

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

Εισαγωγή στις Βασικές Έννοιες της Πληροφορικής και Επιστήμης των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Τι θα μάθουμε σήμερα:

- Τι είναι ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής
- Να αναφέρουμε και να εξηγούμε τις βασικές λειτουργίες ενός υπολογιστή και να μπορούμε να τις ξεχωρίζουμε σε παραδείγματα
- Τι είναι Πληροφορική και σε ποιους τομείς χρησιμοποιείται
- Να εξηγούμε τις έννοιες «δεδομένα» και «πληροφορίες» και να τις αναγνωρίζουμε σε παραδείγματα.



Δραστηριότητες Εμπέδωσης

1. Να συμπληρώσετε τα κενά:

(α) Ο είναι μία μηχανή που έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται τεράστιες ποσότητες πληροφοριών με μεγάλη ακρίβεια και ταχύτητα, σύμφωνα με τις εντολές που της δίνει ο άνθρωπος μέσω ενός προγράμματος.

(β) Η βασική λειτουργία του υπολογιστή είναι να δέχεται, να τα και να μας δίνει

2. Το σχολείο μας αποφάσισε να πραγματοποιήσει μία **εκδρομή**. Στην εκδρομή θα λάβουν μέρος 420 μαθητές και 30 καθηγητές. Κάθε λεωφορείο μπορεί να μεταφέρει 50 επιβάτες.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

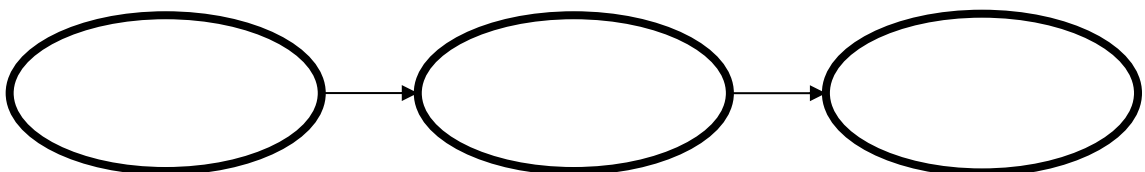
Πόσα λεωφορεία θα χρειαστούν για την **εκδρομή** του σχολείου μας;

3. Να τοποθετήσετε τις πιο κάτω λέξεις στο σχεδιάγραμμα που ακολουθεί ώστε να δείχνει τις **βασικές λειτουργίες** του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, στη κατάλληλη θέση:

Έξοδος Πληροφοριών

Είσοδος Δεδομένων

Επεξεργασία



4. Αν θέλω να πληκτρολογήσω στον υπολογιστή τα ονόματά σας και στη συνέχεια, να εκτυπώσω έναν κατάλογο με τα ονόματα σας σε αλφαβητική σειρά, τι θα αποτελεί τα **δεδομένα**, τι την **επεξεργασία** και τι την **πληροφορία**;

Δεδομένα:

Επεξεργασία:

Πληροφορία:

5. Να **κυκλώσετε** το ΣΩΣΤΟ ή το ΛΑΘΟΣ στον πίνακα πιο κάτω:

(α)	Μία από τις βασικές λειτουργίες του υπολογιστή είναι η αποθήκευση δεδομένων & πληροφοριών.	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ
(β)	Στον υπολογιστή εισάγουμε δεδομένα και παίρνουμε πληροφορίες.	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ
(γ)	Η Πληροφορική ασχολείται με την κατασκευή υπολογιστών.	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ
(ε)	Ο υπολογιστής επεξεργάζεται δεδομένα ταχύτερα από τον άνθρωπο.	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ

6. Να αναφέρετε τρία πράγματα τα οποία μπορείτε να κάνετε στο σπίτι με τον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή.

(α)

(β)

(γ)