**Ερωτήσεις Κεφάλαιο 1**

1. Τι γνωρίζετε για τα παρακάτω στοιχεία / χαρακτηριστικά ενός επεξεργαστή: Πυρήνες, Συχνότητα λειτουργίας, Εύρος καταχωρητών, Λανθάνουσα μνήμη (σελ. 15-18 του Βιβλίου σε pdf)
2. Από ποιους διαύλους αποτελείται ο δίαυλος συστήματος και τι εργασίες εκτελεί ο κάθε ένας από αυτούς; (σελ. 16 στις υποσημειώσεις του Βιβλίου σε pdf)
3. Περιγράψτε (με λίγα λόγια) την λειτουργία της λανθάνουσας μνήμης (cache memory) ενός επεξεργαστή (σελ. 17-18 του Βιβλίου σε pdf)
4. Αναφέρετε τρία στοιχεία συναντάμε σε μια μητρική πλακέτα (σελ. 21-31 του Βιβλίου σε pdf)
5. Πώς ορίζεται ο χρόνος προσπέλασης σε μια μνήμη RAM και πως σε έναν σκληρό δίσκο HDD; (σελ. 28,29 και 32 του Βιβλίου σε pdf αντίστοιχα)
6. Σε έναν σκληρό δίσκο SATA ως τι ορίζεται ο λανθάνων χρόνος περιστροφής και τι ο χρόνος αναζήτησης;  (σελ. 32 του Βιβλίου σε pdf)
7. Τι είναι Λανθάνουσα ή κρυφή μνήμη σε έναν σκληρό δίσκο; (σελ. 33 του Βιβλίου σε pdf)
8. Αναφέρετε δυο πλεονεκτήματα και δυο μειονεκτήματα χρήσης USB μνήμης σε σχέση με τον σκληρό δίσκο (σελ. 36 του Βιβλίου σε pdf)

Ερωτήσεις Κεφάλαιο 2

1. Να εξηγήσετε τη βασική διαφορά μεταξύ αναλογικού και ψηφιακού σήματος. (σελ. 59 του Βιβλίου σε pdf)
2. Τι είναι διαμόρφωση σήματος και πού βοηθαει (σελ 60 )
3. Να δώσετε τους ορισμούς: Ρυθμός μετάδοσης, bit rate ( σελ 64 )
4. Να περιγράψετε σύντομα και σε αντιπαραβολή την Παράλληλη / Σειριακή Μετάδοση. ( σελ 65 )
5. Να περιγράψετε σε αντιπαραβολή τις μεθόδους μεταγωγής κυκλώματος, μηνύματος και πακέτου. ( σελ 69 )

Ερωτήσεις Κεφάλαιο 3

1. Αναφέρετε τα δύο σημαντικότερα πλεονεκτήματα της χρήσης των δικτύων (σελ 78)
2. Ποιο είναι το χαμηλότερο επίπεδο της αρχιτεκτονικής O.S.I. το οποίο ασχολείται με την από άκρου σε άκρο επικοινωνία; ( 87 σελ )
3. Ποιες οι βασικές λειτουργίες του επιπέδου δικτύου στο μοντέλο αναφοράς O.S.I.; ( σελ 88 )

Ερωτήσεις Κεφάλαιο 4

1. Τι γνωρίζετε για την τοπολογία Αστέρα , ποιο το βασικό μειονέκτημά του ( σελ 110 )
2. Τι είναι το πρότυπο Ethernet και ποια υποεπιπεδα εχει ( σελ 115 )
3. Πως λειτουργεί η πρόσβαση στο μεσο CSMA/CD 115-116