

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>A. ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ</b>	17
<b>A.1. ΑΝΑΤΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ</b>	19
<b>A.2. Η ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ</b>	24
A.2.1. Η ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΗ ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ	24
A.2.2. Η ΜΕΤΑΜΕΡΕΙΑ	25
A.2.3. Η ΒΡΑΓΧΙΟΜΕΡΕΙΑ	26
A.2.4. ΟΙ ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	27
A.2.5. Η ΙΔΙΟΣΥΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	29
<b>B. ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥΣ</b>	33
ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	36
<b>B.1. ΤΟ ΚΙΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>	38
B.1.1. ΤΑ ΟΣΤΑ	39
B.1.1.1. ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ	39
B.1.1.2. ΜΟΡΦΩΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ	42
B.1.1.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ	45
B.1.2. ΟΙ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ	51
B.1.2.1. ΟΙ ΣΥΝΑΡΘΡΩΣΕΙΣ	51
B.1.2.2. ΟΙ ΔΙΑΡΘΡΩΣΕΙΣ	56
B.1.2.3. ΟΙ ΑΜΦΙΑΡΘΡΩΣΕΙΣ	74
B.1.3. ΟΙ ΣΚΕΛΕΤΙΚΟΙ ΜΥΕΣ	75
B.1.3.1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΣΚΕΛΕΤΙΚΩΝ ΜΥΩΝ	76
B.1.3.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΣΚΕΛΕΤΙΚΩΝ ΜΥΩΝ	77
B.1.3.3. ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΩΝ ΜΥΩΝ	81
B.1.3.4. ΤΑ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΑ ΜΟΡΙΑ ΤΩΝ ΜΥΩΝ	84
B.1.3.5. Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΩΝ ΜΥΩΝ	91
B.1.3.6. ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ ΤΩΝ ΣΚΕΛΕΤΙΚΩΝ ΜΥΩΝ	93
<b>B.2. ΤΑ ΣΠΛΑΧΝΑ</b>	94
B.2.1. ΤΟ ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	98
B.2.1.1. Ο ΕΝΤΕΡΙΚΟΣ Ή ΠΕΠΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	98
B.2.1.2. ΟΙ ΠΕΠΤΙΚΟΙ ΑΔΕΝΕΣ	100
B.2.2. ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	101
B.2.3. ΤΟ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	103
B.2.4. ΤΟ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	104
B.2.4.1. ΤΟ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΘΗΛΕΟΣ	105
B.2.4.2. ΤΟ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΡΡΕΝΟΣ	106
<b>B.3. ΤΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>	107
B.3.1. ΤΟ ΖΩΙΚΟ Ή ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΑΙΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	109
B.3.1.1. Ο ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ	109
B.3.1.2. Ο ΝΩΤΙΑΙΟΣ ΜΥΕΛΟΣ	117
B.3.1.3. ΤΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΑΙΑ ΝΕΥΡΑ	121
B.3.2. ΤΟ ΦΥΤΙΚΟ Ή ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	140
B.3.2.1. ΤΑ ΚΕΝΤΡΑ ΤΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ (ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ) ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	143
B.3.2.2. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΕΣ ΟΔΟΙ ΤΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ (ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ) ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	145
B.3.2.3. ΚΕΝΤΡΟΜΟΛΕΣ (ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ) ΟΔΟΙ ΤΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ (ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ) ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	151

B.3.3.	ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ.....	154
B.3.3.1.	ΤΑ ΤΕΛΙΚΑ ΥΠΟΔΕΚΤΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ .....	154
	ΤΑ ΕΙΔΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΑ Ή ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΟΡΓΑΝΑ .....	155
B.3.3.2.	ΤΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΑ ΝΕΥΡΑ.....	160
B.3.3.3.	ΤΑ ΦΛΟΙΩΔΗ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ .....	160
B.3.4.	ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΕΝΔΟΚΡΙΝΩΝ ΑΔΕΝΩΝ .....	161
B.3.4.1.	ΟΙ ΕΝΔΟΚΡΙΝΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΣΩ ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΔΕΡΜΑ.....	162
B.3.4.2.	ΟΙ ΕΝΔΟΚΡΙΝΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩ ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΔΕΡΜΑ.....	162
B.3.4.3.	ΟΙ ΕΝΔΟΚΡΙΝΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΣΑΙΟ ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΔΕΡΜΑ .....	162
B.3.4.4.	ΕΝΔΟΚΡΙΝΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ ΜΕ ΜΙΚΤΗ ΕΜΒΡΥΪΚΗ ΚΑΤΑΒΟΛΗ.....	162
<b>B.4.</b>	<b>ΤΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ .....</b>	<b>165</b>
B.4.1.	ΤΟ ΑΙΜΟΦΟΡΟ Ή ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ .....	166
B.4.1.1.	Η ΚΑΡΔΙΑ.....	166
	ΤΑ ΑΙΜΟΦΟΡΑ ΑΓΓΕΙΑ .....	167
B.4.1.2.	ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ.....	168
B.4.1.3.	ΟΙ ΦΛΕΒΕΣ .....	180
B.4.1.4.	ΤΑ ΤΡΙΧΟΕΙΔΗ ΑΓΓΕΙΑ.....	190
B.4.2.	ΤΟ ΛΕΜΦΟΦΟΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.....	194
B.4.2.1.	ΤΑ ΛΕΜΦΟΦΟΡΑ ΤΡΙΧΟΕΙΔΗ.....	194
B.4.2.2.	ΤΑ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΑ .....	195
B.4.2.3.	ΤΑ ΛΕΜΦΟΚΥΤΟΓΟΝΑ ΟΡΓΑΝΑ .....	199
<b>Γ.</b>	<b>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ .....</b>	<b>205</b>
<b>Γ.1.</b>	<b>ΧΩΡΕΣ, ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ .....</b>	<b>209</b>
Γ.1.1.	ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ .....	209
Γ.1.1.1.	ΤΟ (ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ) ΚΡΑΝΙΟ.....	209
Γ.1.1.2.	ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΟ.....	210
Γ.1.2.	ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ .....	211
Γ.1.2.1.	ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΘΟΛΟΥ (ΤΟΥ ΙΔΙΩΣ ΘΟΛΟΥ) ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΚΡΑΝΙΟΥ .....	211
Γ.1.2.2.	ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΙΣ ΠΛΑΓΙΕΣ Ή ΚΡΟΤΑΦΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΘΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΚΡΑΝΙΟΥ.....	213
Γ.1.2.3.	ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΘΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (ΠΕΡΙΟΧΗ) ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ .....	214
Γ.1.2.4.	ΤΑ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΙΣ ΠΛΑΓΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ (ΠΕΡΙΟΧΕΣ) ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ.....	215
Γ.1.3.	ΧΩΡΟΙ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ .....	216
<b>Γ.2.</b>	<b>ΧΩΡΕΣ, ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΤΟΥ ΛΑΙΜΟΥ .....</b>	<b>217</b>
Γ.2.1.	ΟΙ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ .....	218
Γ.2.2.	ΤΑ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ .....	221
Γ.2.3.	ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ.....	223
Γ.2.4.	ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ .....	223
<b>Γ.3.</b>	<b>ΧΩΡΕΣ, ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΤΟΥ ΙΔΙΩΣ ΚΟΡΜΟΥ .....</b>	<b>225</b>
Γ.3.1.	ΧΩΡΕΣ, ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ .....	225
Γ.3.1.1.	ΟΙ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ.....	225
Γ.3.1.2.	ΤΑ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ .....	227
Γ.3.1.3.	ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ.....	230
Γ.3.2.	ΧΩΡΕΣ, ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΤΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ.....	233
Γ.3.2.1.	ΟΙ ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ .....	233
Γ.3.2.2.	ΤΑ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ.....	238
Γ.3.2.3.	ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΤΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ .....	239
<b>Γ.4.</b>	<b>ΧΩΡΕΣ, ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΤΗΣ ΠΥΕΛΟΥ .....</b>	<b>242</b>
Γ.4.1.	Η ΠΕΡΙΝΕΪΚΗ ΧΩΡΑ Ή ΤΟ ΠΕΡΙΝΕΟ .....	242

Γ.4.2. ΤΑ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΠΥΕΛΟΥ .....	243
Γ.4.3. Η ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΥΕΛΟΥ Ή ΠΥΕΛΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ .....	244
<b>Γ.5. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΡΑΧΗΣ .....</b>	<b>245</b>
Γ.5.1. ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΡΑΧΗΣ .....	245
Γ.5.2. ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΙΔΙΩΣ ΡΑΧΗΣ .....	246
<b>Γ.6. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΑΝΩ ΑΚΡΩΝ .....</b>	<b>250</b>
Γ.6.1. ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΩΜΟΥ .....	250
Γ.6.2. ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΩΜΟΥ .....	251
Γ.6.3. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΓΚΩΝΑ .....	252
Γ.6.3.1. Ο ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ .....	252
Γ.6.3.2. Ο ΑΓΚΩΝΑΣ .....	254
Γ.6.4. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΠΗΧΗ .....	255
Γ.6.4.1. Ο ΠΗΧΗΣ .....	255
Γ.6.5. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΚΑΡΠΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΚΡΑΙΟΥ ΧΕΡΙΟΥ .....	257
Γ.6.5.1. Ο ΚΑΡΠΟΣ .....	257
Γ.6.5.2. Η ΠΑΛΑΜΗ .....	259
Γ.6.5.3. Η ΡΑΧΗ ΤΟΥ ΑΚΡΑΙΟΥ ΧΕΡΙΟΥ .....	261
Γ.6.5.4. ΤΑ ΔΑΚΤΥΛΑ .....	262
<b>Γ.7. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΩ ΑΚΡΩΝ .....</b>	<b>263</b>
Γ.7.1. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΓΛΟΥΤΟΥ .....	263
Γ.7.2. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΜΗΡΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ .....	264
Γ.7.2.1. Ο ΜΗΡΟΣ .....	264
Γ.7.2.2. ΤΟ ΓΟΝΑΤΟ .....	267
Γ.7.3. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΚΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΦΥΡΩΝ .....	270
Γ.7.3.1. Η ΚΝΗΜΗ .....	270
Γ.7.3.2. Η ΧΩΡΑ ΤΩΝ ΣΦΥΡΩΝ Ή ΤΑ ΣΦΥΡΑ .....	272
Γ.7.4. ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΑΚΡΑΙΟΥ ΠΟΔΙΟΥ .....	272
Γ.7.4.1. Η ΡΑΧΗ ΤΟΥ ΑΚΡΑΙΟΥ ΠΟΔΙΟΥ .....	273
Γ.7.4.2. ΤΟ ΠΕΛΜΑ .....	274
Γ.7.4.3. ΤΑ ΔΑΚΤΥΛΑ ΤΟΥ ΑΚΡΑΙΟΥ ΠΟΔΙΟΥ .....	274