



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Α. Μελετίου
Τηλέφωνο: 210-344 32 96
Fax: 210 344 23 65
e-mail: depek_spoudon@minedu.gov.gr

ΠΡΟΣ:

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας: **ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

Μαρούσι, 26-01-2017
Αριθ. Πρωτ.: Φ1/13445/Δ4

- Γραφεία Σχολικών Συμβούλων (μέσω των Περ/κών ΔΕ.)
- Δ/νσεις Δ/θμιας Εκπ/σης
- Επαγγελματικά Λύκεια (μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε.)
- Σιβιτανίδειος Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελματών

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής
Αν. Τσόχα 36, 115 21, Αθήνα

ΚΟΙΝ.:

ΘΕΜΑ: Παροράματα διδακτικού βιβλίου «Ανατομία-Φυσιολογία»

Σας αποστέλλουμε Πίνακα με Παροράματα του διδακτικού βιβλίου «ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ» (Β΄ Τάξη 1ου Κύκλου Τ.Ε.Ε., των Παπαδόπουλου Τ., Ρίζου Ε., Διαμαντοπούλου Μ. και Μαρκαντωνάκη Π., εκδ. ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»), όπως αυτά αναφέρονται στις σελ. 91-92 της υπ΄ αρ. Φ1/87395/Δ4/30-05-2016 (ΑΔΑ: ΨΕΟ24653ΠΣ-Τ5Ρ) Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Ανατύπωση εγκεκριμένων διδακτικών βιβλίων (ως έχουν) για την Γ΄ τάξη Ημερήσιων και για τις Γ΄ και Δ΄ τάξεις Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. για το σχολικό έτος 2016-2017» και παρακαλούνται όπως ληφθούν υπόψη από τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το Πανελλαδικώς εξεταζόμενο μάθημα «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ II» των Τομέων Υγείας-Πρόνοιας και Αισθητικής-Κομμωτικής της Γ΄ τάξης Ημερήσιων και Δ΄ τάξης Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. για το σχολικό έτος 2016-2017:

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΒΙΒΛΙΟΥ «Ανατομία Φυσιολογία» του Πανελλαδικώς εξεταζόμενου μαθήματος «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ II»	
1	Στη σελίδα 62 , στην 5 ^η σειρά της δεύτερης παραγράφου, η λέξη <u>συγκοινωνούν</u> να αντικατασταθεί από τη λέξη <u>επικοινωνούν</u> .
2	Στη σελίδα 62 , στην 1 ^η , 4 ^η , και 5 ^η σειρά της τελευταίας παραγράφου, στη σελίδα 65 , στην 1 ^η σειρά της προτελευταίας παραγράφου, η λέξη <u>κοιλιά</u> , να διορθωθεί σε <u>κοιλία</u> , και στη σελίδα 66 , στη 2 ^η σειρά της δεύτερης παραγράφου η λέξη <u>κοιλιά</u> , να διορθωθεί σε <u>κοιλίας</u> .
3	Στη σελίδα 63 , στην 3 ^η σειρά της προτελευταίας παραγράφου, μπροστά από τη λέξη <u>φλεβόκομβος</u> , να προστεθεί το άρθρο <u>ο</u> .

4	Στη σελίδα 67 , η πέμπτη παράγραφος αντικαθίσταται ως εξής: « <u>Το αίμα από το θώρακα και τη σπονδυλική στήλη συγκεντρώνει η <u>άξυγος φλέβα</u>, η οποία εκβάλλει στην άνω κοίλη φλέβα</u> ».
5	Στη σελίδα 67 , στην τελευταία σειρά της προτελευταίας παραγράφου, προστίθεται η λέξη <u>έξω</u> μετά τη λέξη <u>δεξιά</u> και η πρόταση διαμορφώνεται ως εξής: <u>Οι φλέβες των κάτω άκρων σχηματίζουν την αριστερή και τη δεξιά έξω λαγόνια φλέβα</u> .
6	Στη σελίδα 84 , στην εικόνα 4.7, το σύμβολο (-) στην 5 ^η στήλη [O (47%)] και 5 ^η γραμμή (ANTI-B) του Πίνακα πρέπει να διορθωθεί σε (+).
7	Στη σελίδα 98 , στην ενότητα ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ, η πρώτη πρόταση αντικαθίσταται ως εξής: « <u>Είναι ινομυώδης σωλήνας μήκους 30 εκατοστών περίπου</u> » και η τρίτη πρόταση αντικαθίσταται ως εξής: « <u>Ξεκινά από το ύψος του 6^{ου} αυχενικού σπονδύλου και φτάνει, κατά περίπτωση, στο ύψος του 10^{ου} έως και 12^{ου} θωρακικού σπονδύλου</u> ».
8	Στη σελίδα 101 , στην 3 ^η σειρά της πρώτης παραγράφου, η λέξη <u>νησιδοδωδεκαδακτυλική</u> να διορθωθεί σε <u>νησιδοδωδεκαδακτυλική</u> .
9	Στη σελίδα 101 , στην προτελευταία γραμμή της τελευταίας παραγράφου, η λέξη <u>κοιλιακές</u> ταινίες να διορθωθεί σε <u>κολικές</u> ταινίες.
10	Στη σελίδα 108 , στην ενότητα « <u>Η κινητικότητα του παχέος εντέρου</u> », στην τρίτη πρόταση το σωστό είναι: « <u>Όταν το ορθό, δηλαδή το τελικό τμήμα...</u> »
11	Στη σελίδα 108 , στην ενότητα ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΕΣ, η περίπτωση Α αντικαθίσταται ως εξής: <u>Α. Στη στοματική κοιλότητα. Το ένζυμο α-αμυλάση του σάλιου (πτυαλίνη) διασπά μέσα στο στόμα το άμυλο (3-5% του αμύλου της τροφής).</u> »
12	Στην τελευταία σειρά της σελίδας 108 και στην πρώτη σειρά της σελίδας 109 , οι εντός παρενθέσεως λέξεις (<u>φρουκτόζη, γλυκόζη, γαλακτόζη</u>) μεταφέρονται μετά τη λέξη <u>μονοσακχαρίτες</u> .
13	Στη σελίδα 125 το <u>Ε. «Τη βασική μεμβράνη των τριχοειδών αγγείων»</u> πρέπει να διαγραφεί, και η περίπτωση ΣΤ. να αναριθμηθεί σε Ε.
14	Στη σελίδα 125 , στην προτελευταία σειρά της τελευταίας παραγράφου, το <u>87%</u> να διορθωθεί σε <u>97%</u> .
15	Στη σελίδα 146 , στην προτελευταία σειρά της τελευταίας παραγράφου η λέξη <u>μέτρων</u> αντικαθίσταται με τις λέξεις <u>εκατοστών περίπου</u> .

Οι διδάσκοντες να ενημερωθούν ενυπόγραφα

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

- Διεύθυνση Επαγγ. Εκπ/σης - Τμήμα Α΄