Inhaltsverzeichnis

1. Blut (G. Thews) 1
2. Herz (R. Rüdel, G. Thews) 17
3. Blutkreislauf (V. Thämer) 39
4. Atmung (G. Thews) 58
5. Verdauung (R. Taugner) 87
6. Energie- und Wärmehaushalt (K. Brück) 102
7. Nierenfunktion
   (Fragen 7.01 - 7.55; M. Steinhausen)
   Wasser- und Elektrolythaushalt
   (Fragen 7.56 - 7.79; R. Taugner) 127
8. Hormonale Regulationen (K. Brück) 148
9. Sexualfunktion (K. Brück) 162
10. Angewandte Physiologie: Arbeit, Sport, Umwelt (H.-V. Ulmer) 169
11. Vegetatives Nervensystem (W. Jänig) 178
12. Grundlagen der Erregungs- und Neurophysiologie (R.F. Schmidt) 189
13. Muskelphysiologie (R. Rüdel) 217
14. Spinale Sensomotorik und supraspinale Kontrollen (R.F. Schmidt) 228
15. Zentrale Sensomotorik (R.F. Schmidt) 243
16. Allgemeine Informations- und Sinnesphysiologie (K. Brück) 258
17. Sehen (R.F. Schmidt) 271
18. Gehörsinn (R.F. Schmidt) 287
19. Somato-viscerale Sensibilität (W. Jänig) 298
20. Vestibuläres System (R.F. Schmidt) 316
21. Geschmack und Geruch (R.F. Schmidt) 324
22. Gehirn, höhere Funktionen (H. Schaefer und R.F. Schmidt) 331

Antwortenschlüssel 348