und Sozialkunde	295
6.1	Wirtschaftslehre	295
6.1.1	Rechtliche Grundlagen	295
6.1.2	Wirtschaftspolitik	299
6.1.3	Zahlungsverkehr	302
6.2	Praxisorganisation	308
6.2.1	Postbearbeitung/Kommunikation	308
6.2.2	Ordnungsmittel in der Praxis	312
6.2.3	Textverarbeitung	315
6.2.4	Datenverarbeitung	321
6.3	Rechnungswesen	322
6.3.1	Rechnen	322
6.3.2	Buchführung	327
6.4	Sozialkunde	331
6.4.1	Der Mensch in Familie, Betrieb und Gesellschaft	331
6.4.2	Grundgesetz und Grundrechte	334
6.4.3	Information und Meinungsbildung	335
6.4.4	Politik und Macht	336
6.4.5	Politische Willensäußerung	337
6.4.6	Verbände und Parteien	339
6.4.7	Die staatlichen Organe der Bundesrepublik Deutschland	340
6.4.8	Das vereinigte Deutschland	342
6.4.9	Der Nationalsozialismus	343
6.4.10	Außenpolitik und internationale Beziehungen	344
6.4.11	Umweltgefährdung und Umweltschutz	347
7.	Vertragsärztliche Praxis/Abrechnungswesen	349
7.1	Geschichte der Sozialversicherung	349
7.2	Sozialversicherungsträger/Leistungen	351
7.3	Beziehungen zwischen Patient-Arzt-KV-Kostenträger	356
7.4	Vordrucke/Verordnungen	365
7.5	Abrechnung mit Unfallversicherungsträger	397

7.6	Belegarztvertrag	406
7.7	Bundesversorgungsgesetz (BVG) und Bundesentschädigungsgesetz (BEG)	406
7.8	Abrechnung mit Sonstigen Kostenträgern	409
7.9	Zwischenstaatliches Sozialversicherungsrecht	411
7.10	Gebührenordnung/Abrechnungsfragen/Fertigstellung der Quartalsabrechnung	413
7.11	Abrechnungsfälle	446
7.12	Kurarzt-Vertrag (Badearzt-Vertrag)	449
7.13	Präventive Leistungen	451
7.14	Privatbehandlung - Privatliquidation (GOÄ-Vorschriften)	460
 Probetests		 473
Lösungen		509
Stichwortverzeichnis		535