

ΘΕΜΑ 2

2.1 Αντιστοιχίστε μεταφέρετε στο γραπτό σας τα πεδία από την πρώτη στήλη του παρακάτω πίνακα με την κατάλληλη επικεφαλίδα PDU που αντιστοιχούν από την δεύτερη στήλη.

α. Χρόνος Ζωής	1. Επικεφαλίδα IP
β. Μέγεθος Παραθύρου	
γ. Αριθμός Επιβεβαίωσης	
δ. Άθροισμα Ελέγχου Κεφαλίδας	
ε. Σχετική Απόσταση Τμήματος	2. Επικεφαλίδα TCP
στ. Αριθμός Θύρας Προορισμού	
ζ. Έκδοση Πρωτοκόλλου	
η. Αναγνώριση	

Μονάδες 16

2.2 Ποιο από τα παρακάτω αναφερόμενα πεδία είναι υπεύθυνο στην πλευρά του παραλήπτη στο επίπεδο δικτύου να πληροφορήσει που θα παραδοθούν τα δεδομένα στο επίπεδο μεταφοράς. Εξηγήστε ποιο είναι το περιεχόμενο αυτού του πεδίου (α. Πρωτόκολλο, β. Αριθμός Θύρας Προορισμού)

Μονάδες 3

2.3 Σε σύγκριση με το TCP, ποια πλεονεκτήματα προσδίδει η απλότητα της δομής και η απώλεια ελέγχων του πρωτοκόλλου UDP

Μονάδες 6