

## **ΘΕΜΑ 2**

**2.1** Τι είναι η λανθάνουσα μνήμη ενός επεξεργαστή και ποια η σημασία της.

**Μονάδες 8**

### **2.2**

α) Να αναφέρετε τους επιμέρους διαύλους που χωρίζεται ο δίαυλος συστήματος (FSB).  
(Μονάδες 6)

β) Εξηγήστε τι πρόβλημα μπορεί να παρουσιαστεί όταν η ταχύτητα ενός επεξεργαστή είναι πολλές φορές μεγαλύτερη από αυτή του διαύλου FSB; (Μονάδες 6)

**Μονάδες 12**

**2.3** Η επιλογή κατάλληλου συστήματος ψύξης εξαρτάται και από το είδος της βάσης του επεξεργαστή. Ποιο μπορεί να είναι το αποτέλεσμα μιας απρόσεχτης τοποθέτησης της συστήματος ψύξης του επεξεργαστή;

**Μονάδες 5**