

차례

- I. 머리말 _ III
- II. 워크북을 이용하는 학생들에게 _ IV



제1장 해부 및 생리학의 기초

... 주요 용어 익히기 / 10

1-1 인체의 절단면 _ 11

1-3 인체의 골격 _ 13

1-5 두개골(측면) _ 15

1-7 접형골 _ 17

1-9 늑골 _ 19

1-11 척추 _ 21

1-13 인체의 근육(후면) _ 23

1-15 표정근(측면) _ 25

1-17 설골상근 _ 27

1-2 복강과 흉강의 장기(전면) _ 12

1-4 두개골(전면) _ 14

1-6 두개골 봉합 _ 16

1-8 하악골 _ 18

1-10 흉골 _ 20

1-12 인체의 근육(전면) _ 22

1-14 표정근(전면) _ 24

1-16 인두 _ 26

1-18 목의 근육구조 _ 28

... 연습문제 _ 29

... 해답 _ 36



제2장 호흡의 해부와 생리

 ... 주요 용어 익히기 / 40

2-1 기도 _ 41

2-3 호흡근 _ 43

2-5 기관과 기관지 나무 _ 45

2-7 폐의 구조 _ 47

2-2 호흡기관의 구조 _ 42

2-4 들숨과 날숨의 환기과정 _ 44

2-6 외호흡과 내호흡 _ 46

2-8 호흡곡선 _ 48

 ... 연습문제 / 49

 ... 해답 / 57



제3장 발성과 조음의 해부와 생리

 ... 주요 용어 익히기 / 62

3-1 후두의 위치 _ 63

3-3 후두(후면) _ 65

3-5 후두외근 _ 67

3-7 후두의 절단면 _ 69

3-9 성문 _ 71

3-11 성대의 총구조 _ 73

3-13 구강음 vs. 비강음 _ 75

3-15 한국어의 자음차트 _ 77

3-17 자음의 식별(1) _ 79

3-2 후두(전면) _ 64

3-4 후두내근 _ 66

3-6 후두연골 _ 68

3-8 위에서 본 후두 _ 70

3-10 후두의 신경 _ 72

3-12 조음기관 _ 74

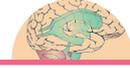
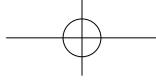
3-14 조음위치 _ 76

3-16 한국어의 모음차트 _ 78

3-18 자음의 식별(2) _ 80

 ... 연습문제 / 81

 ... 해답 / 88



제4장 신경의 구조와 기능

... 주요 용어 익히기 / 92

4-1 신경계의 분류 _ 93

4-3 시냅스 _ 95

4-5 활동전위 _ 97

4-7 뇌실 _ 99

4-2 뉴런의 구조 _ 94

4-4 반사궁 _ 96

4-6 뇌막 _ 98

4-8 뇌신경의 기시부 _ 100

... 연습문제 / 101

... 해답 / 109



제5장 뇌와 언어

... 주요 용어 익히기 / 114

5-1 대뇌피질의 구조 _ 115

5-3 대뇌피질의 세부 영역 _ 117

5-5 뇌의 정중 시상면 _ 119

5-7 변연계 _ 121

5-9 연합섬유 _ 123

5-11 뇌간(측면) _ 125

5-13 대뇌의 언어처리 과정 _ 127

5-2 대뇌피질의 주요 영역 _ 116

5-4 대뇌반구의 편재화 _ 118

5-6 브로드만 영역 _ 120

5-8 기저핵 _ 122

5-10 간뇌의 구조 _ 124

5-12 망상체 _ 126

... 연습문제 / 128

... 해답 / 136



제6장 삼킴의 해부와 생리

... 주요 용어 익히기 / 140

6-1 기도와 식도 _ 141

6-3 영구치 _ 143

6-5 비강(측면) _ 145

6-7 타액선 _ 147

6-9 인두(후면) _ 149

6-11 침샘과 흡인 _ 151

6-13 위 _ 153

6-15 십이지장 _ 155

6-17 삼킴의 단계 _ 157

6-2 삼킴 구조 _ 142

6-4 저작근 _ 144

6-6 혀의 구조 _ 146

6-8 인두(측면) _ 148

6-10 소화기 계통 _ 150

6-12 식도 _ 152

6-14 소장 _ 154

6-16 대장 _ 156

... 연습문제 / 158

... 해답 / 165



제7장 청각기관의 해부와 생리

... 주요 용어 익히기 / 170

7-1 귀의 구조 _ 171

7-3 고막 _ 173

7-5 중이 _ 175

7-7 미로 _ 177

7-9 코르티기관 _ 179

7-11 절대가청한계 _ 181

7-2 외이 _ 172

7-4 이소골 _ 174

7-6 이내근 _ 176

7-8 와우 _ 178

7-10 기저막 _ 180

7-12 소리의 전달경로 _ 182

... 연습문제 / 183

... 해답 / 191