

ΘΕΜΑ 2

2.1

Να συνδυάσετε τα περιεχόμενα των δύο στηλών:

A. HDSL	1. Μετάδοση Φωνής
B. Περιοχή 0-4 KHz	2. Μετάδοση Δεδομένων
Γ. Σήματα Υψηλών Συχνοτήτων	3. Ασύμμετρος τρόπος μετάδοσης δεδομένων
Δ. ADSL	4. Συμμετρικός τρόπος μετάδοσης δεδομένων
Ε. Συμπίεση της Πληροφορίας	5. Επιτυγχάνει την ταυτόχρονη μετάδοση φωνής και δεδομένων
	6. Μόνο αναλογική μετάδοση δεδομένων

Μονάδες 10

2.2

Να συμπληρώσετε τα κενά επιλέγοντας για κάθε ένα μία από τις αντίστοιχες επιλογές της στήλης που ακολουθεί:

Στο επίπεδο Διαδικτύου, εκτός από το βασικό πρωτόκολλο Διαδικτύου IP, λειτουργεί το πρωτόκολλο μηνυμάτων ελέγχου Διαδικτύου (_____) (1) και το πρωτόκολλο διαχείρισης ομάδων Διαδικτύου (_____) (2). Τα πρωτόκολλα ICMP και IGMP συνήθως δε χρησιμοποιούνται από τους χρήστες και τις εφαρμογές τους αλλά από _____(3) συσκευές και λογισμικό συστημάτων. Το ICMP χρησιμοποιείται κυρίως για την αναφορά _____(4) μετάδοση ερωτημάτων και αναμετάδοση (relaying) _____(5) μηνυμάτων. Εξαίρεση αποτελούν οι εντολές ping και traceroute. Το IGMP χρησιμοποιείται για την ομαδοποίηση υπολογιστών και αποστολή μηνυμάτων ταυτόχρονα σε όλους τους υπολογιστές της ομάδας (streaming). Σε έναν υπολογιστή με TCP/IP η υλοποίηση και υποστήριξη του ICMP είναι υποχρεωτική ενώ του IGMP προαιρετική.

A. διαγνωστικών

B. Internet Group Management Protocol – IGMP

Γ. σφαλμάτων

Δ. δικτυακές

E. Internet Control Message Protocol – ICMP

ΣΤ. Εσωτερικές

Μονάδες 15