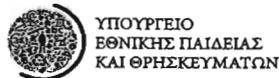




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ	
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Δ' ΑΘΗΝΑΣ	Αριθμ. Πρωτ. 5853
Ημερ. Ληφθε... 11/8/09	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ	
ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ	
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Δ' ΑΘΗΝΑΣ	
ΓΡΑΦΕΙΟ Ε.Ε.	Αριθμ. Πρωτ. 3821
Ημερ. Λήψης	14-08-2009

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Όλα είναι θέμα Παιδείας

### ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Β'

Διεύθυνση: Άν. Παπανδρέου 37,  
151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ  
Πληροφορίες : Πλατόνη Μ.  
Τηλέφωνο : 2103443306  
FAX : 2103443253  
e-mail : t09tee17@ycrepth.gr  
Ιστοσελίδα: <http://www.ycrepth.gr>

ΠΡΟΣ:

Μαρούσι 04 - 08-09  
Αριθ. Πρωτ. 94411/Γ2  
Βαθ. Προτερ. :

- \* Περιφερειακές Δ/νσεις  
Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης
- \* Δ/νσεις Δ.Ε. της χώρας
- \* Γραφεία Ε.Ε.  
(μέσω Δ/νσεων Δ.Ε.)
- \* Ημερήσια και Εσπερινά  
ΕΠΑ.Λ. και ΕΠΑ.Σ. όλης της  
χώρας (μέσω Δ/νσεων Δ.Ε.  
και Γραφείων Ε.Ε.)
- \* Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας  
(μέσω Δ/νσεων Δ.Ε.)
- \* Σιβιτανίδειο Σχολή  
(Θεσσαλονίκης 150, 176 10  
Καλλιθέα)
- \* Γραφεία Σχολικών  
Συμβούλων (μέσω Δ/νσεων Δ.Ε.)

KOIN. :

Παιδαγωγικό Ινστιτούτο  
Τμήμα Β' Τ.Ε.Ε  
Μεσογείων 400  
153 42 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

### ΘΕΜΑ: «Διορθώσεις σε σχολικά βιβλία»

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 8/2009 Πράξη του Τμήματος Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, που αφορά σε διορθώσεις στα σχολικά βιβλία: α) «Ανατομία - Φυσιολογία» και β) «Αγωγή Προσχολικής Ηλικίας» του Τομέα Υγείας Πρόνοιας της Γ' τάξης των Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑ.Λ.), σας γνωρίζουμε τα εξής:

α) «Σε συνέχεια των παρατηρήσεων που έχουν γίνει από σχολικούς συμβούλους, εκπαιδευτικούς και την υπεύθυνη του τομέα του Π.Ι. κ. Ματίνα Στάππα, σχετικά με το βιβλίο «Άνατομία-Φυσιολογία» της Β' Γάξης- 1<sup>ου</sup> Κύκλου ΤΕΕ, του Τομέα Υγείας Πρόνοιας, που στηρίζει το Πανελλαδικώς εξεταζόμενο μάθημα

«Στοιχεία Ανατομίας-Φυσιολογίας II», των ειδικοτήτων του Τομέα Υγείας Πρόνοιας, συμπληρώνουμε την πράξη 2/05-02-09 με τα στοιχεία 11-15.

1. Στη **σελίδα 62**, στην 5<sup>η</sup> σειρά της δεύτερης παραγράφου, η λέξη συγκοινωνούν να αντικατασταθεί από τη λέξη επικοινωνούν.
2. Στη **σελίδα 62**, στην 1<sup>η</sup>, 4<sup>η</sup> και 5<sup>η</sup> σειρά της τελευταίας παραγράφου, στη σελίδα 65, στην 1<sup>η</sup> σειρά της προτελευταίας παραγράφου, και στη σελίδα 66, στη 2<sup>η</sup> σειρά της δεύτερης παραγράφου, η λέξη κοιλιά, και όπου αλλού αναφέρεται, να διορθωθεί σε κοιλία.
3. Στη **σελίδα 63**, στην 3<sup>η</sup> σειρά της προτελευταίας παραγράφου, μπροστά από τη λέξη φλεβόκουμβος να προστεθεί το άρθρο ο.
4. Στη **σελίδα 84**, στην εικόνα 4.7, στην ομάδα αίματος O(47%) υπάρχει ANTI-B (-). Το (-) πρέπει να διορθωθεί σε (+).
5. Στη **σελίδα 101**, στην 3<sup>η</sup> σειρά της πρώτης παραγράφου, η λέξη νησιδοδωδεκαδακτυλική να διορθωθεί σε νηστιδοδωδεκαδακτυλική.
6. Στη **σελίδα 101**, στην προτελευταία γραμμή της τελευταίας παραγράφου, η λέξη κοιλιακές ταινίες να διορθωθεί σε κολικές ταινίες.
7. Στην τελευταία σειρά της **σελίδας 108** και την πρώτη σειρά της **σελίδας 109**, οι λέξεις φρουκτόζη, γλυκόζη, γαλακτόζη πρέπει να μεταφερθούν μετά τη λέξη μονοσακχαρίτες.
8. Στη **σελίδα 125** το E. «Τη βασική μεμβράνη των τριχοειδών αγγείων» πρέπει να διαγραφεί, επειδή αναφέρεται το ίδιο στο Γ.
9. Στη **σελίδα 125**, στην προτελευταία σειρά της τελευταίας παραγράφου, το 87% να διορθωθεί σε 97%.
10. Στη **σελίδα 146**, στην προτελευταία σειρά της τελευταίας παραγράφου, η λέξη μέτρων να αντικατασταθεί με τις λέξεις εκατοστά περίπου.

11. Στη σελίδα 67, η Πέμπτη παράγραφος διαμορφώνεται στο σωστό: «Το αίμα από τον θώρακα και την σπονδυλική στήλη συγκεντρώνει η άζυγος φλέβα, η οποία εκβάλλει στην άνω κοίλη φλέβα» ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αν θέλουμε να υπεισέλθουμε σε λεπτομέρειες, η παράγραφος μπορεί να διαμορφωθεί ως εξής: «Το αίμα από τον θώρακα και την σπονδυλική στήλη συγκεντρώνει από δεξιά η άζυγος φλέβα και από αριστερά η ημιάζυγος φλέβα. Η ημιάζυγος φλέβα εκβάλλει στην άζυγο φλέβα και η άζυγος φλέβα εκβάλλει στην άνω κοίλη φλέβα». Όμως καλό είναι να αποφεύγονται οι λεπτομέρειες, διότι το μάθημα είναι «**Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας**» και απευθύνεται σε μαθητές Λυκείου.
12. Στη **σελίδα 67**, στην τελευταία σειρά της προτελευταίας παραγράφου, το σωστό είναι: την αριστερή και τη δεξιά έξω λαγόνια φλέβα.
13. Στη **σελίδα 98**, στην ενότητα ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ, το σωστό στην πρώτη πρόταση είναι: «Είναι ινομυώδης σωλήνας μήκους 30 εκατοστών περίπου.» Και στην τρίτη πρόταση το σωστό είναι: «Ξεκινά από το ύψος του 6<sup>ου</sup> αυχενικού σπονδύλου και φτάνει ισούψως με τον 10<sup>ο</sup> – 12<sup>ο</sup> θωρακικό σπόνδυλο».
14. Στη **σελίδα 108**, στην ενότητα «Η κινητικότητα του παχέος εντέρου», στην τρίτη πρόταση το σωστό είναι: «Όταν το ορθό δηλαδή το τελικό τμήμα...»
15. Στη σελίδα 108, στην ενότητα ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΕΣ, στην παράγραφο Α. Στη στοματική κοιλότητα. Το σωστό είναι «Το ένζυμο α-αμυλάση του σάλιου (πτυαλίνη) διασπά μέσα στο στόμα το άμυλο (.....).”

β) "Σχετικά με το βιβλίο του μαθήματος «Αγωγή Προσχολικής Ηλικίας» με αρ.πρ. 169250/Γ2/31-12-08, στη σελ. 73, στην προτελευταία παράγραφο, στο β. «Σύνθεση στο χώρο και το χρόνο», παρότι αποδεχόμαστε και τους όρους «σύνδεση ή συσχέτιση», παραμένουμε στον όρο «σύνθεση», επειδή

θεωρείται πιο δόκιμος, διότι από την ορμονική σύνδεση μερών προχωρούμε στην παραγωγή ενός νέου στοιχείου, όπως π.χ. είναι ο λόγος".

**Εσωτερική Διανομή:**

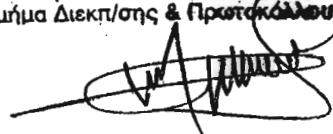
- Δ/νση Σπουδών Δ. Ε.  
Τμήμα Β'

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ**



Πιστό Αντίγραφο  
Από τη Διεύθυνση Διοικητικού  
Τμήμα Διεκπ/σης & Πρωτοκόλλου



**ΜΥΛΩΝΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**