

Βασικές έννοιες της Πληροφορικής, Το Υλικό του Υπολογιστή, Εργονομία, Γνωριμία με το Λογισμικό του Υπολογιστή, Ψηφιακός Κόσμος, το Εσωτερικό του Υπολογιστή

Υλικό στο ιστολόγιο: <https://blogs.sch.gr/vmavr/> ή
στο ηλεκτρονικό μάθημα: <https://eclass02.sch.gr/courses/2001021327/>

1. Χαρακτήρισε τις παρακάτω προτάσεις με **Σωστό / Λάθος**
 - A) Η πληροφορία στηρίζεται στην κατάλληλη επεξεργασία δεδομένων ⇨.....
 - B) Μία πληροφορία μπορεί να συσχετιστεί με νέα δεδομένα, για να παράγει νέες πληροφορίες ⇨.....
 - Γ) Τα δεδομένα έχουν μόνο τη μορφή αριθμητικών συμβόλων ⇨.....
 - Δ) Η Κ.Μ.Ε. (C.P.U.) είναι υπεύθυνη για την επεξεργασία των δεδομένων ⇨.....
 - Ε) Ο όρος ROM σημαίνει μνήμη μόνο για ανάγνωση ⇨...
 - ΣΤ) Ο όρος RAM σημαίνει μνήμη ταχείας εγγραφής ⇨.....
 - Ζ) Στη μνήμη ROM είναι αποθηκευμένο το BIOS ⇨.....
 - Η) Η θύρα USB χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της οθόνης ⇨.....
 - Θ) Για να ηχογραφήσουμε τη φωνή μας πρέπει ο υπολογιστής να διαθέτει κάρτα ήχου ⇨.....
 - Ι) Η θύρα USB έχει τη δυνατότητα να τροφοδοτεί με ρεύμα την συσκευή που συνδέεται σε αυτήν ⇨.....
 - Κ) Ο υπολογιστής δεν είναι αναλογική συσκευή ⇨.....
 - Λ) 1 bit αποτελείται από 8 bytes ⇨.....
 - Μ) Ένας υπολογιστής μπορεί να έχει μόνο προγράμματα εφαρμογών χωρίς Λειτουργικό Σύστημα ⇨....
 - Ν) Στη μνήμη RAM μπορούμε να αποθηκεύουμε μόνιμα τις εργασίες μας ⇨....

2. *Επέλεξε και κύκλωσε τη σωστή απάντηση μεταξύ αυτών που προτείνονται.*

Η κάρτα που επεξεργάζεται το σήμα που στέλνει ο υπολογιστής στην οθόνη ονομάζεται:

- α) κάρτα ήχου.
- β) κάρτα γραφικών.
- γ) κάρτα δικτύου.

Για να συνδέσουμε τον υπολογιστή μας με άλλους υπολογιστές χρειαζόμαστε μία:

- α) θύρα USB
- β) κάρτα δικτύου.
- γ) κάρτα ήχου.

Η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη θύρα στους σύγχρονους υπολογιστές είναι η:

- α) θύρα VGA
- β) σειριακή θύρα
- γ) θύρα USB

Το λογισμικό που εκτελεί διάφορους ελέγχους κατά την εκκίνηση του υπολογιστή ονομάζεται:

- α) BIOS
- β) RAM
- γ) ROM

Η ανάλυση της εικόνας εκφράζει:

- α) το χρώμα ενός εικονοστοιχείου της εικόνας.
- β) τον αριθμό των εικονοστοιχείων μιας εικόνας σε κάθε διάστασή της.
- γ) το πλήθος των διαφορετικών χρωμάτων που έχουν χρησιμοποιηθεί για το χρωματισμό των εικονοστοιχείων.

Όταν εργαζόμαστε στον υπολογιστή πρέπει:

- α) να κάνουμε τακτικά διαλείμματα ανά 50 λεπτά.
- β) να τελειώνουμε γρήγορα την εργασία μας και μετά να κλείνουμε τον υπολογιστή.
- γ) να μη μας ενδιαφέρει ο χρόνος που τον χρησιμοποιούμε.

Το μέγεθος της οθόνης καθορίζεται από:

- α) την περίμετρό της β) από το ύψος της γ) από το μήκος της διαγωνίου της

3. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις ακόλουθες λέξεις: **0, byte, δυαδικό ψηφίο, χαρακτήρας, 1, bit.**

Ένα _____ αποτελεί την ελάχιστη ποσότητα πληροφορίας σε έναν υπολογιστή και ονομάζεται _____. Οι έγκυρες τιμές που μπορεί να πάρει ένα δυαδικό ψηφίο είναι δύο: _____ και _____. Οκτώ δυαδικά ψηφία αποτελούν ένα _____ ή αλλιώς _____.

4. Εισάγοντας το σύμβολο ✓ στο αντίστοιχο κουτί, χαρακτήρισε τις συσκευές στον επόμενο πίνακα ως συσκευές «εισόδου» ή «εξόδου».

Συσκευές	Εισόδου	Εξόδου
Πληκτρολόγιο		
Οθόνη		
Σαρωτής		
Ηχεία		
Ποντίκι		
Μικρόφωνο		
Εκτυπωτής		

5. Να αντιστοιχίσετε τις προτάσεις στα δεξιά με τις έννοιες στα αριστερά:

- | | |
|---------------------------|--|
| a) RAM | 1) Αποθηκευτικό Μέσο. Μόνιμη αποθήκευση δεδομένων. |
| b) ROM | 2) Σε αυτήν συνδέονται εξωτερικές συσκευές του Η/Υ. |
| c) Κ.Μ.Ε. | 3) Μνήμη Τυχαίας Προσπέλασης. Προσωρινή αποθήκευση δεδομένων. |
| d) Μητρική Πλακέτα | 4) Η θύρα σύνδεσης του υπολογιστή που θα καταργήσει όλες τις άλλες. |
| e) Θύρα σύνδεσης | 5) Η μεγαλύτερη επιφάνεια και συνδετικός κρίκος όλων των εξαρτημάτων του Η/Υ. |
| f) BIOS | 6) Ο «εγκέφαλος» του υπολογιστή. |
| g) USB | 7) Σημαντικό πρόγραμμα για την εκκίνηση του υπολογιστή. |
| h) Σκληρός Δίσκος | 8) Μνήμη στην οποία αποθηκεύονται μόνιμα χρήσιμες πληροφορίες για την εκκίνηση του υπολογιστή. |