



08  
επαναληπτικά  
θέματα

## ΤΕΕ Β' ΚΥΚΛΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

- A. α.** Είναι ένα πακέτο λογισμικού το οποίο εξυπηρετεί την ανάγκη διαχείρισης των διαφόρων στοιχείων του δικτύου από ένα και μοναδικό σύστημα το οποίο παρουσιάζει τις διασυνδέσεις τους σε ένα δικτυακό χάρτη.
- β.** Είναι μια βιβλιοθήκη με συναρτήσεις - προγράμματα , τυποποιημένη για όλες τις πλατφόρμες , που επιτρέπουν την πρόσβαση στις πληροφορίες που υπάρχουν στην πλατφόρμα.
- B.** σελ17 σχ. βιβλίου: υποσύστημα κατακόρυφης καλωδίωσης.
- Γ. α.** σελ 280 σχ. βιβλίου: Κεντρική αρχιτεκτονική ... έως ... διαχειριστή-αντιπροσώπου
- β.** σελ 280 σχ. βιβλίου: Η πλατφόρμα διαχείρισης ... έως ...επικοινωνίας με το χρήστη

#### ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

- A.** σελ 52 σχ. βιβλίου: Όταν ο αριθμός των κόμβων ... έως ... επαναμετάδοση είναι μικρή
- B.** σελ 144 σχ. βιβλίου: Διαλειτουργικότητα - όλη η παράγραφος
- Γ.** σελ 215 - 216 σχ. βιβλίου: Τοπολογία δακτυλίου ... έως ... εγκατάστασης νέων συνδέσεων

### **ΘΕΜΑ 3**

- A.** σελ 30 σχ. βιβλίου : Τέλος ... έως ... με άλλο πακέτο
- B.** Ως ρυθμός διέλευσης  $S$  του δικτύου ορίζεται ο συνολικός ρυθμός των δεδομένων που μεταδίδονται ανάμεσα σε δυο σταθμούς ενώ ο παρεχόμενος φόρτος  $G$  παριστάνει το συνολικό ρυθμό των δεδομένων που εμφανίζονται για μετάδοση. Ο τύπος που συνδέει το ρυθμό διέλευσης με τον παρεχόμενο φόρτο είναι:
- $S = G e^{-2G}$  για το ασυγχρόνιστο ALOHA  
 $S = G e^{-2G}$  για το συγχρονισμένο ALOHA
- Γ.** σελ 49 – 50 σχ. βιβλίου : Κατάσταση αργίας ... έως ... έτοιμο για μετάδοση

### **ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

- A.** σελ 241 σχ. βιβλίου: Συνοψίζοντας ... έως ... με τα δίκτυα ISDN.
- B.** σελ 72 σχ. βιβλίου: Τα πλεονεκτήματα ... έως ... δικτυακές εγκαταστάσεις.
- Γ.** σελ 94 σχ. βιβλίου: Τις τεχνικές μετάδοσης ... έως ... οι δρομολογητές.