

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β' ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ 1^ο

- A.1.** σελ. 16-17 παράγραφος 7.2.2.1 Δομημένη καλωδίωση στα τοπικά δίκτυα. «Το σύστημα της δομημένης καλωδίωσης ενός κτιρίου...» και αναφορικά μετά τα πέντε υποσυστήματα.
- A.2.** σελ. 17 παράγραφος 7.2.2.1 Δομημένη καλωδίωση στα τοπικά δίκτυα. Ανάπτυξη της πρώτης παραγράφου. «Υποσύστημα κεντρικής διαχείρισης κτιρίου... .. και οι καλωδιώσεις κερμού των άλλων δικτύων.»
- B.** σελ.29 παράγραφος 7.4.2- Η τέταρτη παραδοχή στην δέσμευση χωρητικότητας στα δίκτυα. «Αν δύο ή περισσότερα πακέτα... έως ... ηγεί κατά κανόνα στη βελτίωση της απόδοσης του συστήματος μετάδοσης».

ΘΕΜΑ 2^ο

- A.** σελ. 46-47 Μάθημα 8.3 Πρότυπο CSMA «Υπάρχουν πολλές παραλλαγές του πρωτοκόλλου CSMA, όμως η βασική ιδέα παραμένει η ίδια. Στην απλούστερη... έως ...αλλά περιμένει κάποιο χρονικό διάστημα, προτού επαναλάβει την όλη διαδικασία.»
- B.** Σελ. 49-50. παράγραφος 8.4.1 ς Το πρότυπο CSMA/CD «Το CSMA/CD, όπως και πολλά από τα πρότυπα των τοπικών δικτύων, ακολουθούν τους κανόνες... έως ...και να καταστεί και πάλι έτοιμο για μετάδοση.»

ΘΕΜΑ 3^ο

- A.** σελ.73-75 παράγραφος 9.1.4 « Το δικτυακό σύστημα ομότιμων σταθ μ ών εξυπηρέτησης... έως και ...αφού ο συγχρονισμός των διαφορετικών αντιγράφων έχει μεγάλη σημασία.»

- B.1.** σελ.80 παράγραφος 9.2.2.3 « Ο διανομέας (hub) είναι μία συσκευή ή οποία συνδέει τα καλώδια... έως ... Σε περίπτωση σύγκρουσης η ανίχνευση γίνεται από τις κάρτες κάθε σταθμού.»
- B.2.** σελ.80-81 παράγραφος 9.2.2.3 «Οι διανομείς διακρίνονται σε δύο κατηγορίες, στους παθητικούς και στους ενεργητικούς... έως επεκτείνοντας με αυτόν τον τρόπο τις καλωδιακές συνδέσεις των σταθμών εργασίας.»

ΘΕΜΑ 4^ο

- A.** σελ.114 παράγραφος 10.3.3
Διασύνδεση με χρήση γεφυρών « Μία γέφυρα χρησιμοποιείται: ... έως ... που υπάρχουν στο μήκος του καλωδίου που χρησιμοποιείται.»
- B.** σελ.102-103 παράγραφος 10.1.2 Διασύνδεση δικτύων. «Τα προβλήματα που δημιουργούνται στον τομέα της διασύνδεσης διαφόρων ετερογενών στην πλειονότητά τους... έως ... δημιουργούν επίσης προβλήματα διασύνδεσης μέσα στο ίδιο δικτυακό σύστημα.»