

ΘΕΜΑ 2

2.1

Ταξινομήστε τους παρακάτω όρους που είναι σχετικοί με μνήμες, ανάλογα σε ποια από τις δύο κατηγορίες αντιστοιχούν, **Μνήμες προσωρινής αποθήκευσης** και **Μνήμες μόνο για ανάγνωση**.

α. DDR2, β. EPROM, γ. SO-DIMM, δ. SRAM, ε. BIOS

Μονάδες 5

2.2

Στις παρακάτω εικόνες, η **α** μνήμη τοποθετείται σε υποδοχή SO-DIMM, ενώ η **β** μνήμη σε υποδοχή DIMM. Επίσης και οι δυο μνήμες συγχρονίζονται με FSB 100 Mhz ενώ έχουν ταχύτητα μεταφοράς 200 MT/s. Κατονομάστε τους παρακάτω τύπους αθρωμάτων μνήμης με βάση τις εικόνες και τα χαρακτηριστικά που δίνονται. Ποια είναι η κύρια διαφορά τους; Επιπλέον απαντήστε αν ανήκουν στην κατηγορία δυναμικών μνημών και τι σημαίνει αυτό;



Μονάδες 12

2.3

Εξηγήστε ποιος έχει εγκαταστήσει το λογισμικό που βρίσκεται στο BIOS; Εάν καταστραφεί αυτό τι θα συμβεί στον υπολογιστή; Σε ποιο τμήμα του BIOS γίνεται ο έλεγχος των συσκευών συστήματος; Αναφέρετε δύο από αυτές τις συσκευές. Τέλος αφού ολοκληρωθεί η εκτέλεση του κώδικα του BIOS, τί ακολουθεί;

Μονάδες 8