

ΘΕΜΑ 2

2.1

Αντιστοιχίστε τις υπηρεσίες της πρώτης στήλης με το πρωτόκολλο που τις υποστηρίζει από τη δεύτερη στήλη και τις TCP θύρες που χρησιμοποιεί στην τρίτη στήλη. Δύο θύρες και ένα πρωτόκολλο περισσεύουν.

Υπηρεσίες	Πρωτόκολλο	Θύρα TCP
1. Υπηρεσία απόδοσης ρυθμίσεων υπολογιστή	SMTP	21
2. Υπηρεσία αποστολής μηνύματος e-mail	DHCP	67
3. Υπηρεσία μεταφοράς αρχείων - Διαβίβαση εντολών	POP3	110
4. Υπηρεσία μεταφοράς αρχείων - Αποστολή δεδομένων	FTP	25
5. Υπηρεσία λήψης μηνύματος e-mail	HTTP	20
		23
		80

Μονάδες 15

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 σε κάθε περίπτωση.
2. Εισαγωγή των δεδομένων στο καλώδιο χωρίς να γίνει σύγκρουση με άλλα δεδομένα.
3. Χρήση διαφορετικών μεθόδων προσπέλασης στο μέσο 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. Χρήση και ορισμός κανόνων από τον διαχειριστή του δικτύου.

Μονάδες 10