

23,35
W.D. PHILLIPS AND T.J. CHILTON

SINH HỌC

Tập một

Người dịch : NGUYỄN BÁ - NGUYỄN MỘNG HÙNG

TRỊNH HỮU HẰNG

HOÀNG ĐỨC CỰ - PHẠM VĂN LẬP

NGUYỄN XUÂN HUẤN - MAI ĐÌNH YÊN

Người hiệu đính : NGUYỄN MỘNG HÙNG

(Tái bản lần thứ bảy)

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

VL-Đ1 / 1145

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

MỤC LỤC

Trang

1. Về cách sử dụng cuốn sách	4
PHẦN A : Sinh học tế bào và Hóa sinh học	7
2. Thành phần hóa học của các cơ thể sống	15
3. Các hydrat cacbon	22
4. Cấu trúc protein	30
5. Các enzym và sự trao đổi chất	39
6. Các lipit và màng tế bào	49
7. Tế bào và cấu trúc tế bào	60
8. Các nucleotit và axit nucleic	69
9. Sinh tổng hợp protein	77
10. Sinh hóa hô hấp	87
11. Sinh hóa quang hợp	99
PHẦN B : Sinh lý học - chức năng của cơ quan	99
12. Dinh dưỡng và chế độ ăn	108
13. Hệ tiêu hóa của người	120
14. Động vật ăn thịt và động vật ăn thực vật	127
15. Gan và tụy	135
16. Hô hấp và trao đổi khí	151
17. Hệ thống tuần hoàn ở động vật	165
18. Máu	177
19. Bảo vệ cơ thể chống bệnh tật	190
20. Bài tiết và điều hòa áp suất thẩm thấu	206
21. Da và điều hòa thân nhiệt	216
22. Nơron và xináp	227
23. Cấu trúc và chức năng của hệ thần kinh	240
24. Các cơ quan cảm giác	254
25. Hệ thống nội tiết	264
26. Cấu trúc và chức năng của cơ	274
27. Bộ xương và sự vận động	293
28. Các kiểu tập tính	309
29. Sự sinh sản. I - Sự tạo giao tử	322
30. Sự sinh sản. II - Sự thụ tinh, có mang và đẻ	
PHẦN C : Di truyền học và tiến hóa	332
31. Nhiễm sắc thể và sự phân chia tế bào	342
32. Các phương thức di truyền	353
33. Những ngoại lệ đối với các định luật Menden	367
34. Tiến hóa, biến dị và chọn lọc tự nhiên	378
35. Sự cách ly và nguồn gốc các loài	390
36. Sự toàn vẹn của loài	396
37. Bằng chứng tiến hóa	