

ΘΕΜΑ 2

2.1 Ποια από τα παρακάτω προβλήματα το πρωτόκολλο IP δεν εγγυάται ότι μπορεί να αντιμετωπίσει;

- α. Επίδοση με καθυστέρηση ή εκτός σειράς
- β. Απόδοση διεύθυνσης IP
- γ. Εύρεση της καλύτερης διαδρομής
- δ. Αλλοίωση δεδομένων
- ε. Απώλεια αυτοδύναμου πακέτου
- στ. Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου

Μονάδες 12

2.2 Ποια είναι η λύση για τα προβλήματα που δεν αντιμετωπίζονται από το πρωτόκολλο IP του προηγούμενου ερωτήματος

Μονάδες 4

2.3 Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο εξετάζει την διεύθυνση προορισμού και προσπαθεί να την ταιριάξει με μια εγγραφή επόμενου άλματος στον πίνακα δρομολόγησης. Γιατί εκτελείται αυτή η διαδικασία και πως ενημερώνονται αυτές οι εγγραφές που περιέχει ο πίνακας δρομολόγησης;

Μονάδες 9