

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟ Β'
ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
“ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι”
ΔΕΥΤΕΡΑ 10/02/2003**

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Τι γνωρίζετε για την αρχιτεκτονική των Σ.Δ.Β.Δ. Να γίνει ανάλυση για το Εννοιολογικό (Ιδεατό) επίπεδο.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 5)

Ποιοι οι τρόποι αναπαράστασης διμελών σχέσεων ως πίνακες.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 5)

Τι είναι η Κανονικοποίηση; Πόσες μορφές κανονικοποίησης γνωρίζετε; Να γίνει ανάλυση της δεύτερης κανονικής μορφής.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 5)

Αναφέρατε τους παραδοσιακούς σχεσιακούς τελεστές καθώς και τα σύμβολα με τα οποία παρουσιάζονται.

♣♣♣ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ♣♣♣

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

ΤΣΙΠΑ Ν. ΤΙΜΟΘΕΑ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ