

ΘΕΜΑ 2

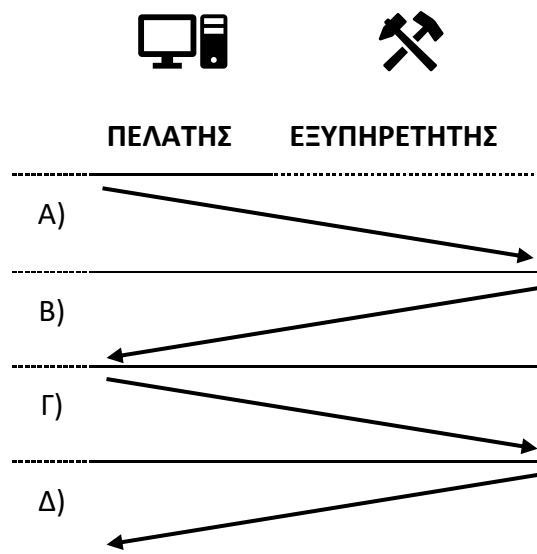
2.1 Αντιστοιχείστε τα πεδία της πρώτης στήλης του ακόλουθου πίνακα με την οντότητα στην οποία ανήκουν, επιλέγοντας την κατάλληλη από αυτές της δεύτερης στήλης.

1. Διεύθυνση MAC Προορισμού	A. Πλαίσιο Ethernet II
2 Μέγεθος Παραθύρου	B. Πακέτο IP
3. Δείκτης Εντοπισμού Τμήματος	Γ. Τμήμα TCP
4. Χρόνος ζωής	
5. FCS (Frame Checksum Sequence)	
6. Αριθμός Θύρας Πηγής	

Μονάδες 9

2.2 Ονομάστε τα βήματα (Α) έως (Δ) που απαιτούνται για τη λήψη των δικτυακών ρυθμίσεων ενός πελάτη από έναν DHCP Server, στην περίπτωση που ο πελάτης δεν έχει IP διεύθυνση ή έχει λήξει η ισχύς της, επιλέγοντας από τα:

DHCP REQUEST, DHCP DISCOVER, DHCP ACK, DHCP RELEASE, DHCP OFFER



Μονάδες 8

2.3 Χαρακτηρίστε τις ακόλουθες μάσκες δικτύου ως Σωστές ή Λανθασμένες. Στην δεύτερη περίπτωση δικαιολογείστε την απάντησή σας.

- α. 11111111.11111111.11111111.0000
- β. 11111111.11111111.11100000.00000000
- γ. 00000000.00000000.00000000.11111111
- δ. 00000000.00000000.00000000.00000000
- ε. 10000000.00000000.00000000.00000000
- στ. 10111111.11111111.11111111.11111100

Μονάδες 8