

## **Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ  
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ΄**

**ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : “ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C”  
ΔΕΥΤΕΡΑ 05/02/2001**

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

- (1) μεταξύ 07.00 και 18.00, αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 30° C και η υγρασία το 40%
- (2) μεταξύ 07.00 και 18.00, αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 25° C και η υγρασία το 80%
- (3) μεταξύ 06.00 και 19.00 αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 38° C και η υγρασία το 80%
- (4) μεταξύ 05.00 και 20.00 αν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 40° C, ανεξαρτήτως υγρασίας
- (5) 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**

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ**

**Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ**