

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ Α'
ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ - PASCAL”
ΔΕΥΤΕΡΑ 15/02/1999**

Ένα εργοστάσιο χρησιμοποιεί κεντρικό σύστημα κλιματισμού το οποίο ψύχει και απομακρύνει την υγρασία. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί στις παρακάτω περιπτώσεις :

- i. μεταξύ 07.00 και 18.00, αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 30° C και η υγρασία το 40%
- ii. μεταξύ 07.00 και 18.00, αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 25° C και η υγρασία το 80%
- iii. μεταξύ 06.00 και 19.00 αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 38° C και η υγρασία το 80%
- iv. μεταξύ 05.00 και 20.00 αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 40° C, ανεξαρτήτως υγρασίας
- v. αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 42° C, ανεξαρτήτως ώρας και υγρασίας

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει την ώρα της ημέρας, τη θερμοκρασία και την υγρασία και εμφανίζει στην οθόνη αν το σύστημα είναι ανοικτό ή κλειστό.

**ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
*** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ