

Τάξη:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

Τμήμα:

ΟΝΟΜΑ:

Τομέας:

## Μάθημα: Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ

### Θέμα 1

Να γράψετε αν οι προτάσεις είναι Σωστές ή Λάθος:

1. Ένας αλγόριθμος είναι μια πεπερασμένη σειρά ενεργειών.
2. Οι ενέργειες που ορίζει ένας αλγόριθμος είναι αυστηρά καθορισμένες.
3. Η έννοια του αλγορίθμου συνδέεται αποκλειστικά με την Πληροφορική.
4. Ο αλγόριθμος τελειώνει μετά από πεπερασμένα βήματα εκτέλεσης εντολών.
5. Ένας αλγόριθμος στοχεύει στην επίλυση ενός προβλήματος

### Θέμα 2

Δίνονται οι παρακάτω έννοιες:

1. Έξοδος
2. Περαιτότητα
3. Διάγραμμα ροής
4. Ψευδοκώδικας
5. Καθοριστικότητα
6. Αποτελεσματικότητα
7. Είσοδος
8. Ελεύθερο κείμενο
9. Φυσική γλώσσα
10. Κωδικοποίηση

Ποιες από τις παραπάνω έννοιες ανήκουν:

- α) στα χαρακτηριστικά – κριτήρια ενός αλγορίθμου και
- β) στους τρόπους περιγραφής- παρουσίασης – αναπαράστασης του;

### Θέμα 3

Ποιους τρόπους αναπαράστασης αλγορίθμων γνωρίζετε;