

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓ/ΚΗΣ ΕΞΑΜΗΝΟ : ____ Γ' ____
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε. ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: __ 2012 __
ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: ΠΕΚ ΞΥΝΗ Α.Μ. 01022 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: __ ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ & ΗΛ/ΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: __ Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _ ΠΕΜΠΤΗ 13/06/2013 _ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: __ 2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
ΘΕΜΑΤΑ:

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Επεξεργαστής έχει δίαυλο διευθύνσεων (address bus) 8 bit. Πόσες θέσεις μνήμης μπορεί να προσπελάσει (το μέγιστο);

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Εξηγήστε και συντάξετε τις εντολές PUSH, POP, MOV, JMP, CMP ενός μικροεπεξεργαστή της σειράς 80X86.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο :

Να συντάξετε πρόγραμμα, σε 8086 Assembly, με το οποίο οι αριθμοί που βρίσκονται στις θέσεις μνήμης 0200, 0210 μεταφέρονται στις θέσεις μνήμης 0400, 0410 έτσι ώστε ο μεγαλύτερος αριθμός να βρίσκεται στη θέση 0400.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο :

Τι είναι η μονάδα χρονισμού (ρολόι) σε ένα μικροπολογιστή;

Σύμβολο επαγγελματικής επιτυχίας

καλή επιτυχία!