

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β' ΚΥΚΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ 1^ο

- α. Σελ 12 –13 Από: Όπως αναφέρθηκε, ένα τοπικό δίκτυο ... Έως: είναι δυνατόν να εξυπηρετεί περιοδικά όλους τους χρήστες του δικτύου .
- β. Σελ 23 Από: Στην πρώτη μορφή ο κεντρικός κόμβος ... Έως: είναι υπεύθυνος για την δρομολόγηση και την αποφυγή των συγκρούσεων.
- γ. Σελ 41 Ισοχρονισμός είναι η ιδιότητα μιας σύνδεσης του δικτύου να εξασφαλίζει την παροχή σταθερού ρυθμού μετάδοσης και μικρή, κάτω ενός ορισμένου ορίου, καθυστέρηση

ΘΕΜΑ 2^ο

- α. Σελ 44 –45 από: Προκειμένου να βελτιωθεί ο ρυθμός διέλευσης ... Έως 37% περίπου των επιχειρούμενων μεταδόσεων.
- β. Σελ 92 από: Οι δρομολογητές επιτελούν τις ακόλουθες λειτουργίες ... Έως συνθήκες κίνησης δεδομένων στο δίκτυο.
- γ. Σελ 144 Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα ενός ενδοδικτύου είναι η δυνατότητα συνεργασίας του με άλλα συστήματα (βάσεις δεδομένων κλπ) , ίδιας ή διαφορετικής αρχιτεκτονικής, σε ετερογενές υπολογιστικό περιβάλλον.
Τα τρία επίπεδά της είναι:
 - ο Επίπεδο δικτύου
 - ο Επίπεδο δεδομένων
 - ο Επίπεδο εφαρμογών

ΘΕΜΑ 3^ο

- α. Σελ 160 από: Το Full duplex Ethernet .. έως μια θύρα μεταγωγής διανομέα.
- β. Σελ 162 από: Υπάρχουν δυο είδη επαναληπτών ... Έως έχει το μέγιστο επιτρεπτό μήκος καλωδίωσης, είναι δύο.

γ. Σελ 210. Τα ΔΕΠ μπορούν να ταξινομηθούν ανάλογα με την τεχνική μεταγωγής που χρησιμοποιούν στις παρακάτω κατηγορίες:

- ο ΔΕΠ Μεταγωγής κυκλώματος
- ο ΔΕΠ Μεταγωγής πακέτου
- ο ΔΕΠ νοητών κυκλωμάτων

ΘΕΜΑ 4^ο

α. Σελ 236-237 Από Ειδικού τύπου συσκευές πρόσβασης μεταγωγής πλαισίου (FRAD) .. Έως σε ένα δημόσιο δίκτυο FR.

β. Σελ 238 από: όπως μπορεί να ... Έως η ακεραιότητα των δεδομένων.

γ. Σελ 279 από: Λόγοι κυρίως οικονομικοί ... Έως Πρόκειται για ένα πακέτο λογισμικού που έχει καθήκον να επιτελεί τις βασικές λειτουργίες διαχείρισης του δικτύου στα πολλά και διαφορετικά στοιχεία που το απαρτίζουν.