

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ Α'
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ PASCAL”
ΔΕΥΤΕΡΑ 11/12/1995**

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Να γραφεί κώδικας ο οποίος δεχόμενος από το πληκτρολόγιο μια τιμή σε Κυβικά Μέτρα (m^3), υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη τις αντίστοιχες τιμές σε Λίτρα (l), Κυβικά Πόδια (ft^3), Βαρέλια Πετρελαίου και Γαλόνια Πετρελαίου.
($1m^3 = 1000 l = 35,315 ft^3 = 6,2898 \text{ Barrel} = 264,17 \text{ Gal}$).

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

- i. Ποιοι οι βασικοί τύποι δεδομένων της γλώσσας Pascal; Ποιες οι ιδιαιτερότητες του καθενός από αυτούς;
- ii. Ποια η χρησιμότητα των εντολών Read και Write; Ποιες οι διαφορές τους από τις εντολές Readln και Writeln αντίστοιχα; Να αναφερθούν παραδείγματα.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο :

Ποια τα στάδια της προγραμματιστικής διαδικασίας; Ποιος ο ρόλος του καθενός από αυτά;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο :

Ποιες οι κατηγορίες σφαλμάτων στον προγραμματισμό; Να αναλυθεί η κάθε μια και να αναφερθεί παράδειγμα.

**Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
*** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ