Φύλλο Εργασιας Α.1.Μ1
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 με το σωστό χαρακτηρισμό από τον **κατάλογο** που ακολουθεί:

   δεδομένα, επεξεργάζεται, Ηλεκτρονικός Υπολογιστής, πληροφορίες.

   (α) Ο .... (**Η/Υ**) 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. Να ανοίξετε το αρχείο **A.1.M1-Quiz.exe** από τον φάκελο με το **ΥΛΙΚΟ** και να ολοκληρώσετε μόνο τη **Δραστηριότητα Α**, όπου πρέπει να βρείτε τις **4 βασικές λειτουργίες** του υπολογιστή και να τις γράψετε πιο κάτω:

   (α) .....

   (β) .....

   (γ) .....

   (δ) .....

3. Το σχολείο μας αποφάσισε να πραγματοποιήσει μία εκδρομή. Στην εκδρομή θα λάβουν μέρος οι **420 μαθητές** του σχολείου μας και οι **30 καθηγητές** του. Κάθε λεωφορείο μπορεί να μεταφέρει μόνο μέχρι **50 επιβάτες**.

   Πόσα λεωφορεία θα χρειαστούν για την εκδρομή του σχολείου μας;

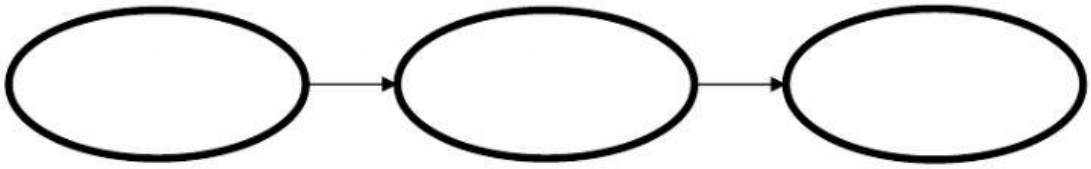
ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

LIVEWORKSHEETS

Δραστηριότητες Αξιολόγησης

4. 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**



5. Αν θέλω να υπολογίσω τον **μέσο όρο** των βαθμολογιών των **15 μαθημάτων** ενός μαθητή, τι θα αποτελεί τα δεδομένα, τι την επεξεργασία και τι την πληροφορία;

Δεδομένα: .....

Επεξεργασία: .....

Πληροφορία: .....

6. Να **κυκλώσετε** το ΟΡΘΟ ή το ΛΑΘΟΣ στον πίνακα πιο κάτω:

(α)	Μία από τις βασικές λειτουργίες του υπολογιστή είναι η αποθήκευση πληροφοριών.	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
(β)	Στον υπολογιστή εισάγουμε δεδομένα και παίρνουμε πληροφορίες.	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
(γ)	Η Πληροφορική ασχολείται με την κατασκευή υπολογιστών.	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
(δ)	Ο άνθρωπος επεξεργάζεται δεδομένα ταχύτερα από τον υπολογιστή.	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
(ε)	Πληροφορική είναι η επιστήμη η οποία ασχολείται με την συλλογή, αποθήκευση, επεξεργασία και μετάδοση των πληροφοριών.	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
(στ)	Το βασικό εργαλείο της επιστήμης της Πληροφορικής είναι ο υπολογιστής.	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ

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

(α) .....

(β) .....

(γ) .....

LIVEWORKSHEETS

+ Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

8. Να σημειώσετε τις **συνέπειες**, εάν απουσίαζε εντελώς ή εάν δεν λειτουργούσε σωστά, καθεμία από τις πιο κάτω **βασικές λειτουργίες** ενός υπολογιστή;

   (α) **Είσοδος** .....

   .....

   (β) **Επεξεργασία** .....

   .....

   (γ) **Έξοδος** .....

   .....

   (δ) **Αποθήκευση** .....

   .....

Δραστηριότητες για το Σπίτι

9. Να αναφέρετε τρεις χώρους στους οποίους γίνεται χρήση **Ηλεκτρονικού Υπολογιστή** και για ποιο σκοπό *(δηλαδή, πώς και γιατί χρησιμοποιείται ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής)*;

   (α) .....

   (β) .....

   (γ) .....

LIVEWORKSHEETS