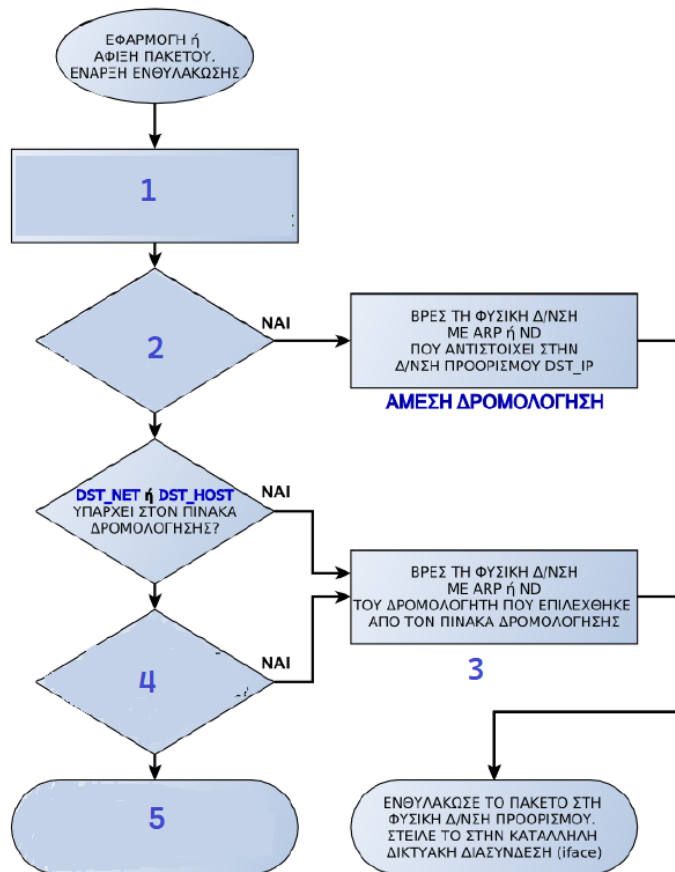


Θέμα 2

2.1

Στο παρακάτω σχήμα δίνεται η διαδικασία Δρομολόγησης Αυτοδύναμου πακέτου. Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς με τα γράμματα της λίστας που ακολουθεί και να μεταφέρετε στο τετράδιό σας την αντιστοιχία αυτή. Στη λίστα που παρατίθεται περισεύει ένα στοιχείο.



Α. Έμμεση δρομολόγηση

Β. DST_NET=LOCAL_NET?

Γ. Κλήση του ICMP.Μήνυμα σφάλματος

Δ. Υπάρχει προεπιλεγμένος δρομολογητής;

Ε. Υπολογίσε Δίκτυο Προορισμού DST_NET

ΣΤ. Δώσε ξανά την IP

2.2

Μονάδες 15

Να γράψετε στο γραπτό σας τον αριθμό κάθε ενός από τα κενά και δίπλα τον αριθμό της λέξης που αντιστοιχεί, επιλέγοντας από την στήλη που ακολουθεί το κείμενο. Ένα στοιχείο της στήλης που ακολουθεί περισσεύει και δεν αντιστοιχεί σε κανένα κενό.

Τα πρωτόκολλα _____ (1) χρησιμοποιούν μετρήσιμα χαρακτηριστικά για να εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο. Τέτοια είναι το _____ (2) (ταχύτητα) των γραμμών της διαδρομής, η σχετική _____ (3) (αριθμός των αλμάτων ή κόμβων) έως τον προορισμό κ.ά. Η εκτίμηση της βέλτιστης διαδρομής προς τον προορισμό γίνεται από τους αλγόριθμους που χρησιμοποιούνται από τα πρωτόκολλα δρομολόγησης.

Με τη βοήθεια των _____ (4) συντάσσουν τους _____ (5) δρομολόγησης οι οποίοι περιέχουν πληροφορίες δρομολογίων. Οι πληροφορίες δρομολογίων ποικίλουν ανάλογα με τον χρησιμοποιούμενο αλγόριθμο.

- A. εύρος ζώνης
- B. αλγορίθμων
- Γ. δρομολόγησης
- Δ. πίνακες
- Ε. απόσταση
- ΣΤ. Καλωδίωση

Μονάδες 10