

## **Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών**

### Ενότητα 1

1. Ποιά είναι τα βασικά μέρη από τα οποία αποτελείται ένα PC;
2. Πώς επικοινωνεί ο επεξεργαστής με τις υπόλοιπες μονάδες του υπολογιστή;
3. Τί είναι η μητρική πλακέτα και από ποιά τμήματα αποτελείται;
4. Σε ποιές κατηγορίες διακρίνονται οι μνήμες RAM; Ποιά είναι η διαφορά τους;

### Ενότητα 2

5. Να αναφέρετε τρόπους που κωδικοποιείται το ψηφιακό σήμα για να μεταδοθεί μέσα από το φυσικό μέσο.
6. Να περιγράψετε σύντομα και σε αντιπαραβολή τη σύγχρονη/ασύγχρονη μετάδοση.
7. Να δώσετε τον ορισμό της πολυπλεξίας.

### Ενότητα 3

8. Να δώσετε τον ορισμό του δικτύου υπολογιστών.
9. Να αναφέρετε τα βασικά χαρακτηριστικά που διαφοροποιούν τα τοπικά δίκτυα από τα δίκτυα ευρείας περιοχής.
10. Σε τί κατηγορίες διακρίνονται τα δίκτυα υπολογιστών με βάση τις τεχνικές πρόσβασης;