

ΘΕΜΑ 2

2.1

α, γ, δ – Προσωρινές μνήμες αποθήκευσης.

β, ε – Μνήμες μόνο για ανάγνωση.

2.2

α - μνήμη DDR – SODIMM, **β** - DDR-DIMM

Οι μνήμες SO-DIMM έχουν μικρότερες διαστάσεις και κατασκευάζονται συνήθως για φορητούς υπολογιστές, αντίθετα οι μνήμες DIMM έχουν τυπικές διαστάσεις και προορίζονται για desktop υπολογιστές.

Ναι, είναι δυναμικές μνήμες. Η **δυναμική RAM (Dynamic RAM – DRAM)** αποθηκεύει τα bit ή δυαδικά ψηφία σε ξεχωριστούς πυκνωτές. Όμως, επειδή το φορτίο των πυκνωτών εξασθενεί με το πέρασμα του χρόνου, η πληροφορία που είναι αποθηκευμένη εξασθενεί κι αυτή λόγω σταδιακής εκφόρτισης, γι' αυτό και πρέπει περιοδικά να επαναφορτίζεται (refreshing) ο πυκνωτής, εξ ου και ο όρος «δυναμική».

2.3

Το BIOS έχει εγκατασταθεί από το κατασκευαστή της μητρικής. Εάν καταστραφεί δεν θα μπορεί να εκκινήσει ο υπολογιστής. Το πρόγραμμα POST εκτελεί τον εντοπισμό και έλεγχο των συσκευών συστήματος. Τέτοιες συσκευές είναι ο προσαρμογέας οθόνης, οι σκληροί δίσκοι, οι οπτικοί δίσκοι, οι μονάδες εισόδου εξόδου κλ.π. Τέλος αφού ολοκληρώσει την εκτέλεση του το BIOS μεταφέρει τον έλεγχο στο λειτουργικό σύστημα.