

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ**

Δίκτυο Υπολογιστών (Computer Network), Πρωτόκολλο Επικοινωνίας, Τοπικό Δίκτυο (LAN), Μητροπολιτικό Δίκτυο (MAN), Δίκτυο Ευρείας Περιοχής (WAN), Διαδίκτυο (Internet), Εξυπηρετητής (Server), Πελάτης (Client), Πάροχος Υπηρεσιών Διαδικτύου, Μέσο μετάδοσης, Ασύρματα, Ενσύρματα, Modem/Router

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ (πέρα από το Σχολικό Βιβλίο)

1. Όταν λαμβάνω μήνυμα στο κινητό μου ότι μου παρέχεται σήμα από άλλο πάροχο κινητής τηλεφωνίας (π.χ. Welcome to Turkcell)...

- A) Το κινητό μου δεν έχει σήμα και δεν μπορώ να πραγματοποιώ κλήσεις (Σ/Λ);
- B) Το κινητό μου έχει σήμα, απλά εισήλθε στην εμβέλεια δικτύου κινητής τηλεφωνίας παρόχου άλλης χώρας. Μπορώ να πραγματοποιήσω χωρίς πρόβλημα κλήσεις (Σ/Λ)
- Γ) Εξηγήστε γιατί πιστεύετε ότι η απάντησή σας στο Β είναι Σωστή ή Λανθασμένη αντίστοιχα.

2. Θέλω να παίζω παιχνίδια και να μοιράζομαι δεδομένα με το φίλο μου. Το σπίτι του βρίσκεται στο ίδιο τετράγωνο και απέχει μόλις 150 μέτρα περίπου σε ευθεία γραμμή.

A) Μπορώ να συνδέσω τους υπολογιστές ενσύρματα με καλώδιο προδιαγραφών τοπικού δικτύου (LAN) (Σ/Λ) και γιατί;

B) Μπορώ να συνδέσω τους υπολογιστές ασύρματα με τους ασύρματους modem / router που έχω λάβει από τον Πάροχο Υπηρεσιών Διαδικτύου;(Σ/Λ) και γιατί;

3. Θέλετε να παίξετε σε ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι με πολλούς συμπαίκτες μέσω Διαδικτύου (Massive Multiplayer Online – MMO).

A) Εάν δεν είναι προσωρινά διαθέσιμος κάποιος game server μπορώ να παίξω στο παιχνίδι μαζί με άλλους (MMO); (Σ/Λ)

B) Εάν δεν είναι προσωρινά διαθέσιμος κάποιος game server και έχω εγκαταστήσει και τοπική έκδοση του παιχνιδιού μπορώ να παίξω το παιχνίδι μόνος μου, χωρίς συμπαίκτες στον υπολογιστή μου; (Σ/Λ)

4. Πρόκειται να κατεβάσετε στον υπολογιστή σας ένα άλμπουμ μουσικής που διατίθεται δωρεάν από τον καλλιτέχνη στο Διαδίκτυο. Η συνδρομή σας με τον Πάροχο Υπηρεσιών Διαδικτύου, σας προσφέρει σύνδεση στο Διαδίκτυο με ρυθμό μετάδοσης δεδομένων, που έχει **ονομαστική ταχύτητα** 16 Mbps. Εάν το αρχείο που θα κατεβάσετε έχει μέγεθος 64 MB, σε πόση ώρα αναμένεται να κατέβει το άλμπουμ; Στην πραγματικότητα θα χρειαστεί τόσο ακριβώς χρόνο, λιγότερο ή περισσότερο; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.