

ΘΕΜΑ 2

2.1

Αντιστοιχίστε τα πακέτα δεδομένων που σχηματίζονται κατά τη διαδικασία της ενθυλάκωσης με το επίπεδο του OSI στο οποίο δημιουργούνται. Να μεταφέρετε τις απαντήσεις στο φύλλο σας.

Πακέτα δεδομένων	Επίπεδα OSI
Πλαίσιο (frame)	Εφαρμογής
Τμήμα TCP (TCP segment)	Παρουσίασης
IP Αυτοδύναμο Πακέτο (IP datagram)	Συνόδου
Πακέτο UDP (UDP datagram)	Μεταφοράς
	Δικτύου
	Σύνδεσης Δεδομένων
	Φυσικό

Μονάδες 8

2.2

A. Τοποθετήστε τα παρακάτω μηνύματα του πρωτοκόλλου DHCP ανάλογα με το ποιος είναι ο αποστολέας. Να μεταφέρετε τις απαντήσεις στο φύλλο σας.

- | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|
| 1. DHCP DISCOVER | 3. DHCP REQUEST | 5. DHCP ACK |
| 2. DHCP OFFER | 4. DHCP NAK | 6. DHCP DECLINE |

Αποστολέας ο Η/Υ (Πελάτης)	Αποστολέας ο DHCP Server (Εξυπηρετητής)

Μονάδες 9

B. Ποια από τα παραπάνω μηνύματα αποστέλλονται ως αρνητική απάντηση κατά την ανταλλαγή μηνυμάτων του πρωτοκόλλου DHCP και για ποιο λόγο;

Μονάδες 8