PARTIE I : QCM (QUESTIONS À CHOIX MULTIPLE) 7

Chapitre I. Les protéines 7
Chapitre 2. Les acides aminés 11
Chapitre 3. Les enzymes 15
Chapitre 4. Les glucides 22
Chapitre 5. Les lipides 29
Chapitre 6. Vitamines et nutrition 36
Chapitre 7. Les hormones 45
Chapitre 8. Catécholamines et molécules diverses 50
Chapitre 9. La biochimie des membranes **55**
Chapitre 10. Bioénergétique et phosphorylation oxydative 60
Chapitre 11. Le métabolisme des glucides 66
Chapitre 12. Le métabolisme des lipides 83
Chapitre 13. Le métabolisme des protides 96
Chapitre 14. Les nucléotides 108
Chapitre 15. Les acides nucléiques .....
Chapitre 16. La biosynthèse des protéines 120
Chapitre 17. Les recombinaisons de l'ADN 132
Annexe I. Abréviations usuelles en biochimie 137
Annexe 2. Réponses du lecteur *aux* QCM 138
Annexe 3. Notes personnelles 153

PARTIE 2 : RÉPONSES, EXPLICATIONS ET COMMENTAIRES 159

Chapitre I. Les protéines **159**
Chapitre 2. Les acides aminés **164**
Chapitre 3. Les enzymes **169**
Chapitre 4. Les glucides 178
Chapitre 5. Les lipides **188**
Chapitre 6. Vitamines et nutrition 197
Chapitre 7. Les hormones 214
Chapitre 8. Catécholamines et molécules diverses 220
Chapitre 9. La biochimie des membranes 225
Chapitre 10. Bioénergétique et phosphorylation oxydative 230
Chapitre I I . Le métabolisme des glucides 237
Chapitre 12. Le métabolisme des lipides 254
Chapitre 13. Le métabolisme des protides 265
Chapitre 14. Les nucléotides 280
Chapitre 15. Les acides nucléiques 283
Chapitre 16. La biosynthèse des protéines 290
Chapitre 17. Les recombinaisons de l'ADN 298
Annexe 1. Le *cycle de* Krebs 301
Annexe 2. Interconversion entre le cycle de l'urée et le cycle de Krebs 302
Annexe 3. Nomenclature des acides aminés 303