Α’ Γυμνασίου - Σημειώσεις στην Πληροφορική - 2

Κεφάλαιο 2ο, σελ. 16 - 19

Υλικό μέρος του υπολογιστή είναι τα μηχανικά ή ηλεκτρονικά εξαρτήματα που τον αποτελούν ή ακόμα και ολόκληρες συσκευές του.

Κεντρική μονάδα του υπολογιστή είναι το κουτί που μέσα βρίσκονται τα διάφορα εξαρτήματά του.

Τα πιο σημαντικά εξαρτήματα της κεντρικής μονάδας είναι η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (Κ.Μ.Ε., C.P.U) και η Κύρια Μνήμη του υπολογιστή.

Συσκευές εισόδου είναι οι συσκευές για την εισαγωγή δεδομένων στον υπολογιστή.

Συσκευές εξόδου είναι οι συσκευές από τις οποίες, μας παρουσιάζει ο υπολογιστής τα αποτελέσματα της επεξεργασίας των δεδομένων.

Συσκευές εισόδου παραδείγματα: πληκτρολόγιο, ποντίκι, μικρόφωνο, κάμερα, σαρωτής

Συσκευές εξόδου παραδείγματα: οθόνη, εκτυπωτής, ηχεία, ακουστικά

RAM είναι η κύρια μνήμη του υπολογιστή (Μνήμη τυχαίας προσπέλασης, **R**andom **A**ccess **M**emory). Τα δεδομένα και τα αποτελέσματα της επεξεργασίας τους αποθηκεύονται προσωρινά στη μνήμη RAM. Όταν ο υπολογιστής σταματήσει να τροφοδοτείται με ρεύμα, για οποιοδήποτε λόγο, τα στοιχεία που βρίσκονται στη μνήμα RAM χάνονται.