

A-L
1997

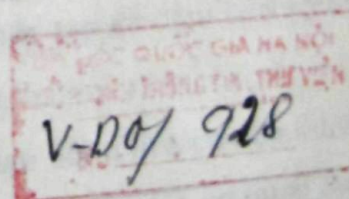
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

GS. TS. TẠ THỦY LAN
TRẦN THỊ LOAN

GIÁO TRÌNH

SINH LÝ HỌC TRẺ EM

*Dành cho ngành cử nhân giáo dục
tiểu học - hệ đào tạo tại chức từ xa*



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC - 1997

MỤC LỤC

	Trang
CHƯƠNG I: SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN	
I. Cơ thể con người là một khối thống nhất	3
II. Các quy luật chung của sinh trưởng và phát triển	8
III. Các giai đoạn phát triển ở trẻ em	12
Hướng dẫn học chương I	15
Câu hỏi ôn tập	20
CHƯƠNG II: HỆ THẦN KINH	
I. Đặc điểm cấu tạo và hoạt động của hệ thần kinh	21
II. Cấu tạo và chức phận của hệ thần kinh	26
III. Sự phát triển thần kinh theo lứa tuổi trẻ em	37
Hướng dẫn học chương II	41
Câu hỏi ôn tập	45
CHƯƠNG III: CƠ QUAN PHÂN TÍCH	
I. Những vấn đề chung	46
II. Cơ quan phân tích thị giác	48
III. Cơ quan phân tích thính giác	51
Hướng dẫn học chương III	53
Câu hỏi ôn tập	56
CHƯƠNG IV: HỆ VẬN ĐỘNG	
I. Hệ xương	57
II. Hệ cơ	63
Hướng dẫn học chương IV	67
Câu hỏi ôn tập	69
CHƯƠNG V: CÁC TUYẾN NỘI TIẾT	
I. Hoocmôn	70
II. Chức năng của các tuyến nội tiết	70
Hướng dẫn học chương V	76
Câu hỏi ôn tập	79
CHƯƠNG VI: HỆ TUẦN HOÀN	
I. Máu	80
II. Sự tuần hoàn của máu	87
Hướng dẫn học chương VI	94
Câu hỏi ôn tập	97
CHƯƠNG VII: HỆ HÔ HẤP	
I. Cấu tạo của hệ hô hấp	98
II. Sự trao đổi khí	98
III. Đặc điểm hô hấp theo tuổi	102
Hướng dẫn ôn tập chương VII	104
Câu hỏi ôn tập	105

CHƯƠNG VIII: HỆ TIÊU HOÁ

I. Chức năng của hệ tiêu hoá	106
II. Cấu tạo của hệ tiêu hoá	106
III. Sự tiêu hoá thức ăn	108
IV. Sự hấp thụ thức ăn	110
V. Đặc điểm tiêu hoá theo tuổi ở trẻ em	110
Hướng dẫn học chương VIII	112
Câu hỏi ôn tập	114

CHƯƠNG IX: HỆ BÀI TIẾT

I. Chức năng của hệ bài tiết	115
II. Cấu tạo của hệ bài tiết	115
III. Cơ chế tạo nước tiểu	116
IV. Sự bài tiết nước tiểu	117
V. Đặc điểm bài tiết theo tuổi ở trẻ em	118
VI. Sự bài tiết qua da	119
Hướng dẫn học chương IX	120
Câu hỏi ôn tập	121

CHƯƠNG X: TRAO ĐỔI CHẤT

I. Vai trò của trao đổi chất	122
II. Trao đổi chất	122
III. Trao đổi năng lượng	125
IV. Vấn đề ăn uống	125
V. Đặc điểm trao đổi chất ở trẻ em	126
Hướng dẫn học chương X	126
Câu hỏi ôn tập	127

CHƯƠNG XI: HOẠT ĐỘNG HỆ THẦN KINH CAO CẤP

Bài 1: Hoạt động phản xạ của não bộ

I. Học thuyết hoạt động thần kinh cao cấp của Paplốp	128
II. Phản xạ không điều kiện và phản xạ có điều kiện	129
Hướng dẫn học bài 1	133
Câu hỏi ôn tập	135

Bài 2: Ưc chế phản xạ có điều kiện

I. Ưc chế ngoài, về tính chất và phân loại	136
II. Ưc chế có điều kiện (ức chế trong), tính chất và phân loại	136
Hướng dẫn học bài 2	139
Câu hỏi ôn tập	140

Bài 3: Các quy luật của hoạt động thần kinh cao cấp

I. Quy luật chuyển từ hưng phấn sang ức chế	141
II. Quy luật lan toả và tập trung	142
III. Quy luật cảm ứng qua lại	142
IV. Quy luật tính hệ thống	144
V. Quy luật về mối tương quan giữa cường độ kích thích với cường độ phản xạ có điều kiện	145
Hướng dẫn học bài 3	145

Câu hỏi ôn tập

Bài 4: Các hệ thống tín hiệu

148

I. Hệ thống tín hiệu thứ nhất

II. Hệ thống tín hiệu thứ hai

149

Hướng dẫn học bài 4

149

Câu hỏi ôn tập

151

Bài 5. Các loại hình thần kinh

153

I. Những đặc điểm cơ bản trong hoạt động của vỏ não

154

II. Các loại hình thần kinh ở động vật

155

III. Các loại hình thần kinh ở người

156

IV. Các loại hình thần kinh ở trẻ em

157

Hướng dẫn học bài 5

159

Câu hỏi ôn tập

160

Bài 6: Trí nhớ

I. Lịch sử nghiên cứu trí nhớ

161

II. Trí nhớ là gì

161

III. Sự khu trú của trí nhớ

162

IV. Phân loại trí nhớ

163

V. Cơ chế và cách phát triển trí nhớ

163

Hướng dẫn học bài 6

164

Câu hỏi ôn tập

166

Mục lục

167