

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να συγκρίνετε τα πρωτόκολλα DHCP και RARP αναφέροντας 2 διαφορές τους .

Μονάδες 8

2.2 Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα, επιλέγοντας για κάθε κελί ένα από τα στοιχεία της λίστας που ακολουθεί.

FTP (File Transfer Protocol)	TFTP (Trivial File Transfer Protocol)
1.	4.
2.	5.
3.	6.

- a. Χρησιμοποιεί το TCP ως πρωτόκολλο επιπέδου μεταφοράς
- b. Δεν χρησιμοποιεί συνδέσεις γιατί το UDP είναι πρωτόκολλο χωρίς σύνδεση
- c. Απαιτεί περισσότερη μνήμη και προγραμματιστική ισχύ
- d. Στέλνει τα δεδομένα από μία ξεχωριστή σύνδεση TCP μέσω των εντολών ελέγχου
- e. Απαιτεί λιγότερη μνήμη και προγραμματιστική ισχύ
- f. Χρησιμοποιεί το UDP ως πρωτόκολλο επιπέδου μεταφοράς
- g. Χρησιμοποιεί το TCP port 1044

Μονάδες 12

2.3 Να συμπληρώσετε τα κενά στο παρακάτω κείμενο, επιλέγοντας για κάθε ένα από αυτά την κατάλληλη λέξη από τη λίστα που ακολουθεί.

Το πρωτόκολλο _____(1) είναι του τύπου πελάτη – εξυπηρετητή και ανήκει στο επίπεδο _____(2) του μοντέλου _____(3). Ο πελάτης ονομάζεται _____(4) (resolver). Το πρωτόκολλο DNS υποστηρίζει την μετατροπή ονομάτων (ανάλυση, resolution) σε _____(5), καθώς και την ενημέρωση των δεδομένων και των εξυπηρετητών ονομάτων.

A. TCP/IP

Β. DNS

Γ. Εφαρμογής

Δ. Διευθύνσεις

Ε.Αναλυτής

Μονάδες 5