

## **I.E.K. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ  
ΕΞΑΜΗΝΟ Β'**

**ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : “ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ”  
ΤΕΤΑΡΤΗ 05/06/2002**

### **ΖΗΤΗΜΑ 1° : (Μονάδες 5)**

Τι γνωρίζετε για την αρχιτεκτονική πελάτη-διακομιστή (client-server);

### **ΖΗΤΗΜΑ 2° : (Μονάδες 5)**

Τι γνωρίζετε για την κατακευματισμένη βάση δεδομένων (Distributed database) και ποια είναι τα πλεονεκτήματά της;

### **ΖΗΤΗΜΑ 3° : (Μονάδες 5)**

Πού χρησιμοποιούνται οι JDBC και που οι ODBC;

### **ΖΗΤΗΜΑ 4° : (Μονάδες 5)**

Σε μια βάση δεδομένων, τι θα κάνετε για να αποκαταστήσετε πλήρως τη φθορά (να μην χαθούν δεδομένα), αν μια αστοχία διαβρώσει-καταστρέψει τα αρχεία δεδομένων;

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

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ**

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ**