

Ημερομηνία:	
Τμήμα:	
Όνοματεπώνυμο:	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

1.1. Από τα δεδομένα στην πληροφορία

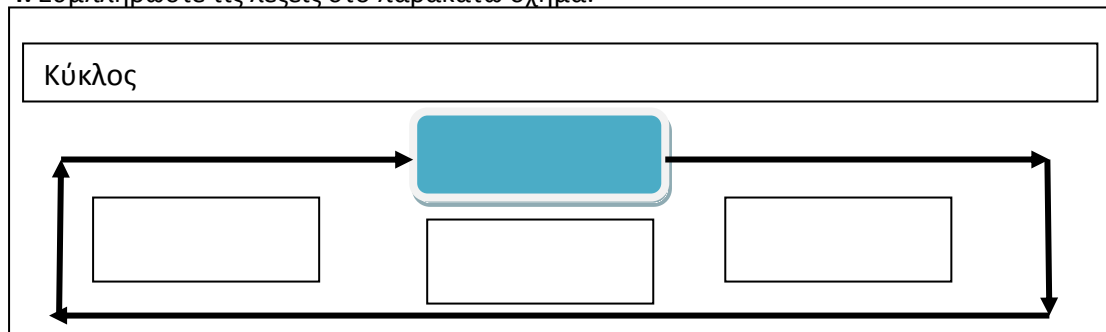
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

1. Τι εννοούμε με τον όρο Δεδομένα;

2. Τι εννοούμε με τον όρο Πληροφορία;

3. Δώστε ένα παράδειγμα της καθημερινής ζωής με Δεδομένα, Επεξεργασία Δεδομένων και Πληροφορίες.

4. Συμπληρώστε τις λέξεις στο παρακάτω σχήμα:



5. Με τι ασχολείται η επιστήμη της πληροφορικής;

6. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λάθος βάζοντας δίπλα στο αντίστοιχο κελί Σ ή Λ.

α/α	Προτάσεις σωστού / λάθους	Σ ή Λ
1	Τα Δεδομένα είναι μόνο αριθμοί.	
2	Η επεξεργασία δεδομένων είναι η εκτέλεση μόνο αριθμητικών πράξεων.	
3	Οι πληροφορίες είναι το αποτέλεσμα επεξεργασίας των δεδομένων.	
4	Η πληροφορία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δεδομένο.	
5	Τα δεδομένα μας βοηθούν να κατανοήσουμε καταστάσεις και να πάρουμε αποφάσεις.	

ΔΙΑΒΑΣΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ:

Α. Προσεκτική μελέτη θεωρίας από το Βιβλίο Σελ. 12 - 15.

Σελίδα 1

7. Συνδέστε κατάλληλα τις φράσεις δεδομένα που ακολουθούν ώστε να παραχθεί πληροφορία:

A. Αύριο		1. εκπαιδευτικός Β΄θμιας.
B. Ζαχαροπλαστείο «Φρέσκο »		2. προβλέπεται χιονόπτωση.
Γ. Δημοτικές εκλογές		3. τιμή προσφοράς 5000€.
Δ. Αυτοκίνητο Fiat Punto του 2003		4. Σάμου 14. Κορδελιό.
E. Κατερίνα Σωτηροπούλου		5. υποψήφια δήμαρχος Κατσέλη Νόρα.

8. Θέλετε να αγοράσετε ένα παγωτό, και ένα περιοδικό από το ψιλικατζίδικο. Έχετε 5€ στο πορτοφόλι σας. Φτάνοντας στο ψιλικατζίδικο, διαπιστώνετε ότι το περιοδικό κοστίζει 2€ και το παγωτό 1,5€. Η αγορά ολοκληρώνεται και επιστρέφετε στο σπίτι σας. Συμπληρώστε τον πίνακα με βάση το παραπάνω περιστατικό.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

9. Ας υποθέσουμε ότι η τρέχουσα ώρα είναι 09.40 και το δεύτερο μεγάλο διάλειμμα είναι στις 09.50. Σε πόση ώρα θα χτυπήσει το κουδούνι για διάλειμμα; Αφού βρείτε την παραπάνω πληροφορία, εκτελώντας λογική πράξη βρείτε την πληροφορία αν προλαβαίνουν οι μαθητές να γράψουν ένα τεστ διάρκειας 5 λεπτών. Περιγράψτε τα παραπάνω στο παρακάτω σχήμα που δείχνει τον κύκλο επεξεργασίας των δεδομένων.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΙΑΒΑΣΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ: