

ΘΕΜΑ 2

2.1 Ταιριάζτε τα πεδία της επικεφαλίδας του τμήματος TCP της πρώτης στήλης με την χρήση τους, επιλέγοντας από αυτές της δεύτερης στήλης, λαμβάνοντας υπόψη ότι μία ή περισσότερες από τις χρήσεις της δεύτερης στήλης μπορεί να μην αντιστοιχίζεται με κάποιο από τα πεδία της πρώτης.

1. Αριθμός Σειράς	A. Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της ορθότητας των δεδομένων ενός datagram
2. Αριθμός Θύρας Προορισμού	B. Χρησιμεύει ώστε ο παραλήπτης στο άλλο άκρο να τοποθετεί τα τμήματα στη σωστή σειρά καθώς συνθέτει το αρχικό μήνυμα
3. Μέγεθος Παραθύρου	Γ. Χρησιμοποιείται για να στέλνει ο παραλήπτης επιβεβαίωση στον αποστολέα για τα δεδομένα που έχουν ληφθεί.
4. TCP Άθροισμα Ελέγχου	Δ. Χρησιμεύει στην ταυτοποίηση της συνομιλίας μεταξύ των δύο άκρων
	E. Χρησιμοποιείται για έλεγχο ροής, με τον παραλήπτη να δηλώνει σε αυτό πόσα νέα δεδομένα μπορεί να απορροφήσει

Μονάδες 10

2.2 Ταιριάζτε τα πεδία της επικεφαλίδας του πακέτου IP της πρώτης στήλης με το μέγεθός τους σε bit, επιλέγοντας από τις τιμές που αναφέρονται στην δεύτερη στήλη, λαμβάνοντας υπόψη ότι μία ή περισσότερες από τις επιλογές της δεύτερης στήλης μπορεί να μην αντιστοιχίζεται με κάποιο από τα πεδία της πρώτης.

1. IP Προέλευσης	A. 1
2. Χρόνος Ζωής	B. 4
3. More Fragments	Γ. 8
4. Μήκος Κεφαλίδας	Δ. 16
5. Συνολικό Μήκος	E. 24
	ΣΤ. 32

Μονάδες 15