

ΘΕΜΑ 2

2.1

Στην περίπτωση των ασύρματων δικτύων τύπου 802.11, ποια μέθοδος προσπέλασης στο μέσο χρησιμοποιείται;

- A. Μέθοδος πέρασμα κουπονιού (token passing)
- B. Ακρόαση φέροντος πολλαπλής πρόσβασης με ανίχνευση σύγκρουσης (CSMA/CD)
- Γ. Ακρόαση φέροντος πολλαπλής πρόσβασης με αποφυγή σύγκρουσης (CSMA/CA)
- Δ. Μέθοδος απαίτησης προτεραιότητας

Μονάδες 10

2.2

Ποιες από τις παρακάτω προϋποθέσεις πρέπει να πληρούνται, ώστε να είναι επιτυχής η αποστολή δεδομένων σε ένα δίκτυο με κοινό μέσο μετάδοσης; Επιλέξτε περισσότερες της μίας επιλογές.

1. Αλλαγή του μέσου μετάδοσης.
2. Εισαγωγή των δεδομένων στο καλώδιο χωρίς να γίνει σύγκρουση με άλλα δεδομένα.
3. Χρήση διαφορετικών μεθόδων προσπέλασης από κάθε Η/Υ του δικτύου.
4. Σχετική εγγύηση ότι τα δεδομένα που θα λάβει ο αποδέκτης δεν έχουν καταστραφεί σε σύγκρουση δεδομένων κατά τη μετάδοση.
5. Καθορισμός κανόνων από τον διαχειριστή του δικτύου.

Μονάδες 15