

## Θέμα 2

**2.1.** Να επιλέξετε στον παρακάτω πίνακα σε ποιες από τις περιπτώσεις που αναφέρονται είναι Πλεονεκτήματα και ποιες Μειονεκτήματα της χρήσης Δικτύων Υπολογιστών

	Πλεονεκτήματα	Μειονεκτήματα
Διαμοιρασμός ψηφιακών πόρων.		
Ασφάλεια δεδομένων.		
Κοινή χρήση περιφερειακών συσκευών.		
Οικονομικό κόστος.		
Διαμοιρασμός σύνδεσης στο διαδίκτυο.		
Παρουσία ιών και malware.		
Εξοικονόμηση χρημάτων.		

**Μονάδες 7**

**2.2** Να συνδυάσετε τις στήλες Α και Β του παρακάτω πίνακα, λαμβάνοντας υπόψη ότι για κάθε επιλογή του πίνακα Α υπάρχει μία αντίστοιχη επιλογή του πίνακα Β.

Στήλη Α		Στήλη Β	
1	Έχουν μεγάλη ευαισθησία στο θόρυβο και είναι ευάλωτα σε υποκλοπές	Α	Ενσύρματα δίκτυα
2	Σε αυτά συνδέονται τοπικά και μητροπολιτικά δίκτυα	Β	Ασύρματα δίκτυα
3	Στηρίζονται στην τεχνολογία των τοπικών δικτύων, αλλά καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις	Γ	Μητροπολιτικά δίκτυα
4	Είναι, κυρίως, ιδιόκτητα	Δ	Τοπικά δίκτυα
		Ε	Δίκτυα Ευρείας περιοχής

**Μονάδες 8**

**2.3 .** 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.

Η τεχνική ταυτόχρονης μετάδοσης δεδομένων από διαφορετικές πηγές μέσα από το ίδιο κανάλι ονομάζεται \_\_\_\_\_(1). Όταν τα σήματα είναι αναλογικά, χρησιμοποιείται η τεχνική που ονομάζεται διαίρεση \_\_\_\_\_(2), όπως για παράδειγμα στις ραδιοφωνικές εκπομπές, ενώ όταν είναι ψηφιακά χρησιμοποιείται η διαίρεση \_\_\_\_\_(3).

Η μεταφορά δεδομένων από υπολογιστή σε υπολογιστή ονομάζεται \_\_\_\_\_(4) και είναι πολύπλοκη διαδικασία καθώς χρησιμοποιούνται πλήθος συσκευών με διαφορετικά \_\_\_\_\_(5) και σε μεγάλες αποστάσεις.

A. πρωτόκολλα

B. συχνότητας

Γ. Πολυπλεξία

Δ. χρόνου

E. μεταγωγή

**Μονάδες 10**