

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να γράψετε στην κόλα σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α Πεδία επικεφαλίδας TCP	ΣΤΗΛΗ Β Περιγραφή πεδίου
1. Αριθμός σειράς	α. Διασφαλίζει ότι κάθε τμήμα έχει φτάσει στον προορισμό του
2. Αριθμός επιβεβαίωσης	β. Ταυτοποίηση διαφορετικών συνομιλιών μεταξύ των δύο άκρων
3. Μέγεθος παραθύρου	γ. Χρησιμεύουν για το χειρισμό συνδέσεων και αντιστοιχούν σε 9 bit
4. Άθροισμα ελέγχου	δ. Ο παραλήπτης τοποθετεί τα τμήματα στη σωστή σειρά
5. Σημαίες ελέγχου	ε. Χρησιμοποιείται για το έλεγχο από τον παραλήπτη ότι το datagram έφτασε χωρίς λάθη
	στ. Αριθμός νέων δεδομένων που μπορούν να απορροφηθούν

Μονάδες 10

2.2 Δίνεται ο παρακάτω πίνακας στο οποίο στην στήλη Α περιέχονται πέντε διευθύνσεις IP. Μεταφέρετε τον πίνακα στην κόλα σας και να τον συμπληρώσετε ώστε στην στήλη Β να περιέχεται η τιμή της πρώτης οκτάδας (byte) της διεύθυνσης σε δυαδική μορφή και στην στήλη Γ η Τάξη/Κλάση που ανήκει η διεύθυνση

ΣΤΗΛΗ Α Διεύθυνση IP	ΣΤΗΛΗ Β 1 ^η Οκτάδα IP σε δυαδική μορφή	ΣΤΗΛΗ Γ ΚΛΑΣΗ/ΤΑΞΗ
192.162.4.15		
10.140.1.1		
227.0.0.0		
172.23.22.250		
245.16.32.220		

Μονάδες 15