

INHALTSVERZEICHNIS

1	VORWORT	4
2	EINLEITUNG	6
2.1	Der Aufbau des MedAT-H 2015	6
2.2	Was ist neu im MedAT-H 2015?	7
2.3	Was muss man beim MedAT beachten?	7
2.4	Textverständnis im MedAT-H	9
2.5	Wie arbeitest Du am besten mit diesem Buch?	10
3	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	11
4	TEXTVERSTÄNDNIS – ÜBUNGSAUFGABEN	16
	Die Mikrobiologie als eine Goldgrube der Medizin	16
	Allergien	18
	Die Radiologie als wichtiges Werkzeug der medizinischen Diagnostik	20
	Toxizitätsprüfung	22
	Spezielle Antibiotika: Aminoglykoside	24
	Alles oder Nichts	26
	Transport von Sauerstoff im Blut durch Hämoglobin	28
	Die Entschlüsselung des Genoms	30
	Antikörper, Komponenten des Immunsystems	32
	Malariatherapie als historisch erfolgreiches Therapieverfahren	34
	Funktionen des Magens	36
	Reflexe	38
	Ein wichtiger Nahrungsbestandteil: Kohlenhydrate	40
	Arterielle Hypertonie	42
	Laktoseintoleranz	44
	Die Galle	46
5	TEXTVERSTÄNDNIS – SIMULATIONEN	49
5.1	Textverständnis – Erste Simulation	50
	Das Menschliche Auge	50

	Die Temperamentenlehre nach Galen	52
	Asklepios.....	54
	Methanolvergiftung.....	56
5.2	Textverständnis – Zweite Simulation.....	58
	Der Säuren-Basen-Haushalt	58
	Die öffentliche Gesundheitspflege.....	60
	Hakenwürmer – Ancylostomatidae	62
	Molekulare Medizin.....	64
5.3	Textverständnis – Dritte Simulation.....	66
	Artbildung	66
	Die Zellmembran	68
	Die Entdeckung der Blutgruppen nach Landsteiner	70
	Das Herz als Pumpe.....	72
5.4	Textverständnis – Vierte Simulation.....	74
	Der „Vater der Genetik“	74
	Der Menstruationszyklus	76
	Knochen im Wachstum.....	78
	Kohlenhydrate in der Ernährung.....	80
5.5	Textverständnis – Fünfte Simulation	82
	Die Schreibweisen der Chemie	82
	Das Pinealorgan.....	84
	Adenosintriphosphat	86
	Aphasieformen	88
5.6	Textverständnis – Sechste Simulation.....	90
	Die Erforschung der Blutgruppen.....	90
	Bluttransfusion.....	92
	Bakterien	94
	Syphilis.....	96
6	LÖSUNGEN ZU DEN TEXTAUFGABEN.....	99
7	BUCHEMPFEHLUNGEN	101
8	LITERATURVERZEICHNIS	104