

## **Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ  
ΕΞΑΜΗΝΟ Β'  
ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : “ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι”  
ΠΕΜΠΤΗ 14/06/2001**

### **ΖΗΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup> :**

Τι γνωρίζετε για την κανονική μορφή Boyce-Codd; Να αναφερθεί παράδειγμα.

### **ΖΗΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup> :**

Τι γνωρίζετε για την πράξη της προβολής; Να αναφερθεί παράδειγμα, ο τύπος στη σχεσιακή άλγεβρα και η αντίστοιχη εντολή SQL.

### **ΖΗΤΗΜΑ 3<sup>ο</sup> :**

Τι γνωρίζετε για τους όρους «Κύριο» και «Ξένο» Κλειδί; Τι καλείται «Υποψήφιο Κλειδί»; Να αναφερθούν παραδείγματα.

### **ΖΗΤΗΜΑ 4<sup>ο</sup> :**

Ποιες οι συνιστώσες που αποτελούν ένα σύστημα Βάσεων Δεδομένων; Να εξηγηθεί ο ρόλος της κάθε μιας εντός του συστήματος.

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

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ**

**Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ**