

ΘΕΜΑ 2

2.1 Επιλέξτε 3 από τα χαρακτηριστικά του επεξεργαστή που μπορούν να αυξήσουν την απόδοσή του και εξηγήστε με ποιο τρόπο επιτυγχάνεται αυτό για καθένα από αυτά.

Μονάδες 12

2.2 Να κάνετε την αντιστοίχιση, συνδυάζοντας κάθε στοιχείο της πρώτης στήλης του παρακάτω πίνακα με ένα μόνο στοιχείο από τη δεύτερη στήλη.

Στήλη Α		Στήλη Β	
1	Δυναμική Μνήμη RAM	Α	Περιέχει το BIOS
2	Μνήμη ROM	Β	Μεταφερόμενο μέσο αποθήκευσης
3	Στατική μνήμη	Γ	Οργάνωση σε τροχιές (tracks) και τομείς (sectors)
4	Σκληρός Δίσκος	Δ	Απαιτεί περιοδική επαναφόρτιση
5	Μνήμη Cache	Ε	Συσκευή ανάγνωσης/εγγραφής οπτικών δίσκων
6	Οπτικοί δίσκοι	ΣΤ	Περιέχει τα πιο πρόσφατα χρησιμοποιημένα δεδομένα
7	USB Flash Drive	Ζ	Το πιο γρήγορο τμήμα της RAM
		Η	Η εγγραφή των bits γίνεται σε σπειροειδή τροχιά από μέσα προς τα έξω.

Μονάδες 7

2.3 Να εξηγήστε ποια επίδραση έχει η αύξηση της Τάσης Λειτουργίας ενός επεξεργαστή και ποια είναι η κυριότερη συνέπεια από αυτή την ενέργεια.

Μονάδες 6