

## ΘΕΜΑ 2

**2.1** Δίνεται ο παρακάτω εξοπλισμός δικτύων. Μεταφέρετε στο γραπτό σας τον πίνακα και συμπληρώστε τον γράφοντας στην σωστή στήλη το είδος κάθε εξοπλισμού.

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

1. Δρομολογητής
2. Καλώδιο UTP
3. Κατανεμητής καλωδίων (Patch Panel)
4. Πρίζα Δικτύου
5. Μεταγωγέας (Switch)
6. Συνδετήρας (connector) RG45

ΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

**Μονάδες 6**

**2.2.** Ποια από τα παρακάτω αποτελούν σήματα και ποια όχι. Γράψτε το κάθε γράμμα από τα παρακάτω και δίπλα την λέξη ΝΑΙ αν αποτελεί σήμα ή την λέξη ΟΧΙ αν δεν αποτελεί.

- A. Το ηλεκτρικό ρεύμα μέσα στο καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή
- B. Το ηλεκτρικό ρεύμα μέσα στο καλώδιο δικτύου
- Γ. Το φως του οδικού φωτεινού σηματοδότη
- Δ. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα που εκπέμπει ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης
- Ε. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα που εκπέμπει ο ήλιος

**Μονάδες 10**

**2.3** Αναφέρατε τρεις αιτίες για τις οποίες ένας επεξεργαστής μεγαλύτερης συχνότητας λειτουργίας είναι δυνατό να είναι πιο αργός από έναν επεξεργαστή με μικρότερη συχνότητα λειτουργίας

**Μονάδες 9**