

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

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

**ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : “ΔΙΚΤΥΑ ΙΙ”
ΠΕΜΠΤΗ 06/06/2002**

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Να αναλύσετε τη λογική προσπέλασης του «Μέσου» στο πρωτόκολλο Token Ring.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 5)

Υποθέτουμε ότι βρισκόμαστε σε ένα χώρο σεμιναρίου και χρειάζεται να δικτυώσουμε δέκα υπολογιστές γρήγορα για τις ανάγκες του σεμιναρίου. Τι τοπολογία θα χρησιμοποιήσουμε; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 5)

Στο σπίτι σας, το οποίο έχει εγκατάσταση τηλεφωνικών καλωδίων τεσσάρων ζευγών, μπορείτε να εγκαταστήσετε τοπικό δίκτυο χρησιμοποιώντας την υφιστάμενη εγκατάσταση; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 5)

Πώς μπορούμε να προστατεύσουμε ένα ιδιωτικό WWW server που προβάλλει (βγάζει) στο internet την εταιρική μας σελίδα (web page); Να σχεδιάσετε τη διάταξη ασφαλείας που προτείνετε.

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

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ