

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ	
& Δ ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ	
Αρ. Πρωτ.	217
Ημερ. Παρ.	15/1/10



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Β'

Ταχ. Δ/ νση: Α. Παπανδρέου 37  
Τ.Κ.- Πόλη: 151 80 Μαρούσι  
Πληροφορίες: Πατσή Μαρία  
Τηλέφωνο: 2103443277  
fax: 2103443253  
Ιστοσελίδα: <http://www.yrepth.gr/tee.html>  
e-mail: [t09tee17@yrepth.gr](mailto:t09tee17@yrepth.gr)

Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός ασφαλείας :

Μαρούσι, 5-01-2010  
Αριθ. Πρωτ.: 833/Γ2  
Βαθμός Προτερ.:

8. 15-1-10  
Υ.Π. Τ.Π. Πατ. Καθ. Δ.Ε.  
Γραφανάκη.

**ΠΡΟΣ:**

- ① Περιφερειακές Δ/νσεις Π.Ε.  
και Δ.Ε. Έδρες τους
- 2) Δ/νσεις και Γραφεία Ε.Ε.
- 3) Γραφεία Σχολ. Συμβούλων
- 4) Δ/ντες Ημερησίων και  
Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. (μέσω  
των Δ/νσεων Δ.Ε. και  
Γραφείων Ε.Ε.)

**KOIN.:**

1) Δ/νση Οργάνωσης και  
Διεξαγωγής Εξετάσεων  
Τμήμα Α'  
Κεντρική Υπηρεσία  
Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου  
Μάθησης και Θρησκευμάτων

2) Παιδαγωγικό Ινστιτούτο  
Τμήμα Δευτεροβάθμιας Τεχνικής  
Επαγγελματικής Εκπ/σης  
Μεσογείων 400  
153 42 Α.Γ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

**ΘΕΜΑ:** «Διαβίβαση εγγράφου»

Σε απάντηση του υπ' αριθμ. πρωτ. 543/13-11-2009 εγγράφου του Σχολικού Συμβούλου Πληροφορικής που αφορά στο Πανελλαδικώς εξεταζόμενο μάθημα «Δομημένος Προγραμματισμός» και μετά από την υπ' αριθμ. 32/30-11-09 Πράξη του Τμήματος Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου σας γνωστοποιούμε τα εξής:

«1) Όπως προκύπτει από την Παρατήρηση 2 της Εξεταστέας – Διδακτέας Ύλης του μαθήματος «Δομημένος Προγραμματισμός» που περιέχεται στην υπ' αριθμ. 139093/Γ2/10-11-09 Υπουργική Απόφαση, η αναπαράσταση αλγορίθμου μπορεί να γίνει με έναν από τους τρεις αναφερόμενους τρόπους:

- α) με ψευδοκώδικα
- β) με λογικό διάγραμμα και
- γ) με τη γλώσσα προγραμματισμού Pascal.

Ο μαθητής μπορεί να επιλέξει όποιον από τους τρεις, εφόσον αυτός δεν προσδιορίζεται από την εκφώνηση του θέματος.

2) Από την ίδια παρατήρηση (Παρατήρησή 2) προκύπτει ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιαδήποτε εντολή ή σύμβολο που αναφέρεται στο σχολικό εγχειρίδιο

«Προγραμματισμός Υπολογιστών» των Α. Σιδερίδη κ.ά. με τον περιορισμό της Παρατήρησης 1 της Εξεταστέας – Διδακτέας Ύλης του μαθήματος «Δομημένος Προγραμματισμός».

3) Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι ως εντολές, σύμβολα κ.λ.π. μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνον όσα αναφέρονται στο συγκεκριμένο σχολικό εγχειρίδιο.

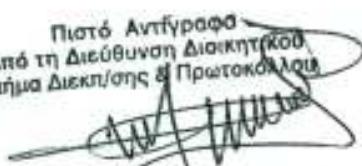
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β'

Εσωτ. διανομή:

Διεύθυνση Σπουδών Δ.Ε.  
Τμήμα Β'

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΑΡΤΣΟΛΗΣ



Πιστό Αντίγραφο  
Από τη Διεύθυνση Διακητικού  
Τμήμα Διεκπ/σης & Πρωτοκολλού  
  
ΜΥΛΩΝΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ