

RÉU
SIR
LE
PCENT

150 QCM

CORRIGÉS

Biochimie métabolique

P. Souetre

BL250



Éditions Pradel

150 QCM corrigés

BL 250

Biochimie métabolique

Patrice Souetre

*Enseignant en centre de préparation
PCEM et PCEP*



240 84 2/2



Éditions Pradel

Table des matières

QUESTIONS

✓ Le métabolisme des glucides	9
LA GLYCOLYSE	9
LA VOIE DES PENTOSE PHOSPHATES	11
LA NÉOGLUCOGENÈSE	12
LE MÉTABOLISME DU GLYCOGÈNE	13
LE GALACTOSE	14
✓ Le métabolisme des lipides	16
LA DIGESTION DES TRIGLYCÉRIDES	16
LE CATABOLISME DES ACIDES GRAS	16
BIOSYNTHÈSE DES TRIGLYCÉRIDES ET ACIDES GRAS	18
MÉTABOLISME DU CHOLESTÉROL ET DES LIPOPROTÉINES	19
MÉTABOLISME DES LIPIDES COMPLEXES	22
La bioénergétique	24
✓ Le métabolisme des acides aminés	26
LE CATABOLISME DES ACIDES AMINÉS	26
PARTICULARITÉS DU MÉTABOLISME DES ACIDES AMINÉS	28
Le métabolisme des bases azotées	31
LA BIOSYNTHÈSE DES BASES PURIQUES ET PYRIMIDIQUES	31
LE CATABOLISME DES BASES PURIQUES ET PYRIMIDIQUES	32
Le métabolisme des hormones	34
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	34
LES CATÉCHOLAMINES	35
LES HORMONES THYROÏDIENNES	36
LES HORMONES STÉROÏDIENNES	39
Replication et synthèse protéiques	45
LA RÉPLICATION DE L'ADN	45
LA TRANSCRIPTION	46
LA TRADUCTION	47

RÉPONSES ET COMMENTAIRES

■ Toutes les réponses pour s'évaluer	52
■ Un commentaire pour comprendre	54
Le métabolisme des glucides	54
LA GLYCOLYSE	54
LA VOIE DES PENTOSE PHOSPHATES	57

LA NÉOGLUCOGENÈSE	58
LE MÉTABOLISME DU GLYCOGÈNE	59
LE GALACTOSE	59
Le métabolisme des lipides	61
LA DIGESTION DES TRIGLYCÉRIDES	61
LE CATABOLISME DES ACIDES GRAS	62
BIOSYNTÈSE DES TRIGLYCÉRIDES ET ACIDES GRAS	63
MÉTABOLISME DU CHOLESTÉROL ET DES LIPOPROTÉINES	64
MÉTABOLISME DES LIPIDES COMPLEXES	67
La bioénergétique	68
Le métabolisme des acides aminés	70
LE CATABOLISME DES ACIDES AMINÉS	70
PARTICULARITÉS DU MÉTABOLISME DES ACIDES AMINÉS	72
Le métabolisme des bases azotées	75
LA BIOSYNTÈSE DES BASES PURIQUES ET PYRIMIDIQUES	75
LE CATABOLISME DES BASES PURIQUES ET PYRIMIDIQUES	77
Le métabolisme des hormones	79
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	79
LES CATÉCHOLAMINES	80
LES HORMONES THYROÏDIENNES	81
LES HORMONES STÉROÏDIENNES	82
Replication et synthèse protéiques	85
LA RÉPLICATION DE L'ADN	85
LA TRANSCRIPTION	86
LA TRADUCTION	86

150 QCM

RÉUSSIR LE PCEM1

L'épreuve de QCM devient incontournable lors du concours de fin de PCEM1. Elle vise à tester la capacité du candidat à mobiliser ses connaissances dans un temps très réduit. Pour emmagasiner des points et franchir la barre fatidique, aucune impasse ne peut être envisagée.

Ces 150 QCM de Biochimie métabolique vous aideront à vous y préparer efficacement. Ne passez pas plus de deux minutes pour répondre à chaque QCM ... et pour certains d'entre eux répondez immédiatement ! Un tableau synthétique des réponses permet de s'auto-évaluer. Des commentaires pédagogiques sont systématiquement faits pour entériner la bonne réponse et expliquer pourquoi telle autre était mauvaise.

Que vous soyez en PCEM1, PCEP, Deug de sciences de la vie, partez gagnant avec ces 150 QCM !

ISBN : 2-913996-24-8



9 782913 996243

! VANDACAS !