

# Inhalt

| Lerntextverzeichnis<br>Bearbeitungshinweise                    | IX<br>XII | Gegenstandskatalog<br>IMPP 2001 |
|--|-----------|---------------------------------|
| 1 Chemie der Kohlenhydrate                                     | 2, 122    | 4.1–4.3                         |
| 2 Chemie der Aminosäuren, Peptide und Proteine                 | 4, 132    | 5.1–5.3                         |
| 3 Chemie der Fettsäuren und Lipide                             | 9, 144    | 6.1–6.4                         |
| 4 Chemie der Nucleotide und Nucleinsäuren                      | 12, 151   | 7.1–7.3                         |
| 5 Vitamine und Coenzyme  | 14, 155   | 8.1–8.3                         |
| 6 Enzyme   | 19, 170   | 10.1/11                         |
| 7 Ernährung, Verdauung, Resorption                             | 26, 186   | 13.3/22.1–22.2                  |
| 8 Abbau der Kohlenhydrate                                      | 30, 197   | 12.2                            |
| 9 Abbau der Fettsäuren, Ketonkörper                            | 33, 207   | 12.3–12.4                       |
| 10 Aminosäurestoffwechsel                                      | 36, 212   | 12.5                            |
| 11 Citratcyclus und Atmungskette                               | 40, 224   | 12.7–12.9                       |
| 12 Glykogenstoffwechsel, Gluconeogenese                        | 44, 233   | 13.1                            |
| 13 Biosynthese der Fettsäuren, Lipogenese                      | 47, 242   | 13.2                            |
| 14 Mineral- und Elektrolythaushalt                             | 52, 253   | 16.1–16.4                       |
| 15 Subzelluläre Strukturen                                     | 57, 261   | 15.1–15.11                      |
| 16 Nucleinsäuren, genetische Information,<br>Molekularbiologie | 61, 271   | 14.1–14.5                       |
| 17 Hormone   | 74, 293   | 13.4–13.5/18.1–18.9             |
| 18 Immunchemie   | 89, 324   | 19.1–19.2                       |
| 19 Blut  | 95, 335   | 20.1–20.6                       |
| 20 Leber   | 103, 354  | 21.1–21.6                       |
| 21 Fettgewebe  | 108, 362  | 23.1–23.2                       |
| 22 Niere, Harn   | 109, 365  | 24.1–24.5                       |
| 23 Muskelgewebe, Bewegung                                      | 112, 369  | 17.1–17.3/25.1–25.4             |
| 24 Binde- und Stützgewebe                                      | 115, 374  | 26.1–26.4                       |
| 25 Nervensystem  | 118, 379  | 27.1–27.4/28                    |
| Sachverzeichnis  | 387       |                                 |

Die Fragen und Kommentare des Examens Frühjahr 2009 befinden sich am Ende der einzelnen Kapitel.

Die fett gedruckten Seitenzahlen beziehen sich auf den Kommentarteil.