**ΘΕΜΑ 2**

**2.1**

Ένα TCP τμήμα αποστέλλεται με το πεδίο «Αριθμός Επιβεβαίωσης» να έχει την τιμή 4001. Αυτό σημαίνει ότι:

α. έχουν σταλεί 4001 bytes.

β. έχουν σταλεί 4000 bytes

γ. έχουν ληφθεί σωστά 4000 bytes

δ. πρέπει να αποσταλούν ξανά 4000 bytes.

στ. έχουν ληφθεί σωστά 4001 bits.

**Μονάδες 5**

**2.2**

**Α.** Αντιστοιχίστε στο παρακάτω σχήμα ενός πλαισίου Ethernet II τις ονομασίες των πεδίων. Σημείωση: Κάποιες επιλογές περισσεύουν.

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ονομασίες πεδίων** | | |
| SFD – έναρξη πλαισίου, | Διεύθυνση MAC Προέλευσης, | FCS - Ακολουθία ελέγχου πλαισίου, |
| Διεύθυνση ΙΡ Παραλήπτη, | Δεδομένα, | Προοίμιο, |
| Τύπος/Μήκος Δεδομένων, | Διεύθυνση MAC Προορισμού, | Διεύθυνση ΙΡ Αποστολέα |

**Μονάδες 14**

**Β.**

Ποιο από τα παραπάνω πεδία έχει μεταβλητό μήκος και ποιες είναι οι μέγιστες ή ελάχιστες τιμές μεγέθους που μπορεί να λάβει;

**Μονάδες 6**