

Όνομα: _____

Τμήμα: _____

**Άσκηση 1**

Συμπληρώστε τις παρακάτω προτάσεις με την κατάλληλες λέξεις:

(Διαδίκτυο, ασφάλεια, δίκτυο ευρείας περιοχής, πρωτόκολλα επικοινωνίας, ιοί, ασύρματη, ενσύρματη, δικτύου, τοπικό δίκτυο)

1. Η σύνδεση των υπολογιστών μεταξύ τους ανάλογα με το μέσο σύνδεσης μπορεί να είναι ή
2. : Καλύπτει μικρές περιοχές π.χ. το Εργαστήριο Πληροφορικής, μια αίθουσα, ένα κτήριο, ένα συγκρότημα γειτονικών κτηρίων.
3. : Καλύπτει μεγάλες γεωγραφικές περιοχές π.χ. μια χώρα, μια ήπειρο, ολόκληρο τον κόσμο.
4. Τα μειονεκτήματα των δικτύων είναι η και οι
5. Η σύνδεση σε ένα δίκτυο γίνεται μέσω της κάρτας
6. Οι κανόνες και οι διαδικασίες που εφαρμόζονται για την επικοινωνία των υπολογιστών ονομάζονται
7. Το συνδέει διάφορα δίκτυα και ανεξάρτητους υπολογιστές απ' όλα τα μέρη του κόσμου μεταξύ τους, έτσι ώστε όλα μαζί να σχηματίζουν ένα ενιαίο παγκόσμιο δίκτυο.

Άσκηση 2

Να καθορίσετε ποιες από τις πιο κάτω δηλώσεις είναι σωστές και ποιες λάθος:

A/A	Δηλώσεις	Σωστό	Λάθος
1	Ένα δίκτυο συμπεριλαμβάνει μόνο ηλεκτρονικούς υπολογιστές.		
2	Μέσω ενός δικτύου οι χρήστες μπορούν να ανταλλάζουν δεδομένα.		
3	Δίκτυο Υπολογιστών είναι μία ομάδα από δύο ή περισσότερους υπολογιστές που συνδέονται μεταξύ τους.		
4	Το Διαδίκτυο είναι μία ομάδα μέχρι 100 υπολογιστών που συνδέονται μεταξύ τους με σκοπό να ανταλλάσσουν δεδομένα.		
5	Το Διαδίκτυο είναι ένα δίκτυο δικτύων.		
6	Η κάρτα δικτύου είναι απαραίτητη, όταν θέλουμε να συνδέσουμε τον υπολογιστή σε ένα δίκτυο υπολογιστών.		
7	Δίκτυο δύο υπολογιστών μπορεί να υπάρξει μόνο αν και οι δύο έχουν σύνδεση στο Internet.		
8	Όταν οι υπολογιστές είναι σε δίκτυο τότε είναι απόλυτα ασφαλείς.		
9	Για να συνδεθούν δυο απομακρυσμένοι υπολογιστές πρέπει να διαθέτουν σύνδεση Internet και modem/router.		
10	Όταν οι υπολογιστές είναι σε δίκτυο, εξοικονομούνται χρήματα από τον διαμοιρασμό του εξοπλισμού.		
11	Η διασύνδεση τοπικών δικτύων και δικτύων ευρείας περιοχής από όλο τον κόσμο παράγει το Διαδίκτυο.		

12	Η ενσύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών σε κοντινή απόσταση είναι δυνατόν να γίνει μέσω καλωδίου UTP		
13	Όταν δύο υπολογιστές συνδέονται μέσω bluetooth η σύνδεση τους είναι ενσύρματη.		
14	Ένα από τα πλεονεκτήματα των δικτύων είναι η κοινή χρήση περιφερειακών συσκευών όπως π.χ. εκτυπωτών.		
15	Το μοναδικό μειονέκτημα των δικτύων είναι η εύκολη μετάδοση των ιών.		

Άσκηση 3

Επιλέξτε την σωστή απάντηση:

- Δίκτυο Υπολογιστών είναι ένα
 - σύνολο καλωδίων και τηλεφωνικών γραμμών που συνδέουν υπολογιστές.
 - σύνολο υπολογιστών που είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους και μπορούν να ανταλλάσσουν δεδομένα.
 - σύνολο ιστοσελίδων που μας δίνουν πληροφορίες για διάφορα θέματα.
- Το hub είναι μία συσκευή απαραίτητη όταν
 - συνδέουμε 2 υπολογιστές μεταξύ τους.
 - συνδέουμε πάνω από 2 υπολογιστές.
 - συνδέουμε υπολογιστές απομακρυσμένους μεταξύ τους μέσω τηλεφωνικών γραμμών.
- Το modem χρησιμοποιείται για
 - την ενσύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.
 - την ασύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.
 - την σύνδεση απομακρυσμένων υπολογιστών μέσω τηλεφωνικής γραμμής.
- Ένας υπολογιστής του διαδικτύου που έχει αποθηκευμένες ιστοσελίδες ονομάζεται:
 - Πελάτης
 - Εξυπηρετητής
 - Πάροχος Υπηρεσιών Διαδικτύου
- Ένας υπολογιστής που χρησιμοποιούμε για να δούμε ιστοσελίδες στον Παγκόσμιο Ιστό ονομάζεται:
 - Πελάτης
 - Εξυπηρετητής
 - Πάροχος Υπηρεσιών Διαδικτύου
- Ο Πάροχος Υπηρεσιών Διαδικτύου μας παρέχει:
 - Την δυνατότητα να συνδεθούμε στο διαδίκτυο
 - Έναν Υπολογιστή με δυνατότητα να συνδεθούμε στο δίκτυο
 - Πληροφορίες για διάφορα θέματα από το διαδίκτυο

Άσκηση 4

Αντιστοιχίστε τους παρακάτω όρους με τις αντίστοιχες ερμηνείες:

1. ISP	A. Το πρωτόκολλο του Διαδικτύου
2. HTTP	B. Μητροπολιτικό Δίκτυο
3. LAN	Γ. Πάροχος Υπηρεσιών Διαδικτύου
4. TCP/IP	Δ. Δίκτυο Ευρείας Περιοχής
5. WAN	Ε. Τοπικό Δίκτυο
6. MAN	ΣΤ. Πρωτόκολλο Παγκόσμιου Ιστού