

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε.

ΕΞΑΜΗΝΟ : \_\_Γ' (ΠΡΩΪΝΟ)

ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: ΙΔΙΩΤΙΚΟ Ι.Ε.Κ ΕΥΝΗ (ΑΘΗΝΑΣ)

Αριθμός Απόφασης Αδειας: Α.ΑΔ. 119414/ΙΑ/30-8/13

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: \_2015/16

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ Η/Υ ΙΙ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: \_2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ

ΘΕΜΑΤΑ:

**ΖΗΤΗΜΑ 1ο :**

A) Ποιος ο ρόλος της στοίβας (Stack) σε ένα πρόγραμμα; Ποιος ο τρόπος λειτουργίας της και ποιοι καταχωρητές χρησιμοποιούνται για την διαχείρισή της;

B) Τι γνωρίζετε για τις εντολές PUSH και POP; Να αναφερθεί παράδειγμα σύνταξης τους.

**ΖΗΤΗΜΑ 2ο :**

Να γραφεί κώδικας Assembly 8086, ο οποίος εμφανίζει στην οθόνη το ονοματεπώνυμό σας. Ο κώδικας να αποθηκευτεί στο σκληρό δίσκο σε εκτελέσιμη μορφή, με όνομα "ΟΝΟΜΑ.COM".

**ΖΗΤΗΜΑ 3ο :**

Τι γνωρίζετε για τις εντολές AND, OR και NOT; Ποια η επίδρασή τους επάνω στους τελεστέους τους; Να αναφερθεί παράδειγμα για κάθε μια.

**ΖΗΤΗΜΑ 4ο :**

Ποιος ο ρόλος του P.S.P. σε ένα πρόγραμμα; Ποιος ο χώρος που αυτό καταλαμβάνει; Σε ποια θέση μνήμης αυτό ξεκινά και σε ποια τελειώνει;

Σύμβολο επαγγελματικής επιτυχίας

καλή επιτυχία!