



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.ypepth.gr/tee.html>
e-mail: t09tee17@ypepth.gr

Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός ασφαλείας :

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

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/ντές Ημερησίων και Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. (μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε. και Γραφείων Ε.Ε.)

ΚΟΙΝ.:

1) Δ/ση 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 ΑΓ. 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 – Διδασκτέας 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.

Εσωτ. διανομή:

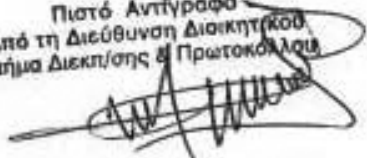
Διεύθυνση Σπουδών Δ.Ε.
Τμήμα Β'

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β'**

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΑΡΤΣΟΛΗΣ



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



ΜΥΛΩΝΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ