



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Δ.Ε Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

Πανσεληνάς Γιώργος
Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
Ταχ. Δ/ση : Μονοφατίου 8
Ταχ. Κώδικας : 712 01 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Τηλέφωνο : 6944813132
Ηλεκτρονική ταχ. δ/ση: panselin@sch.gr
Δικτυακός τόπος: plirancrete.sch.gr
Πληροφορίες: Άννα Μακρή
Τηλ/fax: 2810342206
e-mail: grss@dide.ira.sch.gr

Ηράκλειο 13/11/2009
Αρ. Πρωτ.: 543

Προς :
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Β΄

Κοιν:

1. Περιφερειακή Δ/ση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης
2. Προϊστάμενος Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης
3. Γραφεία Ε.Ε Ν. Ηρακλείου και Ν. Λασιθίου
4. ΕΠΑΛ Ν. Ηρακλείου και Ν. Λασιθίου

Θέμα: «Πανελλαδικώς εξεταζόμενο μάθημα Δομημένος Προγραμματισμός - ΕΠΑΛ»

Δεδομένης (α) της απόφασης καθορισμού της εξεταστέας-διδασκτέας ύλης των Πανελλαδικώς εξεταζόμενων μαθημάτων των ΕΠΑΛ (139093/Γ2 ημερομηνία: 10/11/2009) όσον αφορά στο μάθημα του Δομημένου Προγραμματισμού (Παρατήρηση 2) και (β) των περυσινών θεμάτων των Πανελλαδικών εξετάσεων στο εν λόγω μάθημα (Μάιος 2009), παρακαλώ απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:

1. Επιτρέπεται να δίνονται ως θέματα εξετάσεων και γραπτών διαγωνισμάτων ασκήσεις ή προβλήματα τα οποία απαιτούν λύση αποκλειστικά με ψευδοκώδικα ή αποκλειστικά με Pascal ή αποκλειστικά με Λογικό διάγραμμα;
2. Επιτρέπεται στα θέματα των εξετάσεων ή των γραπτών διαγωνισμάτων και στη λύση των ασκήσεων/προβλημάτων η χρήση ψευδοκώδικα που βρίσκεται στο βιβλίο (Προγραμματισμός Υπολογιστών των Αλ. Σιδερίδη κ.ά.) αλλά όχι στον πίνακα της παραγράφου 4.2; Για παράδειγμα για την εντολή αντικατάστασης το «=» (σελ. 24) ή το «←» (Λογικό διάγραμμα σελ. 31);
3. Επιτρέπεται στα θέματα των εξετάσεων ή των γραπτών διαγωνισμάτων και στη λύση των ασκήσεων/προβλημάτων η χρήση ψευδοκώδικα που βρίσκεται σε άλλα σχολικά βιβλία; Για παράδειγμα «Τέλος_Αν» στο βιβλίο του ΑΕΠΠ του ΓΕΛ;

Λόγω της κρισιμότητας των απαντήσεων που θα δώσετε εξαιτίας του γεγονότος ότι το μάθημα είναι Πανελλαδικώς εξεταζόμενο παρακαλώ όπως η απάντησή σας κοινοποιηθεί στην αρμόδια Κεντρική Επιτροπή Εξετάσεων καθώς και στα Επαγγελματικά Λύκεια της χώρας μέσω των αρμόδιων Γραφείων Επαγγελματικής Εκπαίδευσης.

Προτάσεις για την επόμενη σχολική χρονιά (2010-2011)

Απαιτείται η συγγραφή καινούριου βιβλίου προσαρμοσμένου στην Επαγγελματική Εκπαίδευση το οποίο δεν θα παρουσιάζει τα προβλήματα του βιβλίου που χρησιμοποιείται σήμερα.

Επειδή όμως η συγγραφή καινούριου βιβλίου ίσως καθυστερήσει, προτείνουμε για την επόμενη σχολική χρονιά την αντικατάσταση των σελίδων του βιβλίου που αφορούν στον ψευδοκώδικα με ένα συνεπή και πλήρη ψευδοκώδικα (για παράδειγμα αυτή τη στιγμή απουσιάζουν η δήλωση μεταβλητών, οι λογικοί τελεστές κ.ο.κ), ο οποίος θα συνοδεύεται με την παράθεση ικανού αριθμού παραδειγμάτων αναπαράστασης αλγορίθμων με ψευδοκώδικα.

Ο Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής Ανατολικής Κρήτης

Πανσεληνάς Γιώργος