

ΘΕΜΑ 2

2.1

γ – β – α – δ.

Στο **α**, λογισμικό οδήγησης κάποιας άλλης συσκευής π.χ. σαρωτή (scanner).

Στο **β** ένα άλλο λειτουργικό σύστημα π.χ. Windows.

Στο **δ**, για παράδειγμα σαρωτής.

2.2

α. Υποδοχές πρότυπου διασύνδεσης ATA/IDE – συσκευές: Σκληροί δίσκοι, Μονάδες οπτικής ανάγνωσης/εγγραφής κ.λπ. HDD, SSD CD/DVD

β. Υποδοχές πρότυπου διασύνδεσης SATA – όπως στην περίπτωση **α**

γ. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM, memory slots – συσκευές αρθρώματα μνήμης DDR, DDR2 κ.λπ.

Το **α, γ** παράλληλη και το **β** σειριακή.

Το **α, β** στο SouthBridge και το **γ** στο NorthBridge.

2.3

Η ύπαρξη των θυρών γραφικών DVI και VGA επάνω στην μητρική πλακέτα μας δείχνει ότι η μητρική πλακέτα ενσωματώνει δυνατότητες υποστήριξης επεξεργασίας γραφικών χωρίς την απαίτηση ξεχωριστής κάρτας επέκτασης με υποστήριξη γραφικών.

Είναι προτιμότερη η διασύνδεση μέσω της θύρας DVI. Το πλεονέκτημά της DVI είναι ότι δεν υπάρχουν απώλειες ποιότητας σε μετατροπές από αναλογικό σε ψηφιακό σήμα και αντίστροφα, καθώς η ροή πληροφορίας από το κύκλωμα γραφικών του υπολογιστή μέχρι το κύκλωμα οδήγησης των υγρών κρυστάλλων είναι καθαρά ψηφιακή.