

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να κάνετε την αντιστοίχιση, συνδυάζοντας κάθε στοιχείο της πρώτης στήλης του παρακάτω πίνακα με ένα μόνο στοιχείο από τη δεύτερη στήλη.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1	Επίπεδο πρόσβασης δικτύου TCP/IP	A	Υπηρεσίες με σύνδεση.
2	Επίπεδο διαδικτύου TCP/IP	B	Δεν καθορίζει συγκεκριμένα πρωτόκολλα.
3	Επίπεδο μεταφοράς TCP/IP	Γ	Δρομολόγηση δεδομένων.
4	Επίπεδο Εφαρμογής TCP/IP	Δ	Ορίζει το Πρωτόκολλο Ethernet.
		E	Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Μονάδες 8

2.2 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.

Το επίπεδο _____ (1) δικτύου του προτύπου TCP/IP, παρέχει την πρόσβαση στο _____ (2) μέσο στο οποίο μεταδίδεται η πληροφορία με τη μορφή πακέτων και αντιπροσωπεύει το χαμηλότερο λογικό επίπεδο λειτουργικότητας που απαιτείται από ένα δίκτυο.

Το επίπεδο αυτό περιλαμβάνει τα στοιχεία των _____ (3) συνδέσεων, όπως: καλώδια, αναμεταδότες, _____ (4) δικτύου, πρωτόκολλα πρόσβασης _____ (5) δικτύων και προσφέρει τις υπηρεσίες του στο ανώτερο επίπεδο, το επίπεδο δικτύου .

A. φυσικό

Β. τοπικών

Γ. φυσικών

Δ. πρόσβασης

Ε. κάρτες

Μονάδες 5

2.3 Να συγκρίνετε τις υπηρεσίες με σύνδεση και χωρίς σύνδεση που παρέχουν τα πρωτόκολλα του επιπέδου μεταφοράς του TCP/IP, αναφέροντας τις διαφορές τους.

Μονάδες 12