

QCM

QUESTIONS ET RÉPONSES COMMENTÉES

DEUG B
CLASSES PRÉPARATOIRES BIOLOGIQUES
PCEM, PHARMACIE

Biologie cellulaire



70-42-1

DUNOD

QCM
DUNOD

Biologie cellulaire

DEUG B
CLASSES PRÉPARATOIRES BIOLOGIQUES
PCEM, PHARMACIE

12 chapitres x 11 questions x 5 choix = 660 façons de se tester (et de tester les autres).

Contrôler par soi-même ses connaissances, évaluer immédiatement et point par point le degré de compréhension auquel on est parvenu, compléter son savoir et l'approfondir sans contrainte : telles sont les principales fonctions de ce livre de biologie cellulaire d'un genre nouveau.

Si le programme suivi est celui du DEUG B, des classes préparatoires biologiques et des premiers cycles des études médicales et pharmaceutiques, le style est bel et bien celui du jeu. On peut ainsi ouvrir le livre à tout moment, y entrer sans effort et répondre aux questions... sans crayon. Non seulement les réponses sont déjà rédigées, mais il suffit de reconnaître la bonne ; toutes les solutions sont données et elles sont expliquées en détail.

Jean-Claude Callen, Renée Charret et Jean-Claude Clérot sont docteurs ès sciences et maîtres de conférences à l'université Paris-Sud où ils enseignent la biologie cellulaire en DEUG B et en licence.



ISBN 2 10 001562 1
ISSN 1159 1595



Table des matières

QCM n°	Sujet	Questions	Réponses
①	<i>Rappels sur les glucides, les lipides et les protéines.</i>	1	89
②	<i>Membranes biologiques et échanges membranaires.</i>	9	98
3	<i>Organisation des virus et des procaryotes.</i>	18	107
④	<i>Organisation des cellules animales et végétales.</i>	24	118
5	<i>Le matériel génétique, organisation et réplication ; l'organisation des génomes (organites exclus).</i>	33	128
⑥	<i>Mécanismes de la transcription et de la traduction.</i>	42	136
7	<i>Échanges de matériel génétique chez les Procaryotes.</i>	49	148
⑧	<i>Cytosquelette et mouvements cellulaires.</i>	53	154
⑨	<i>Synthèse des protéines sécrétées et membranaires.</i>	61	164
⑩	<i>Lysosomes et peroxysomes.</i>	68	171
11	<i>Structure, fonction et biogénèse des organites semi-autonomes.</i>	73	178
12	<i>Cycle cellulaire et division cellulaire.</i>	83	192
Annexes			
1	<i>Classification phylogénétique des Procaryotes</i>		199
2	<i>Classification simplifiée des virus</i>		201
Bibliographie			203