

ΘΕΜΑ 2

2.1. Σημειώστε στο γραπτό σας τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω έννοιες και δίπλα το γράμμα (Α) αν αναφέρεται στις αρμοδιότητες ενός Λειτουργικού Συστήματος ή το γράμμα (Μ) αν αναφέρεται στα μέρη ενός Λειτουργικού Συστήματος.

1. Πυρήνας
2. Διαμόρφωση δίσκου
3. Υποστήριξη εκτέλεσης πολλών διεργασιών ταυτόχρονα
4. Αξιοποίηση πόρων συστήματος
5. Σύστημα αρχείων
6. Διαχείριση μνήμης
7. Διαχείριση ΚΜΕ
8. Διερμηνευτής εντολών
9. Διαχείριση διακοπών χρήσης συσκευών εισόδου/εξόδου
10. Γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας με τον χρήστη

Μονάδες 20

2.2. Οι **διακοπές υλικού** σε ένα Λειτουργικό Σύστημα είναι σήματα για αιτήματα επικοινωνίας προς την ΚΜΕ. Περιγράψτε με ένα παράδειγμα πώς η ΚΜΕ μπορεί να επικοινωνήσει με τον σκληρό δίσκο για να «διαβάσει» δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε αυτόν, με χρήση των **διακοπών υλικού**.

Μονάδες 5