

Κεντρική μονάδα του υπολογιστή (Πύργος ή κουτί)

Μέσα στην κεντρική μονάδα του υπολογιστή μας βρίσκεται:

- ο επεξεργαστής,
- η κύρια ή κεντρική μνήμη,
- ο σκληρός δίσκος
- και οι οδηγοί για CD-ROM, DVD-ROM και δισκέτες.

Στην πίσω πλευρά υπάρχουν θύρες για να συνδέσουμε τις εξωτερικές συσκευές του υπολογιστή.

Στην μπροστά πλευρά υπάρχουν θύρες usb, στις οποίες τώρα πια συνδέονται όλες οι σύγχρονες περιφερειακές συσκευές (π.χ. ποντίκι, πληκτρολόγιο)

Όθονη

Σε αυτήν εμφανίζονται τα αποτελέσματα από τις διάφορες μορφές επεξεργασίας που εκτελεί ο υπολογιστής.

Επίσης τα μηνύματα για την επικοινωνία με τον υπολογιστή.

- Οι παλιές οθόνες ήταν ογκώδεις.
- Οι σημερινές είναι επίπεδες.
- Υπάρχουν και οι οθόνες αφής.

Εκτυπωτής

Συνδέεται προαιρετικά με τον υπολογιστή και μας δίνει τη δυνατότητα να εκτυπώσουμε κείμενα και φωτογραφίες. Έχουμε τριών ειδών εκτυπωτές:

- Δείζερ,
- Ψεκασμού μελάνης
- και ακίδων.

Ηχεία

Συνδέονται προαιρετικά στον υπολογιστή μας και μας δίνουν τη δυνατότητα να αναπαράγουμε ήχο.

Πληκτρολόγιο

- Εισάγουμε δεδομένα στον υπολογιστή
- Πληκτρολογούμε εντολές με μορφή κειμένου για να δώσουμε οδηγίες στον υπολογιστή.

Συνδέεται με καλώδιο ή ασύρματα.

Σαρωτής

Συνδέεται προαιρετικά στον υπολογιστή μας και μας δίνει τη δυνατότητα να ψηφιοποιήσουμε (δηλαδή να μετατρέψουμε σε ψηφιακά δεδομένα κείμενα και εικόνες) και να τα αποθηκεύσουμε στον υπολογιστή.

Ασκήσεις

Άσκηση 1η

Διαβάστε το παραπάνω κείμενο και απαντήστε στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

A. Τι υπάρχει μέσα στην κεντρική μονάδα του υπολογιστή;

.....  
.....

B. Τι υπάρχουν στην πίσω πλευρά του υπολογιστή;

.....

Το υλικό μέρος ενός υπολογιστικού συστήματος Τάξη Γ, Δ Μάθημα Ξο

.....  
Γ. Τι υπάρχει στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή;  
.....  
.....

Δ. Ποιά είδη εκτυπωτών έχουμε;  
.....  
.....

Ε. Ποιά είδη οθονών έχουμε;  
.....  
.....

ΣΤ. Γιατί χρησιμοποιούμε το πληκτρολόγιο;  
.....  
.....

Η. Τι μας βοηθάει ο σαρωτής να κάνουμε;  
.....  
.....

Άσκηση Ζη

Αντιστοιχίστε τα στοιχεία που βρίσκονται στην πρώτη στήλη του πίνακα με αυτά που βρίσκονται στη δεύτερη στήλη.

Οθόνη	<ul style="list-style-type: none"><li>• Εισάγουμε δεδομένα</li><li>• Δίνουμε οδηγίες στον υπολογιστή.</li></ul>
Εκτυπωτής	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ογκώδεις, επίπεδες, αφής.</li></ul>
Σαρωτής	<ul style="list-style-type: none"><li>• Δείζερ, ψεκασμού μελάνης και ακίδων.</li></ul>
Πληκτρολόγιο	ψηφιοποιήσουμε κείμενα και εικόνες αποθηκεύουμε στον υπολογιστή.

Άσκηση Ξη

Γράψτε στην αριστερή στήλη όσες από τις παραπάνω περιφερειακές συσκευές χρησιμοποιούμε για να βάλουμε (αποθηκεύσουμε) δεδομένα στον υπολογιστή και στην δεξιά όσες χρησιμοποιούμε για να βγάλουμε (προβολή, ακούσουμε ήχο).

Μονάδες εισόδου	Μονάδες εξόδου