

ΘΕΜΑ 2

2.1

Αντιστοιχίστε στο παρακάτω σχήμα τις έννοιες που δίνονται στα αριθμημένα σημεία.

Κάποιες από τις έννοιες περισσεύουν.

Άμεση επικοινωνία (Διεπαφή)

Έμμεση επικοινωνία (πρωτόκολλα)

Δρομολογητής

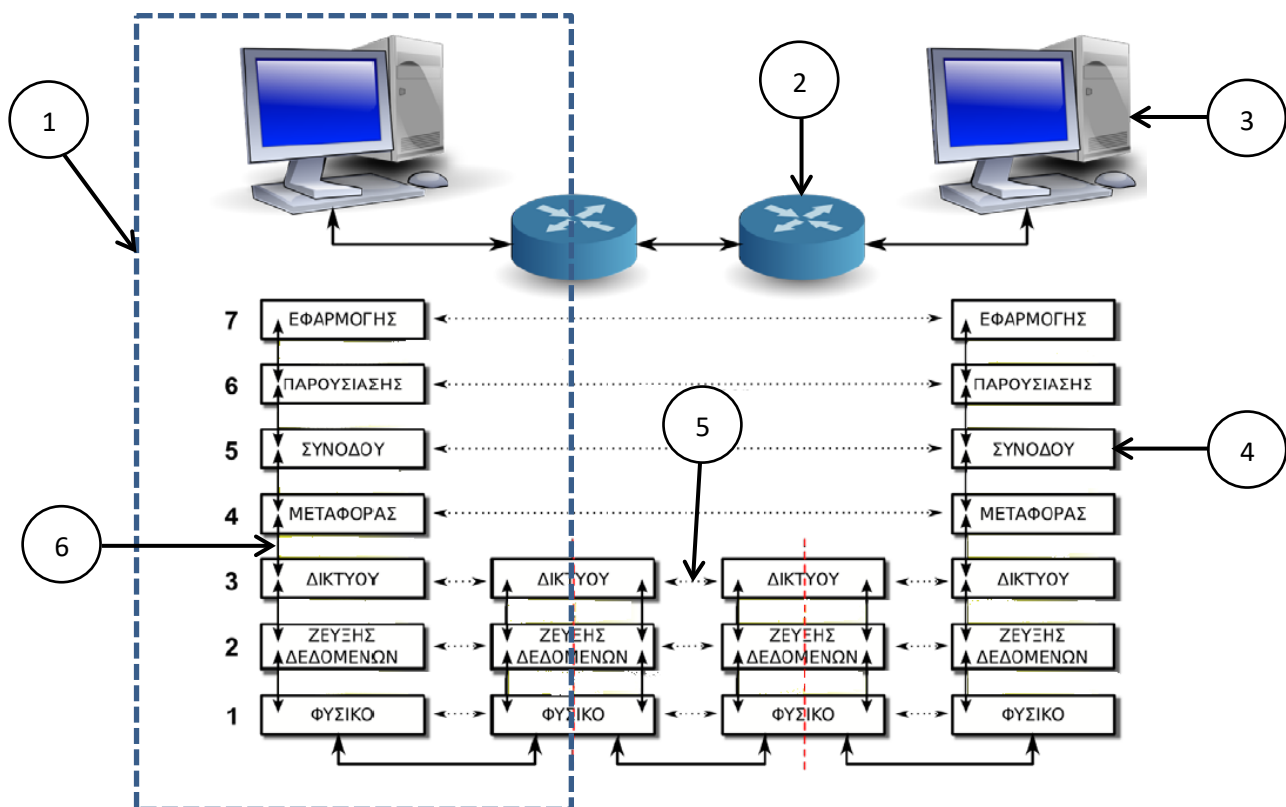
Επίπεδο μοντέλου TCP/IP

Υπολογιστής

Τοπικό Δίκτυο

Επίπεδο μοντέλου OSI

Διανομέας – Επαναλήπτης



Μονάδες 6

2.2

Ποια από τα παρακάτω είναι διαφορές των πρωτοκόλλων TCP και UDP;

1. Δεν ανήκουν στο ίδιο επίπεδο του μοντέλου TCP/IP
2. Μόνο το ένα εγκαθιστά σύνδεση
3. Δεν τεμαχίζουν και τα δύο τα πακέτα
4. Τεμαχίζουν τα πακέτα αλλά μόνο ένα μπορεί να τα επανασυνδέσει
5. Το TCP τμήμα έχει μεγαλύτερη επικεφαλίδα από το UDP πακέτο

Μονάδες 7

2.3

Αντιστοιχείστε τα πρωτόκολλα/πρότυπα στο επίπεδο του μοντέλου TCP/IP που λειτουργούν.

Πρωτόκολλα	Μοντέλο TCP/IP
BOOTP	Εφαρμογής
SMTP	Μεταφοράς
802.3	
IGMP	Διαδικτύου
802.11g	
UDP	Πρόσβασης Δικτύου

Μονάδες 12