

Εισηγητής :	Ζαχαρίας Μ. Κοντοπόδης		
Ειδικότητα :	Πληροφορικής	Τμήμα :	Α' Πρωινό
Μάθημα :	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Ι	Ημερομηνία :	Τετάρτη 08/02/2017

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

- i. Να μετατραπούν οι αριθμοί 11100010 και 11100011 από δυαδικό σε δεκαδικό σύστημα αρίθμησης.
- ii. Να μετατραπούν οι αριθμοί FF00 και CD76 από δεκαεξαδικό σε δεκαδικό σύστημα αρίθμησης.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Τι γνωρίζετε για το Northbridge chipset;

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο :

Ποιος ο ρόλος της ALU και ποιος της FPU σε ένα σύγχρονο μικροεπεξεργαστή;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο :

Ποια τμήματα καταλαμβάνει στη μνήμη, ένα πρόγραμμα όταν εκτελείται; Ποιος ο ρόλος του καθενός από αυτά;

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 2 (ΔΥΟ) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (90')

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΑΜΟΝΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ 15'

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΤΙΜΑ

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

****** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ******

Εισηγητής :	Ζαχαρίας Μ. Κοντοπόδης		
Ειδικότητα :	Πληροφορικής	Τμήμα :	Α' Πρωινό
Μάθημα :	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Ι	Ημερομηνία :	

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

- i. Να μετατραπούν οι αριθμοί 00110010 και 11001101 από δυαδικό σε δεκαδικό σύστημα αρίθμησης.
- ii. Να μετατραπούν οι αριθμοί DCBA και FA90 από δεκαεξαδικό σε δεκαδικό σύστημα αρίθμησης.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Τι γνωρίζετε για το Southbridge Chipset;

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο :

Ποιος ο ρόλος των καταχωρητών σε ένα μικροεπεξεργαστή; Ποιες κατηγορίες καταχωρητών γνωρίζετε και ποιος ο ρόλος της κάθε μιας από αυτές;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο :

Τι γνωρίζετε για το PSP (Program Segment Prefix); Ποιος ο ρόλος του;

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 2 (ΔΥΟ) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (90')

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΑΜΟΝΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ 15'

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΤΙΜΑ

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

****** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ******